uponor

Отопление
Водоснабжение

Каталог продукции
2007

Напольное отопление
Радиаторное отопление
Водоснабжение

СОДЕРЖАНИЕ

1. Напольное отопление

1.1. Система напольного отопления Uponor PEX **3**

1.1.1. Трубы Uponor pePEX из поперечно-сшитого полиэтилена 3
1.1.2. Коллекторы и клапаны с комплектующими 3
1.1.3. Фитинги 6
1.1.4. Комнатный контроль температуры 7
1.1.5. Комплекты напольного отопления Uponor 11
1.1.6. Насосы и комплектующие к ним 15

1.2. Система напольного отопления Uponor MLCP **17**

1.2.1. Трубы Uponor MLCP из металлопластика 17
1.2.2. Распределители 17
1.2.3. Аксессуары для распределения Uponor Profi с расходомерами 18
1.2.4. Комнатный контроль температуры 19
1.2.5. Аксессуары для системы контроля температуры 20

1.3. Аксессуары для монтажа напольного отопления Uponor PEX и Uponor MLCP 22

2. Радиаторное отопление и водоснабжение из металлопластика MLCP

2.1. Система радиаторного отопления Uponor MLCP **25**

2.1.1. Трубы Uponor MLCP из металлопластика и кожухи 25
2.1.2. Пресс-фитинги из PPSU 25
2.1.3. Пресс-фитинги MLCP из покрытой латуни 26
2.1.4. Пресс-фитинги для труб диаметром 90 и 110 мм 30
2.1.5. Резьбовые фитинги 31
2.1.6. Специальные фитинги MLCP для соединения с радиаторами 32
2.1.7. Плинтусы Uponor и дополнительные комплектующие 37

2.2. Система водоснабжения Uponor MLCP **40**

2.2.1. Трубы Uponor MLCP из металлопластика и кожухи 40
2.2.2. Пресс-фитинги из PPSU 40
2.2.3. Пресс-фитинги из покрытой латуни 41
2.2.4. Пресс-фитинги для труб диаметрами 90 и 110 мм 45
2.2.5. Резьбовые фитинги 46
2.2.6. Специальные фитинги Uponor MLCP для водоснабжения 47

2.3. Аксессуары Uponor MLCP для водоснабжения и отопления **53**

2.3.1. Защитный кожух Uponor 53
2.3.2. Декоративные кольца 53
2.3.3. Распределительные шкафы для систем Uponor MLCP 54
2.3.4. Крепежи 57
2.3.5. Многоразовый тестовый фитинг Uponor MLCP 57

3. Радиаторное отопление и водоснабжение из поперечно–сшитого полиэтилена PEX

3.1. Система радиаторного отопления Uponor PEX **59**

3.1.1. Трубы Uponor eval-PEX из поперечно-сшитого полиэтилена и кожухи 59
3.1.2. Кольца Q&E 60
3.1.3. Фитинги Q&E Master Pro 60
3.1.4. Коллекторы и комплектующие Q&E 3,2 латунь 62
3.1.5. Специальные фитинги MLCP для соединения с радиаторами 63
3.1.6. Фитинги Q&E латунь 64
3.1.7. Соединения WIPEX для труб Uponor PEX 66
3.1.8. Специальные фитинги для радиаторного отопления Uponor PEX 68

3.2. Система водоснабжения Uponor PEX **71**

3.2.1. Трубы Uponor PEX из поперечно-сшитого полиэтилена и кожухи 71
3.2.2. Кольца Q&E 71
3.2.3. Специальные фитинги для водоснабжения Uponor PEX 72
3.2.4. Фитинги Q&E Master Pro 74
3.2.5. Коллекторы и комплектующие Q&E 3,2 латунь 75
3.2.6. Фитинги Q&E латунь 77
3.2.7. Соединения WIPEX для труб Uponor PEX 78

3.3. Аксессуары Uponor PEX для систем радиаторного отопления и водоснабжения **81**

3.3.1. Защитный кожух Uponor 81
3.3.2. Крепежи 81
3.3.3. Специальные фитинги для водоснабжения 82

4. Инструмент для монтажа систем из труб Uponor PEX **83**

4.1. Труборезы 83
4.2. Ручной инструмент для расширения труб Uponor PEX и колец Q&E 83
4.3. Гидравлический инструмент для расширения труб Uponor PEX и колец Q&E 84
4.4. Расширительные головки Q&E 86

5. Инструмент для монтажа систем из труб Uponor MLCP **91**

5.1. Инструмент для резки труб 91
5.2. Калибраторы 91
5.3. Инструмент для сгибания труб 92
5.4. Пресс-инструменты 93
5.5. Разматыватели и выпрямитель 95

1.1. Система напольного отопления Uponor PEX

1.1.1. Трубы Uponor pePEX из поперечно-сшитого полиэтилена

Труба Uponor pePEX Q&E

Трубы изготавливаются из поперечно-сшитого полиэтилена (PEX-a) по методу Энгеля, в сответствии с e.g. prEN ISO 15875. Максимальная температура 95 С, максимальное рабочее давление 6 бар. Для системы из труб Uponor pePEX 20x2,0 мм и шагом петли 300 мм требуется около 4 м трубы /м^2.

Артикул	Диаметр x толщину стенки, мм	Длина	Цена, евро с НДС
86644	20x2,0	60	2,20/м
86610	20x2,0	120	2,20/м
86658	20x2,0	240	2,20/м
86688	20x2,0	480	2,20/м
86698	20x2,0	1000	2,20/м
86570	17 x 2,0	60	2,18/м
86571	17 x 2,0	120	2,18/м
86572	17 x 2,0	240	2,18/м
86576	17 x 2,0	640	2,18/м

1.1.2. Коллекторы и клапаны с комплектующими

Коллектор WGF

Прямой и обратный коллекторы для соединения двух, трех или четырех петель напольного отопления. Поставляется с прокладками, ручками и обжимными фитингами. Резьбы коллектора G1". Обратный коллектор снабжен радиаторными клапанами для балансировки расхода в каждой петле. Прямой коллектор может быть оборудован термоэлектрическими исполнительными механизмами. Максимум 12 петель/коллектор.

Артикул	Описание	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
82002	Коллектор 2 WGF 20x2,0 мм	пара	114,59
82003	Коллектор 3 WGF 20x2,0 мм	пара	150,30
82004	Коллектор 4 WGF 20x2,0 мм	пара	200,94
81702	Коллектор 2 WGF 17x2,0 мм	пара	114,59
81703	Коллектор 3 WGF 17x2,0 мм	пара	150,30
81704	Коллектор 4 WGF 17x2,0 мм	пара	200,94

Коллектор Uponor Pro1" Q&E

Прямой и обратный пластиковый коллектор для соединения с петлями напольного отопления с помощью колец Q&E 20мм, артикул 00200051. Резьба коллектора G1". Обратный коллектор может быть оборудован исполнительными механизмами, артикул 1000138. Подающий коллектор снабжен клапанами для балансировки расхода в каждой петле, может быть оборудован расходомерами, артикул 84187.

	Артикул	Описание	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
NEW	84001	Коллектор 1:20x2,0 Uponor Pro1" Q&E	пара	32,50
NEW	84003	Коллектор 3:20x2,0 Uponor Pro1" Q&E	пара	92,50
NEW	84004	Коллектор 4:20x2,0 Uponor Pro1" Q&E	пара	122,50
NEW	84006	Коллектор 6:20x2,0 Uponor Pro1" Q&E	пара	176,50

Базовый комплект Uponor Pro1" Q&E G1

Для установки коллектора Uponor Pro1" Q&E.

Артикул	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
84110	шт.	90,50

1.1.2. Коллекторы и клапаны с комплектующими

В Базовый комплект Uponor Pro1'' Q&E G1 (артикул 84110) входят:	**Артикул**	Наименование компонента
		Кронштейн для фиксации коллектора Наконечник для заполнения и слива системы Байпас Термометр для установки на подающий и обратный коллектора

Угловое соединение Uponor Pro1''	**Артикул**	Ед. изм.	**Цена, евро с НДС**
	84120	пара	40,50
Для коллектора Uponor Pro1'' Q&E.			

Фиксатор Uponor Pro1''	**Артикул**	Ед. изм.	**Цена, евро с НДС**
	84183	пара	7,50
Используется, если один или несколько контуров необходимо повернуть на 180 градусов.			

Шаровой клапан Uponor Pro1'' G1	**Артикул**	Ед. изм.	**Цена, евро с НДС**
	84170	пара	27,50
Шаровой клапан, соединение с коллектором: НР G1'', с подводящими трубами: ВР G1.			

Расходометр Uponor Pro	**Артикул**	Ед. изм.	**Цена, евро с НДС**
	84187	шт.	14,50
Для одной отдельной петли. Устанавливается на подающий коллектор Uponor Pro1''.			

Исполнительный механизм Uponor Pro 24В	**Артикул**	Ед. изм.	**Цена, евро с НДС**
	1000138	шт.	31,50
Термо-электрический исполнительный механизм. Устанавливается на обратный коллектор Uponor Pro1''.			

1.1.2. Коллекторы и клапаны с комплектующими

	Артикул	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
Ключ коллекторного клапана Uponor Pro Для регулировки коллекторного клапана.	84184	шт.	7,50
Кольцо Q&E белое, 20 мм Для соединения трубы Uponor pePex 20x2,0 с пластиковым коллектором Uponor Pro1" Q&E.	00200051	шт.	0,26
Прямой клапан WGF Шаровой клапан, соединение с коллектором: ВР G1", с подводящими трубами: ВР G1".	80001	пара	49,80
Угловой клапан WGF Шаровой клапан, соединение с коллектором: ВР G1", с подводящими трубами: ВР G1".	80002	пара	61,24
Наконечник для коллектора WGF Соединение с коллектором НР G1". Клапан с НР G1/2" для наполнения и слива системы. Заглушенное соединение G1/2" для установки байпаса.	80003	пара	47,26
Байпас S Для коллектора WGF. 90 л/час.	80005	шт.	36,96
Байпас XL 900 Для коллектора WGF. Расход воды через байпас регулируется регулятором перепада давлений. Регулируемая установка. 900 л/час.	80006	шт.	128,21

1.1.3. Фитинги

Соединительный комплект

Для соединения трубы с коллектором WGF.

Артикул	Соединение	Шт./ упак.	Цена, евро с НДС
83301	G3/4"x20x2,0 мм	50	7,02
83207	G3/4"x17x2,0 мм	50	5,69

Соединение прямое

Для соединения подводящей трубы с коллектором.

Артикул	Соединение	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
58255	25x2,3 x G1"мм	шт.	20,09
58256	25x3,5 x G1"мм	шт.	17,86

Двойной штуцер

НР x ВР. Подходит для соединения труб Uponor pePEX с другими фитингами или оборудованием.

Артикул	Соединение	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
83302	G3/4"xG3/4"	Шт.	3,52
83303	G1/2"xG3/4"	Шт.	5,60

Переходник

НР x ВР. Подходит для соединения труб Uponor pePEX с другими фитингами или оборудованием.

Артикул	Соединение	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
83305	G3/4"xG3/4"	Шт.	6,57
83304	G1/2"xG3/4"	Шт.	5,47

Угольник

НР. Подходит для соединения труб Uponor pePEX с другими фитингами или оборудованием.

Артикул	Соединение	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
83308	G3/4"xG3/4"	Шт.	9,79

Тройник

НР. Подходит для соединения труб Uponor pePEX с другими фитингами или оборудованием.

Артикул	Соединение	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
83309	G3/4"xG3/4" xG3/4"	Шт.	13,37

Кронштейн для коллектора WGF

Оцинкованный кронштейн с трубными хомутами для коллектора.

Артикул		Ед. изм.	Цена, евро с НДС
80004		пара	26,51

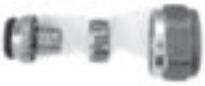
1.1.3. Фитинги

Расходомер для коллектора WGF

Для одной отдельной петли. Подсоединяется к обратному коллектору. ВР G3/4"x НР G3/4".

Артикул	Хар-ка л/мин.	Шт./упак.	Цена, евро с НДС
80346	2-8	12	44,68

Резьбовые фитинги PEX G3/4". Евроконус, латунь



Используется для соединения труб Uponor рePEX с Евроконусом.

	Артикул	Соединение	Ед. изм.	Цена, евро с НДС
NEW	4101717	G3/4"x17x2,0 мм	шт.	4,51
NEW	4101720	G3/4"x20x2,0 мм	шт.	4,55

1.1.4. Комнатный контроль температуры

Базовый комплект Genius

Включает программный блок, блок управления с соединительным кабелем, коробку для программного блока и кабель для подключения к термостату.

Артикул		Кол-во	Цена, евро с НДС
80450		шт.	646,73

Термостат Genius

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
80451	Без дисплея	шт.	142,71
80456	С дисплеем	шт.	174,17

Комнатный радиотермостат CoSy

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
80440	С регулировкой температуры	шт.	88,81
80441	Public	шт.	98,68

Радиобаза CoSy

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
80442	На 8 выходов	шт.	391,40
80443	На 4 выхода	шт.	359,23

1.1.4. Комнатный контроль температуры

Радиотаймер CoSy

Для программирования температуры с CoSy радиобазой на 8 выходов.

Артикул		Кол-во	Цена, евро с НДС
80444		шт.	211,48

Наружная радиоантенна CoSy

Если встроенная антенна не обеспечивает удовлетворительного приема, можно подсоединить наружную антенну, которая существенно улучшит радиус действия.

Артикул		Кол-во	Цена, евро с НДС
80445		шт.	34,14

Комнатный термостат CoSy

Проводной комнатный термостат.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
804661	С регулятором температуры		30,91
804651	Switch в комплекте с наружным датчиком		69,70
80464	Public		58,74

Датчик наружной температуры CoSy

Для соединения с комнатным термостатом Public и Switch.

Артикул			Цена, евро с НДС
80463			28,79

Трансформатор CoSy

50 ВА Трансформатор и соединения в коробке. Максимум на 12 исполнительных механизмов.

Артикул			Цена, евро с НДС
80460			159,04

Таймер CoSy

Для программирования температуры с трансформатором CoSy.

Артикул			Цена, евро с НДС
80462			193,64

1.1.4. Комнатный контроль температуры

	Артикул	Цена, евро с НДС
Насосное реле CoSy Для установки с трансформатором CoSy.	80461	20,37
Настенная рамка CoSy Для комнатного термостата CoSy.	80467	8,13
Трансформатор Электрический трансформатор для подсоединения до 15 исполнительных механизмов. 75 ВА230/24.	80412	72,89
Клеммная коробка Для соединения комнатных термостатов с исполнительными механизмами. Максимум 12 исполнительных механизмов.	80411	40,62
Электронный термостат ITR 3 Максимум 12 исполнительных механизмов. С наружным датчиком, 4 м.	80421	182,80
Коробка для термостатов Для двух электронных термостатов ITR 3.	804221	55,61

1.1.4. Комнатный контроль температуры

Комнатный термостат–таймер	Артикул	Цена, евро с НДС
Объединенный термостат и таймер.	80430	205,03

Исполнительный механизм для коллектора WGF	Артикул	Цена, евро с НДС
Термо-электрический исполнительный механизм для коллектора WGF. Длина кабеля 1 м.	1007249	30,06

Маховичок	Артикул	Цена, евро с НДС
Для коллектора WGF.	80345	7,44

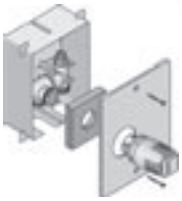
1.1.5. Комплекты напольного отопления Uponor

Комплект оборудования для устройства теплого пола площадью до 15м²
Оборудование, входящее в состав данного комплекта, указано ниже

Артикул		Кол-во	Цена, евро с НДС
800015		1 шт.	459,00

Артикул	Наименование компонента	Кол-во
86644	Труба Uponor pePEX, 20x2,0 мм	60м
1000017	Мультифольга, толщина 4 мм	15м²
1000080	Демпферная лента, кромка 10x150 мм	25м
801015	Комплект фитингов для напольного отопления до 15м²	1шт.

В Комплект фитингов для напольного отопления до 15 м² (артикул 801015) входят:



Артикул	Наименование компонента	Кол-во
58420	Шаровой клапан НР-ВР 3/4”	2 шт.
88020	Угловой фиксатор сталь 20 R=80 мм	4 шт.
83301	Соединительный комплект G3/4” x 20 x 2,0 мм	4 шт.
83302	Двойной штуцер латунь G 3/4” x G 3/4” НР x НР	2 шт.
86033	Крепежная проволока для фиксации труб Uponor pePEX к арматурной сетке	250 шт./ упак.
582005	Ограничитель температуры в обратном трубопроводе	1 шт.

1.1.5. Комплекты напольного отопления Uponor

Комплект оборудования для устройства теплого пола площадью от 15м² до 30м²
Оборудование, входящее в состав данного комплекта, указано ниже

Артикул		Кол-во	Цена, евро с НДС
800030		1 шт.	715,00

Артикул	Наименование компонента	Кол-во
86610	Труба Uponor pePEX, 20x2,0 мм	120м
1000017	Мультифольга, толщина 4 мм	30м²
1000080	Демпферная лента, кромка 10x150 мм	50м
801030	Комплект фитингов для напольного отопления от 15м² до 30м²	1шт.

В Комплект фитингов для напольного отопления от 15 м² до 30м² (артикул 801030) входят:

Артикул	Наименование компонента	Кол-во
88020	Угловой фиксатор, сталь 20 R=80 мм	4 шт.
82002	Коллектор 2 WGF 20 x 2,0 мм (пара). Резьба коллектора G 1"	пара
80001	Прямой клапан WGF (пара). Шаровой клапан, соединение с коллектором: BP G 1", с подводящими трубами : BP G1"	пара
80003	Наконечник для коллектора WGF (пара) с HP G 1" для соединения с коллектором. Клапан HP G 1/2" для наполнения и слива системы.	пара
80004	Кронштейн для коллектора WGF	пара
86033	Крепежная проволока для фиксации труб Uponor pe-PEX к арматурной сетке	250шт./ упак.

1.1.5. Комплекты напольного отопления Uponor

Комплект оборудования для устройства теплого пола площадью от 30м² до 45м²
Оборудование, входящее в состав данного комплекта, указано ниже

Артикул		Кол-во	Цена, евро с НДС
800045		1 шт.	963,00

Артикул	Наименование компонента	Кол-во
86644	Труба Uponor pePEX, 20x2,0 мм	60м
86610	Труба Uponor pePEX, 20x 2,0 мм	120м
1000017	Мультифольга, толщина 4 мм	45м²
1000080	Демпферная лента, кромка 10x150 мм	50м
801045	Комплект фитингов для напольного отопления от 30м² до 45м²	1шт.

В Комплект фитингов для напольного отопления от 30 м² до 45 м² (артикул 801045) входят:

Артикул	Наименование компонента	Кол-во
88020	Угловой фиксатор, сталь 20 R=80 мм	6 шт.
82003	Коллектор 3 WGF 20 x 2,0 мм (пара). Резьба коллектора G 1”	пара
80001	Прямой клапан WGF (пара). Шаровой клапан, соединение с коллектором: ВР G 1”, с подводящими трубами : ВР G1”	пара
80003	Наконечник для коллектора WGF (пара) с НР G 1” для соединения с коллектором. Клапан НР G 1/2” для наполнения и слива системы.	пара
80004	Кронштейн для коллектора WGF	пара
86033	Крепежная проволока для фиксации труб Uponor pePEX к арматурной сетке.	2 упак. по 250 шт.

1.1.5. Комплекты напольного отопления Uponor

Комплект оборудования для устройства теплого пола площадью от 45м² до 60м²
Оборудование, входящее в состав данного комплекта, указано ниже

Артикул		Кол-во	Цена, евро с НДС
800060		1 шт.	1253,00

Артикул	Наименование компонента	Кол-во
86658	Труба Uponor pePEX, 20x2,0 мм	240м
1000017	Мультифольга, толщина 4 мм	60м²
1000080	Демпферная лента, кромка 10x150 мм	75м
801060	Комплект фитингов для напольного отопления от 45м² до 60м²	1шт.

В Комплект фитингов для напольного отопления от 45 м² до 60 м² (артикул 801060) входят:

Артикул	Наименование компонента	Кол-во
88020	Угловой фиксатор, сталь 20 R=80 мм	8 шт.
82004	Коллектор 4 WGF 20 x 2,0 мм (пара). Резьба коллектора G 1". Максимум 12 петель /коллектор	пара
80001	Прямой клапан WGF (пара). Шаровой клапан, соединение с коллектором: BP G 1", с подводящими трубами : BP G1"	пара
80003	Наконечник для коллектора WGF (пара) с HP G 1" для соединения с коллектором. Клапан HP G 1/2" для наполнения и слива системы.	пара
80004	Кронштейн для коллектора WGF	пара
86033	Крепежная проволока для фиксации труб Uponor pePEX к арматурной сетке	2 упак. по 250 шт.

1.1.6. Насосы и комплектующие к ним

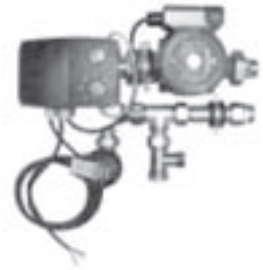
Uponor PUSH 12	Артикул	Кол-во	Цена, евро с НДС
Насосно-смесительный блок, поддерживающий постоянную температуру воды в системе. Для работы на площади до 20 м² при теплопотерях 70Вт/м² . Поставляется с термостатическим клапаном и соединительным комплектом G3/4''x 20 для одной петли 20x2,0 мм.	80386	шт.	499,80

Тройниковое соединение	Артикул	Кол-во	Цена, евро с НДС
Для подключения двух петель к Uponor PUSH 12. Поставляется с комплектом соединений для второй петли 20x2,0 мм и балансировочным клапаном для одной из петель.	803751	шт.	108,49

Uponor PUSH 15 A	Артикул	Кол-во	Цена, евро с НДС
Насосно-смесительный блок, поддерживающий постоянную температуру воды в системе. Для работы на площади до 95 м² при теплопотерях 50Вт/м² . Циркуляционный насос Grundfoss Alpha + 15-40 130, однофазный 230В, 60Вт, 0,2-8А. Подключение к первичному контуру ВР G1/2'', подключение к вторичному контуру НР G1''.	80590	шт.	676,56

1.1.6. Насосы и комплектующие к ним

Uponor PUSH 22A	Артикул	Кол-во	Цена, евро с НДС
Насосно-смесительный блок, поддерживающий постоянную температуру воды в системе. Для работы на площади до 175 м² при теплопотерях 50Вт/м кв. Циркуляционный насос Grundfoss Alpha + 15-60 130, однофазный 230В, 90Вт, 0.4А. Подключение к первичному контуру ВР G1/2'', подключение к вторичному контуру НР G1''.	80594	шт.	700,44

Uponor PUSH 45 N	Артикул	Кол-во	Цена, евро с НДС
 Насосно-смесительный блок, поддерживающий постоянную температуру воды в системе. Для работы на площади до 450 м² при теплопотерях 50 Вт/м². с обратным клапаном и встроенным клапаном для регулировки расхода.	80396	шт.	1239,00

1.2. Система напольного отопления Uponor MLCP

1.2.1. Трубы Uponor MLCP из металлопластика

Труба Uponor MLCP белая в бухтах

Абсолютно кислородонепроницаемая композиционная труба, пятислойная (полиэтилен PE-RT – клей – сваренная внахлестку алюминиевая труба – клей – полиэтилен PE-RT), для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления. Max P=10 бар, max t=95C.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
700160	16 x 2	200м	1,76/м
700166	16 x 2	500м	1,76/м

1.2.2. Распределители

Распределитель Uponor Profi с расходомерами

Распределитель из покрытой латуни с резьбовым соединением 1" ВР с уплотнением, с другой стороны воздушный клапан, выпуск для наполнения системы или слива, вращаемый.
Дополнительный контур можно подключить через 1" боковое соединение НР с помощью отдельных сегментов либо комплекта для поддержания постоянной температуры.
Различными цветами обозначены питающий и обратный контур, на выпусках можно обозначить комнату. Подключение рассчитано под резьбовое соединение НР $^3/_4$" с «евро-конусом», и совместимо со всеми адаптерами UNI MLCP. Расстояние между выпусками 50 мм. Подающий распределитель (снизу) снабжен регулируемыми запорно-выпускными вставками (расходомер с окошком, шкала 0-4 л/м) для индивидуальной регулировки расхода каждого контура.
Возвратный распределитель (сверху) снабжен верхней секцией для термостата, закрыт синими фиксирующими колпачками, применяется для индивидуального контроля температуры по комнатам (система контроля 230 В и система радиоуправления) вместе с исполнительным механизмом 582015.
Пластиковый крепеж со звукоизоляционной прокладкой. В комплект не входят шаровые вентили и резьбовые адаптеры UNI MLCP.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
543020	2-конт. / 162 мм	1 компл.	189,59
543030	3-конт. / 212 мм	1 компл.	235,75
543040	4-конт. / 262 мм	1 компл.	288,18
543050	5-конт. / 312 мм	1 компл.	342,20
543060	6-конт. / 362 мм	1 компл.	394,35
543070	7-конт. / 412 мм	1 компл.	447,44
543080	8-конт. / 462 мм	1 компл.	500,53
543090	9-конт. / 512 мм	1 компл.	553,61
543100	10-конт. / 562 мм	1 компл.	606,70
543110	11-конт. / 612 мм	1 компл.	661,60
543120	12-конт. / 662 мм	1 компл.	712,86

1.2.3. Аксессуары для распределения Uponor Profi с расходомерами

Резьбовой адаптер UNI MLCP

Покрытая латунь. Состоит из гайки ВР 3/4" и гильзы с «евро-конусом». Поставляется с уплотнительным кольцом красного цвета.
Примечание: резьбовые адаптеры для радиаторных клапанов имеют на гайке специальную выемку.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
770109	16 x 3/4" ВР	20 шт.	4,39/шт.

Шаровой вентиль Uponor Profi

Покрытая латунь. Вертикальное резьбовое соединение 1" НР для всех распределителей Uponor Profi. Комплект состоит из двух вентилей с красным и синим краном (артикул 584990 поставляется только с красным краном).

Длина: 50 мм (для 549115)
68 мм (для 584990)

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
549115	1"НР x 3/4"ВР	1 компл.	20,48
584990	1"НР x 1"ВР	1 шт.	13,51

Комплект Uponor Profi для подключения счетчика тепла

Комплект для подключения счетчиков тепла, совместим со всем распределителями Profi, два типа: горизонтальный и вертикальный. Для всех стандартных моделей счетчиков. Состоит из самоуплотняющихся соединителей – шаровой вентиль 3/4" питающего распределителя с прямым подключением к датчику диам. 5/5.2 мм, НР 10x1". Подключение к обратному коллектору снабжено 2 шаровыми вентилями 3/4", переходника с 1" на 3/4" для счетчика на 1" длиной 130 мм и ниппеля 3/4" для счетчика длиной 110 мм.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
549135	горизонтальный	1 компл.	180,42
549140	вертикальный	1 компл.	215,36

1.2.3. Аксессуары для рапределителей Uponor Profi с расходомерами

Uponor Profi для одного контура, для распределителей с расходомерами	Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
Для распределителя Uponor Profi с расходомером для дополнительного контура, изготовлен из покрытой латуни с резьбовым соединением 1" ВР с уплотнением, с одной стороны внутренняя резьба 1/2" для возможности подключения воздушного клапана, клапана заполнения системы или слива, второй выпуск 1" НР для возможности подключения комплекта поддержания постоянной температуры, отдельный питающий сегмент (снизу) снабжен регулируемыми запорно-выпускными вставками (расходомер с окошком, шкала 0-4 л/м) и индивидуальный возвратный сегмент (сверху) снабжен верхней секцией для термостата, закрыт синим фиксирующим колпачком. Технические детали (см. Распределитель Profi с расходомером).	549145	1 компл.	1 компл.	147,50

Комплект узлов заполнения/слива Uponor Profi	Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
Изготовлены из покрытой латуни. Для всех распределителей Uponor Profi, резьбовое соединение 1/2" НРх 3/4" НР. Вращаемая конструкция.	549100	1/2"НР x 3/4"НР	1 компл.	21,68

Заглушка 3/4" евроконус для распределителей Uponor Profi	Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
Заглушка 3/4" евроконус для распределителей Uponor Profi, покрытая латунь.	770330	3/4"ВР	10 шт.	4,57/шт.

1.2.4. Комнатный контроль температуры

Система с питанием от сети 230В

Исполнительный механизм для распределителей Uponor Profi	Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
Работает от сети 230 В, с открытым/закрытым индикатором, подходит для распределителей Uponor Profi в комбинации с системой контроля 230 В или системой радиоуправления. В нерабочем состоянии закрыт. Брызгозащитное покрытие, помехозащищенность (IP54). Функционирует при внешней температуре - 60 ^{0}С. Коннектор ВР 30x1,5 мм. Высота: 57 мм	582015	230V	1 шт.	35,97

1.2.4. Комнатный контроль температуры

Система с питанием от сети 230В

Комнатный термостат (для настенной установки)

230 В, помехозащищенность IP 30. Поддерживает температуру от 5 до 300С с точностью ± 0,50 С. При подключении дополнительного таймера может снижать установленную температуру в заданное время на 40 С (ночной режим).

Цвет: белый
Размеры (В x Ш x Г):70 x 70 x 24 мм

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
580002	для настенной установки	1 шт.	29,24

1.2.5. Аксессуары для системы контроля температуры

Комплект Uponor Profi для поддержания постоянной температуры

Блок управления для поддержания постоянной температуры от 20 до 500 С. Подключается к системам отопления, не рассчитанным на работу в низкотемпературном режиме. Имеет встроенный ограничитель температуры для отключения насоса Wilo RS 15/4-3 с исполнительным приводом для активации подающего клапана и регулируемого возвратного клапана с целью гидробалансировки.
Совместим со всеми распределителями Uponor Profi. Распределители Profi H подсоединяются к распределителям для напольного отопления (с установленным комплектом Profi для поддержания постоянной температуры) с помощью резьбового соединения Profi (арт. 549160).
Устанавливается во все распределительные шкафы Uponor MLCP с глубиной монтажа 110 мм.
При выборе распределительного шкафа следует учитывать длину распределителя: 350 мм.

Межосевое расстояние: 200 мм.
Мощность: 10 кВт.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
549155		1 компл.	758,62

1.2.5. Аксессуары для системы контроля температуры

Разъемное соединение Uponor Profi

Покрытая латунь с уплотнением. Для подключения распределителя Uponor Profi H к распределителю напольного отопления (с установленным комплектом поддержания постоянной температуры Profi).
1 комплект состоит из 2 соединений.

Высота: 57 мм

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
549160	1/2"HP x 1/2"HP	1 компл.	39,57

Ограничитель температуры в обратном трубопроводе

Для всех типов скрытой установки. Состоит из монтажного короба с крышкой, вентиля-расходомера, регулирующего напор воды, воздушного клапана и термостата, ограничивающего температуру в обратном трубопроводе в пределах 25-600 С. Под резьбовой адаптер UNI MLCP (ВР 3/4" с «евро-конусом»).

Размеры (В x Ш x Г): 150 x 122 x 65 мм
Глубина после монтажа: 5 мм

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
582005		1 шт.	135,34

1.3. Аксессуары для монтажа напольного отопления Uponor PEX и Uponor MLCP

Мультифольга Uponor

Предназначена для более равномерного распределения тепла, обладает высокими тепло- и звукоизоляционными свойствами. С проштампованной сеткой для удобства выравнивания.
Выдерживает нагрузку до 15 КН/м^2

Ширина рулона: 1 м
Длина рулона: 60 м

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
1000017	4 мм	60 м^2	6,35/м^2

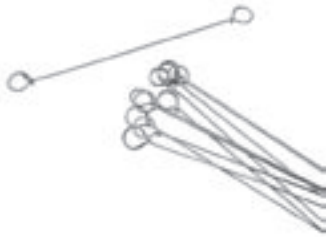
Демпферная лента Uponor, кромка

Демпферная лента из пористого полиэтилена, соответствует DIN 18560. С клейкой основой для крепления к стене и изоляции пола. Без фреона.

Длина 1 рулона: 50 м

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
1000080	10 x 150 мм	200	1,72/м

Крепежная проволока для фиксации труб Uponor рерEX



Для фиксации труб Uponor pe-PEX к арматурной сетке.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
86033	250 шт./упак.	упак.	6,72

Шкаф для коллектора WGF

Передняя дверца с замком.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
80200	850x550x100мм. 2-6 петель.	шт.	249,35
80700	850x850x100мм. 6-12 петель.	шт.	341,49

1.3. Аксессуары для монтажа напольного отопления Uponor PEX и Uponor MLCP

Кассета для трубы Uponor pePEX 20x2,0 мм

Материал алюминий. Толщина 0,6мм. Шаг 300мм.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
80117	1150x530x0,55 мм	шт.	40,88

Пластины для распределения тепла для трубы Uponor pePEX 20x2,0 мм

Материал алюминий. Толщина 0,6 мм. Для установки в деревянных перекрытиях. Шаг 300мм.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
80120	1150x280x0,55 мм	шт.	9,52

Полистироловая плита для труб Uponor pePEX 17x2,0мм, 20x2,0 мм

С фиксаторами. Шаг 100мм.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
80110	1040x740x60 мм	шт.	23,30

Крепежная лента для фиксации труб Uponor pePEX диаметром 17, 20мм

Для труб Uponor pePex диаметром 17, 20мм. Длина 600 мм. Могут быть соединены друг с другом для получения нужной длины.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
80132	С зубцами. Шаг 100 мм.	100 шт./упак.	1,77/шт.
80133	Без зубцов. Шаг 100 мм.	100 шт./упак.	1,91/шт.

Пластина для укладки труб Uponor MLCP

Полистирол. Пластина для укладки труб Uponor MLCP 16 x 2 и 14 x 2 мм.
Цвет черный.

Размер: 0,72 м x 1,14 м
Высота рельефа: 20 мм
Упаковочный блок (16,4 м^2) соответствует площади монтажа 14,2 м^2.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
1000020	14/16	16,4 м^2	14,95/м^2

1.3. Аксессуары для монтажа напольного отопления Uponor PEX и Uponor MLCP

Фиксирующий трак для укладки труб Uponor MLCP 16

Самоклеющийся трак из ПВХ со встроенными зажимами для труб Uponor MLCP 14 x 2 мм или 16 x 2 мм.

Длина: 2 м
Ширина: около 40 мм
Шаг укладки труб: 25 мм
Высота с трубой: 2,5 см

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
610516	16 мм	100 м	3,21/м

Фиксирующий трак для укладки труб Uponor MLCP 14 – 20

Самоклеющийся универсальный трак из ПВХ для труб Uponor MLCP от 14 x 2 до 20 x 2,25 мм.

Длина: 1 м
Ширина: около 50 мм
Шаг укладки труб: 5 см
Высота с трубой: 2,7 см

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
1000018	14 - 20 мм	100 м	4,41/шт.

Цементная добавка

Добавляется в цементный раствор для гомогенизации и повышения уровня теплопроводности.
Расход: около 0,16 кг/м^2 (при толщине бетонного слоя 65 мм).

Артикул	Описание	Кол-во	Цена, евро с НДС
100710		10 кг	53,50