

COMAP

SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

COMAP : ОТ КОТЛА ДО РАДИАТОРА ОТОПЛЕНИЯ, КОМПЛЕКСНЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Компания COMAP имеет более чем 60-летний опыт в разработке водопроводных систем и климатического оборудования. Разработанные COMAP технологии трубопроводных систем и регулирующей арматуры позволяют снизить общее энергопотребление в зданиях, наряду с оптимизацией комфорта и безопасности. COMAP также предлагает продукцию для подготовки воды.

Группа COMAP является единственным крупным разработчиком и изготовителем, который может предложить всю необходимую продукцию для соединения котлов с радиаторами отопления.

Предлагаемые нами продукция и системы разработаны и изготовлены в Европе, в конструкторских бюро и на фабриках Группы, расположенных во Франции и Италии.

COMAP является французской промышленной группой, осуществляющей свою деятельность в ряде стран. Ее торговая сеть находится в больше чем 20 странах, а штат насчитывает 1000 человек. С 2006 года Группа является частью Aalberts Industries Group (AI).

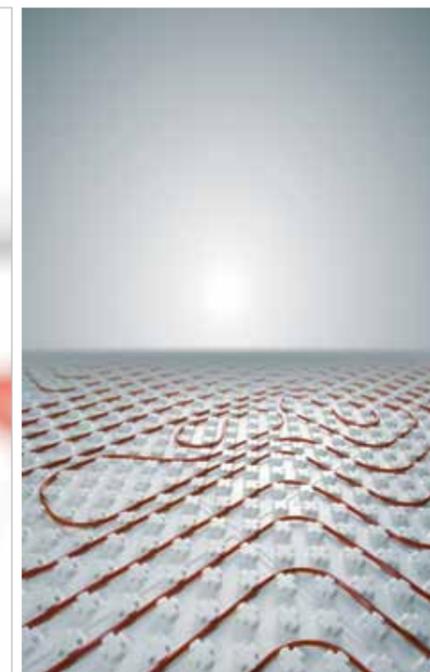
COMAP Group
16 avenue Paul Santy - BP 8211
69 355 Lyon CEDEX 08 - France
export.contacts@comap.eu

www.comap-group.com
www.comap-solutions.com



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ Энергоэффективные системы отопления и водоснабжения

2016



СОДЕРЖАНИЕ

О Компании		4
Трубы и фитинги Comap	1	10
Трубопроводная система Comap PEXY Max на 10 бар		10
Трубы металлопластиковые Comap MultiSKIN, Comap BetaSKIN		12
Трубы из сшитого полиэтилена Comap BetaPEX		13
Фитинги SKINPress латунные		14
Фитинги SKINPress PPSU		19
Фитинги компрессионные TurboSKIN (для металлопластиковых труб)		20
Фитинги компрессионные TurboPEX (для труб из сшитого полиэтилена)		22
Коллекторы и арматура для систем радиаторного отопления и водоснабжения		24
Аксессуары для систем радиаторного отопления и водоснабжения		25
Пресс-инструмент для систем радиаторного отопления и водоснабжения		31
Балансировочные клапаны Comap	2	33
Регулировочные клапаны		33
Балансировочные клапаны		34
Запорно-регулирующая и термостатическая арматура Comap	3	35
Группы безопасности		35
Шаровые краны		36
Термостатические головки		39
Термостатические клапаны		41
Клапаны с ручной регулировкой		44
Клапаны запорно-регулирующие		45
Н-образные модули для нижнего подключения		48
Дизайн-серия запорно-регулирующей арматуры для радиатора		50
Теплый пол Comap	4	51
Трубы для тёплого пола		51
Аксессуары для крепления трубы		52
Коллекторы		53
Автоматика		55
Поиск по артикулам		57

COMAP от производителя к потребителю

COMAP является разработчиком и производителем инженерных систем в комплексе (трубы, фитинги, термостатика, балансировка, а так же системы водоснабжения, радиаторного и напольного отопления). История COMAP насчитывает более 90 лет, мы являемся специалистами в своей области. Наши продукты часто невидимы, но каждый из них вносит свой вклад в оптимизацию основных функций зданий и увеличения энергоэффективности.

Предлагаемый ассортимент продукции, который является одним из самых широких и полных на рынке, позволит решить любые задачи инженер-

ным коммуникациям между котельным оборудованием и радиаторами отопления. С 2006 года COMAP является частью группы Aalberts Industries NV (AI), объем продаж которой в 2013 году составил 2,04 миллиарда евро (согласно годовому отчету AI за 2013 год). Компания Aalberts Industries, образованная в 1975 году и зарегистрированная на Амстердамской фондовой бирже в марте 1987 года, является экспертом с мировым именем в промышленных системах и процессах. Ее филиалы расположены в 30 странах; она насчитывает более 150 предприятий, на которых работают 12000 человек.

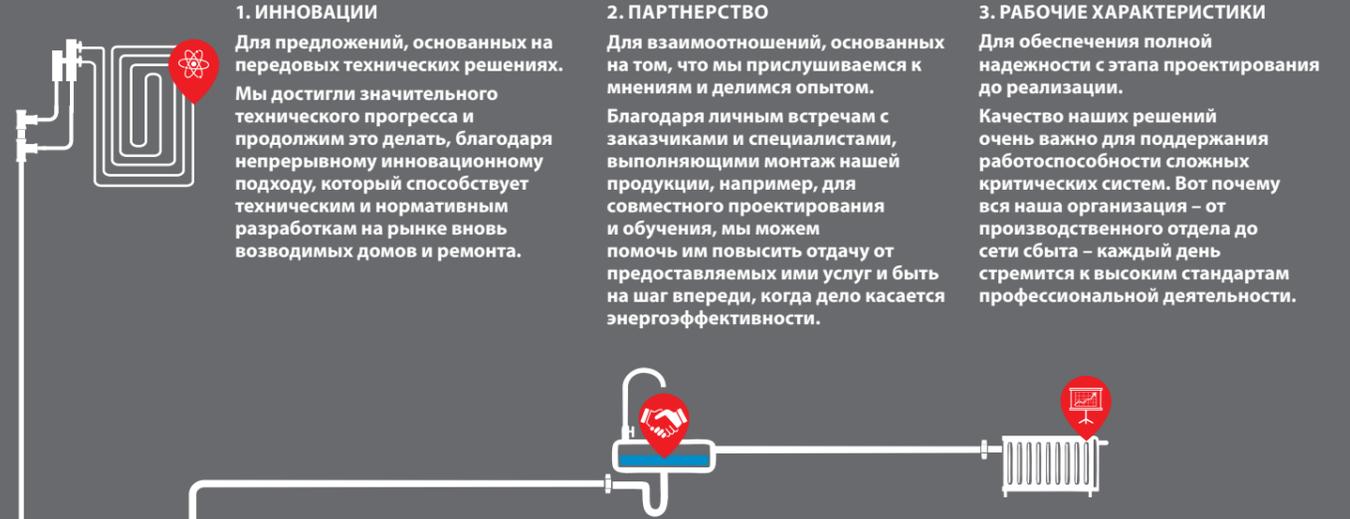


Ключевые показатели



Наши достоинства

Как мы создаем эффективные решения?



Почему мы создаем эффективные решения?

В качестве общепризнанного партнера специалистов по строительству, мы ставим перед собой одну и ту же задачу: обеспечение максимального качества обслуживания клиентов.

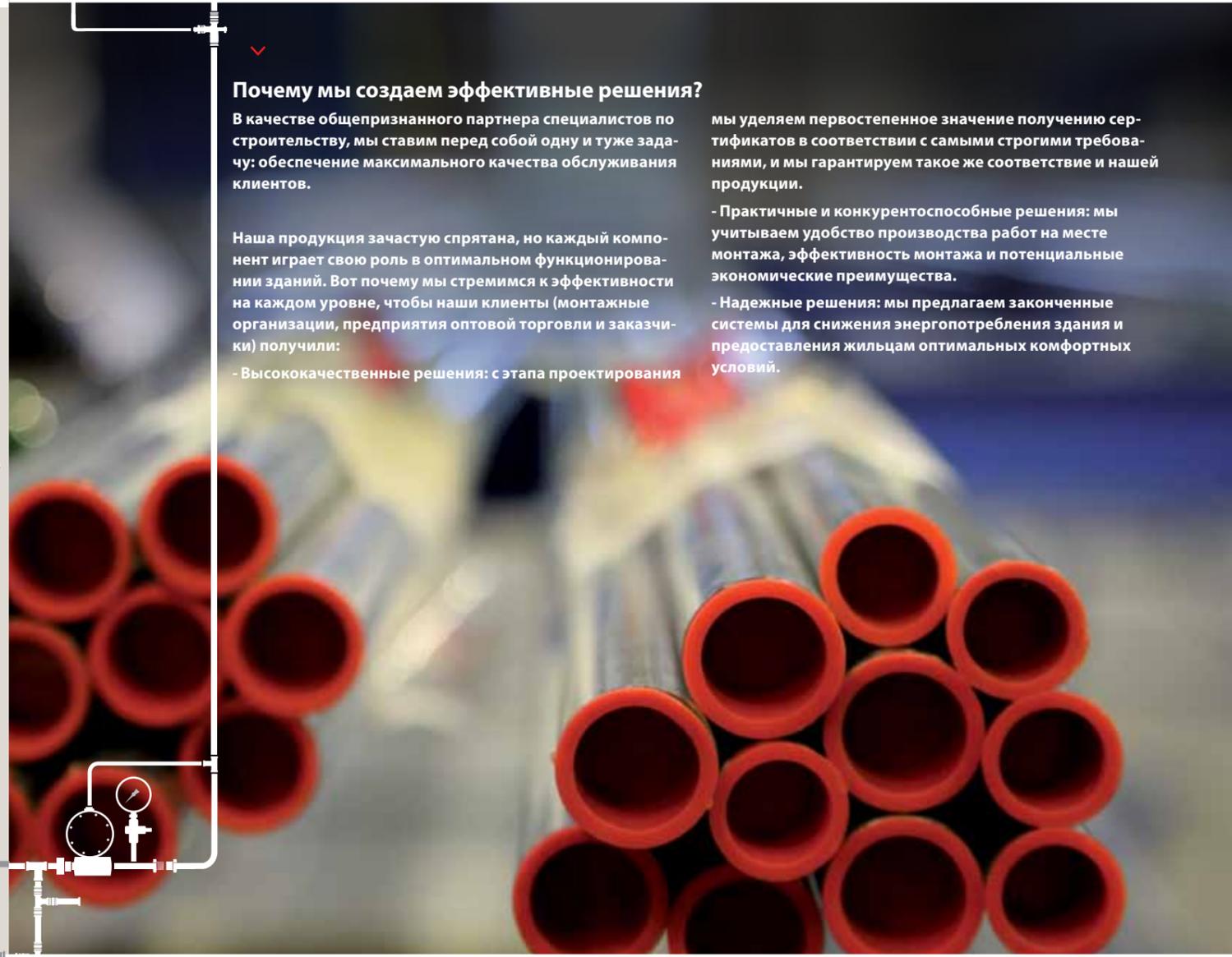
Наша продукция зачастую спрятана, но каждый компонент играет свою роль в оптимальном функционировании зданий. Вот почему мы стремимся к эффективности на каждом уровне, чтобы наши клиенты (монтажные организации, предприятия оптовой торговли и заказчики) получили:

- Высококачественные решения: с этапа проектирования

мы уделяем первостепенное значение получению сертификатов в соответствии с самыми строгими требованиями, и мы гарантируем такое же соответствие и нашей продукции.

- Практичные и конкурентоспособные решения: мы учитываем удобство производства работ на месте монтажа, эффективность монтажа и потенциальные экономические преимущества.

- Надежные решения: мы предлагаем законченные системы для снижения энергопотребления здания и предоставления жильцам оптимальных комфортных условий.



Где мы сейчас

Наша промышленная и торговая деятельность

На рынке систем для отопления и водоснабжения COMAP является одной из редких компаний имеющих полный цикл: от разработки проекта до производства и введение в эксплуатацию. Наша продукция производится в Европе на собственных заводах (во Франции и Италии) и заводов Aalberts Industries Group. COMAP имеет собственные офисы по всему миру или представительства через торговые площадки Aalberts Industries Group.



Заводы СОМАР

- 1 АВБИЛЬ-АРРЕСТ (деп. СОММА, ФРАНЦИЯ)
- 2 БРЕШИЯ (ИТАЛИЯ)
- 3 МОНПЕЛЬЕ (деп. ДРОМ, ФРАНЦИЯ)
- 4 НЕВЕР (деп. НЬЕВР, ФРАНЦИЯ)
- 5 СЕН-ДЕНИ-ДЕ-Л'ОТЕЛЬ (деп. ЛУАРЕ, ФРАНЦИЯ)

Торговые представительства СОМАР

- 6 ЮЖНАЯ АФРИКА (ГАУТЕНГ)
- 7 БЕЛЬГИЯ И ЛЮКСЕМБУРГ (ТУРНЕП)
- 8 КИТАЙ (НИНБО)
- 9 ФРАНЦИЯ (ЛИОН)
- 10 ГРЕЦИЯ И БАЛКАНЫ (АХАРНЕС)
- 11 ВЕНГРИЯ (БУДАЁРШ)
- 12 ИТАЛИЯ (ТОРБОЛЕ-КАЗАЛЬЯ)
- 13 ПОЛЬША И СТРАНЫ ПРИБАЛТИКИ (АННОПОЛЬ)
- 14 ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА И СЛОВАКИЯ (ЕСЕНИЦЕ)
- 15 РОССИЯ (МОСКВА)

- Европейская логистическая платформа СОМАР (Шеси, Франция)
- Штаб-квартир СОМАР (Лион, Франция)

ЗАВОДЫ ГРУППЫ AALBERTS INDUSTRIES

- Офисы СОМАР через торговые площадки AALBERTS INDUSTRIES
- 1 ГЕРМАНИЯ (SEPELFRICKE / MEIBES)
 - 2 ИСПАНИЯ (STANDARD HIDRAULICA)
 - 3 НИДЕРЛАНДЫ (VSN)
 - 4 СЕВЕРНЫЙ РЕГИОН (BROEN)
 - 5 ВЕЛИКОБРИТАНИЯ (PEGLER-YORKSHIRE)

Коммерческие представиели СОМАР

Коммерческие представители СОМАР через торговые площадки AALBERTS INDUSTRIES



АФРИКА



КИТАЙ



Профессионалы для профессионалов

Единый партнер для всех заинтересованных лиц в строительной индустрии.

Нормативные, технические и производственные разработки привносят основательные перемены в строительную индустрию. Уже нельзя думать только о конкретной продукции или системе. Вместо этого, для разработки последовательных, экономически целесообразных и энергоэффективных решений необходим комплексный подход.

СОМАР является единственной промышленной компанией, предоставляющей все необходимые компоненты для выполнения монтажа, от котельного оборудования до радиаторов отопления, в сетях отопления. Поэтому для поддержки строительных организаций предлагаем:

> Свой опыт в организации продаж и продвижении продукции с учетом специфики оптовых поставок.

> Специализированную группу по продажам для точного удовлетворения потребностей монтажных компаний, проектных организаций и дистрибьюторов

> Долгосрочное сотрудничество для поддержки профессиональных организаций в реализации их проектов.

Это наш вклад для Ко-Эксперт: мы объединяем навыки строительных компаний с нашими собственными знаниями для общего продвижения. Вместе с Ко-Эксперт профессионалы получают пакет специализированных услуг: техническая поддержка, обучение, оперативное обслуживание и много другое.



Наш логистический центр

Из Шеси, Франция, мы обеспечиваем готовность нашей продукции по всему миру.

15000
наименований
продукции на складе

**ИНТЕНСИВНОСТЬ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
БОЛЕЕ**

97%

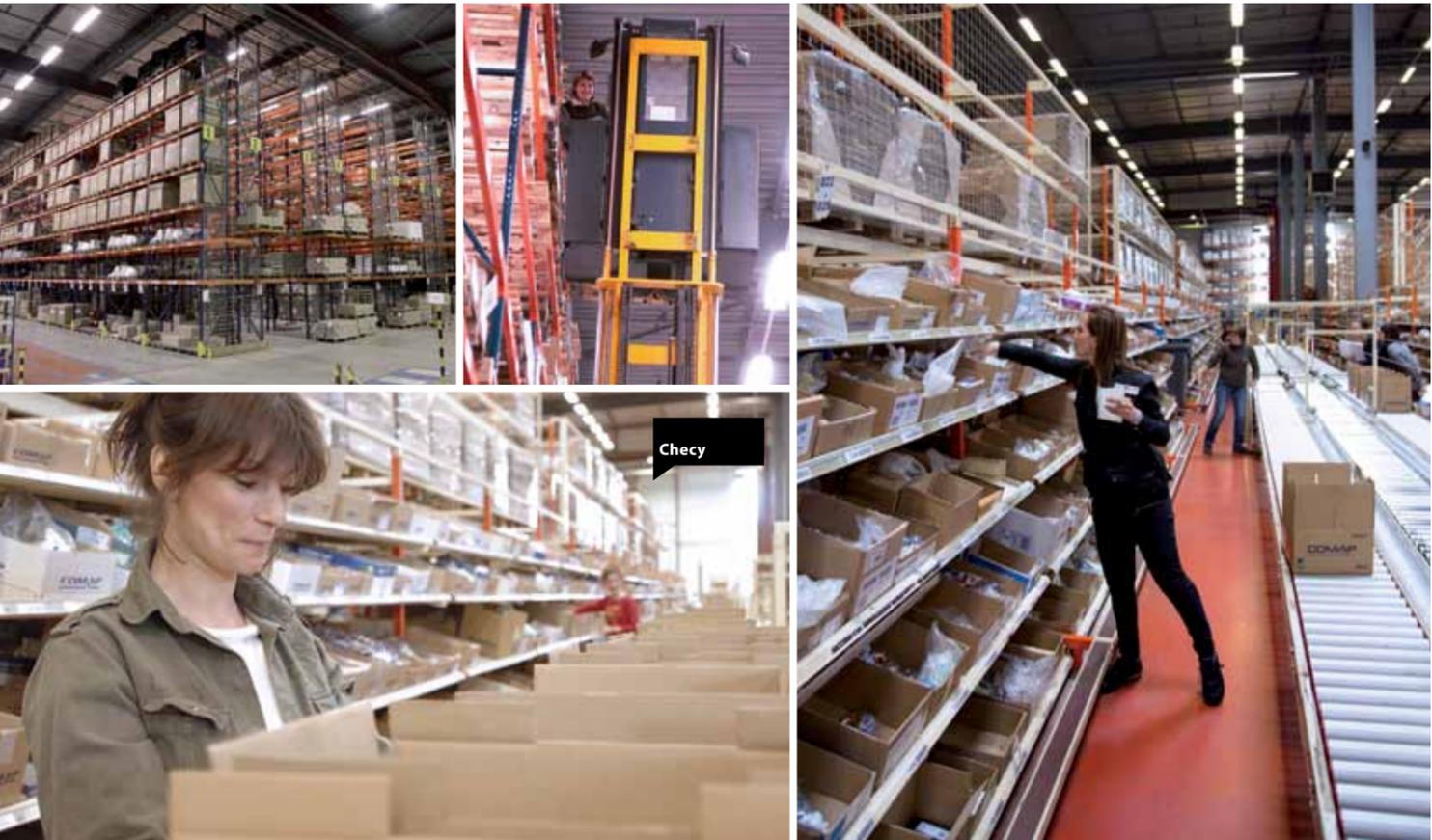
**Соотношение
безошибочно
обработанных
заказов составляет
практически 100%**

ПЛОЩАДКА СЕРТИФИЦИРОВАНА ПО
ISO 9001

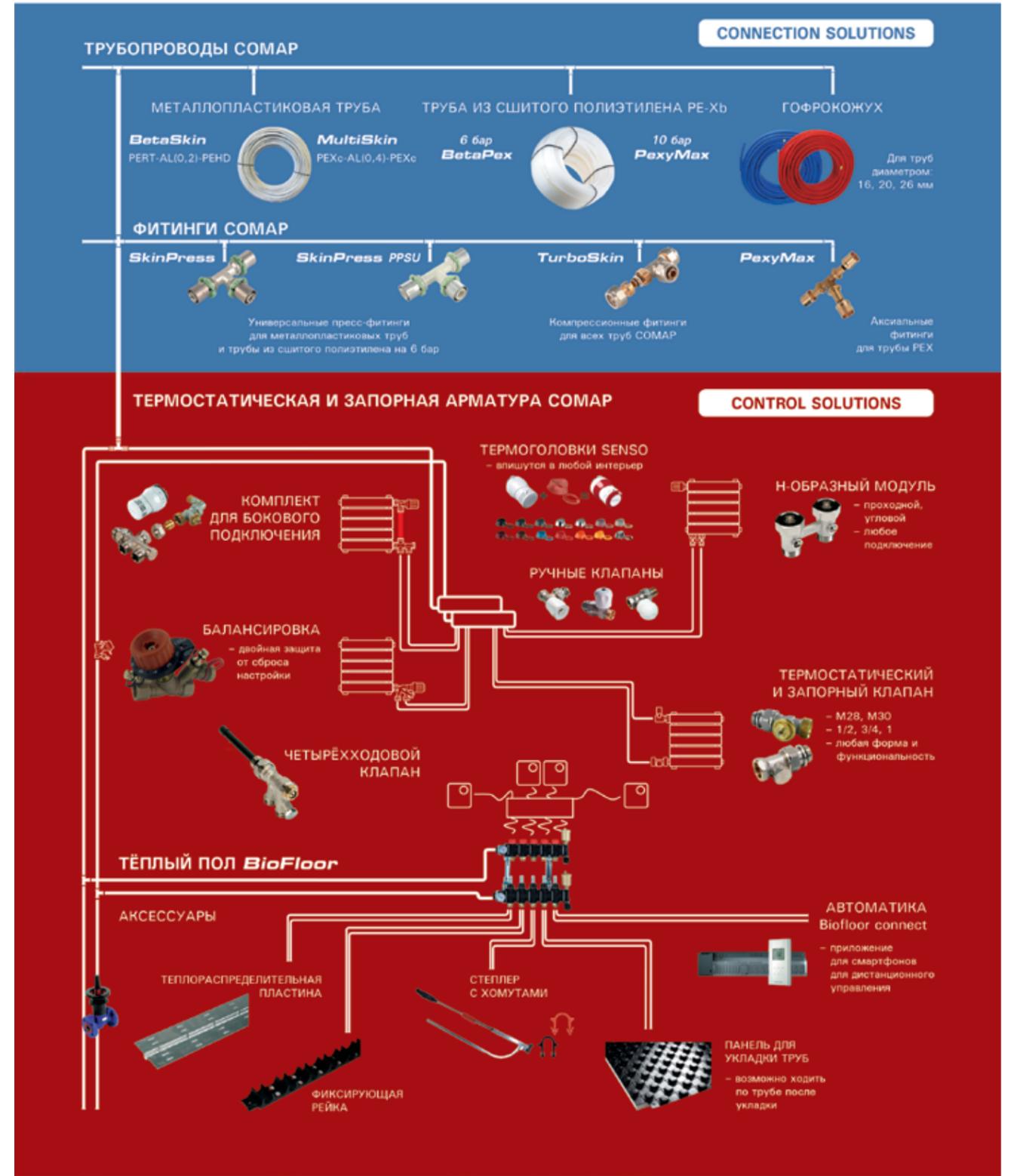


10000
заказчиков
в более чем

50 странах



ИНЖЕНЕРНЫЕ ТРАДИЦИИ ИЗ САМОГО СЕРДЦА ФРАНЦИИ



ТРУБОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА Comap PEXY Max на 10 бар

Область применения системы водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Трубы изготавливаются из поперечно-сшитого полиэтилена PE-Xb, серии S3,2

Фитинги выполнены из латуни марки CW602N, натяжная гильза из латуни марки CW617N

- Максимальные рабочие температура и давление: 95C/10 бар

- два вида трубы: naked - для водоснабжения, evoh - для отопления с антидиффузионным слоем

- Гарантия 10 лет, Срок службы 50лет (при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 52134, табл. 2б)

- Бухты разной длины, малый вес, быстрый и лёгкий монтаж

- Низкая шероховатость, не подвержена коррозии и зарастанию

- Шумоизоляция и эластичность (способность поглощать гидравлические удары)

Труба Comap BetaPEX pipe naked (сшитый полиэтилен

PE-Xb), для водоснабжения, 10 бар.

9010



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 200m	B614031001	200
20x2.8 - 100m	B614032001	100
25x3.5 - 50m	B614033001	50
32x4.4 - 50m	B614034001	50
32x4.4 - 5m	B614035001	5

Труба Comap PentaPEX pipe with EVOH (сшитый полиэтилен PE-Xb с антидиффузионным слоем EVOH), для систем отопления, 10 бар.

9011



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 200m	B615031001	200
20x2.8 - 100m	B615032001	100
25x3.5 - 50m	B615033001	50
32x4.4 - 50m	B615034001	50
32x4.4 - 5m	B615035001	5

Comap PEXY Max угольник 90° с наружной резьбой латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7092GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 1/2	PGM4009	2
20x2.8 - 1/2	PGM4010	2
20x2.8 - 3/4	PGM4011	2
25x3.5 - 3/4	PGM4012	2
32x4.4 - 1"	PGM5057	1

Comap PEXY Max тройник редукционный латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7130RV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 20x2.8 - 16x2.2	PGM4017	2
20x2.8 - 16x2.2 - 16x2.2	PGM4018	2
20x2.8 - 16x2.2 - 20x2.8	PGM4019	2
20x2.8 - 20x2.8 - 16x2.2	PGM4020	2
20x2.8 - 25x3.4 - 20x2.8	PGM5058	2
25x3.4 - 16x2.2 - 16x2.2	PGM5059	2
25x3.5 - 16x2.2 - 20x2.8	PGM4021	2
25x3.4 - 20x2.8 - 16x2.2	PGM5060	2
25x3.5 - 16x2.2 - 25x3.5	PGM4022	2
25x3.4 - 20x2.8 - 20x2.8	PGM5061	2
25x3.5 - 20x2.8 - 25x3.5	PGM4023	2
25x3.5 - 25x3.5 - 20x2.8	PGM4024	2
25x3.4 - 32x4.4 - 25x3.4	PGM5062	2
32x4.4 - 16x2.2 - 32x4.4	PGM5063	1
32x4.4 - 25x3.4 - 25x3.4	PGM5064	1
32x4.4 - 20x2.8 - 32x4.4	PGM4025	1
32x4.4 - 25x3.5 - 32x4.4	PGM4026	1

Comap PEXY Max муфта редукционная латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7240V.



Размер	Артикул	Мин. заказ
20x2.8 - 16x2.2	PGM4029	2
25x3.5 - 16x2.2	PGM4030	2
25x3.5 - 20x2.8	PGM4031	2
32x4.4 - 25x3.4	PGM4032	1

Comap PEXY Max муфта равнопроходная латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7270V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2	PGM4037	2
20x2.8	PGM4038	2
25x3.5	PGM4039	2
32x4.4	PGM4040	1

Comap PEXY Max Угольник 90° с внутренней резьбой латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7090GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 1/2	PGM4005	2
20x2.8 - 1/2	PGM4006	2
20x2.8 - 3/4	PGM4007	2
25x3.5 - 3/4	PGM4008	2
32x4.4 - 1"	PGM5056	1

Comap PEXY Max тройник равнопроходной латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7130V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2	PGM4013	2
20x2.8	PGM4014	2
25x3.5	PGM4015	2
32x4.4	PGM4016	1

Comap PEXY Max тройник с внутренней резьбой латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7130GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 1/2 - 16x2.2	PGM4027	2
20x2.8 - 1/2 - 20x2.8	PGM4028	2
20x2.8 - 3/4 - 20x2.8	PGM5066	2
25x3.4 - 1/2" - 25x3.4	PGM5067	2
25x3.4 - 3/4 - 25x3.4	PGM5068	2
32x4.4 - 1/2" - 32x4.4	PGM5069	1
32x4.4 - 1" - 32x4.4	PGM5070	1

Comap PEXY Max Угольник 90° латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7090V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2	PGM4001	2
20x2.8	PGM4002	2
25x3.5	PGM4003	2
32x4.4	PGM4004	1

Comap PEXY Max тройник с внутренней резьбой латунный для труб BetaPEX 10 бар

Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 1/2 - 16x2.2	PGM5071	2
20x2.8 - 1/2 - 20x2.8	PGM5072	2
20x2.8 - 3/4 - 20x2.8	PGM5073	2
25x3.4 - 3/4 - 25x3.4	PGM5074	2
25x3.4 - 1" - 25x3.4	PGM5075	2
32x4.4 - 3/4 - 32x4.4	PGM5076	1
32x4.4 - 1" - 32x4.4	PGM5077	1

Comap PEXY Max штуцер с наружной резьбой латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7243GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 1/2	PGM4033	2
20x2.8 - 1/2	PGM4034	2
20x2.8 - 3/4	PGM4035	2
25x3.4 - 3/4	PGM5078	2
25x3.5 - 1"	PGM4036	2
32x4.4 - 1"	PGM5079	1

Comap PEXY Max штуцер с внутренней резьбой латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7270GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 1/2	PGM4041	2
20x2.8 - 1/2	PGM4042	2
20x2.8 - 3/4	PGM4043	2
25x3.5 - 3/4	PGM4044	2
25x3.5 - 1"	PGM4045	2
32x4.4 - 1"	PGM4046	1

Comap PEXY Max штуцер с накидной гайкой латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7359GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 1/2	PGM4047	2
16x2.2 - 3/4	PGM5080	2
20x2.8 - 1/2	PGM4048	2
20x2.8 - 3/4	PGM4049	2
25x3.4 - 3/4	PGM5081	2

Сопар PEXY Мах водорозетка с фланцем латунная для труб BetaPEX 10 бар.

S7472GLV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 1/2"	PGM5082	2
20x2.8 - 1/2"	PGM5083	2
20x2.8 - 3/4"	PGM5084	2

Сопар PEXY Мах уголок 90 медный никелированный для подключения радиатора для труб BetaPEX 10 бар.

S7090LV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 15 - L300	PGM5085	2
20x2.8 - 15 - L300	PGM5086	2

Сопар PEXY Мах тройник 90 медный никелированный для подключения радиатора для труб BetaPEX 10 бар.

S7130LV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2 - 15 - L300	PGM5087	2
20x2.8 - 15 - L300	PGM5088	2

Сопар PEXY Мах натяжная гильза латунный для труб BetaPEX 10 бар.

S7500V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2.2	PGM4050	2
20x2.8	PGM4051	2
25x3.5	PGM4052	2
32x4.4	PGM4053	1

Ручной расширительный инструмент для монтажа системы Сопар PEXY Мах в комплекте с головками.



Размер	Артикул	Мин. заказ
16-20-25-32	PGM4054	1

Ручной гидравлический инструмент для натяжения гильзы системы Сопар PEXY Мах в комплекте.



Размер	Артикул	Мин. заказ
16-20-25-32	PGM4055	1

Трубы и фитинги

Сопар MultiSKIN4 – это кислородонепроницаемая композиционная многослойная труба (PE-Xc—клей—Al—клей—PE-Xc), с толщиной алюминиевого слоя 0,4 мм (для трубы d16мм), для систем водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения.

- максимальная температура 95С; рабочее давление 10 бар; срок эксплуатации 50 лет

- диапазон диаметров: 14-63 мм (14-32 в бухтах, 40-63 в отрезках по 5 м)

- незначительное тепловое удлинение

- стойкость к зарастанию

- отсутствие отложений на внутренней стенке трубы

Труба Сопар MultiSKIN4 (металлопластик, δAl=0,4мм), белая в бухтах для водоснабжения и отопления, 10 бар.

MS



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 100m	B112001002	100
16x2 - 100m	B112002002	100
16x2 - 200m	B112002003	200
18x2 - 100m	B112003001	100
20x2 - 100m	B112004001	100
26x3 - 50m	B112005001	50
32x3 - 50m	B112006001	50

Сопар BetaSKIN – это кислородонепроницаемая композиционная многослойная труба (PE-RT—клей—Al—клей—PE-HD), с толщиной алюминиевого слоя 0,2 мм (для трубы d16мм), для систем водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения.

- максимальная температура 95С; рабочее давление 10 бар; срок эксплуатации 50 лет

- диапазон диаметров: 14-32 мм, в бухтах

- незначительное тепловое удлинение

- полное отсутствие диффузии кислорода

- стойкость к зарастанию

- высокая гибкость

Труба Сопар BetaSKIN pipe (металлопластик, δAl=0,2мм), белая в бухтах для водоснабжения и отопления, 10 бар.

BS



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 100m	B212001001	100
16x2 - 100m	B212002001	100
16x2 - 200m	B212002002	200
18x2 - 100m	B212003001	100
20x2 - 100m	B212004001	100
26x3 - 100m	B212005001	50
32x3 - 100m	B212006001	50

Труба Сопар MultiSKIN4 (металлопластик, δAl=0,4мм), белая в отрезках для водоснабжения и отопления, 10 бар.

MSS



Размер	Артикул	Мин. заказ
40x3,5 - 5m	B111006004	5
50x4 - 5m	B111007004	5
63x4,5 - 5m	B111008004	5

Труба Сопар BetaPEX изготавливается из поперечно-сшитого полиэтилена PE-Xb, для систем водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения.

- максимальная температура 95С; рабочее давление 6 бар; срок эксплуатации 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р52134, таблица 26

- выпускается 2-х видов: naked – для водоснабжения, evoh – для отопления с анти-диффузионным слоем

- диапазон диаметров: 14-20 мм для отопления и 14-32 мм для водоснабжения

- стойкость к зарастанию

Труба Сопар BetaPEX pipe naked (сшитый полиэтилен PE-Xb) для водоснабжения, 6 бар.

9002



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 100m	B614002001	100
20x2 - 100m	B614006001	100

Труба Сопар BetaPEX pipe with EVOH (сшитый полиэтилен PE-Xb с антидиффузионным слоем EVOH) для систем, 6 бар.

9003



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 100m	B613005001	100
16x2 - 200m	B613005002	200
16x2 - 600m	B613005003	600
17x2 - 200m	B613008001	200
18x2 - 200m	B613006002	200
20x2 - 100m	B613007001	100
20x2 - 200m	B613007002	200

Кожух гофрированный, синий



Размер	Артикул	Мин. заказ
25/20мм - 30м	C590005001	30 м.
28/23мм - 30м	C590007001	30м.
35/29мм - 30м	C590009001	30м.

Кожух гофрированный, красный



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 100m	C590006001	30 м.
16x2 - 200m	C590008001	30м.
16x2 - 600m	C590010001	30м.

ФИТИНГИ SKINPress латунные

Техника соединения фитингов Comap SKINPress основана на опрессовке на трубе гильзы из нержавеющей стали, насаженной на штуцер соединителя. Штуцер оснащён уплотнительным кольцом из EPDM-резины, обеспечивающей герметичность соединения.

- универсальные – подходят для труб Comap SKIN и Comap PEX

- материал латунь
- диапазон 14-63мм
- профиль TH для всех диаметров, кроме ø32 мм
- профиль THL для ø32 мм
- визуальный контроль посадки трубы в гильзе и смонтированного фитинга
- антикоррозийная защита, покрыт оловом
- диэлектрическая защита
- неразъёмное соединение

Comap SKINPress Пресс-штуцер с наружной конической резьбой латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7243GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 1/2	742ACX	5
16x2 - 1/2	742BCX	2
18x2 - 1/2	742DCX	5
18x2 - 3/4	742DDX	5
20x2 - 1/2	742ECX	2
20x2 - 3/4	742EDX	2
26x3 - 3/4	742JDX	2
26x3 - 1"	742JEX	2
32x3 - 1"	742KEX	2
40x3,5 - 1"1/4	742LFX	2
50x4 - 1"1/2	742MGX	2
63x4,5 - 2"	742NJX	1

Comap SKINPress Пресс-штуцер с наружной цилиндрической резьбой латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7243CV



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 3/8 cyl	743ABX	5
14x2 - 1/2 cyl	743ACX	5
16x2 - 3/8 cyl	743BBX	2
16x2 - 1/2 cyl	743BCX	2
20x2 - 1/2 cyl	743ECX	2
20x2 - 3/4 cyl	743EDX	2
26x3 - 3/4 cyl	743JDX	2
26x3 - 1" cyl	743JEX	2

Comap SKINPress Пресс-штуцер с внутренней цилиндрической резьбой латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7270GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 1/2	746ACX	5
16x2 - 1/2	746BCX	2
18x2 - 1/2	746DCX	5
18x2 - 3/4	746DDX	5
20x2 - 1/2	746ECX	2
20x2 - 3/4	746EDX	2
26x3 - 3/4	746JDX	2
26x3 - 1"	746JEX	2
32x3 - 1"	746KEX	2
40x3,5 - 3/4	746LDX	2
40x3,5 - 1"1/4	746LFX	2
50x4 - 1"1/2	746MGX	2
63x4,5 - 2"	746NJX	1

Comap SKINPress Пресс-штуцер с накидной гайкой и плоским кольцом латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7359GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 3/8	762ABX	5
14x2 - 1/2	762ACX	5
16x2 - 3/8	762BBX	2
16x2 - 1/2	762BCX	2
16x2 - 3/4	762BDX	2
18x2 - 1/2	762DCX	5
18x2 - 3/4	762DDX	5
20x2 - 1/2	762ECX	2
20x2 - 3/4	762EDX	2
26x3 - 3/4	762JDX	2
26x3 - 1"	762JEX	2
32x3 - 1"1/4	A421001001	2
40x3,5 - 1"1/2	A421002001	2

Comap SKINPress Пресс-штуцер переход на евроконус 3/4" латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7359GV-E



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 3/4E	763BDX	2
18x2 - 3/4E	763DDX	5
20x2 - 3/4E	763EDX	2

Comap SKINPress Пресс-тройник равнопроходной латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7130V



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2	730AXX	2
16x2	730BX	2
18x2	730DXX	2
20x2	730EXX	2
26x3	730JXX	2
32x3	730KXX	2
40x3,5	730LXX	2
50x4	730MXX	1
63x4,5	730NXX	1

Comap SKINPress Пресс-тройник с внутренней резьбой латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7130GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 1/4 - 14x2	731AAA	2
16x2 - 1/2 - 16x2	731BCB	2
18x2 - 1/2 - 18x2	731DCD	2
20x2 - 1/2 - 20x2	731ECE	2
20x2 - 3/4 - 20x2	731EDE	2
26x3 - 1/2 - 26x3	731JCI	2
26x3 - 3/4 - 26x3	731JDI	2
26x3 - 1" - 26x3	731JEJ	2
32x3 - 1/2 - 32x3	731KCK	2
32x3 - 1"1/4 - 32x3	731KFK	2
40x3,5 - 1" - 40x3,5	731LEL	2
40x3,5 - 1"1/4 - 40x3,5	731LFL	2
50x4 - 1" - 50x4	731MEM	1

Comap SKINPress Пресс-тройник редукционный латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7130RV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 14x2 - 14x2	733BAA	2
16x2 - 14x2 - 16x2	733BAB	2
16x2 - 16x2 - 14x2	733BBA	2
16x2 - 20x2 - 16x2	733BEB	2
18x2 - 16x2 - 16x2	733DBB	2
18x2 - 16x2 - 18x2	733DBD	2
20x2 - 14x2 - 20x2	733EAE	2
20x2 - 16x2 - 16x2	733EBB	2
20x2 - 16x2 - 18x2	733EBD	2
20x2 - 16x2 - 20x2	733EBE	2
20x2 - 18x2 - 18x2	733EDD	2
20x2 - 18x2 - 20x2	733EDE	2
20x2 - 20x2 - 16x2	733EEB	2
20x2 - 26x3 - 16x2	733EJB	2
20x2 - 26x3 - 20x2	733EJE	2
26x3 - 16x2 - 16x2	733JBB	2
26x3 - 16x2 - 20x2	733JBE	2
26x3 - 16x2 - 26x3	733JBJ	2
26x3 - 18x2 - 18x2	733JDD	2
26x3 - 18x2 - 20x2	733JDE	2
26x3 - 18x2 - 26x3	733JDJ	2
26x3 - 20x2 - 16x2	733JEB	2
26x3 - 20x2 - 20x2	733JEE	2
26x3 - 20x2 - 26x3	733JEJ	2
26x3 - 26x3 - 16x2	733JJB	2
26x3 - 26x3 - 20x2	733JJE	2
26x3 - 32x3 - 26x3	733JKJ	2
32x3 - 16x2 - 32x3	733KKB	2
32x3 - 18x2 - 32x3	733KDK	2
32x3 - 20x2 - 32x3	733KEK	2
32x3 - 26x3 - 26x3	733KJJ	2
32x3 - 26x3 - 32x3	733KJK	2
32x3 - 32x3 - 26x3	733KKJ	2
40x3,5 - 26x3 - 40x3,5	733LJL	1
40x3,5 - 32x3 - 40x3,5	733LKL	1
50x4 - 26x3 - 50x4	733MJM	1
50x4 - 40x3,5 - 50x4	733MLM	1
63x4,5 - 26x3 - 63x4,5	733NJN	1
63x4,5 - 40x3,5 - 63x4,5	733NLN	1

Comap SKINPress Пресс-тройник с наружной резьбой латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7132GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2 - 16x2	734BCB	2
20x2 - 1/2 - 20x2	734ECE	2
20x2 - 3/4 - 20x2	734EDE	2
26x3 - 3/4 - 26x3	734JDJ	2
26x3 - 1" - 26x3	734JEJ	2
32x3 - 3/4 - 32x3	734KDK	2
32x3 - 1" - 32x3	734KEK	2
40x3,5 - 1" - 40x3,5	734LEL	2
40x3,5 - 1"1/4 - 40x3,5	734LFL	2

Comap SKINPress Пресс-угольник 90° латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7090V



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2	720AXX	2
16x2	720BXX	2
18x2	720DXX	2
20x2	720EXX	2
26x3	720JXX	2
32x3	720KXX	2
40x3,5	720LXX	2
50x4	720MXX	2
63x4,5	720NXX	2

Comap SKINPress Пресс-угольник 45° латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7041V



Размер	Артикул	Мин. заказ
26x3	710JXX	2
32x3	710KXX	2
40x3,5	710LXX	2
50x4	710MXX	1
63x4,5	710NXX	1

Comap SKINPress Пресс-угольник 90° с внутренней резьбой латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7090GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 1/2"	722ACX	2
16x2 - 1/2"	722BCX2	2
18x2 - 1/2"	722DCX	2
20x2 - 1/2"	722ECX	2
20x2 - 3/4"	722EDX	2
26x3 - 3/4"	722JDX	2
32x3 - 1"	722KEX	2
40x3,5 - 1"1/4	722LFX	2
50x4 - 1"1/2	722MGX	1

Comap SKINPress Пресс-угольник 90° с наружной резьбой латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX

S7092GV



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 1/2	726ACX	2
16x2 - 1/2	726BCX	2
18x2 - 1/2	726DCX	2
20x2 - 1/2	726ECX	2
20x2 - 3/4	726EDX	2
26x3 - 3/4	726JDX	2
32x3 - 1"	726KEX	2
40x3,5 - 1"1/4	726LFX	2

Comap SKINPress Пресс-угольник 90° с наружной резьбой латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX Comap SKINPress

S7098DV



Размер	Артикул	Мин. заказ
26x3 - 1"	727JEX	2

Comap SKINPress защитный изоляционный кожух для пресс-крестовины (S7495V) для труб MultiSKIN, BetaSkin.

S792



Размер	Артикул	Мин. заказ
124x124mm	792XXX	1

Comap SKINPress Пресс-муфта равнопроходная латунная для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7270V



Размер	Артикул	Мин. заказ
14X2	745AXX	5
16x2	745BX	2
18x2	745DX	5
20x2	745EX	2
26x3	745JXX	2
32x3	745KXX	2
40x3,5	745LXX	2
50x4	745MXX	2
63x4,5	745NXX	1

Comap SKINPress Пресс-муфта редукционная латунная для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7240V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16X2 - 14X2	740BAX	5
18x2 - 16x2	740DBX	5
20X2 - 14X2	740EAX	5
20x2 - 16x2	740EBX	2
20x2 - 18x2	740EDX	5
26x3 - 16x3	740JBX	2
26x3 - 18x2	740JDX	2
26x3 - 20x2	740JEX	2
32x3 - 16x2	740KBX	2
32x3 - 20x2	740KEX	2
32x3 - 26x3	740KJX	2
40x3,5 - 26x3	740LJX	2
40x3,5 - 32x3	740LKX	2
50x4 - 32x3	740MKX	1
50x4 - 40x3,5	740MLX	1
63x4,5 - 40x3,5	740NLX	1
63x4,5 - 50x4	740NMX	1

Comap SKINPress рукоятка для скрытого шарового крана.

S7694C



Размер	Артикул	Мин. заказ
	7699003	1

Comap SKINPress Пресс-крестовина латунная для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7495V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 16x2 - 16x2	782BBB	1
20x2 - 16x2 - 16x2	782EBB	1
20x2 - 16x2 - 20x2	782EBE	1
20x2 - 20x2 - 20x2	782EEE	1

Comap SKINPress Пресс-заглушка для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7300V



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2	780AXX	5
16x2	780BXX	2
20x2	780EXX	2
26x3	780JXX	2
32x3	780KXX	2
40x3,5	780LXX	2

Comap SKINPress Пресс-уголок 90° для подключения радиатора для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7090LV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 15 - L200	724BCF	2
16x2 - 15 - L300	724BCG	40
16x2 - 15 - L1100	724BCH	2
18x2 - 15 - L300	724DCG	2
20x2 - 15 - L300	CO 724ECG	12,09

Comap SKINPress удлинитель для скрытого шарового крана.

S7694D



Размер	Артикул	Мин. заказ
	7699004	1

Сомар SKINPress Пресс-тройник 90° для подключения радиатора для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7130LV



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 15 - L300	732BCG	2
20x2 - 15 - L300	732ECG	2

Сомар SKINPress Пресс-водорозетка с фланцем удлинённая латунная для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7471GV.



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2 - Height 52	771BCX	2
18x2 - 1/2 - Height 52	771DCX	2
20x2 - 1/2 - Height 52	771ECX	2
20x2 - 3/4 - Height 52	771EDX	2
26x3 - 3/4 - Height 52	771JDX	2

Сомар SKINPress Пресс-водорозетка с фланцем, двойная 90°, латунная для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7471DVG.



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2 - 16x2	770BCB	2
18x2 - 1/2 - 18x2	770DCX	2
20x2 - 1/2 - 20x2	770ECE	2

Сомар SKINPress Пресс-водорозетка с фланцем в передней части латунная для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7490V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	781BCX	2

Сомар SKINPress Комплект пресс-водорозеток на монтажной планке латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S9507V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 3/8 - 120	784BBD	1
14x2 - 1/2" - 150	A422001001	1
16x2 - 1/2 - 150	784BCE	1
20x2 - 1/2 - 150	784ECE	1

Сомар SKINPress Комплект пресс-водорозеток двойных 180° на монтажной регулируемой (75мм, 115мм, 155мм) планке латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S777V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	777BCX	1
20x2 - 1/2	777ECX	1

Сомар SKINPress скрытый шаровый кран под пресс латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

S7694V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	786BXX	1
18x2	786DXX	1
20x2	786EXX	1
26x3	786JXX	1

Сомар SKINPress колпачёк для скрытого шарового крана.

S7694A



Размер	Артикул	Мин. заказ
	7699001	1

Сомар SKINPress рукоятка холодной или горячей воды для скрытого шарового крана.

S7694B



Размер	Артикул	Мин. заказ
	7699002	1

ФИТИНГИ SKINPress PPSU

Техника соединения фитингов Сомар SKINPress основана на опрессовке на трубе гильзы из нержавеющей стали, насаженной на штуцер соединителя. Штуцер оснащён уплотнительным кольцом из EPDM-резины, обеспечивающей герметичность соединения.

- универсальные – подходят для труб Сомар SKIN и Сомар PEX

- материал PPSU (полифинилсульфон, ударопрочный пластик)

- альтернатива латунным фитингам

- диапазон 16-32мм

- профиль TH для всех диаметров, кроме ø32 мм

- профиль TH для ø32 мм

- визуальный контроль посадки трубы в гильзе и смонтированного фитинга

- неразъёмное соединение

Сомар SKINPress Пресс-угольник 45° PPSU для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

P041



Размер	Артикул	Мин. заказ
26x3	P041L26	10
32x3	P041L32	5

Сомар SKINPress Пресс-угольник 90° PPSU для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

P090.



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	P090L16	10
20x2	P090L20	10
26x3	P090L26	10
32x3	P090L32	5

Сомар SKINPress Пресс-тройник равнопроходной PPSU для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

P130.



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	P130L16	10
20x2	P130L20	10
26x3	P130L26	10
32x3	P130L32	5

Сомар SKINPress Пресс-тройник редукционный PPSU для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

P130R



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 20x2 - 16x2	P130RL162016	10
20x2 - 16x2 - 16x2	P130RL201616	10
20x2 - 16x2 - 20x2	P130RL201620	10
20x2 - 20x2 - 16x2	P130RL202016	10
20x2 - 26x3 - 16x2	P130RL202616	10
20x2 - 26x2 - 20x2	P130RL202620	10
26x3 - 16x2 - 16x2	P130RL261616	10
26x3 - 16x2 - 20x2	P130RL261620	10
26x3 - 16x2 - 26x3	P130RL261626	10
26x3 - 20x2 - 20x2	P130RL262020	10
26x3 - 20x2 - 26x3	P130RL262026	10
26x3 - 26x3 - 16x2	P130RL262616	10
26x3 - 26x3 - 20x2	P130RL262620	10
32x3 - 16x2 - 32x3	P130RL321632	5
32x3 - 20x2 - 32x3	P130RL322032	5
32x3 - 26x3 - 26x3	P130RL322626	5
32x3 - 26x3 - 32x3	P130RL322632	5

Сомар SKINPress Пресс-муфта равнопроходная PPSU для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

P270



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	P270L16	10
20x2	P270L20	10
26x3	P270L26	10
32x3	P270L32	5

Сомар SKINPress Пресс-муфта редукционная PPSU для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

P240



Размер	Артикул	Мин. заказ
20x2 - 16x2	P240L2016	10
26x3 - 16x2	P240L2616	10
26x3 - 20x2	P240L2620	10
32x3 - 16x2	P240L3216	5
32x3 - 20x2	P240L3220	5
32x3 - 26x3	P240L3226	5

Comap SKINPress Пресс-заглушка PPSU для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX.

P300



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	P300L16	10
20x2	P300L20	10
26x3	P300L26	10

Comap SKINPress гильзы для пресс-фитингов.

S7500V



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2	790AXX	10
16x2	790BXX	10
18x2	790DXX	10
20x2	790EXX	10
26x3	790JXX	5
32x3	790KXX	5
40x3,5	790LXX	5
50x4	790MXX	2
63x4,5	790NXX	2

Comap SKINPress уплотнительные кольца O-Ring для латунных пресс-фитингов.

S7501V



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2	791AXX	10
16x2	791BXX	10
18x2	791DXX	10
20x2	791EXX	10
26x3	791JXX	10
32x3	791KXX	10
40x3,5	791LXX	10
50x4	791MXX	10
63x4,5	791NXX	10

Comap SKINPress уплотнительные кольца O-Ring для PPSU пресс-фитингов с функцией протечки при неопрессовке.

S7501V



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	791BXXD	10
20x2	791EXXD	10
26x3	791JXXD	10
32x3	791KXXD	10

ФИТИНГИ компрессионные (резьбовые) для металлопластиковых труб MultiSKIN, BetaSKIN

Компрессионные (резьбовые) фитинги Comap TurboSKIN предназначены для металлопластиковых труб Comap MultiSKIN и Comap BetaSKIN

- диапазон 14-32мм
- простота монтажа, не требует специального инструмента
- возможность демонтажа

Comap TurboSKIN штуцер компрессионный с наружной резьбой латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9460



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9460314	10
16x2 - 3/4	9460316	10
20x2 - 1/2	9460514	10
20x2 - 3/4	9460516	10
26x3 - 3/4	9460786	5
26x3 - 1"	9460788	5
32x3 - 1"	9460968	5

Comap TurboSKIN штуцер компрессионный с внутренней резьбой латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9462



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9462314	10
16x2 - 3/4	9462316	10
20x2 - 1/2	9462514	10
20x2 - 3/4	9462516	10
26x3 - 3/4	9462786	5
26x3 - 1"	9462788	5
32x3 - 1"	9462968	5

Comap TurboSKIN муфта компрессионная равнопроходная латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9461



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	9461031	10
20x2	9461051	10
26x3	9461078	10
32x3	9461096	5

Comap TurboSKIN муфта компрессионная редукционная латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9461R



Размер	Артикул	Мин. заказ
20x2 - 16x2	94615131	10
26x3 - 20x2	94617851	5

Comap TurboSKIN угольник 90° компрессионный равнопроходной латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9463



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	9463031	10
20x2	9463051	10
26x3	9463078	5
32x3	9463096	5

Comap TurboSKIN угольник 90° компрессионный с наружной резьбой латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9464



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9464314	10
16x2 - 3/4	9464316	10
20x2 - 1/2	9464514	10
20x2 - 3/4	9464516	10
26x3 - 3/4	9464786	5
26x3 - 1"	9464788	5
32x3 - 1"	9464968	5

Comap TurboSKIN угольник 90° компрессионный с внутренней резьбой латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9465



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9465314	10
16x2 - 3/4	9465316	10
20x2 - 1/2	9465514	10
20x2 - 3/4	9465516	10
26x3 - 3/4	9465786	5
26x3 - 1"	9465788	5
32x3 - 1"	9465968	5

Comap TurboSKIN тройник компрессионный равнопроходной латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9467



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	9467031	10
20x2	9467051	10
26x3	9467078	5
32x3	9467096	5

Comap TurboSKIN тройник компрессионный редукционный латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9467R



Размер	Артикул	Мин. заказ
20x2 - 16x2 - 16x2	9467513131	10
20x2 - 16x2 - 20x2	9467513151	10
20x2 - 20x2 - 16x2	9467515131	10
26x3 - 16x2 - 26x3	9467783178	5
26x3 - 20x2 - 20x2	9467785151	10
26x3 - 20x2 - 26x3	9467785178	5
26x3 - 26x3 - 20x2	9467787851	5
32x3 - 26x3 - 32x3	9467967896	5

Comap TurboSKIN тройник компрессионный с наружной резьбой латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9468



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9468314	10
20x2 - 1/2	9468514	10
20x2 - 3/4	9468516	10
26x3 - 1/2	9468784	10
26x3 - 3/4	9468786	10
26x3 - 1"	9468788	10
32x3 - 1"	9468968	10

Сомар TurboSKIN тройник компрессионный с внутренней резьбой латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9469



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9469314	10
20x2 - 1/2	9469514	10
20x2 - 3/4	9469516	10
26x3 - 3/4	9469786	10
26x3 - 1"	9469788	10
32x3 - 1"	9469968	10

Сомар TurboSKIN водорозетка с фланцем компрессионная латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9466



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9466314	10
20x2 - 1/2	9466514	10
20x2 - 3/4	9466516	10

Сомар TurboSKIN водорозетка с фланцем двойная 90° компрессионная латунь для труб MultiSKIN, BetaSkin.

9466D



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2 - 16x2	946631431	10

Сомар TurboPEX муфта компрессионная равнопроходная латунь для труб BetaPEX.

940A1



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	9401031	10
16x2,2	9401032	10
18x2	9401040	10
20x2	9401051	10
20x2,8	9401055	10

ФИТИНГИ компрессионные (резьбовые) для труб из сшитого полиэтилена BetaPEX

Компрессионные (резьбовые) фитинги Сомар TurboPEX предназначены для металлопластиковых труб Сомар BetaPEX

- диапазон 14-32мм
- простота монтажа, не требует специального инструмента
- возможность демонтажа

Сомар TurboPEX штуцер компрессионный с наружной резьбой латунь для труб BetaPEX.

9400



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9400314	10
16x2,2 - 1/2	9400324	10
16x2,2 - 3/4	9400326	10
18x2 - 1/2	9400404	10
20x2 - 1/2	9400514	10
20x2 - 3/4	9400516	10
20x2,8 - 1/2	9400554	10
20x2,8 - 3/4	9400556	10
25x2,3 - 3/4	9400736	10
25x2,3 - 1"	9400738	10
25x3,5 - 3/4	9400776	10
25x3,5 - 1"	9400778	10
32x3 - 1"	9400968	10

Сомар TurboPEX штуцер компрессионный с внутренней резьбой латунь для труб BetaPEX.

9402



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9402314	10
16x2,2 - 1/2	9402324	10
16x2,2 - 3/4	9402326	10
18x2 - 1/2	9402404	10
20x2 - 1/2	9402514	10
20x2 - 3/4	9402516	10
20x2,8 - 1/2	9402554	10
20x2,8 - 3/4	9402556	10
25x2,3 - 3/4	9402736	10
25x3,5 - 3/4	9402776	10
32x3 - 1"	9402968	10

Сомар TurboPEX тройник компрессионный с наружной резьбой латунь для труб BetaPEX.

9408



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2 - 16x2	9408314	10

Сомар TurboPEX штуцер компрессионный с наружной резьбой с уплотнительным кольцом латунь для труб BetaPEX.

9400JT



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9400364	10
16x2 - 3/4	9400316	10
16x2,2 - 1/2	9400374	10

Сомар TurboPEX угольник 90° компрессионный равнопроходной латунь для труб BetaPEX.

9403



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	9403031	10
16x2,2	9403032	10
18x2	9403040	10
20x2	9403051	10
20x2,8	9403055	10

Сомар TurboPEX угольник 90° компрессионный с наружной резьбой латунь для труб BetaPEX.

9404



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9404314	10
16x2 - 3/4	9404316	10
16x2,2 - 1/2	9404324	10
18x2 - 1/2	9404404	10
20x2 - 1/2	9404514	10
20x2 - 3/4	9404516	10
20x2,8 - 1/2	9404554	10
20x2,8 - 3/4	9404556	10
25x3,5 - 3/4	9404776	5

Сомар TurboPEX угольник 90° компрессионный с внутренней резьбой латунь для труб BetaPEX.

9405



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9405314	10
16x2,2 - 1/2	9405324	10
18x2 - 1/2	9405404	10
20x2 - 1/2	9405514	10
20x2 - 3/4	9405516	10
20x2,8 - 1/2	9405554	10
20x2,8 - 3/4	9405556	10
25x3,5 - 3/4	9405776	5

Сомар TurboPEX тройник компрессионный равнопроходной латунь для труб BetaPEX.

9407



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	9407031	10
16x2,2	9407032	10
18x2	9407040	10
18x2,5	9407044	10
20x2	9407051	10
20x2,8	9407055	10
22x3	9407066	10

Сомар TurboPEX тройник компрессионный с внутренней резьбой латунь для труб BetaPEX.

9409



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2 - 16x2	9409314	10
16x2,2 - 1/2 - 16x2,2	9409324	10
18x2 - 1/2 - 18x2	9409404	10
20x2 - 1/2 - 20x2	9409514	10
20x2,8 - 1/2 - 20x2,8	9409554	10

Сомар TurboPEX водорозетка с фланцем компрессионная латунь для труб BetaPEX.

9406



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 1/2	9406314	10
16x2,2 - 1/2	9406324	10
18x2 - 1/2	9406404	10
20x2,8 - 1/2	9406554	10

КОЛЛЕКТОРЫ для систем радиаторного отопления и водоснабжения.

Коллектор Comap 3/4" HP-BP с запорными вентилями, с ниппелями, с/с 35мм, латунь, подсоединение 1/2" HP через евроконус, от 2-х до 4-х ответвлений.

9533



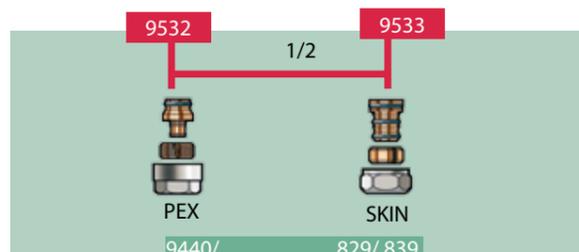
Размер	Артикул	Мин. заказ
In3/4 - Out1/2 HP - 2	9533122	1
In3/4 - Out1/2 HP - 3	9533123	1
In3/4 - Out1/2 HP - 4	9533124	1

Коллектор Comap 3/4" и 1" HP-BP, с ниппелями, с/с 35мм, латунь, подсоединение 1/2" HP, от 2-х до 4-х ответвлений.

9532



Размер	Артикул	Мин. заказ
In3/4 - Out1/2 HP - 2	9532102	1
In3/4 - Out1/2 HP - 3	9532103	1
In3/4 - Out1/2 HP - 4	9532104	1
In1" - Out1/2 HP - 2	9532302	1
In1" - Out1/2 HP - 3	9532303	1
In1" - Out1/2 HP - 4	9532304	1



Коллектор Comap 3/4", 1" и 1"1/4 BP-BP, без оснастки, с/с 50мм, латунь, от 2-х до 12-ти ответвлений.

9800



Размер	Артикул	Мин. заказ
In3/4 - Out1/2 BP - 2	9800202	1
In3/4 - Out1/2 BP - 3	9800203	1
In3/4 - Out1/2 BP - 4	9800204	1
In3/4 - Out1/2 BP - 5	9800205	1
In3/4 - Out1/2 BP - 6	9800206	1
In3/4 - Out1/2 BP - 7	9800207	1
In3/4 - Out1/2 BP - 8	9800208	1
In3/4 - Out1/2 BP - 9	9800209	1
In3/4 - Out1/2 BP - 10	9800210	1
In1" - Out1/2 BP - 2	9800302	1
In1" - Out1/2 BP - 3	9800303	1
In1" - Out1/2 BP - 4	9800304	1
In1" - Out1/2 BP - 5	9800305	1
In1" - Out1/2 BP - 6	9800306	1
In1" - Out1/2 BP - 7	9800307	1
In1" - Out1/2 BP - 8	9800308	1
In1" - Out1/2 BP - 9	9800309	1
In1" - Out1/2 BP - 10	9800310	1
In1" - Out1/2 BP - 11	9800311	1
In1" - Out1/2 BP - 12	9800312	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 2	9800402	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 3	9800403	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 4	9800404	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 5	9800405	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 6	9800406	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 7	9800407	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 8	9800408	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 9	9800409	1
In1"1/4 - Out1/2 BP - 10	9800410	1

Коллектор Comap 1" BP-BP, без оснастки, с/с 50мм и с выходом под воздухоотводчик 3/8 латунь, от 2-х до 10-ти ответвлений.

9800A



Размер	Артикул	Мин. заказ
In1" - Out1/2 BP - 2	9800252	1
In1" - Out1/2 BP - 3	9800253	1
In1" - Out1/2 BP - 4	9800254	1
In1" - Out1/2 BP - 5	9800255	1
In1" - Out1/2 BP - 6	9800256	1
In1" - Out1/2 BP - 7	9800257	1
In1" - Out1/2 BP - 8	9800258	1
In1" - Out1/2 BP - 9	9800259	1
In1" - Out1/2 BP - 10	9800260	1

Кронштейн для крепления латунных коллекторов (цена за 1 кронштейн).

9832



Размер	Артикул	Мин. заказ
	983200	2

Заглушка с внутренней резьбой с резиновым уплотнителем латунь.

9761



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4"	9761006	10
1"	9761008	10

Заглушка с наружной резьбой для коллектора латунь.

9821



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/8"	982103	10
1/2"	982104	10
3/4"	982106	10
1"	982108	10
1"1/4"	982110	2

Ниппель соединительный HP-BP с плоским уплотнительным кольцом латунь.

9822



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4" - 1/2"	982264	10
1" - 1/2"	982284	10
1" - 3/4"	982286	10

Ниппель HP-BP для соединения коллекторов 9800 и 9800A между собой.

9829



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4"	982906	10
1"	982908	10

Ниппель HP-BP латунь.

9810



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2"-3/4"	981046	10
3/4"-M22	981062	10

Ниппель HP-BP с кольцом O-Ring, латунь, для коллекторов 9800 и 9800A.

9810JT



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2-3/4	1C2070201	10

Ниппель HP-BP с кольцом O-Ring латунь, евроконус, для коллекторов 9800 и 9800A.

9810JTEUR



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2-3/4E	98105461	10
3/4-3/4E	98105661	10

Ниппель HP-BP с кольцом O-Ring никелированная латунь, евроконус, для коллекторов 9800 и 9800A.

9810JTEUR



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2-3/4E	9810546N	10

Автоматический воздухоотводчик с обратным клапаном.

3081



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/8"	308103	10
1/2"	308104	10

Адаптер НР под воздухоотводчик (3/8") и дренаж (1/2").

9827



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4"	982706	10
1"	982708	10
1 1/4"	982730	1

Адаптер ВР под воздухоотводчик (3/8") и дренаж (1/2").

9828



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4"	982806	10
1"	982808	10

Дренажный кран с окончанием НР.

121



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2"	121004	,1

Дренажный кран с окончанием для шланга.

122



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2"	122004	1

Комплект для окончания коллектора наружная резьба.

9827К



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4"	982756	1
1/2"	982758	1

Комплект для окончания коллектора наружная резьба.

9828К



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4"	982856	1
1/2"	982858	1

Резьбовой адаптер 1/2", 3/4" и 1" для подсоединения к коллекторам 9532 и 9533 для труб MultSKIN и BetaSKIN латунь.

829



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4-16x2	829716	2
3/4-18x2	829718	2
3/4-20x2	829719	2
1"-26x3	829821	2
1/2' - 16x2	1C2071000	10

Резьбовой адаптер 1/2" для подсоединения к коллекторам 9532 и 9533 для труб MultSKIN и BetaSKIN никелированный.

839



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2" - 16x2	1C2071001	10

Резьбовой адаптер 3/4" евроконус для подсоединения к коллектору для труб MultiSKIN, BetaSKIN и BetaPEX никелированный.

835PE



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4E - 16x2	A731002001	2
3/4E-17x2	835872	2
3/4E-18x2	835882	2

Резьбовой адаптер 3/4" для подсоединения к коллекторам 9532 и 9533 для труб BetaPEX, латунь

825P-3/4"



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4-16x2	925562	2
3/4-16x2,2	9255622	2
3/4-18 x 2	925582	2
3/4-20x1,9	835601	2
3/4-20x2,8	825628	2

Резьбовой адаптер 3/4" для подсоединения к коллекторам 9532 и 9533 для труб BetaPEX, никелированный

835P



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4"-16x1.5	A731001001	2

Резьбовой адаптер 1/2" для подсоединения к коллекторам 9532 и 9533 для труб BetaPEX, латунь

9440



Размер	Артикул	Мин. заказ
16X2-1/2	9440031	10
16X2,2-1/2	9440032	10

Резьбовой адаптер для медных труб

824RMC



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2-15	824402	10

Резьбовой адаптер для медных труб

834



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2-15	587154	10

Резьбовой адаптер для медных труб

835



Размер	Артикул	Мин. заказ
M22-15	835415	10

Резьбовой адаптер для медных труб

835E, 835 EC, 835S



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/4E-18	835618	2
3/4E-15	835915	2
M22-15	835715	2

ФИТИНГИ резьбовые
Ниппель ВР-НР латунь.

9811



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/2"-3/4"	981146	10
3/4"-3/4"	981166	10

Муфта ВР-ВР равнопроходной латунь.

8271



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/4	E122029001	10
3/8	E122030001	10
1/2	E211131001	10
3/4	E122031001	10
1"	E122032001	5
1 1/4	649	5
1 1/2	650	5
2"	651	1

Муфта ВР-ВР латунь.

8240



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/8-1/4	E122002001	10
1/2-1/4	E122003001	10
1/2-3/8	E122004001	10
3/4-3/8	E122005001	10
3/4-1/2	E122006001	10
1 1/4-3/4	673	5
1 1/4-1"	674	5
1 1/2-1 1/4	675	5
1"-1/2	E122007001	5
1"-3/4	E122008001	5
2"-1 1/2	3084	1

Нипель НР-ВР равнопроходной латунь.

8246



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/8	448	10
1/4	E122020001	10
3/8	E122021001	10
1/2	E211074001	10
3/4	E211075001	10
1"1/4	459	5
1"1/2	460	5
1"	E122022001	5
2"	461	1

Нипель НР-ВР латунь.

8241



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/8-1/8	755	10
3/8-1/4	756	10
1/4-1/8	754	10
1/2-1/8	757	10
1/2-3/8	E122010001	10
1/2-1/4	E122009001	10
3/4-1/4	760	10
3/4-3/8	E122011001	10
3/4-1/2	E122012001	10
1"-3/8	763	10
1"-3/4	E122014001	10
1"-1/2	E122013001	10
1"1/4-1/2	766	5
1"1/4-3/4	767	5
1"1/4-1"	768	5
1"1/2-3/4	771	5
1"1/2-1"1/4	773	5
1"1/2-1"	772	5
2"-1"1/4	778	1
2"-1"1/2	779	1
2"1/2-2"	3080	1

2"-1"	777	1
-------	-----	---

Нипель НР-НР равнопроходной латунь.

8280



Размер	Артикул	Мин. заказ
1/8	333	10
1/4	334	10
3/8	E211139001	10
1/2	E211140001	10
3/4	E211141001	10
1"	E211142001	5
1"1/4	E211143001	2
1"1/2	E211144001	5
2"	349	1
2"1/2	351	1

Нипель НР-НГ латунь.

8359



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/8-1/2	1060	10
1/2-3/4	1061	10
3/4-1"	1062	5
1"-1"1/4	1063	5
1"1/4-1"1/2	1064	5
1"1/2-2"	1065	1

Нипель НР-НР латунь.

8245



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/8-1/8	375	10
3/8-1/4	376	10
3/4-3/8	385	10
3/4-1/2	E211087001	10
1/4-1/8	374	10
1/2-1/4	378	10
1/2-3/8	E211084001	10
5/8-1/2	E122019001	10
1"1/2	394	10
1"-3/4	E211089001	10
1"1/4-1"	E211091001	5
1"1/4-3/4	398	5
1"1/2-1"	402	5
1"1/2-1"1/4	403	5
2"-1"1/4	405	1
2"-1"1/2	406	1

АКСЕССУАРЫ для систем радиаторного отопления и водоснабжения

Ручка для калибратора

110



Размер	Артикул	Мин. заказ
	1002X	1

Калибратор для труб MultiSKIN и BetaSKIN

112



Размер	Артикул	Мин. заказ
14	1201A	1
16	1202B	1
18	1201D	1
20	1201E	1
26	1201J	1
32	1201K	1

Калибратор пластиковый для труб MultiSKIN и BetaSKIN

120



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-18-32	20ADK	1
16-20-26	20BEJ	1

Труборез 6-42мм для труб MultiSKIN, BetaSKIN и BetaPEX

9508



Размер	Артикул	Мин. заказ
6-42	9508080	1

Труборез 6-42мм для гофрированных труб

9508G



Размер	Артикул	Мин. заказ
6-42	9508100	1

Труборез 14-63мм для труб MultiSKIN, BetaSKIN и BetaPEX

R532



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-32	C270001001	1
14-63	C270002001	1

Трубогиб Comap

R153



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-16-20-26	53026R	1

Пружина внутренняя для труб MultiSKIN, BetaSKIN

MB36



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2	MB3610	1
16x2	MB3620	1
18x2	MB3630	1
20x2	MB3640	1

Пружина наружная для труб MultiSKIN, BetaSKIN

MB36E



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2	C210003001	1
18x2	C210004001	1
20x2	C210005001	1

Угловой фиксатор 90° для труб BetaPEX

9503



Размер	Артикул	Мин. заказ
16-18	C250008001	1
20	C250007001	1
25-29	C250006001	1

Крюк Comap для фиксации трубы к полу

9626G



Размер	Артикул	Мин. заказ
20 simple	9626009	1
25 simple	9626011	1
25 double	9626061	1

Клипса Comap 16-28

9627



Размер	Артикул	Мин. заказ
14 to 16 mm	96271416	1
16 to 20 mm	96271620	1
24 to 28 mm	96272428	1

Угловой фиксатор трубы напольный двойной в комплекте с декоративными колпачками

9540



Артикул	Мин. заказ
31107	1

Защитная гильза для труб, пластиковая, белая

9540C



Артикул	Мин. заказ
9840015	1

Разматыватель Comap для бухт

D962



Размер	Артикул	Мин. заказ
600M	C260001000	1

Разматыватель Comap для бухт с возможностью установки выпрямителя

9628



Размер	Артикул	Мин. заказ
600M	9628000	1

Выпрямитель трубы для разматывателя 9628

9628X



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-26	9628001	1

ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ для систем радиаторного отопления и водоснабжения

Аккумуляторный пресс-инструмент NOVOPRESS A 102 SET для труб диаметром 14-40 мм в комплекте с зарядным устройством, аккумулятором, пресс-клещами, чемоданом. Вкладыши для пресс клещей в комплект не входят.

AC0102



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-40	44035-12	1

Пресс-клещи для использования с вкладышами диаметром 14-32 мм

7022



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-32	7022020	1

Пресс-клещи для использования с инструментом AC0102, d 40 мм



Размер	Артикул	Мин. заказ
40 мм	43955-50	1

Аккумулятор запасной 12V 3,0AH для A102

7032



Артикул	Мин. заказ
17661-50	1

Аккумулятор запасной 12V 1,5AH для A102

7033



Артикул	Мин. заказ
17660-50	1

Зарядное устройство запасное для A102

7034



Артикул	Мин. заказ
17662-50	1

Аккумуляторный пресс-инструмент NOVOPRESS A 202 SET для труб диаметром 14-63 мм в комплекте с зарядным устройством, аккумулятором, пресс-клещами, чемоданом. Вкладыши для пресс клещей в комплект не входят.

AC0202



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-63	J111003001	1

Пресс-клещи для использования с вкладышами диаметром 14-32 мм

70221



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-32	7022000	1

Пресс-адаптор для A202 и EPL202 для труб MultiSKIN и BetaSKIN d40 -50 - 63

7039



Размер	Артикул	Мин. заказ
40-50-63	J240001001	1

Пресс-обойма для использования с пресс-адаптором, профиль TH

7037



Размер	Артикул	Мин. заказ
40	J232001001	1
50	J232002001	1
63	J232003001	1

Аккумулятор запасной 18V 1,5A для A202

7032



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-63	J260001001	1

Зарядное устройство запасное для A202

7034



Артикул	Мин. заказ
J270001001	1

Электрический пресс-инструмент NOVOPRESS EPL202 электрический (проводной) для труб диаметром 14-63 мм в транспортировочной сумке. Пресс-клещи в комплект не входят.



Размер	Артикул	Мин. заказ
14-63	45900193-50	1

Пресс-клещи для использования с вкладышами диаметром 14-32 мм



Артикул	Мин. заказ
7022000	1

Пресс-адаптор для A202 и EPL202 для труб MultiSKIN и BetaSKIN d40 - 50 - 63

7039



Размер	Артикул	Мин. заказ
40-50-63	J240001001	1

Пресс-обойма для использования с пресс-адаптором, профиль TH

7037



Размер	Артикул	Мин. заказ
40	J232001001	1
50	J232002001	1
63	J232003001	1

Вкладыши для пресс-клещей. Вкладыши для пресс-клещей, профиль TH, THL для фитингов SKIN.

7023



Размер	Артикул	Мин. заказ
14 TH	7023014	1
16 TH	7023016	1
18 TH	7023018	1
20 TH	7023020	1
26 TH	7023026	1
32 THL	7023032	1

Вкладыши для пресс-клещей, профиль TH для фитингов SKIN в коробочке

7030S



Размер	Артикул	Мин. заказ
14 - 16 - 20 - 26	7030030	1
16 - 20 - 26	7030031	1

Вкладыши для пресс-клещей, профиль для фитингов PEXPress

7027



Размер	Артикул	Мин. заказ
16	7027016	1

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ и ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ АРМАТУРА

Устанавливаются в паре с клапаном-партнером с функцией дренажа при этом регулятор Ballorex Delta на обратном, клапан-партнер на прямом трубопроводе.

Технические характеристики:

- диапазон допустимых значений рабочей температуры: -20...120 °C;
- номинальное давление: PN 25;
- соединение резьбовое;
- условный проход: Ду 15-50 мм;
- в комплекте импульсная трубка;
- материал хромированная латунь DZR.
- максимальная концентрация этилен- или пропиленгликоля не более 50%

Регулятор перепада давления Ballorex Delta



Размер, "	Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
G 1/2"	DN15	1,6	43550010-021003	1
G 1/2"	DN15	1,6	43550030-021003	1
G 3/4"	DN20	2,5	44550010-021003	1
G 3/4"	DN20	2,5	44550030-021003	1
G 1"	DN25	4	45550010-021003	1
G 1"	DN25	4	45550030-021003	1
G 1 1/4"	DN32	6,3	46550010-021003	1
G 1 1/4"	DN32	6,3	46550030-021003	1



Размер, "	Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
G 1 1/2"	DN40	10	47550010-021003	1
G 1 1/2"	DN40	10	47550030-021003	1



Размер, "	Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
G 2	DN50	20	98550010-021003	1
G 2	DN50	20	98550030-021003	1

БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ - трубопроводная дросселирующая арматура переменного гидравлического сопротивления, предназначенная для обеспечения расчетного потокораспределения по элементам трубопроводной сети либо стабилизации в них циркуляционных давлений или температур.

Балансировочный клапан Comap 750R, с пониженным Kv, с одним измерительным ниппелем и с одним дренажом.

750R



Размер, "	Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
1/2"	DN15	0,115-1,90	7504041	1
3/4"	DN20	0,115-1,89	7504061	1
1"	DN25	0,1-5,19	7504081	1

Балансировочный клапан Comap 750PV с 2мя измерительными ниппелями и дренажом.

750PV



Размер, "	Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
1/2"	DN15	0,1-4,47	754404	1
3/4"	DN20	0,13-5,9	754406	1
1"	DN25	0,17-8,52	754408	1
1 1/4"	DN32	0,2-14,88	754410	1

Балансировочный клапан Comap 750 с одним измерительным ниппелем и с одним дренажом.

750



Размер, "	Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
3/8"	DN10	0,12-1,95	750403	1
1/2"	DN15	0,1-4,47	750404	1
3/4"	DN20	0,13-5,9	750406	1
1"	DN25	0,17-8,52	750408	1
1 1/4"	DN32	0,2-14,88	750410	1
1 1/2"	DN40	0,23-21,09	750412	1
2"	DN50	0,55-35,48	750416	1

Балансировочный клапан Comap 751, с двумя измерительными ниппелями, без дренажа.

751



Размер, "	Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
3/8"	DN10	0,12-1,95	751403	1
1/2"	DN15	0,1-4,47	751404	1
3/4"	DN20	0,13-5,9	751406	1
1"	DN25	0,17-8,52	751408	1
1 1/4"	DN32	0,2-14,88	751410	1
1 1/2"	DN40	0,23-21,09	751412	1
2"	DN50	0,55-35,48	751416	1

Балансировочный клапан Comap 751R, с пониженным Kv, с двумя измерительными ниппелями, без дренажа.

751R



Размер, "	Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
1/2"	DN15	0,115-1,90	7514041	1
3/4"	DN20	0,115-1,89	7514061	1
1"	DN25	0,1-5,19	7514081	1

Фланцевый чугунный балансировочный клапан Comap 751B



Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
DN15	0,13-4,5	751504	1
DN20	0,22-6,6	751506	1
DN25	0,22-9,8	751507	1
DN32	0,28-15,1	751508	1
DN40	0,88-24,9	751509	1
DN50	1,07-48,5	751510	1
DN65	2,98-74,4	751512	1
DN80	3,65-111	751513	1
DN100	3,77-165	751514	1
DN125	8,30-242	751516	1
DN150	16,2-372	751518	1
DN200	32,5-704	751520	1

Фланцевый чугунный балансировочный клапан Comap 750B



Размер, мм	Kv (м³/ч)	Артикул	Мин. заказ
DN250	179-812	750750	1
DN300	411-1383	750800	1

Дренаж для балансировочных клапанов 1210



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
1/4"	VPD00A11	1
3/8"	VPD00A12	1

Заглушка с резиновым уплотнителем

2754



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
3/8"	VPD00A16	1

Адаптер измерения давления для дренажного выхода 2762



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
3/4"	276200	1

Измерительный прибор для проведения балансировки 3760XBI



Артикул	Мин. заказ
376010	1

Иголочный адаптер 3мм

2756



Артикул	Мин. заказ
275631	1

Адаптер измерения давления для балансировочного клапана.

2758



Размер	Артикул	Мин. заказ
TA	275802	2
TA	275801	2

Корпус адаптера измерения давления для балансировочного клапана

2759



Артикул	Мин. заказ
275900	2

Быстросъёмное соединение адаптера измерения давления для балансировочного клапана

2764



Артикул	Мин. заказ
276400	2

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

Редукционный клапан является надежной защитой установок водоснабжения от воздействия слишком высокого давления, возникающего в водопроводной сети. В пределах своих технических характеристик клапаны могут использоваться в промышленных или коммерческих установках.

Редуктор давления с отверстием под манометр 1/4", P=1,5-6 бар; заводская установка 3 бара, ВР-ВР 5435



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	PN6	543504	1
3/4"	PN6	543506	1

Редуктор давления с отверстием под манометра 1/4", P=1,5-6 бар; заводская установка 3 бара, НР-НР

5436



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	PN6	543604	1
3/4"	PN6	543606	1

Редуктор давления с отверстием под манометр 1/4", P=1,5-6 бар; заводская установка 3 бара, накидная гайка 5437



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/4"	PN6	543706	1

Предохранительный клапан с преднастройкой 3 и 7 бара, ВР-ВР, с манометром

Предохранительные клапана автоматически сливают воду из бойлера при достижении давления установленного лимита.

866



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	3 бара	866004	1
3/4"	3 бара	866006	1

Предохранительный клапан с преднастройкой 3 и 7 бара, ВР-ВР, с манометром

867



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	3 бара	867004	1
3/4"	3 бара	867006	1

Предохранительный клапан с преднастройкой 3 и 7 бара, ВР-ВР, без манометра

868



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/4"	3 бара	868006	1
1/2"	7 бара	8680047	1
3/4"	7 бара	8680067	1
1/2"	3 бара	868004	1

Предохранительный клапан с преднастройкой 3 и 7 бара, ВР-НР, без манометра

869



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	3 bar	869004	1
3/4"	3 bar	869006	1
1/2"	7 bar	8690047	1
3/4"	7 bar	8690067	1

ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Группа безопасности, вертикальная, латунь. 889



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	7 bar	889004-01	1
3/4"	7 bar	889006-01	1
1/2"-3/4"	7 bar	8890049-01	1

Группа безопасности, горизонтальная. REVERSO



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1"	7 bar	888108	1

Группа безопасности, вертикальная, нержавеющая сталь, диэлектрическое соединение.

889INOX



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/4"	7 bar	R110007001	1

Группа безопасности, вертикальная, посадка - нержавеющая сталь, корпус - бронза, диэлектрическое соединение.

REVERSO



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/4"	7 bar	890506	1

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ (ПЕРЕПУСКНОЙ) КЛАПАН

Дифференциальный клапан – отдельное устройство, которое может быть установлено в любую систему использующую котёл малой и средней мощности для производства горячей воды. Когда термостатические или ручные клапана на радиаторах закрыты происходит увеличение давления в системе. Дифференциальный клапан это калиброванный клапан бай-пасс, устанавливаемый между подающей и обратной трубами для предотвращения увеличения дифференциального давления. Он позволяет котлу работать с постоянным потоком, что позволяет защитить насос и понизить шум в системе, например, когда терморегуляторы закрываются.

Термостатический смеситель.

605



Размер	Примечание	Артикул	Мин. заказ
3/4" HP		605006	1
3/4" HP	с возможностью фиксации настройки	6050063	1

Дифференциальный клапан с плоским уплотнительным кольцом

872B



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
3/4" x 3/4"	872600	1

Дифференциальный клапан с компрессионным соединением

872B



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
DN22 x DN22	872610	1

КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Тенические характеристики:

- материал корпуса: латунь CW617N
- материал ручки: оцинкованная сталь
- максимальное давление:
DN < 2 = 16 бар
DN > 2 = 30 бар
- температура: -5 °C ... 90 °C (до 110 °C кратковременно, не более часа)

Кран шаровый ВР-ВР, с рычажной рукояткой.

640



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/4"	PN30	V111001001	1
3/8"	PN30	V111002001	1
1/2"	PN30	V111003001	1
3/4"	PN30	V111004001	1
1"	PN30	V111005001	1
1"1/4"	PN30	V111006001	1
1"1/2"	PN30	V111007001	1
2"	PN30	V111008001	1
2"1/2"	PN16	V111009001	1
3"	PN16	V111010001	1
4"	PN16	V111011001	1

Кран шаровый ВР-ВР, с рукояткой "бабочка".

6406



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/4"	PN30	V111012001	1
3/8"	PN30	V111013001	1
1/2"	PN30	V111014001	1
3/4"	PN30	V111015001	1
1"	PN30	V111016001	1

Кран шаровый ВР-ВР, с рычажной рукояткой и дренажом.

647



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	PN30	V111017001	1
3/4"	PN30	V111018001	1
1"	PN30	V111019001	1
1"1/4"	PN30	V111020001	1
1"1/2"	PN30	V111021001	1
2"	PN30	V111022001	1

Кран шаровый ВР-ВР, с рукояткой "бабочка" и дренажом

6476



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	PN30	V111023001	1
3/4"	PN30	V111024001	1
1"	PN30	V111025001	1

Кран шаровый НР-НР, с рычажной рукояткой

660



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/8"	PN30	V111026001	1
1/2"	PN30	V111027001	1
3/4"	PN30	V111028001	1
1"	PN30	V111029001	1
1"1/4"	PN30	V111030001	1
1"1/2"	PN30	6600120	1

Кран шаровый НР-НР, с рукояткой "бабочка"

6606



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/8"	PN30	V111033001	1
1/2"	PN30	6606040	1
3/4"	PN30	V111035001	1
1"	PN30	V111036001	1

Кран шаровый НР-ВР, с рычажной рукояткой

680



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/8"	PN30	V111037001	1
1/2"	PN30	V111038001	1
3/4"	PN30	V111039001	1
1"	PN30	V111040001	1
1"1/4"	PN30	V111041001	1
1"1/2"	PN30	V111042001	1
2"	PN30	V111043001	1

Кран шаровый НР-ВР, с рукояткой "бабочка"

6806



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/8"	PN30	V111044001	1
1/2"	PN30	V111045001	1
3/4"	PN30	V111046001	1
1"	PN30	V111047001	1

Кран шаровый НР-ВР, с американкой и рукояткой "бабочка"

6826



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
1/2"	PN30	V111048001	1
3/4"	PN30	V111049001	1
1"	PN30	V111050001	1
1"1/4"	PN30	V111051001	1

Рычажная рукоятка

6991



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
1/2" и 3/4"	V112002001	1
1"	V112003001	1

**Рукоятка "бабочка"
6996**



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
1/2" и 3/4"	V112008001	1
1" и 1 1/4"	V112009001	1

**Кран для слива и наполнения HP-VP
117**



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
3/8"	117003	1
1/2"	117004	1
3/4"	117006	1

**Кран для слива и наполнения HP-HP с колпачком
118**



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
3/8" -1/2"	118003	1
1/2" -3/4"	118004	1
3/4" -1"	118006	1

**Кран для слива и наполнения VP-VP
116**



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
3/8"	116003	1
1/2"	116004	1
3/4"	116006	1

**Ключ для кранов для слива 116, 117, 118 (размер 10
подходит для крана 3/8", 12 для 1/2", 14 для 3/4")
40**



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
10	550410	1
12	550412	1
14	550414	1

**Кран для слива и наполнения HP-HP с колпачком
121**



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
1/2"	121004	1

**Кран для слива и наполнения HP-HP со штуцером для
шланга
122**



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
1/2"	122004	1

**Фильтр сетчатый VP-VP
1125**



Размер, "	Артикул	Мин. заказ
1/2"	735004	1
3/4"	735006	1
1"	735008	1
1 1/4"	735010	1
1 1/2"	735012	1
2"	735016	1

**Обратный клапан
1270**



Размер, "	Размер, мм	Артикул	Мин. заказ
3/8"	PN16	127003	1
1/2"	PN16	127004	1
3/4"	PN16	127006	1
1"	PN16	127008	1
1 1/4"	PN10	127010	1
1 1/2"	PN10	127012	1
2"	PN10	127016	1
2 1/2"	PN8	127020	1
3"	PN8	127024	1
4"	PN8	127032	1

ГОЛОВКИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ

Термостатические головки Comap, имеющие разнообразные варианты исполнения, представляют собой устройства для регулирования температуры в помещениях. В моделях со встроенным датчиком привод, регулятор и датчик составляют одну конструктивную единицу, так называемый термостат, заполненный несжимаемой жидкостью и обеспечивающий высокое приводное усилие. В моделях термостатических головок с выносным датчиком большая часть жидкости, чувствительной к изменениям температуры, находится не в самой головке, а в выносном датчике, и через капилляр воздействует на сильфон. В исполнении с дистанционным регулятором термостатическая головка отделена от термостатического клапана и через капилляр воздействует на сильфон, расположенный в присоединяемом к клапану адаптере.

**Головка термостатическая SENSO с жидкостным датчи-
ком M28/M30**



Размер	Сила упругости	Температура	Артикул	Мин. заказ
SENSO				
M28x1,5	3 kg	7-28°C	R100000	10
SENSO RI				
M30x1,5	4 kg	7-28°C	R100100	10

Цветная накладка для SENSO

MYSENSO



Цвет	Артикул	Мин. заказ
сталь	R100080	1
хром	R100081	1
черный	R100082	1
зебра	R100083	1
оранжевый	R100084	1
пурпурный	R100085	1
желтый	R100086	1
красный	R100087	1
жемчужный	R100088	1
сиреневый	R100089	1
голубой	R100090	1
шоколад	R100091	1
темно-серый	R100092	1

**Головка термостатическая SENSO с жидкостным датчи-
ком, крепление через клипсу/защёлку**

SENSO IFD



Размер	Сила упругости	Температура	Артикул	Мин. заказ
Clip	1,2 kg	7-28°C	R100530	10

**Головка термостатическая SENSO с жидкостным вынос-
ным датчиком, M28/M30**



Размер	Сила упругости	Температура	Артикул	Мин. заказ
SENSO S				
"M28x1,5; провод 2 м"	3 kg	7-28°C	R100002	1
"M28x1,5; провод 5 м"	3 kg	7-28°C	R100005	1
"M28x1,5; провод 8 м"	3 kg	7-28°C	R100008	1
SENSO RIS				
"M30x1,5; провод 2 м"	4 kg	7-28°C	R100102	1
"M30x1,5; провод 5 м"	4 kg	7-28°C	R100105	1
"M30x1,5; провод 8 м"	4 kg	7-28°C	R100108	1

**Головка термостатическая SENSITY с жидкостным датчи-
ком, M28/M30**



Размер	Сила упругости	Темпера-тура	Арти-кул	Мин. заказ
SENSITY				
M28x1,5	3 kg	7-28°C	R110000	10
SENSITY RI				
M30x1,5	4 kg	7-28°C	R110100	10
M30x1,5	4 kg	7-28°C	R110110	10

**Головка термостатическая S2RI с жидкостным датчиком,
M28/M30**

S2RI



Размер	Сила упругости	Температура	Артикул	Мин. заказ
M28x1,5	3 kg	7-28°C	110028	10
M30x1,5	4 kg	7-28°C	110030	10

**Головка термостатическая 6803C с жидкостным дистан-
ционным регулированием датчиком, M28/M30**



Размер	Сила упругости	Температура	Артикул	Мин. заказ
6803C				
"M28x1,5; провод 2 м"	3 kg	7-28°C	803902	1
"M28x1,5; провод 5 м"	2 kg	7-28°C	803905	1
"M28x1,5; провод 8 м"	2 kg	7-28°C	803908	1

6803 FB1

"M30x1,5; провод 2 м"	4 kg	7-28°C	100562	1
"M30x1,5; провод 5 м"	4 kg	7-28°C	100565	1
"M30x1,5; провод 8 м"	4 kg	7-28°C	100568	1

Головка термостатическая 6803 с погружным датчиком, M28/M300



Размер	Сила упругости	Температура	Артикул	Мин. заказ
"M28x1,5; провод 2м"	3 kg	20-50°C	803880	1
"M30x1,5; провод 0,5м"	4 kg	25-70°C	803890	1
"M30x1,5; провод 2м"	4 kg	25-70°C	803892	1

Головка термостатическая 6803ST с накладным датчиком, M28

6803ST



Размер	Сила упругости	Температура	Артикул	Мин. заказ
"M28x1,5; провод 2м"	2 kg	25-50°C	803801	1

Гильза погружная 1/2" из латуни для головки 6803STD

9834



Размер	Артикул	Мин. заказ
120мм	983410	1
170мм	983400	1

Головка термостатическая W5 с восковым датчиком, M28/M30



Размер	Сила упругости	Температура	Артикул	Мин. заказ
M28x1,5	2 kg	7-28°C	803701	10
M30x1,5	4 kg	7-28°C	803711	10

Антивандалное кольцо для головок SENSO

5825



Размер	Температура	Артикул	Мин. заказ
Совместимо с Senso R100000	M28	R582500	10
Совместимо с Senso 100100, S2, W5, Sensity	M30	582530	10
Совместимо с Senso R100100	M30	R582530	10

Антивандалная прозрачная накладка для головок SENSO / SENSITY

5827S A



Размер	Артикул	Мин. заказ
Совместимо с Senso R100000/R100100	R582730	10
Совместимо с SENSITY R110000/R110100	R582750	10

Антивандалное кольцо для головок SENSO IFD heads clip

5825IFD



Размер	Артикул	Мин. заказ
	582550	10

КЛАПАНЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ

Термостатические клапаны предназначены для автоматического поддержания заданной температуры воздуха в помещении путем изменения расхода теплоносителя через отопительный прибор.

При совместном использовании с термоголовками требуемая температура воздуха в помещении устанавливается на шкале поворотом рукоятки. Имеется возможность фиксирования заданной температуры или ограничения диапазона регулирования.

Термостатические клапаны выпускаются с регулируемым Kv и с фиксированным Kv.

Использование клапана с регулируемым Kv позволяет произвести гидравлическую настройку системы отопления (обеспечить расчетное распределение теплоносителя по всем отопительным приборам) без использования дополнительных дроселирующих устройств, как при проектировании, так и в случае изменений при монтаже.

В небольших системах (10...15 отопительных приборов) допускается установка клапанов с фиксированным Kv.

В случае применения термостатического клапана с фиксированным Kv и необходимости произвести настройку, её можно выполнить на запорно-регулирующем клапане, для обратной подводки к радиатору.

Термостатические клапаны выпускаются 2 типов:

- со скрытой настройкой (производится при помощи ключа).
- с открытой настройкой (производится без помощи специального ключа).

Клапана термостатические с фиксированным Kv, M28

Клапан термостатический с фиксированным и увеличенным Kv, проходной, BP, M28



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. Заказ	
809 - R809	BP 1/2	HP 1/2	0,55	R809604	10
809Q - R809	BP 1/2	HP 1/2	0,95	R809604Q	5
809 - R809	BP 3/4	HP 3/4	0,95	R809606	10

Клапан термостатический с фиксированным Kv, проходной, BP, M28, O-ring

809JT-R809



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2	O-ring HP1/2	0,55	R809604B	10

Клапан термостатический с фиксированным Kv, угловой, BP, M28

808-R808



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2	HP 1/2	0,55	R808604	10
BP 3/4	HP 3/4	0,95	R808606	10

Клапан термостатический с фиксированным Kv, угловой, BP, M28, O-ring

808JT-R808



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2	O-ring HP1/2	0,55	R808604B	10

Клапан термостатический с фиксированным и увеличенным Kv, осевой, BP, M28



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ	
908 - R807	BP 1/2	HP 1/2	0,55	R807604	10
908Q - R807	BP 1/2	HP 1/2	0,95	R807604Q	5
908 - R807	BP 3/4	HP 3/4	0,95	R807606	10

Клапан термостатический с фиксированным и увеличенным Kv, трёхосевой, BP, M28

933UN-R806



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2	HP 1/2	0,6	R806604	10
BP 1/2	HP 1/2	0,95	R806604Q	5
BP 3/4	HP 3/4	0,95	R806606	10

Маховик для ручного закрытия клапана Comap M28 и M30x1,5

605



Подсоединение к трубе	Артикул
M28 и M30x1,5	L140001001

Клапаны термостатические с плавной, скрытой преднастройкой Kv, M28

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, проходной, BP, M28

3809-R859



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2	HP 1/2	0,028-0,49	R859624	10
BP 3/4	HP 3/4	0,028-0,49	R859626	10

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, проходной, ВР, М28, O-Ring

3809JT-R859



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	O-ring HP1/2	0,028-0,49	R859624B	10

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, угловой, ВР, М28

308-R858



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,028-0,49	R858624	10
ВР 3/4	НР 3/4	0,028-0,49	R858626	10
Рп 1/2 O-Ring	O-ring HP1/2	0,28-0,49	R858624B	10

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, осевой, ВР, М28

3908-R857



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,028-0,49	R857624	10

Клапаны термостатические с фиксированным Kv, М30

Клапан термостатический с фиксированным Kv, проходной ВР, М30

805-R805



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,55	R805404	10
ВР 3/4	НР 3/4	0,95	R805406	10

Клапан термостатический с фиксированным Kv, угловой, ВР, М30

804-R804



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,55	R804404	10
ВР 3/4	НР 3/4	0,95	R804406	1

Клапан термостатический с фиксированным Kv, осевой, ВР, М30

D908-R807



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,55	R807404	1

Клапан термостатический с фиксированным Kv, трёхосевой, ВР, М30

D933-R806



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,55	R806404	10

Клапан термостатический с фиксированным увеличенным Kv, проходной, ВР, с ручной рукояткой, М30

805R



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	1,2	L212001003	10
ВР 3/4	НР 3/4	1,2	L212001004	10

Клапан термостатический с фиксированным увеличенным Kv, угловой, ВР, с ручной рукояткой, М30

804R



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	1,2	L212001001	10
ВР 3/4	НР 3/4	1,2	L212001002	10

Клапаны термостатические сплавной, скрытой преднастройкой Kv, М30

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, проходной, ВР, М30

D3805-R855



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,028-0,49	R855424	10
ВР 3/4	НР 3/4	0,028-0,49	R855426	1

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, угловой, ВР, М30

D3805-R854



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,028-0,49	R854404	10
ВР 3/4	НР 3/4	0,028-0,49	R854406	1

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, осевой, ВР, М30

D3805-R855



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2	НР 1/2	0,028-0,49	R857424	10

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, проходной, НР, М30

D3805-R855



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
НР 1/2"E	НР 1/2	0,028-0,49	R855324	10

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, угловой, НР, М30

D3804E-R854E



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
НР 3/4"E	НР 1/2	0,028-0,49	R854324	10

Клапан термостатический с плавной скрытой преднастройкой Kv, осевой, НР, М30

D3908E-R857



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
НР 1/2"E	НР 1/2	0,028-0,49	R857324	10

Инструмент для настройки Kv на термостатических клапанах с преднастройкой



Артикул	Мин. заказ
R583730	

КЛАПАНЫ ЧЕТЫРЁХХОДОВЫЕ для 2x-трубных систем, М28/М30

Клапаны четырёх-ходовые предназначены для подключения радиаторов с боковой подводкой к трубопроводам. Имеется возможность полного перекрытия и демонтажа радиатора без слива воды из системы. Термостатический клапан позволяет поддерживать заданную температуру воздуха в помещении (при установке головки в автоматическом режиме).

Подключение к радиатору - наружная резьба 1/2". В верхнюю пробку радиатора необходимо установить воздухоотводчик.

Клапаны предназначены для работы в однотрубной и двухтрубной системах отопления.

Клапан четырёхходовой для 2x-трубных систем, горизонтальный, М28, с/с 35мм

920A



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
НР 1/2"G	НР 1/2	0,34	920104	5
НР 1/2"G	НР 1/2	0,64	920105	5

Клапан четырёхходовой для 2x-трубных систем, вертикальный, М30, с/с 50мм

D921



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
НР 3/4"E	НР 1/2	0,55	921406	5

Клапан четырёхходовой для 1-трубных систем, горизонтальный, М28, с/с 35мм

444A



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
НР 1/2"G	НР 1/2	1,15	444604	5

Клапан четырёхходовой для 1-трубных систем, вертикальный, М30, с/с 35мм

D445



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
НР 3/4"E	НР 1/2	1,15	445406	5

Трубка соединительная для четырёхходовых клапанов, d 12 мм, L 300 мм

4439



Артикул	Мин. заказ
443900	1

КЛАПАНЫ С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

Клапаны с ручной регулировкой предназначены для поддержания требуемой температуры воздуха в помещении путем изменения расхода теплоносителя через отопительный прибор в ручном режиме. Вентили допускаются монтировать в любом положении.

Последовательность действий по регулированию Kv:

Вентили выпускаются с регулируемым Kv и с фиксированным Kv. Использование клапана с регулируемым Kv позволяет произвести предварительную гидравлическую настройку системы отопления без использования дополнительных дроселирующих устройств, как при проектировании, так и в случае ошибок или изменения в монтаже.

Предварительная настройка заключается в изменении гидравлического сопротивления вентиля путем ограничения хода шпинделя винтом-ограничителем. Она осуществляется специальным ключом.

В случае применения вентиля с фиксированным Kv и необходимости произвести дополнительную настройку, её можно выполнить на запорном клапане для обратной подводки к радиатору.

Клапаны EUROSAR с ручной регулировкой, с возможностью трансформации в термостатический клапан и двойной настройкой (установка и запоминание настройки на клапане)

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, двойной настройкой, проходной, BP



Примечание	Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
409U	BP 1/2"	HP 1/2"	1,25	409204	10
409Q					
без трансформации	BP 1/2"	HP 1/2"	2,5	409384	10
409U	BP 3/4"	HP 3/4"	2,5	409206	5
409					
без трансформации	BP 1"	HP 1"	6,5	409208	1

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, двойной настройкой, проходной, BP, O-Ring

409UJT



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-ring HP1/2	1,25	409204B	10

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, двойной настройкой, угловой, BP



Примечание	Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
408U	BP 1/2"	HP 1/2"	1,9	408204	10

408Q

без трансформации	BP 1/2"	HP 1/2"	2,82	408384	10
-------------------	---------	---------	------	--------	----

408U

	BP 3/4"	HP 3/4"	3,3	408206	5
--	---------	---------	-----	--------	---

408

без трансформации	BP 1"	HP 1"	8,5	408008	1
-------------------	-------	-------	-----	--------	---

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, одинарной настройкой

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, двойной настройкой, угловой, BP, O-Ring

408UJT



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-ring HP1/2	1,9	408204B	10

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, одинарной настройкой, проходной, BP



Примечание	Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
419U	BP 1/2"	HP 1/2"	1,25	419204	10
	BP 3/4"	HP 3/4"	2,5	419206	10
					5
419					
без трансформации	BP 1"	HP 1"	6,5	419208	1

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, одинарной настройкой, проходной, BP

419UJT



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-ring HP1/2	1,25	419204B	10

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, одинарной настройкой, угловой, BP



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ	
418U	BP 1/2"	HP 1/2"	1,9	418204	10
418 G	BP 1/2"	HP 1/2"	2,5	418604	5
418U	BP 3/4"	HP 3/4"	3,3	418206	5
418	BP 1"	HP 1"	8,5	418208	1

Клапан EUROSAR с ручной регулировкой, возможностью трансформации, одинарной настройкой, угловой, BP, O-Ring

418UJT



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-ring HP1/2	1,9	418204B	10

Установочный ключ для клапана EUROSAR с двойной регулировкой

135



Артикул	Мин. заказ
550135	1

Клапаны UNIVERSAR с ручной регулировкой, одинарной настройкой

Клапан UNIVERSAR с ручной регулировкой, одинарной настройкой, проходной, BP

449



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-ring HP1/2	0,160-1,35	R449204B	10
BP 1/2"	O-ring HP1/2	0,015-0,5	R449204BR	10

Клапан UNIVERSAR с ручной регулировкой, одинарной настройкой, угловой, BP

448



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-ring HP1/2	0,075-1,8	R448204B	10
BP 1/2"	O-ring HP1/2	0,015-0,5	R448204BR	10

Клапаны FOCUS с ручной регулировкой, одинарной настройкой

Клапан FOCUS с ручной регулировкой, одинарной настройкой, проходной, BP



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ	
499	BP 1/2"	HP 1/2"	1,45	499104	10
499J	BP 1/2"	HP 1/2"	1,9	499604	10

Клапан FOCUS с ручной регулировкой, одинарной настройкой, проходной, BP, O-Ring

499



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-ring HP1/2	1,9	R499204B	1

Клапан FOCUS с ручной регулировкой, одинарной настройкой, угловой, BP

498



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	HP 1/2"	1,9	498104	10

Клапан FOCUS с ручной регулировкой, одинарной настройкой, угловой, BP, O-Ring

498



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Kv, м³/ч	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-Ring HP 1/2"	1,9	R498204D	10

КЛАПАНЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ НА ОБРАТНУЮ ПОДВОДКУ

Клапаны запорно-регулирующие на обратную подводку предназначены для перекрытия и регулировки расхода теплоносителя. Монтаж клапанов допускается в любых положениях.

Все клапаны, помимо перекрытия, позволяют произвести предварительную настройку системы отопления. Предварительная настройка заключается в изменении гидравлического сопротивления клапана.

Клапаны запорно-регулирующие на обратную подводку, с возможностью перекрытия и настройки

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводку, проходной BP, с возможностью перекрытия и настройки

2429



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м³/ч)"	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	HP 1/2"	1,8	429204	5
BP 3/4"	HP 3/4"	3	429206	5

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводку, проходной BP, с возможностью перекрытия и настройки, O-Ring

2429J



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м³/ч)"	Артикул	Мин. заказ
BP 1/2"	O-ring HP 1/2	1,8	429204B	5

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, угловой, ВР, с возможностью перекрытия и настройки

2428



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2"	НР 1/2	2,2	428204	5
ВР 3/4"	НР 3/4	4,2	428206	5
ВР 1"	НР 1"	8	428008	1

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, угловой, ВР, с возможностью перекрытия и настройки, O-Ring

2428J T



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2"	O-ring НР 1/2	2,2	428204В	5

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, проходной НР, с возможностью перекрытия и настройки

2429E



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
3/4" Euronus	НР 1/2	1,8	429714	10

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, проходной ВР, с возможностью перекрытия, настройки и памяти

3429



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2"	НР 1/2	1,8	429304	5
ВР 3/4"	НР 3/4	3	429306	5

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, угловой, ВР, с возможностью перекрытия, настройки и памяти

3428



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2"	НР 1/2	2,2	428304	5
ВР 3/4"	НР 3/4	4,2	428306	5

Клапаны запорно-регулирующие на обратную подводу, с возможностью перекрытия, настройки, памяти и дренажа

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, проходной ВР, с возможностью перекрытия, настройки, памяти и дренажа

4469



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2"	НР 1/2	1,8	427904	5
ВР 3/4"	НР 3/4	2,2	427906	5

Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, угловой, ВР, с возможностью перекрытия, настройки, памяти и дренажа

4468



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	"Kv (м3/ч)"	Артикул	Мин. заказ
ВР 1/2"	НР 1/2	2,2	427804	5
ВР 3/4"	НР 3/4	2,2	427806	5

Сливной кран для запорных клапанов.

575



Размер	Артикул	Мин. заказ
3/8"	469003	

НИППЕЛИ с американкой (с накладной гайкой)

Ниппель с американской угловой НР-ВР, бронза

3107U



Подсоединение к трубе	Артикул	Мин. заказ
3/8"	490103	25
1/2"	490104	1
3/4"	490106	1
1"	490008	1
1"1/4"	490010	1

Ниппель с американской угловой НР-ВР, никелированная латунь

3107UN



Подсоединение к трубе	Артикул	Мин. заказ
3/8"	490203	25
1/2"	490204	1
3/4"	490206	1

Ниппель с американской прямой НР-ВР, бронза

3108U



Подсоединение к трубе	Артикул	Мин. заказ
3/8"	491103	25
1/2"	491104	1
3/4"	491106	1
1"	491008	1
1"1/4"	491010	1

Ниппель с американской прямой НР-ВР, никелированная латунь

3108UN



Подсоединение к трубе	Артикул	Мин. заказ
3/8"	491203	1
1/2"	491204	1
3/4"	491206	1

Клапаны запорно-регулирующие для нижнего подключения Standard

Клапан запорно-регулирующий Standard, проходной, для нижнего подключения, для однострунной системы, с возможностью отключения

D538



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
M 3/4" euronus	НР 1/2	538406	5

Клапан запорно-регулирующий Standard, проходной, для нижнего подключения, для однострунной системы, с возможностью отключения

D538A



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
НР 1/2"	НР 1/2	438554	5

Клапан запорно-регулирующий Standard, проходной для нижнего подключения, для двухтрубной системы, с возможностью отключения и памяти

D915



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4"euronus	НР 1/2	915406	5

Клапан запорно-регулирующий Standard, проходной для нижнего подключения, для двухтрубной системы, с возможностью отключения и памяти

D915A



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
НР 1/2"	НР 1/2	438954	5

Клапан запорно-регулирующий Standard, проходной для нижнего подключения, для двухтрубной системы, с возможностью отключения и памяти

915E



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
M22	НР 1/2	438922	5

Клапаны запорно-регулирующие для нижнего подключения Universal

Клапан запорно-регулирующий Universal проходной, для нижнего подключения, для двухтрубной системы, с возможности отключения и памяти

638D



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
HP 3/4" euronus	HP 1/2"	638034	5

Трубка соединительная для четырёхходовых клапанов, из меди, никелированная, d15mm, L1100mm

439T



Артикул	Мин. заказ
559110	5

Н-образные модули для нижнего подключения для однотрубной системы с шаровым клапаном и байпасом

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, проходной, для однотрубной системы, с шаровым краном и байпасом

970A



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4" EUR	HP 1/2'	970204-AF	15

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, проходной, для однотрубной системы, с шаровым краном и байпасом

970E



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4" EUR	BP 3/4"	970206-AF	10

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, угловой для однотрубной системы, с шаровым краном и байпасом

975A



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4" EUR	HP 1/2'	975204-AF	10

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, угловой для однотрубной системы, с шаровым краном и байпасом

975E



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4" EUR	BP 3/4"	975206-AF	10

Н-образные модули для нижнего подключения для двухтрубной системы, с шаровым краном

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, проходной для двухтрубной системы, с шаровым краном

960A



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4" EUR	HP 1/2'	960204-AF	10

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, проходной для двухтрубной системы, с шаровым краном

960E



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4" EUR	BP 3/4"	960206-AF	10

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, угловой для двухтрубной системы, с шаровым краном

965A



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4" EUR	HP 1/2'	965204-AF	10

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, угловой для двухтрубной системы, с шаровым краном

965E



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4" EUR	BP 3/4"	965206-AF	10

Н-образный модуль для нижнего подключения к панельным радиаторам, угловой для двухтрубной системы, с шаровым краном, Push-соединение

SFS965



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
16x2	BP 3/4"	5965284	10

Ниппель редукционный для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

9670



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4"	1/2"	967046-A	10

Конусная вставка для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

9671



Подсоединение к трубе	Подсоединение к радиатору	Артикул	Мин. заказ
3/4"	3/4"	967116	10

Дизайн-серия запорно-регулирующей арматуры для радиатора

Головки термостатические дизайн версии, M28/M30

Размер	Цвет	Артикул	Мин. Заказ
M28x1,5	белый+хром	110028	10
M30x1,5	белый+хром	110030	10

S2RI



Размер	Цвет	Артикул	Мин. заказ
M30x1,5	белый	102000	1

SENSITIVE W



Размер	Цвет	Артикул	Мин. заказ
M30x1,5	хром	102100	1

SENSITIVE C



Размер	Цвет	Артикул	Мин. заказ
M30x1,5	нержавеющая сталь	102200	1

SENSITIVE S

Комплект клапанов: термостатического со скрытой преднастройкой Kv, M30x1,5 и запорного на обратную подводку, O-Ring, дизайн версия - белый

Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
проходной	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,034-0,67	3805314	1

D3805W



Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
угловой	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,034-0,67	3804314	1

D3804W



Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
трёхосевой	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,06-0,57	L342001001	1

D3933W

Комплект клапанов: термостатического со скрытой преднастройкой Kv, M30x1,5 и запорного на обратную подводку, O-Ring, дизайн версия - хром

Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
проходной	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,034-0,67	3805324	1

D3805C



Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
угловой	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,034-0,67	3804324	1

D3804S



Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
трёхосевой	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,06-0,57	L342002001	1

D3933C

Комплект клапанов: термостатического со скрытой преднастройкой Kv, M30x1,5 и запорного на обратную подводку, O-Ring, дизайн версия - нержавеющая сталь

Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
проходной	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,034-0,67	3805334	1

D3805S



Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
угловой	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,034-0,67	3804334	1

D3804S



Тип	Подсоединение	"Kv, м³/ч"	Артикул	Мин. Заказ
трёхосевой	1/2"HPx 3/4"HP Eur	0,06-0,57	L342003001	1

D3933S

Н-образный модуль для нижнего подключения, M30x1,5, с/с 50мм, O-Ring, дизайн версия - белый

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
проходной	1/2"НРх 3/4"НР Eur	739024	1

739W

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
угловой	1/2"НРх 3/4"НР Eur	738024	1

738W

Н-образный модуль для нижнего подключения, M30x1,5, с/с 50мм, O-Ring, дизайн версия - хром

Тип	Подсоед.	Артикул	Мин. заказ
проходной	1/2"НРх3/4"НР Eur	739014	1

739C

Тип	Подсоед.	Артикул	Мин. заказ
угловой	1/2"НРх3/4"НР Eur	738014	1

738C

Н-образный модуль для нижнего подключения, M30x1,5, с/с 50мм, O-Ring, дизайн версия - нержавеющая сталь

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
проходной	1/2"НРх 3/4"НР Eur	739034	1

739S

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
угловой	1/2"НРх 3/4"НР Eur	738034	1

738S

Комплект клапанов: ручного и запорного на обратную подводку, O-Ring, дизайн версия - нержавеющая сталь, ручка - вертушок

F418S

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
угловой	1/2"НРх3/4"НР Eur	F418504	1

Комплект клапанов: ручного и запорного на обратную подводку, O-Ring, дизайн версия - белый, ручка - вертушок

S418W

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
угловой	1/2"НРх3/4"НР Eur	S418304	1

Комплект клапанов: ручного и запорного на обратную подводку, O-Ring, дизайн версия - хром, ручка - колпачок

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
проходной	1/2"НРх 3/4"НР Eur	S419404	1

S419C

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
угловой	1/2"НРх 3/4"НР Eur	S418404	1

S418C

Комплект клапанов: ручного и запорного на обратную подводку, O-Ring, дизайн версия - нержавеющая сталь, ручка - вертушок

S418S

Тип	Подсоединение	Артикул	Мин. заказ
угловой	1/2"НРх 3/4"НР Eur	S418504	1

Резьбовой адаптер 3/4"Еур для медных трубок, дизайн версия

Размер	Цвет	Артикул	Мин. заказ
3/4E-15	хром	8350915	2

835ECDECO

Размер	Цвет	Артикул	Мин. заказ
3/4E-15	нержавеющая сталь	8351915	2

835ECDES

Резьбовой адаптер 3/4"Е для труб SKIN и PEX, дизайн версия

835PED

Размер	Цвет	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 3/4"Е	хром	8350862	2
16x2 - 3/4"Е	нержавеющая сталь	8351862	2

СИСТЕМА ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

Система тёплых полов Comap представляет собой тщательно подобранный ассортимент продукции для профессионального, быстрого монтажа, обеспечивающий высокий комфорт и эффективность использования энергии.

Гарантия качества: 10 лет гарантии на систему Comap тёплый пол в комплексе

Обучение: Comap проводит обучающие семинары по продукции, как на территории своего учебного центра, так и на территории клиента, в т.ч. строительной площадке.

Труба Comap BetaSKIN pipe (металлопластик, δAI=0,2мм) PN10 для водоснабжения и отопления, белая в бухтах BS



Размер	Артикул	Мин. заказ
14x2 - 100m	B212001001	100
16x2 - 100m	B212002001	100
16x2 - 200m	B212002002	200
18x2 - 100m	B212003001	100
20x2 - 100m	B212004001	100

Труба Comap BetaPEX pipe with EVOH (сшитый полиэтилен PE-Xb с антидиффузионным слоем EVOH) PN6

для систем отопления, белая в бухтах 9003



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 100m	B613005001	100
16x2 - 200m	B613005002	200
16x2 - 600m	B613005003	600
17x2 - 200m	B613008001	200
18x2 - 200m	B613006002	200
20x2 - 100m	B613007001	100
20x2 - 200m	B613007002	200

Труба Comap BetaPEX pipe with EVOH (сшитый полиэтилен PE-Xb с антидиффузионным слоем EVOH)

для систем напольного отопления 9005



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x1,5 - 120m	B613001002	120
16x1,5 - 200m	B613001003	200
16x1,5 - 240m	B613001004	240

Comap SKINPress Пресс-штуцер переход на евроконус 3/4" латунный для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 3/4E	763BDX	2
18X2 - 3/4E	763DDX	5
20x2 - 3/4E	763EDX	2

Резьбовой адаптер 3/4" евроконус для подсоединения к коллектору для труб MultiSKIN, BetaSKIN и BetaPEX никелированный

835PE



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x2 - 3/4E	A731002001	2
18X2 - 3/4E	835882	2

835P



Размер	Артикул	Мин. заказ
16x1,5 - 3/4E	A731001001	2

Comap PEXPress Пресс-муфта равнопроходная латунная для труб MultiSKIN, BetaSkin, BetaPEX. Профиль

P7270



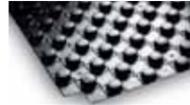
Размер	Артикул	Мин. заказ
16X1,5	7270030	1

Панель для укладки труб d16мм, шаг 5 см, площадь 1,12 м²

Устанавливается в полу под слоем цементной стяжки. Трубы легко укладываются и фиксируются в пазах панели.

Достоинства:

- возможность выполнять монтаж одним человеком
- стандартные шаги укладки труб, благодаря имеющимся пазам
- одновременная теплоизоляция



Примечание	Размер	Артикул	Мин. заказ
Высота 18 мм, без теплоизоляции	1100x800mm	2101	20
Высота 38 мм, теплоизоляция 20 мм	1100x800mm	2102	10
Высота 48мм, теплоизоляция 30мм	1100x800mm	2103	10

Панель для укладки труб d18-20мм, шаг 5 см, площадь 1,08 м²

T12000



Серия	Размер	Артикул	Мин. заказ
Без теплоизоляции	1200x900mm	C120014001	1

Угловой фиксатор пластиковый

9503



Размер	Артикул	Мин. заказ
16-18 мм	C250008001	1
20 мм	C250007001	1
25-29 мм	C250006001	1

Профиль расширительный

T2002



Размер	Артикул	Мин. заказ
1,8x0,1m	TG200218	1

Демпферная лента

9872A



Размер	Артикул	Мин. заказ
L50m, 150x8mm	9872815	1

Цементная добавка, пластификатор.

9874



Размер	Артикул	Мин. заказ
5 л / 5,77 кг	C220002004	1
20 л / 23 кг	C220002002	1

Клипса для установки в теплоизоляцию, 16-20мм 968



Мин. заказ	Артикул	Мин. заказ
200	C110006001	200

Степлер

Степлер при помощи скобы крепит трубу к теплоизоляции. Теплоизоляция должна быть достаточно прочной, что бы удержать скобу

TC1620



Артикул	Мин. заказ
TC162001	1

Скоба для степлера, 16-20 мм

TC1621



Размер	Артикул	Мин. заказ
40mm	TC162100	300
60mm	TC162106	300

Гидроизоляционная плёнка с нанесенной на ней сеткой

T105



Размер	Артикул	Мин. заказ
1,05x100m	C260006001	1

Панель теплоизоляционная Dry system используется совместно с теплораспределительными пластинами

TH2025



Размер	Артикул	Мин. заказ
1020 x 645 мм	TH2025PS30	1

Теплораспределительная пластина

В домах с деревянными перекрытиями и/или деревянным покрытием, исключает необходимость использования цементно-песчаной стяжки

THS



Размер	Артикул	Мин. заказ
d 14 мм, 750 x 120 мм	THS2025	1

THSB



Размер	Артикул	Мин. заказ
d 14 мм, 245 x 125 мм	THS2025B	1

Фиксирующая рейка, самоклеющаяся

TJ2005



Размер	Артикул	Мин. заказ
d16 мм, 2000 x 30 мм	TJ200500	1

UC



Размер	Артикул	Мин. заказ
d12-14 мм, 1000 x 15 мм	C140001001	1
d16-20 мм, 1000 x 15 мм	C140002001	1

Модульный пластиковый коллектор для тёплых полов Comar выполнен из полиамида (армированное стекловолокно). В комплект входит подающий и обратный коллекторы, крепление, автоматический воздухоотводчик, балансировочные клапаны или расходомеры. А так же есть возможность установки исполнительных механизмов (M30x1,5). Выходы на петли выполнены с наружной резьбой 3/4" Евроконус. Благодаря модульному принципу коллекторы могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальная рабочая температура 60С, максимальное рабочее давление 6 бар.

Модульный пластиковый коллектор 1" с шаровыми кранами и воздухоотводчиком, петли 3/4" НР Евроконус с расходомерами в комплекте с креплением

K9000TP



Размер	Артикул	Мин. заказ
2 петли	C321010001	1
3 петли	C321011001	1
4 петли	C321012001	1
5 петли	C321013001	1
6 петли	C321014001	1
7 петли	C321015001	1
8 петли	C321016001	1
9 петли	C321017001	1
10 петель	C321018001	1

Модульный пластиковый коллектор 1" с воздухоотводчиком, петли 3/4" НР

Евроконус с расходомерами в комплекте с креплением

9000TP



Размер	Артикул	Мин. заказ
2 петли	9000562N	1
3 петли	9000563N	1
4 петли	9000564N	1
5 петли	9000565N	1
6 петли	9000566N	1
7 петли	9000567N	1
8 петли	9000568N	1
9 петли	9000569N	1
10 петель	9000570N	1

Модульный пластиковый коллектор 1" с шаровыми кранами и воздухоотводчиком, петли 3/4" НР Евроконус с балансировочными вентилями в комплекте с креплением

R9000P



Размер	Артикул	Мин. заказ
2 петли	C321001001	1
3 петли	C321002001	1
4 петли	C321003001	1
5 петли	C321004001	1
6 петли	C321005001	1
7 петли	C321006001	1
8 петли	C321007001	1
9 петли	C321008001	1
10 петель	C321009001	1

Коллектор латунный 1" с расходомерами, кронштейном крепления, петли 3/4" НР Евроконус с балансировочными вентилями

V9004



Размер	Артикул	Мин. заказ
2 петли	C311012001	1
3 петли	C311013001	1
4 петли	C311014001	1
5 петли	C311015001	1
6 петли	C311016001	1
7 петли	C311017001	1
8 петли	C311018001	1
9 петли	C311019001	1
10 петли	C311020001	1
11 петли	C311021001	1
12 петли	C311022001	1

Насосно-смесительный блок для латунного коллектора

V9041



Размер	Артикул	Мин. заказ
	C352010001	1

Насосно-смесительный блок Class A для пластикового коллектора

9300A



Артикул	Мин. заказ
C3210480001	1

Комплект для увеличения модульного пластикового коллектора 1" на одну петлю 3/4" НР Евроконус с балансировочным вентилем

KE9000P



Артикул	Мин. заказ
C321019001	1

Комплект для увеличения модульного пластикового коллектора 1" на одну петлю 3/4" НР Евроконус с расходомером

KE9000TP



Артикул	Мин. заказ
C321020001	1

Кронштейн для крепления модульного пластикового коллектора, с/с 208,5 мм (цена за 1 кронштейн)

9832



Артикул	Мин. заказ
983250	2

Термометр для модульного пластикового коллектора

9839



Артикул	Мин. заказ
983900	2

Фиксатор для модульного пластикового коллектора

9000HK



Артикул	Мин. заказ
VPDBWA24	10

Ниппель для подключения к латунному коллектору, с 2-мя O-Ring

V9021



Размер	Артикул	Мин. заказ
1" - 1"	C352006001	1

Шаровый кран для подключения к латунному коллектору, O-Ring

V9021



Размер	Артикул	Мин. заказ
1" - 1"	C352009001	1

Шаровый кран для подключения к латунному коллектору, угловой, O-Ring

V9021



Размер	Артикул	Мин. заказ
1" - 1"	C352005001	1

Коллекторный шкаф, встраиваемый. Высота: 750...800 мм, глубина 110...165 мм

V9018



Ширина	Кол-во контуров	Артикул	Мин. заказ
450mm	2-4	C240007001	1
550mm	5-6	C240008001	1
700mm	7-8	C240003601	1
1000mm	9-12	C240038001	1
1200mm	>12	C240012001	1

Коллекторный шкаф, накладной. Высота: 710 мм, глубина 140 мм

V9016



Ширина	Кол-во контуров	Артикул	Мин. заказ
450	2-4	C240001001	1
550	5-6	C240002001	1
700	7-8	C240032001	1
850	9-10	C240033001	1
1000	11-12	C240034001	1

Декоративная крышка для коллектора

9861



Ширина	Артикул	Мин. заказ
550	98610206	1
750	98610711	1

БЕСПРОВОДНАЯ АВТОМАТИКА

Радиоконтроллер MR24, с возможностью управления через интернет.

MR24



Размер	Артикул	Мин. заказ
24V, 4 канала	C422010001	1
24V, 8 каналов	C422011001	1
24V, 12 каналов	C422012001	1

Радиотермостат комнатный цифровой TRD24



Размер	Артикул	Мин. заказ
24V, 4 канала	C422010001	1
24V, 12 каналов	C422012001	1

Антенна внешняя A24

A24



Размер	Артикул	Мин. заказ
	C422014001	1

Ретранслятор E24

E24



Размер	Артикул	Мин. заказ
	C422014001	1

Наружный датчик температуры

SEXT24



Размер	Артикул	Мин. заказ
	C422015001	1

Датчик температуры

SDEP24



Размер	Артикул	Мин. заказ
1,5 м	C422016001	1
3 м	C422017001	1

Датчик точки росы

SPTRA24



Размер	Артикул	Мин. заказ
	C422018001	1
	C422019001	1

ПРОВОДНАЯ АВТОМАТИКА

Проводной кнтроллер

MCF234

Размер	Артикул	Мин. заказ
"24V / 230V, 6 каналов"	C412009001	1
"230V, 10 каналов"	C412010001	1
"24V, 10 каналов"	C412011001	1

Проводной термостат комнатный

TAF234

Размер	Артикул	Мин. заказ
230V	C411012001	1
24V	C411013001	1

Проводной термостат комнатный цифровой

TEF234

Размер	Артикул	Мин. заказ
230V	C411016001	1
24V	C411017001	1

АКСЕССУАРЫ

Исполнительный механизм, нормально-закрытый

ACTUONOF



Размер	Артикул	Мин. заказ
24V, M28	C430013001	1
24V, M30	C430015001	1

Артикулы

Symbols

- 17661-50 31
- 17662-50 31
- 43955-50 31
- 889004-01 35
- 8890049-01 35
- C352010001 54
- C3210480001 54

A

- A421001001 14
- A421002001 14
- A422001001 18
- A731001001 27
- A731002001 26

B

- B111006004 13
- B111007004 13
- B111008004 13
- B112001002 12
- B112002002 12
- B112002003 12
- B112003001 12
- B112004001 12
- B112005001 12
- B112006001 12
- B212001001 12
- B212002001 12
- B212002002 12
- B212003001 12
- B212004001 12
- B212005001 12
- B212006001 12
- B613005002 13
- B613005003 13, 13-64
- B613006002 13
- B613007001 13
- B613007002 13
- B613008001 13
- B614002001 13
- B614006001 13
- B614031001 10-12
- B614032001 10
- B614033001 10
- B614034001 10
- B615031001 10
- B615032001 10
- B615033001 10
- B615034001 10
- B615035001 10

C

- C110006001 52
- C120014001 52
- C140001001 53
- C140002001 53
- C210003001 30
- C210004001 30
- C210005001 30
- C240001001 55
- C240002001 55
- C240003601 55
- C240007001 55
- C240008001 55
- C240012001 55
- C240032001 55
- C240033001 55
- C240034001 55
- C240038001 55
- C250006001 30, 52
- C250007001 30, 52
- C250008001 30, 52
- C260001000 30
- C260006001 52
- C270001001 29
- C270002001 29
- C311012001 54
- C311013001 54
- C311014001 54
- C311015001 54
- C311016001 54
- C311017001 54
- C311018001 54
- C311019001 54
- C311020001 54
- C311021001 54
- C311022001 54
- C321001001 53
- C321002001 53
- C321003001 53
- C321004001 53
- C321005001 53
- C321006001 53
- C321007001 53
- C321008001 53
- C321009001 53
- C321010001 53
- C321011001 53
- C321012001 53
- C321013001 53
- C321014001 53
- C321015001 53
- C321016001 53
- C321017001 53
- C321018001 53
- C321019001 54
- C321020001 54
- C352005001 55
- C352006001 54
- C352009001 54
- C590005001 13

- C590006001 13
- C590007001 13
- C590008001 13
- C590009001 13
- C590010001 13

E

- E122002001 28
- E122003001 28
- E122004001 28
- E122005001 28
- E122006001 28
- E122007001 28
- E122008001 28
- E122009001 28
- E122010001 28
- E122011001 28
- E122012001 28
- E122013001 28
- E122014001 28
- E122019001 29
- E122020001 28
- E122021001 28
- E122022001 28
- E122029001 28
- E122030001 28
- E122031001 28
- E122032001 28
- E211074001 28
- E211075001 28
- E211084001 29
- E211087001 29
- E211089001 29
- E211091001 29
- E211131001 28
- E211139001 28
- E211140001 28
- E211141001 28
- E211142001 28
- E211143001 28
- E211144001 28

F

- F418504 50

J

- J111003001 31
- J232001001 31, 32
- J232002001 31, 32
- J232003001 31, 32
- J240001001 31, 32
- J260001001 32

L

- L140001001 41
- L212001001 42
- L212001002 42

L212001003 42	PGM4007 11
L212001004 42	PGM4008 11
L342001001 49	PGM4009 10
L342002001 49	PGM4010 10
L342003001 49	PGM4011 10
	PGM4012 10
	PGM4013 11
	PGM4014 11
	PGM4015 11
	PGM4016 11
	PGM4017 10
	PGM4018 10
	PGM4019 10
	PGM4020 10
	PGM4021 10
	PGM4022 10
	PGM4023 10
	PGM4024 10
	PGM4025 10
	PGM4026 10
	PGM4027 11
	PGM4028 11
	PGM4029 10
	PGM4030 10
	PGM4031 10
	PGM4032 10
	PGM4033 11
	PGM4034 11
	PGM4035 11
	PGM4036 11
	PGM4037 10
	PGM4038 10
	PGM4039 10
	PGM4040 10
	PGM4041 11
	PGM4042 11
	PGM4043 11
	PGM4044 11
	PGM4045 11
	PGM4046 11
	PGM4047 11
	PGM4048 11
	PGM4049 11
	PGM4050 12
	PGM4051 12
	PGM4052 12
	PGM4053 12
	PGM4054 12
	PGM4055 12
	PGM5057 10, 11
	PGM5058 10
	PGM5059 10
	PGM5060 10
	PGM5061 10
	PGM5062 10
	PGM5063 10
	PGM5064 10
	PGM5066 11

PGM5067 11
PGM5068 11
PGM5069 11
PGM5070 11
PGM5071 11
PGM5072 11
PGM5073 11
PGM5075 11
PGM5076 11
PGM5077 11
PGM5078 11
PGM5079 11
PGM5080 11
PGM5081 11
PGM5082 12
PGM5083 12
PGM5084 12
PGM5085 12
PGM5086 12
PGM5087 12
PGM5088 12

R

R100000 39
R100002 39
R100005 39
R100008 39
R100080 39
R100081 39
R100082 39
R100083 39
R100084 39
R100085 39
R100086 39
R100087 39
R100088 39
R100089 39
R100090 39
R100091 39
R100092 39
R100100 39
R100102 39
R100105 39
R100108 39
R100530 39
R110000 39
R110100 39
R110110 39
R448204B 45
R448204BR 45
R449204B 45
R449204BR 45
R499204B 45
R582500 40
R582530 40
R582730 40
R582750 40
R805404 42

R805406 42
R806404 42
R806604 41
R806604Q 41
R806606 41
R807404 42
R807604 41
R807604Q 41
R807606 41
R808604 41
R808604B 41
R808606 41
R809604 41
R809604B 41
R809604Q 41
R809606 41
R854324 43
R854404 42
R854406 42
R855324 43
R855424 42
R855426 42
R857324 43
R857424 43
R857624 42
R858624 42
R858624B 42
R858626 42
R859624 41
R859624B 42
R859626 41
R110007001 36

S

S418304 50
S418404 50
S418504 50
S419404 50

T

TC162001 52
TC162100 52
TC162106 52
TG200218 52
TH2025PS30 52
THS2025 52
THS2025B 53
TJ200500 53

V

V111001001 36
V111002001 36
V111003001 36
V111004001 36
V111005001 36
V111006001 36
V111007001 36
V111008001 36

V111009001 36
V111010001 36
V111011001 36
V111012001 36
V111013001 36
V111014001 36
V111015001 36
V111016001 36
V111017001 37
V111018001 37
V111019001 37
V111020001 37
V111021001 37
V111022001 37
V111023001 37
V111024001 37
V111025001 37
V111026001 37
V111027001 37
V111028001 37
V111029001 37
V111030001 37
V111033001 37
V111035001 37
V111036001 37
V111037001 37
V111038001 37
V111039001 37
V111040001 37
V111041001 37
V111042001 37
V111043001 37
V111044001 37
V111045001 37
V111046001 37
V111047001 37
V111048001 37
V111049001 37
V111050001 37
V111051001 37
V112002001 37
V112003001 37
V112008001 38
V112009001 38
VPD00A11 34
VPD00A12 34
VPD00A16 34
VPDBWA24 54

Numbers

1C2070201 25
1C2071000 26
1C2071001 26
20ADK 29
20BEJ 29
333 28
334 28
349 28

351 28
374 29
375 29
376 29
378 29
385 29
394 29
398 29
402 29
403 29
405 29
406 29
448 28
459 28
460 28
461 28
649 28
650 28
651 28
673 28
674 28
675 28
710JXX 16
710KXX 16
710LXX 16
710MXX 16
710NXX 16
720AXX 16
720BXX 16
720DXX 16
720EXX 16
720JXX 16
720KXX 16
720LXX 16
720MXX 16
720NXX 16
722ACX 16
722BCX2 16
722DCX 16
722ECX 16
722EDX 16
722JDX 16
722KEX 16
722LFX 16
722MGX 16
727JEX 16
730AXX 15
730BXX 15
730DXX 15
730EXX 15
730JXX 15
730KXX 15
730LXX 15
730MXX 15
730NXX 15
731AAA 15
731BCB 15
731DCD 15
731ECE 15

731EDE 15	740BAX 17
731JCJ 15	740DBX 17
731JDD 15	740EAX 17
731JEJ 15	740EBX 17
731KCK 15	740EDX 17
731KFK 15	740JBX 17
731LEL 15	740JDX 17
731LFL 15	740JEX 17
731MEM 15	740KBX 17
732BCG 18	740KEX 17
732ECG 18	740KJX 17
733BAA 15	740LJX 17
733BAB 15	740LXX 17
733BBA 15	740MKX 17
733BEB 15	740MLX 17
733DBB 15	740NLX 17
733DBD 15	740NMX 17
733EAE 15	742ACX 14
733EBB 15	742BCX 14
733EBD 15	742DCX 14
733EBE 15	742DDX 14
733EDD 15	742ECX 14
733EDE 15	742EDX 14
733EEB 15	742JDX 14
733EJB 15	742JEX 14
733EJE 15	742KEX 14
733JBB 15	742LFX 14
733JBE 15	742MGX 14
733JBJ 15	742NJX 14
733JDD 15	743ABX 14
733JDE 15	743ACX 14
733JDJ 15	743BBX 14
733JEB 15	743BCX 14
733JEE 15	743ECX 14
733JEJ 15	743EDX 14
733JJB 15	743JDX 14
733JJE 15	743JEX 14
733JKJ 15	745AXX 17
733KVK 15	745BXX 17
733KDK 15	745DXX 17
733KEK 15	745EXX 17
733KJJ 15	745JXX 17
733KJK 15	745KXX 17
733KKJ 15	745LXX 17
733LJL 15	745MXX 17
733LKL 15	745NXX 17
733MJM 15	746ACX 14
733MLM 15	746BCX 14
733NJN 15	746DCX 14
733NLN 15	746DDX 14
734BCB 16	746ECX 14
734ECE 16	746EDX 14
734EDE 16	746JDX 14
734JDD 16	746JEX 14
734JEJ 16	746KEX 14
734KDK 16	746LDX 14
734KEK 16	746LFX 14
734LEL 16	746MGX 14
734LFL 16	746NJX 14

754 28	762ABX 14
755 28	762ACX 14
756 28	762BBX 14
757 28	762BCX 14
760 28	762BDX 14
762ABX 14	762BDX 14
762ACX 14	762DCX 14
762BBX 14	762DDX 14
762BCX 14	762ECX 14
762BDX 14	762EDX 14
762DCX 14	762JDX 14
762DDX 14	762JEX 14
762ECX 14	763 28
762EDX 14	763BDX 14
762JDX 14	763DDX 14
762JEX 14	763EDX 14
763 28	766 28
763BDX 14	767 28
763DDX 14	768 28
763EDX 14	770BCB 18
766 28	770DCX 18
767 28	770ECE 18
768 28	771 28
770BCB 18	771BCX 18
770DCX 18	771DCX 18
770ECE 18	771ECX 18
771 28	771EDX 18
771BCX 18	771JDX 18
771DCX 18	772 28
771ECX 18	773 28
771EDX 18	777 28
771JDX 18	777BCX 18
772 28	777ECX 18
773 28	778 28
777 28	779 28
777BCX 18	780AXX 17
777ECX 18	780BXX 17
778 28	780EXX 17
779 28	780JXX 17
780AXX 17	780KXX 17
780BXX 17	780LXX 17
780EXX 17	781BCX 18
780JXX 17	782BBB 17
780KXX 17	782EBB 17
780LXX 17	782EBE 17
781BCX 18	782EEE 17
782BBB 17	784BBD 18
782EBB 17	784BCE 18
782EBE 17	784ECE 18
782EEE 17	786BXX 18
784BBD 18	786DXX 18
784BCE 18	786EXX 18
784ECE 18	786JXX 18
786BXX 18	790AXX 20
786DXX 18	790BXX 20
786EXX 18	
786JXX 18	
790AXX 20	
790BXX 20	

790DXX 20	127004 38
790EXX 20	127006 38
790JXX 20	127008 38
790KXX 20	127010 38
790LXX 20	127012 38
790MXX 20	127016 38
790NXX 20	127020 38
791AXX 20	127024 38
791BXX 20	127032 38
791DXX 20	275631 34
791EXX 20	275801 34
791JXX 20	275802 34
791KXX 20	275900 34
791LXX 20	276200 34
791MXX 20	276400 34
791NXX 20	308103 26
792XXX 16	308104 26
1002X 29	376010 34
1060 28	408008 44
1061 28	408204 44
1062 28	408204B 44
1063 28	408206 44
1064 28	408384 44
1065 28	409204 44
1201A 29	409204B 44
1201D 29	409206 44
1201E 29	409208 44
1201J 29	409384 44
1201K 29	418204 44
1202B 29	418204B 45
3080 28	418206 44
3084 28	418208 44
17660-50 31	418604 44
17661-50 31	419204 44
17662-50 31	419204B 44
31107 30	419206 44
43955-50 31	419208 44
44035-12 31	427804 46
53026R 30	427904 46
100562 40	427906 46
100565 40	428008 46
100568 40	428204 46
102000 49	428204B 46
102100 49	428206 46
102200 49	428304 46
110028 39, 49	428306 46
110030 39, 49	429204 45
116003 38	429204B 45
116004 38	429206 45
116006 38	429304 46
117003 38	429306 46
117004 38	429714 46
117006 38	438554 47
118003 38	438922 47
118004 38	438954 47
118006 38	443900 43
121004 26	444604 43
122004 26	445406 43
127003 38	469003 46

490008 47	491104 47
490010 47	491106 47
490103 47	491203 47
490104 47	491204 47
490106 47	491206 47
490203 47	498104 45
490204 47	499104 45
490206 47	499604 45
491008 47	538406 47
491010 47	543504 35
491103 47	543506 35
491104 47	543604 35
491106 47	543606 35
491203 47	543706 35
491204 47	550135 45
491206 47	550410 38
498104 45	550412 38
499104 45	550414 38
499604 45	559110 48
538406 47	582530 40
543504 35	582550 40
543506 35	587154 27
543604 35	605006 36
543606 35	638034 48
543706 35	735004 38
550135 45	735006 38
550410 38	735008 38
550412 38	735010 38
550414 38	735012 38
559110 48	735016 38
582530 40	738024 50
582550 40	738034 50
587154 27	739024 50
605006 36	739034 50
638034 48	750403 33
735004 38	750404 33
735006 38	750406 33
735008 38	750408 33
735010 38	750410 33
735012 38	750412 33
735016 38	750416 33
738024 50	750750 34
738034 50	750800 34
739024 50	751403 33
739034 50	751404 33
750403 33	751406 33
750404 33	751408 33
750406 33	751410 33
750408 33	
750410 33	
750412 33	
750416 33	
750750 34	
750800 34	
751403 33	
751404 33	
751406 33	
751408 33	
751410 33	

751412 33	925582 27	7270030 51
751416 33	960204-AF 48	7504041 33
751504 34	960206-AF 48	7504061 33
751506 34	965204-AF 48	7504081 33
751507 34	965206-AF 48	7514041 34
751508 34	967046-A 49	7514061 34
751509 34	967116 49	7514081 34
751510 34	970204-AF 48	7699001 18
751512 34	970206-AF 48	7699002 18
751513 34	975204-AF 48	7699003 17
751514 34	975206-AF 48	7699004 17
751516 34	981046 25	8350862 50
751518 34	981062 25	8350915 50
751520 34	981146 28	8351862 50
754404 33	981166 28	8351915 50
754406 33	982103 25	8680047 35
754408 33	982104 25	8680067 35
754410 33	982106 25	8690047 35
803701 40	982108 25	8690067 35
803711 40	982110 25	8890049-01 35
803801 40	982264 25	9000562N 53
803880 40	982284 25	9000563N 53
803890 40	982286 25	9000564N 53
803892 40	982706 26	9000565N 53
803902 39	982708 26	9000566N 53
803905 39	982730 26	9000567N 53
803908 39	982756 26	9000568N 53
824402 27	982758 26	9000569N 53
825628 27	982806 26	9000570N 53
829716 26	982808 26	9255622 27
829718 26	982856 26	9400314 22
829719 26	982858 26	9400316 23
829821 26	982906 25	9400324 22
835415 27	982908 25	9400326 22
835601 27	983200 25	9400364 23
835618 27	983250 54	9400374 23
835715 27	983400 40	9400404 22
835872 26	983410 40	9400514 22
835882 26	983900 54	9400516 22
835915 27	3804314 49	9400554 22
866004 35	3804324 49	9400556 22
866006 35	3804334 49	9400736 22
867004 35	3805314 49	9400738 22
867006 35	3805324 49	9400776 22
868004 35	3805334 49	9400778 22
868006 35	5965284 49	9400968 22
869004 35	6050063 36	9401031 22
869006 35	6600120 37	9401032 22
872600 36	7022000 31, 32	9401040 22
872610 36	7022020 31	9401051 22
888108 35	7023014 32	9401055 22
889004-01 35	7023016 32	9402314 22
889006-01 35	7023018 32	9402324 22
890506 36	7023020 32	9402326 22
915406 47	7023026 32	9402404 22
920104 43	7023032 32	9402514 22
920105 43	7027016 32	9402516 22
921406 43	7030030 32	9402554 22
925562 27	7030031 32	9402556 22

9402736 22	9462786 20	9800202 24
9402776 22	9462788 20	9800203 24
9402968 22	9462968 20	9800204 24
9403031 23	9463031 21	9800205 24
9403032 23	9463051 21	9800206 24
9403040 23	9463078 21	9800207 24
9403051 23	9463096 21	9800208 24
9403055 23	9464314 21	9800209 24
9404314 23	9464316 21	9800210 24
9404316 23	9464514 21	9800252 24
9404324 23	9464516 21	9800253 24
9404404 23	9464786 21	9800254 24
9404514 23	9464788 21	9800255 24
9404516 23	9464968 21	9800256 24
9404554 23	9465314 21	9800257 24
9404556 23	9465316 21	9800258 24
9404776 23	9465514 21	9800259 24
9405314 23	9465516 21	9800260 24
9405324 23	9465786 21	9800302 24
9405404 23	9465788 21	9800303 24
9405514 23	9465968 21	9800304 24
9405516 23	9466314 22	9800305 24
9405554 23	9466514 22	9800306 24
9405556 23	9466516 22	9800307 24
9405776 23	9467031 21	9800308 24
9406314 23	9467051 21	9800309 24
9406324 23	9467078 21	9800310 24
9406404 23	9467096 21	9800311 24
9406554 23	9468314 21	9800312 24
9407031 23	9468514 21	9800402 24
9407032 23	9468516 21	9800403 24
9407040 23	9468784 21	9800404 24
9407044 23	9468786 21	9800405 24
9407051 23	9468788 21	9800406 24
9407055 23	9468968 21	9800407 24
9407066 23	9469314 22	9800408 24
9408314 22	9469514 22	9800409 24
9409314 23	9469516 22	9800410 24
9409324 23	9469786 22	9810546N 25
9409404 23	9469788 22	9840015 30
9409514 23	9469968 22	9872815 52
9409554 23	9508080 29	45900193-50 32
9440031 27	9508100 29	94615131 21
9440032 27	9532102 24	94617851 21
9460314 20	9532103 24	96271416 30
9460316 20	9532104 24	96271620 30
9460514 20	9532302 24	96272428 30
9460516 20	9532303 24	98105461 25
9460786 20	9532304 24	98105661 25
9460788 20	9533122 24	98610206 55
9460968 20	9533123 24	98610711 55
9461031 20	9533124 24	946631431 22
9461051 20	9626009 30	9467513131 21
9461078 20	9626011 30	9467513151 21
9461096 20	9626061 30	9467515131 21
9462314 20	9628000 30	9467783178 21
9462316 20	9628001 30	9467785151 21
9462514 20	9761006 25	9467785178 21
9462516 20	9761008 25	9467787851 21

