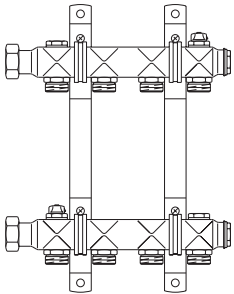
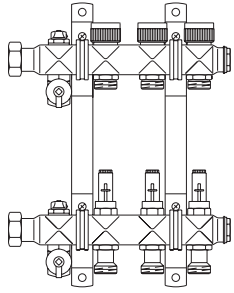
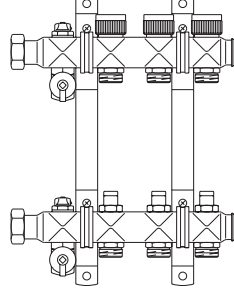

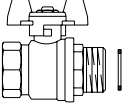
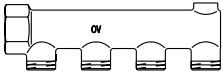
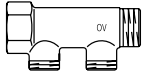
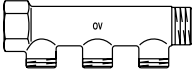
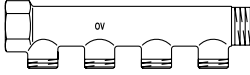

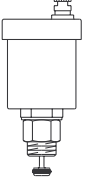

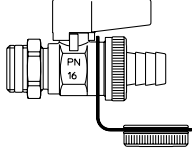


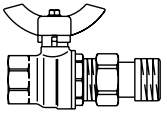
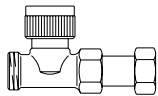
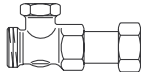
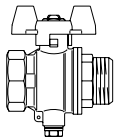
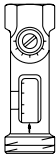


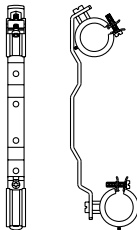
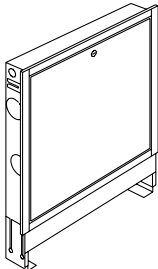
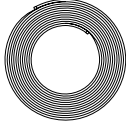
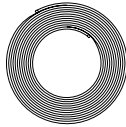
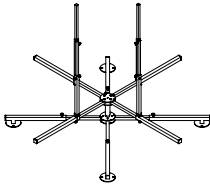
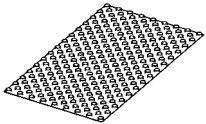
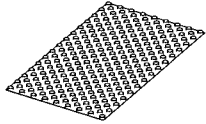
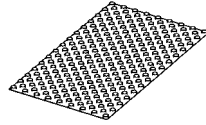
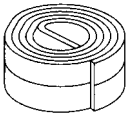
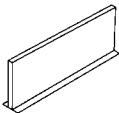



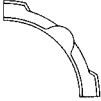

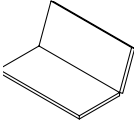
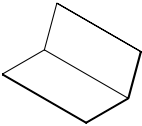


Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																				
 <p>Гребенка 1" из инструментальной стали для присоединения отопительных приборов с плоским уплотнением</p>	на 2 контура	140 70 52	45,58	<p>Описание Смонтированная гребенка. Подающая и обратная гребенки снабжены воздухопускной пробкой. Шумоизоляция крепежных хомутов (поставляются незатянутыми) по DIN 4109.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Кол-во</th> <th>Длина (L)</th> <th>Длина с шаровым краном 140 63 94</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>150 мм</td><td>260 мм</td></tr> <tr><td>3</td><td>200 мм</td><td>310 мм</td></tr> <tr><td>4</td><td>200 мм</td><td>310 мм</td></tr> <tr><td>5</td><td>305 мм</td><td>415 мм</td></tr> <tr><td>6</td><td>300 мм</td><td>410 мм</td></tr> <tr><td>7</td><td>350 мм</td><td>460 мм</td></tr> <tr><td>8</td><td>400 мм</td><td>510 мм</td></tr> <tr><td>9</td><td>450 мм</td><td>560 мм</td></tr> <tr><td>10</td><td>500 мм</td><td>610 мм</td></tr> </tbody> </table>	Кол-во	Длина (L)	Длина с шаровым краном 140 63 94	2	150 мм	260 мм	3	200 мм	310 мм	4	200 мм	310 мм	5	305 мм	415 мм	6	300 мм	410 мм	7	350 мм	460 мм	8	400 мм	510 мм	9	450 мм	560 мм	10	500 мм	610 мм						
	Кол-во	Длина (L)	Длина с шаровым краном 140 63 94																																					
	2	150 мм	260 мм																																					
	3	200 мм	310 мм																																					
	4	200 мм	310 мм																																					
	5	305 мм	415 мм																																					
	6	300 мм	410 мм																																					
	7	350 мм	460 мм																																					
	8	400 мм	510 мм																																					
	9	450 мм	560 мм																																					
	10	500 мм	610 мм																																					
	на 3 контура	140 70 53	57,57																																					
на 4 контура	140 70 54	69,56																																						
на 5 контуров	140 70 55	81,65																																						
на 6 контуров	140 70 56	92,35																																						
на 7 контуров	140 70 57	105,72																																						
на 8 контуров	140 70 58	117,71																																						
на 9 контуров	140 70 59	128,41																																						
на 10 контуров	140 70 60	140,50																																						
на 11 контуров	140 70 61	152,49																																						
на 12 контуров	140 70 62	163,19																																						
 <p>Гребенка из инструментальной стали 1" для напольного отопления со встроенным измерителем расхода и регулируемыми вставками с плоским уплотнением, с вентильными вставками М 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования</p>	на 2 контура	140 41 52	107,01	<p>Присоединительные наборы для пластмассовой, медной трубы и металлопластиковой трубы „Coripe”.</p> <p>Гребенка из инструментальной стали для систем центрального отопления PN 6 с принудительной циркуляцией. Подающая температура до 70 °С.</p> <p>Описание Гребенка смонтирована. С кранами для заполнения и опорожнения, с воздухопускными и концевыми пробками. Присоединение отопительных контуров G 3/4 HP под присоединительные наборы со стяжными кольцами Oventrop. Подающая гребенка со встроенными вентильными вставками. Обратная гребенка с регулятором расхода с визуальным контролем. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.</p>																																				
	на 3 контура	140 41 53	140,50																																					
	на 4 контура	140 41 54	172,60																																					
	на 5 контуров	140 41 55	203,32																																					
	на 6 контуров	140 41 56	234,13																																					
	на 7 контуров	140 41 57	267,52																																					
	на 8 контуров	140 41 58	298,34																																					
	на 9 контуров	140 41 59	330,44																																					
	на 10 контуров	140 41 60	361,15																																					
	на 11 контуров	140 41 61	394,65																																					
	на 12 контуров	140 41 62	428,03																																					
	 <p>Гребенка из инструментальной стали 1" для напольного отопления со встроенными регулируемыми вставками с мягким уплотнением, с вентильными вставками М 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования</p>	на 2 контура	140 40 52		92,35	<p>Гребенка смонтирована. С кранами для заполнения и опорожнения, с воздухопускными и концевыми пробками. Присоединение отопительных контуров G 3/4 HP под присоединительные наборы со стяжными кольцами Oventrop. Подающая гребенка со встроенными вентильными вставками. Обратная гребенка со встроенными регулируемыми вставками. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Отводы</th> <th>Длина (L)</th> <th>Длина с шаров. кранами 140 63 84</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>200 мм</td><td>280 мм</td></tr> <tr><td>3</td><td>255 мм</td><td>335 мм</td></tr> <tr><td>4</td><td>310 мм</td><td>390 мм</td></tr> <tr><td>5</td><td>365 мм</td><td>445 мм</td></tr> <tr><td>6</td><td>420 мм</td><td>500 мм</td></tr> <tr><td>7</td><td>475 мм</td><td>555 мм</td></tr> <tr><td>8</td><td>530 мм</td><td>610 мм</td></tr> <tr><td>9</td><td>585 мм</td><td>665 мм</td></tr> <tr><td>10</td><td>640 мм</td><td>720 мм</td></tr> <tr><td>11</td><td>695 мм</td><td>775 мм</td></tr> <tr><td>12</td><td>750 мм</td><td>830 мм</td></tr> </tbody> </table>	Отводы	Длина (L)	Длина с шаров. кранами 140 63 84	2	200 мм	280 мм	3	255 мм	335 мм	4	310 мм	390 мм	5	365 мм	445 мм	6	420 мм	500 мм	7	475 мм	555 мм	8	530 мм	610 мм	9	585 мм	665 мм	10	640 мм	720 мм	11	695 мм	775 мм	12
Отводы		Длина (L)	Длина с шаров. кранами 140 63 84																																					
2		200 мм	280 мм																																					
3		255 мм	335 мм																																					
4		310 мм	390 мм																																					
5		365 мм	445 мм																																					
6		420 мм	500 мм																																					
7		475 мм	555 мм																																					
8		530 мм	610 мм																																					
9		585 мм	665 мм																																					
10		640 мм	720 мм																																					
11		695 мм	775 мм																																					
12	750 мм	830 мм																																						
на 3 контура	140 40 53	113,75																																						
на 4 контура	140 40 54	135,15																																						
на 5 контуров	140 40 55	156,55																																						
на 6 контуров	140 40 56	177,95																																						
на 7 контуров	140 40 57	200,64																																						
на 8 контуров	140 40 58	222,04																																						
на 9 контуров	140 40 59	243,44																																						
на 10 контуров	140 40 60	265,38																																						
на 11 контуров	140 40 61	287,64																																						
на 12 контуров	140 40 62	307,65																																						
 <p>Накладной термометр для гребенок</p>		140 40 95	16,07																																					
 <p>Шаровые краны с плоским уплотнением Ду 20 G 3/4 ВР x G 1 НР Ду 25 G 1 ВР x G 1 НР</p>		140 63 83 140 63 84	12,98 17,02	Присоединительные наборы для пластмассовой, медной трубы и металлопластиковой трубы „Coripe”.																																				

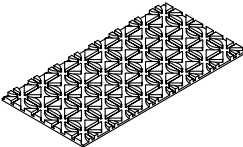
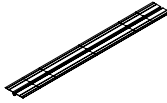
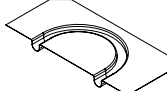
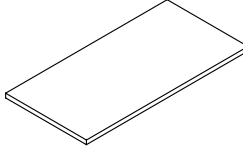
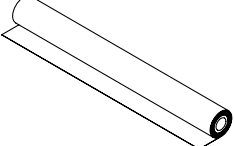
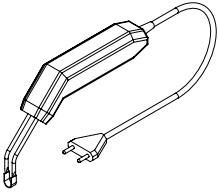
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Отдельные элементы гребенок					
 <p>концевой элемент 1" на 4 отвода отводы для присоединения отопительных контуров 3/4 НР отвод на воздухоотводчик 3/8 ВР</p>	(2)	140 05 54	26,51	Система разводки центрального отопления. При отсутствии другого обозначения материал изделия - латунь.	
 <p>проходной элемент 1" на 2 отвода отводы для присоединения отопительных контуров 3/4 НР</p>	(2)	140 06 52	14,07		
 <p>на 3 отвода</p>	(2)	140 06 53	22,47		
 <p>на 4 отвода</p>	(2)	140 06 54	26,51		
 <p>концевая пробка 1" отвод на воздухоотводчик - 3/8 ВР отвод на шаровой кран F+E - 1/2 ВР</p>	(10)	140 06 91	11,35		Применяется также в качестве удлинителя гребенки на один отвод (в сочетании с латунным переходом, арт. No 102 80 52).
 <p>Автоматический воздухоотводчик 3/8" с автоматическим отключением</p>	(10)	108 83 03	8,62		
 <p>Воздухоспускная пробка 3/8" с самоуплотнением</p>		140 03 92	21,82		
 <p>Шаровой кран F+E „Optiflex” Ду 15 1/2" с самоуплотнением, со штуцером на шланг и колпачком</p>	(50)	103 33 14	6,65		
 <p>Заглушка 1/2" с самоуплотнением</p>	(50)	140 17 04	1,42		
Воздухоспускные пробки латунные, никелированные для пластинчатых радиаторов, воздушный канал просверлен наклонно					
 <p>с самоуплотнением 1/2"</p>	(50)	110 15 04	2,29	Для незадействованных отводов.	
Глухая пробка 3/4" ВР (без рис.)	(10)	140 06 92	1,75		
Глухая пробка 1" ВР (без рис.)	(10)	140 06 93	3,71	Применяется вместо концевой пробки, но при этом невозможно присоединение воздухоотводчика или шарового крана F+E.	
 <p>Шаровой кран Ду 25 1" с резьбовым соединением с плоским уплотнением</p>		140 63 94	22,47	Область применения присоединительная гребенка латунная для систем центрального отопления PN 10 с принудительной циркуляцией. Подающая температура до 100 °С.	


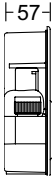






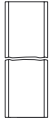
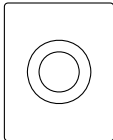
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																
 <p>Вентиль серии „AZ” для термостатического регулирования (Снимается с производства) Ду 15 3/4" НР х 3/4" ВР (25)</p>	(25)	140 01 64	12,44	Вентиль для подающей гребенки системы напольного отопления.																
 <p>Вентиль на обратную подводку „Combi 2” с предварительной настройкой и отключением (Снимается с производства) Ду 15 3/4" НР х 3/4" ВР (25)</p>	(25)	140 11 94	10,80	Вентиль для обратной гребенки системы напольного отопления.																
Арматура для установки теплосчетчиков																				
 <p>Шаровой кран Ду 25 1" со штуцером для датчика температуры</p>		140 67 08	16,69	Шаровой кран применяется для подсоединения датчика температуры теплосчетчика. Присоединительная резьба М 10 х 1,0.																
Арматура для изменения расхода																				
 <p>Ротаметр 1-4 л/мин.</p>		140 15 51	31,20	Это простой способ настройки расхода.																
 <p>Ротаметр 2-8 л/мин.</p>		140 15 52	31,20																	
 <p>Резьбовое соединение R 1/2 DIN 2999 (внутренняя резьба накидной гайки = G 3/4)</p>		101 93 04	2,77	Для присоединения ротаметра к обратной гребенке.																
 <p>Крепежные хомуты для гребенки сталь, оцинкованная</p>		140 10 61	9,16	Крепежные хомуты для монтажа гребенки в монтажном шкафу или на стене. Шумоизоляция по DIN 4109.																
Монтажный шкаф сталь, оцинкованная, рама и дверцы белые лакированные крышка снимается внутренняя ширина: 560 мм																				
		140 10 51	152,74	Глубина: 115 – 180 мм Высота: 760 – 885 мм <table border="1"> <thead> <tr> <th>Сталь</th> <th>Сталь + К</th> <th>Латунь</th> <th>Латунь + К</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 контур.</td> <td>5 контур.</td> <td>8 контур.</td> <td>6 контур.</td> </tr> <tr> <td>9 контур.</td> <td>8 контур.</td> <td>11 контур.</td> <td>9 контур.</td> </tr> <tr> <td>12 контур.</td> <td>12 контур.</td> <td>15 контур.</td> <td>13 контур.</td> </tr> </tbody> </table> Гребенки для теплого пола: Сталь = Стальная гребенка без шаровых кранов Сталь + К = Стальная гребенка с шаровыми кранами Латунь = Латунная гребенка без шаровых кранов Латунь + К = Латунная гребенка с шаровыми кранами	Сталь	Сталь + К	Латунь	Латунь + К	7 контур.	5 контур.	8 контур.	6 контур.	9 контур.	8 контур.	11 контур.	9 контур.	12 контур.	12 контур.	15 контур.	13 контур.
Сталь	Сталь + К	Латунь	Латунь + К																	
7 контур.	5 контур.	8 контур.	6 контур.																	
9 контур.	8 контур.	11 контур.	9 контур.																	
12 контур.	12 контур.	15 контур.	13 контур.																	
внутренняя ширина: 700 мм	140 10 52	173,25																		
внутренняя ширина: 900 мм	140 10 53	211,43																		
внутренняя ширина: 1200 мм При применении теплосчетчиков необходимо принимать во внимание длину монтажного шкафа и длину гребенки.	140 10 54	268,93																		

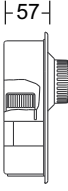
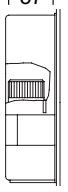
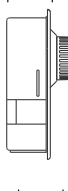
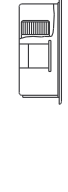
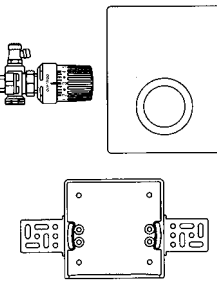
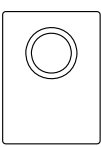
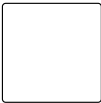
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание		
 <p>PE-Xe полиэтиленовая труба "Сорех" с защитным покрытием, предотвращающим диффузию кислорода в бухтах</p> <p>Ду 10 14 x 2 мм длина бухты 120 м длина бухты 240 м</p> <p>Ду 12 16 x 2 мм длина бухты 120 м длина бухты 240 м длина бухты 600 м</p>		140 00 51 140 00 52	1,37 1,37	<p>Область применения: системы напольного отопления. Трубы соответствуют DIN 16892 / DIN 16893 / DIN 4729 / EN 12318 / EN 1264-4. Максимальное давление и температура: 6 бар. 90°C; 10 бар. 60°C. Антидиффузионное покрытие в соответствии с DIN 4729 / EN 1264-4.</p>		
		140 01 51 140 01 52 140 01 54	1,51 1,51 1,51			
	 <p>PE-Xe/AL/PE-X металлопластиковая труба "Сорipe" в бухтах</p> <p>Ду 10 14 x 2 мм длина бухты 50 м длина бухты 100 м длина бухты 200 м</p> <p>Ду 12 16 x 2 мм длина бухты 50 м длина бухты 100 м длина бухты 200 м</p>		150 10 54 150 01 54 150 02 54		2,10 2,10 2,10	<p>Область применения системы центрального отопления с принудительной циркуляцией, напольное отопление и системы водоснабжения Максимальное давление и температура: 10 бар. 95°C; 16 бар. 20°C. DVGW Per.No DW-8501AT2407.</p> <p>Трехслойная металлопластиковая труба, устойчивая к диффузии кислорода - внутренний слой - гигиенический модифицированный полиэтилен - алюминиевая труба, сваренная встык - наружный защитный слой - модифицированный полиэтилен. Соединение слоев осуществляется специальным клеевым составом.</p>
			150 10 55 150 01 55 150 02 55		2,10 2,10 2,10	
	 <p>Барaban для размотки трубы для трубы "Сорех" и "Сорipe"</p>		140 20 96		712,51	<p>Трубы прочих диаметров, например для монтажа трубопроводов, стр. 73 Прессовые и резьбовые соединения, стр. 74-82 Инструмент: труборез, ножницы для труб, универсальный инструмент для калибровки и снятия фаски, стр. 84</p> <p>Теплоизоляция трубопроводов осуществляется в соответствии с действующими законодательными и нормативно-техническими предписаниями с помощью стандартных материалов. Предназначенный для теплоизоляции материал можно приобрести в специализированных фирмах.</p>

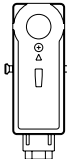
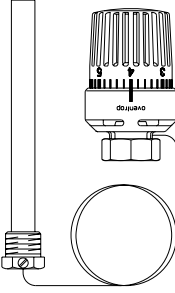
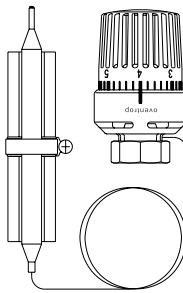
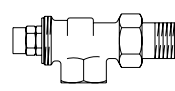
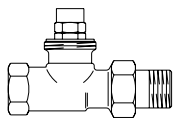
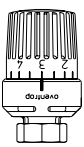
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Монтажные маты с бобышками для укладки труб 14 и 16 мм шаг укладки трубы 5, 10, 15, 20, 25, 30 см				Предназначены для стандартных цементных и наливных стяжек.
 Монтажные маты с бобышками NP-35 1,40 x 0,80 м = 1,12 м ² тепло- и шумоизолирующие, из пенопласта, покрытого полистирольной пленкой, высота 35 мм (2 мм усадка). Класс материала B2 по DIN 4102 максимальная нагрузка 5 кН/м ² (12)	(12)	140 22 00	25,45	Термическое сопротивление: R не менее 0,75 (м ² К)/Вт в соответствии с EN 1264-4
 Монтажные маты с бобышками NP-11 1,40 x 0,80 м = 1,12 м ² тепло- и шумоизолирующие, из пенопласта, покрытого полистирольной пленкой, высота 35 мм (2 мм усадка). Класс материала B2 по DIN 4102 максимальная нагрузка 75 кН/м ² (12)	(12)	140 23 00	23,96	
 Монтажные маты с бобышками NP 1,40 x 0,80 м = 1,12 м ² без теплоизоляции из глубокотянутой полистирольной пленки (12)	(12)	140 21 00	18,03	
 Краевая изоляция с перфорированной самоклеющейся пленкой, высота 150 мм, толщина 10 мм из вспененного полиэтилена Длина рулона 25 м (8)	(8)	140 20 90	30,38	Предназначены для стандартных цементных и наливных стяжек в соответствии с EN 1264-4 / DIN 18560 T2.
 Разделительный профиль из вспененного полиэтилена с самоклеющимся основанием, высота 120 мм, толщина 10 мм Длина 1,20 м (20)	(20)	140 20 91	17,31	Для устройства деформационного шва в соответствии с EN 1264-4 / DIN 18560 T2
 Защитная труба гофрированная из полиэтилена низкого давления Длина 300 мм, с надрезом, для труб 14 и 16 мм (20)	(20)	150 11 84	1,04	Для защиты отопительных труб - при пересечении швов стяжки по EN 1264-4 / DIN 18560 T2 - при входе в стяжку - при выходе из стяжки
 Якорная скоба из пластмассы для труб 14 и 16 мм (200)	(200)	140 90 82	0,12	Для крепления отопительных труб к изоляционным пластинам не менее 30 мм, например, перед гребенкой
 Скоба для крепления труб для труб 14 и 16 мм (100)	(100)	140 90 83	0,39	
 Направляющий отвод для трубы из пластмассы для труб 14 и 16 мм Набор 10 штук (50)	(50)	140 90 85	25,90	Для изгиба на 90° и фиксации PE-X труб, например, перед гребенкой или при проходе через перекрытие
 Маркер для установки влагомера из пластмассы Набор 5 штук (10)	(10)	140 90 90	20,90	Для маркировки мест установки влагомеров в стяжке
 Складной гладкий мат для NP-35 1,00 x 1,00 м, высота 35 - 2 мм		140 22 90	14,41	
 Складной гладкий мат для NP-35 1,00 x 1,00 м, высота 11 мм		140 23 90	13,47	

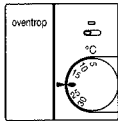
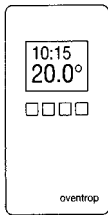
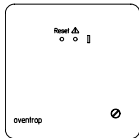

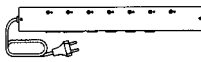
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Система монтажных матов для укладки труб 14 и 16 мм Рулонные и складные маты, покрытые полипропиленовой пленкой (0,25 мм). С нанесенным шагом укладки (шаг сетки 5 см) шаг укладки 5, 10, 15, 20, 25, 30 см. Нахлест пленки с одного края, клеящая полоса с противоположного края.</p>				Предназначены для стандартных цементных и наливных стяжек.
 <p>Рулонный мат 10,00 x 1,00 м = 10,00 м² из пенополистирола по DIN EN 13163, WLG 045, толщина 35 мм (3 мм усадка), класс материала B 2 по DIN 4102, макс. нагрузка 4 кН/м²</p>		140 25 00	136,24	Термическое сопротивление: R = 0,78 (м ² К)/Вт
 <p>Складной мат 2,00 x 1,00 м = 2,00 м² из пенополистирола по DIN EN 13163, WLG 045, толщина 35 мм (3 мм усадка), класс материала B 2 по DIN 4102, макс. нагрузка 4 кН/м²</p>	(5)	140 26 00	27,25	Термическое сопротивление: R = 0,78 (м ² К)/Вт Продажа только целыми упаковками по 5 матов
 <p>Крепежный пистолет</p>		140 25 97	529,31	Для крепления отопительной трубы на рулонные или складные маты с помощью якорных скоб.
 <p>Якорная скоба для крепежного пистолета из пластмассы для труб 14 и 16 мм магазин 30 штук</p>	(10)	140 25 91	9,48	Для крепления отопительной трубы на рулонные или складные маты с помощью крепежного пистолета. Продажа только по 30 штук.
 <p>Машинка для нанесения клейкой ленты шириной 50 мм</p>		140 25 98	54,65	Для проклеивания стыков на рулонных и других изоляционных матах.
 <p>Клейкая лента 50 мм x 66 м</p>		140 25 99	3,45	Для склеивания стыков на рулонных и других изоляционных матах от проникновения влажной стяжки.
 <p>Фиксирующая шина для труб самоклеющаяся шина для из полипропилена расстояние между клипсами 5 см, длина 1 м для труб 14 мм для труб 16 мм</p>	(100) (100)	140 25 80 140 25 81	3,29 3,60	Для крепления отопительной трубы на гладкие маты.

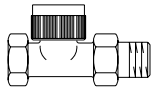
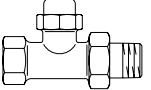
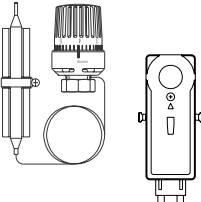
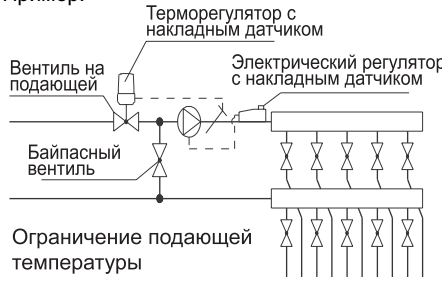
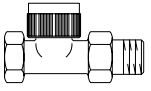
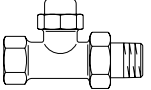
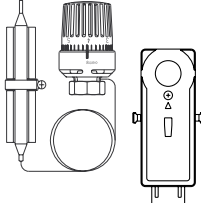
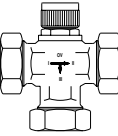
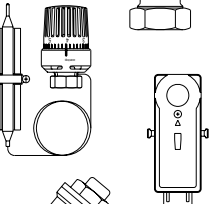
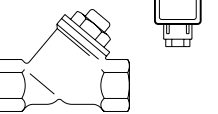
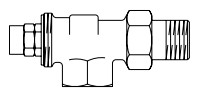
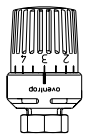
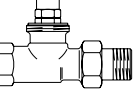
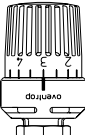
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Система сухой укладки для укладки труб 14 мм шаг укладки 12,5 см, 25 см</p>				Для укладки панельного отопления на перекрытия по сухому принципу (напр. в случае реконструкции) или для дальнейшей заливки влажной стяжки по DIN 18560 на полиэтиленовую пленку.
 <p>Монтажный мат для сухой укладки 1000 x 500 x 25 мм из пенополистирола по DIN EN 13163, WLG 035 класс материала В 1 по DIN 4102 макс. нагрузка 60 кН/м²</p>	(10)	140 28 00	10,05	Мат для укладки трубы по меандрической или улиткообразной схеме. Для металлопластиковых труб „Soripe“ 14 x 2 мм. Продажа только целыми упаковками по 10 матов. Термическое сопротивление: R = 0,5 (м ² К)/Вт
 <p>Теплопроводная пластина для укладки 988 x 122 x 0,4 мм из оцинкованной жести со штампованными бороздками для излома</p>	(48)	140 28 50	6,97	Предназначены для труб „Soripe“ 14 x 2 мм для улучшения теплопроводности при сухой укладке. Продажа только целыми упаковками по 48 пластин.
 <p>Теплопроводная разворотная пластина 245 x 110 x 0,5 мм из оцинкованной жести</p>	(25)	140 28 55	8,07	Предназначены для труб „Soripe“ 14 x 2 мм в местах разворота, при укладке по меандрической схеме. Продажа только целыми упаковками по 48 пластин.
 <p>Гладкий мат для укладки в зоне гребенки 1000 x 500 x 25 мм из пенополистирола по DIN EN 13163 класс материала В 1 по DIN 4102</p>	(19)	140 28 57	7,52	Продажа только целыми упаковками по 19 матов.
 <p>Полиэтиленовая пленка толщина: 0,2 мм размер: 25 м x 4 м</p>		140 28 95	164,40	Для защиты от проникновения влаги в маты для сухой укладки от цементной или наливной стяжки.
 <p>Термонож</p>		140 28 91	417,81	Ручной инструмент для прорези канавок под трубу в гладких матах для укладки в зоне гребенки.

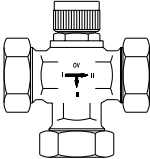
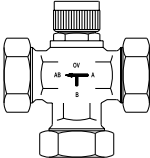
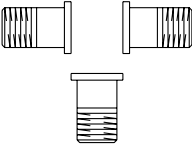
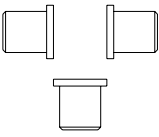
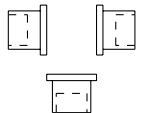
Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>„Unibox“ для регулирования температуры помещения и ограничения температуры обратного потока для систем напольного отопления</p> 							<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки с предварительно настраиваемым термостатическим вентилем и вентилем RTLH, со встроенным воздухоотводчиком, крышки, термостатов „Uni LH“ и „Uni RTLH“ с нулевой отметкой, резьба вентили G 3/4 евроконус для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает перегрев, имеет функцию защиты от замерзания. Для регулирования комнатной температуры и температуры обратного потока. Диапазон настройки: 7-28 °C (тем-ра помещения), 20-50 °C (тем-ра обрат. потока), заводская настройка 40 °C.</p>
<p>„Unibox plus“ комбинирование термостата „Uni LH“ и термостата „Uni RTLH“ строительная глубина: 57 мм белого цвета хромированный</p> 	0,32	0,65	0,90		102 26 37 102 26 47	183,83 227,80	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки с предварительно настраиваемым термостатическим вентилем и вентилем RTLH, со встроенным воздухоотводчиком, крышки, термостатов „Uni LH“ и „Uni RTLH“ с нулевой отметкой, резьба вентили G 3/4 евроконус для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает перегрев, имеет функцию защиты от замерзания. Для регулирования комнатной температуры и температуры обратного потока. Диапазон настройки: 7-28 °C (тем-ра помещения), 20-50 °C (тем-ра обрат. потока), заводская настройка 40 °C.</p>
<p>„Unibox vario“ базовая комплектация для ограничения температуры обратного потока (с термостатом „Uni RTLH“) строительная глубина: 57 мм белого цвета</p> 	0,32	0,65	0,90		102 26 38	165,96	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки с предварительно настраиваемым термостатическим вентилем и вентилем RTLH, со встроенным воздухоотводчиком, крышки, термостатов „Uni LH“ и „Uni RTLH“ с нулевой отметкой, резьба вентили G 3/4 евроконус для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает перегрев, имеет функцию защиты от замерзания. Для регулирования комнатной температуры и температуры обратного потока. Диапазон настройки: 7-28 °C (тем-ра помещения), 20-50 °C (тем-ра обрат. потока), заводская настройка 40 °C.</p>
<p>„Unibox T“ с термостатом „Uni LH“ строительная глубина: 57 мм белого цвета хромированный</p> 	0,32	0,65	0,90		102 26 36 102 26 46	97,42 135,06	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки с предварительно настраиваемым термостатическим вентилем, со встроенным воздухоотводчиком, крышки, термостата „Uni LH“ с нулевой отметкой, резьба вентили G 3/4 евроконус для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Для регулирования температуры помещения. Диапазон настройки: 7-28 °C (тем-ра помещения). Исполнения „Unibox plus“, „Unibox T“ и „Unibox RTLH“ (при комбинированном напольном и радиаторном отоплении) соответствуют предписаниям для систем отопления и энергосбережения 2000.</p>
<p>„Unibox RTL“ с термостатом „Uni RTLH“ строительная глубина: 57 мм белого цвета хромированный</p> 					102 26 35 102 26 45	113,13 152,41	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки с вентилем RTLH, со встроенным воздухоотводчиком, крышки термостата „Uni RTLH“ с нулевой отметкой, резьба вентили G 3/4 для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Диапазон настройки: 20-50 °C (тем-ра обратного потока), заводская настройка 40 °C. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает перегрев, имеет функцию защиты от замерзания.</p> <p>Награды:</p>  Interclima в Париже  Trophee du Design  Interclima в Париже Concours de l'Innovation
<p>Комплекующие</p> <p>Защитный короб для „Unibox“, строительная глубина: 57 мм</p> 					102 26 50	54,99	<p>Защитный короб для простой прокладки трубопроводов в стене. Легко уменьшается до нужных размеров. L = 1,00 м.</p>
<p>Крышка белого цвета хромированная белого цвета хромированная</p> 					102 26 91 102 26 92 102 26 93 102 26 94	12,11 26,10 12,11 26,10	<p>Для монтажной коробки со строительной глубиной 110 мм.</p> <p>Для монтажной коробки со строительной глубиной 57 мм.</p>

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>„Unibox E” для регулирования температуры помещения и ограничения температуры обратного потока для систем напольного отопления</p>							
 <p>„Unibox E plus” регулирование температуры помещения и одновременное ограничение температуры обратного потока строительная глубина: 57 мм белого цвета хромированный</p>	0,28	0,52	0,75		102 26 33	208,92	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки с предварительно настраиваемым термостатическим вентилем и встроенным ограничителем температуры обратного потока, со встроенным воздухоотводчиком и вентилем для промывки, крышки, термостата с нулевой отметкой, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами. Для регулирования температуры помещения. Для регулирования комнатной температуры и температуры обратного потока. Диапазон настройки: 7-28 °С (тем-ра помещения) 20-40 °С (тем-ра обрат. потока) заводская настройка 40 °С.</p>
					102 26 43	259,22	
 <p>„Unibox E vario” строительная глубина: 57 мм белого цвета хромированный</p>	0,28	0,52	0,75		102 26 34	129,64	
					102 26 44	181,46	
 <p>„Unibox E T” регулирование температуры помещения строительная глубина: 57 мм белого цвета хромированный</p>	0,28	0,52	0,75		102 26 32	125,68	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки с предварительно настраиваемым термостатическим вентилем, со встроенным воздухоотводчиком и вентилем для промывки, крышки, термостата с нулевой отметкой, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами. Для регулирования температуры помещения. Диапазон настройки: 7-28 °С (тем-ра помещения)</p>
					102 26 42	175,98	
 <p>„Unibox E RTL” ограничение температуры обратного потока строительная глубина: 57 мм белого цвета хромированный</p>					102 26 31	100,59	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки со встроенным ограничителем температуры обратного потока, со встроенным воздухоотводчиком и вентилем для промывки, крышки, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами. Диапазон настройки: 7-28 °С (тем-ра помещения)</p>
					102 26 41	125,68	
 <p>Набор для переоборудования „Unibox E RTL” в „Unibox T” состоит из: 1. преднастраиваемый термовентиль 2. термостат „Uni LH” 3. крепеж 4. крышка белого цвета 5. монтажная коробка 6. крепежные уголки 7. защитная панель</p>					102 26 39	137,46	<p>Позиции 1-4 для переоборудования „Unibox E RTL” в „Unibox T” Позиции 5-7 для доукомплектации „Unibox E RTL”.</p>
 <p>Комплектующие Крышка белого цвета хромированный</p>					102 26 87	12,66	Для „Unibox E plus” и „Unibox E T”
						102 26 88	
 <p>белого цвета хромированный</p>					102 26 89	9,81	Для „Unibox E RTL”
						102 26 90	

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
 <p>Регулирование подающей температуры Электрический накладной регулятор со скрытой настройкой температуры Диапазон: 20 – 90 °С</p>		114 30 00	42,11	Накладной датчик регистрирует подающую температуру и предназначен для ограничения температуры в системах напольного отопления (например, с помощью отключения насоса).	
 <p>Терморегуляторы резьбовое соединение М 30 x 1,5 Терморегуляторы с погружным датчиком Погружная гильза с резьбой G 1/2" диапазон капиллярная трубка</p>				Область применения Водяные системы PN 10, максимальная температура для датчика на 30 К выше установленного значения. Для промышленных установок, водоподогревателей, вентиляторов, сушильных шкафов (камер тепла), моечных машин, систем напольного отопления.	
	20 – 50 °С	2 м	114 05 61	102,44	Исполнение на другие диапазоны по заказу.
	40 – 70 °С	2 м	114 05 62	102,44	
	50 – 80 °С	2 м	114 05 63	102,44	
	70 – 100 °С	2 м	114 05 64	102,44	
	20 – 50 °С	5 м	114 05 71	119,24	
	40 – 70 °С	5 м	114 05 72	119,24	
	70 – 100 °С	5 м	114 05 74	119,24	
	Погружная гильза		114 10 91	16,80	
 <p>Терморегуляторы с накладным датчиком и теплопроводным штоком диапазон капиллярная трубка</p>					
	20 – 50 °С	2 м	114 28 61	94,04	
	30 – 60 °С	2 м	114 28 62	94,04	
	40 – 70 °С	2 м	114 28 63	94,04	
	50 – 80 °С	2 м	114 28 64	94,04	
<p>Вентили из латуни, никелированные</p>					
 <p>осевой на обратную подводку никелированный</p>					
	Ду 10 3/8" (25)		102 43 63	17,56	
	Ду 15 1/2" (25)		102 43 64	18,33	
 <p>проходной на обратную подводку никелированный</p>					
	Ду 10 3/8" (25)		102 44 63	17,56	
	Ду 15 1/2" (25)		102 44 64	18,33	
 <p>Термостат „Uni RTLH“ белого цвета (25) хромированный (25)</p>				С нулевой отметкой, возможность ограничения и блокировки. Диапазон настройки 20 – 50 °С Заводская настройка 40 °С.	
			102 71 65	32,40	
			102 71 72	49,09	

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>"Комнатный термостат" управляющий по радиоканалу 3 В, включая 2 батарейки по 1,5 В (алкалиновая, тип LR 03 соотв. AAA) Срок службы батарейки ок. 3 лет</p>		115 05 51	111,34	<p>Комнатный термостат, управляющий по радиоканалу, применяется для регулирования температуры отдельного помещения, используется с преобразователем сигнала и термозлектрическим сервоприводом (2-позиционным). С переключателем для отопления и охлаждения.</p> <p>С переключателем для работы в автоматическом режиме (в этом случае используется комнатный термостат-часы, управляющий по радиоканалу), дневным режимом, с ночным понижением (по выбору 2 К или 4 К) и отключением, С защитой вентиля от залипания. Диапазон настройки 5-30 °С. Диапазон настройки можно ограничить скрытыми ограничительными элементами.</p>
 <p>Коматный термостат-часы, управляющий по радиоканалу 3 В, включая 2 батарейки по 1,5 В (алкалиновая, тип LR 6 соотв. AA) Срок службы батарейки ок. 5 лет</p>		115 05 52	157,85	<p>Комнатный термостат-часы, управляющий по радиоканалу" применяется для регулирования температуры отдельного помещения, используется с преобразователем сигнала и термозлектрическим сервоприводом (2-позиционным), Функции: отопление и охлаждение, Регулирование температуры осуществляется по встроенным часам. Время переключения и необходимая температура настраивается индивидуально. Комнатный термостат-часы является управляющим для прочих термостатов. С защитой вентиля от залипания, Диапазон настройки 5-40 °С.</p>
 <p>Преобразователь сигнала, 1 канал 230 В</p>		115 05 60	153,13	<p>Преобразователь сигнала для 4 или 6 комнатных термостатов, управляющих по радиоканалу, арт. 115 25 51/52. Термозлектрический сервопривод (2 позиционный) 230 В присоединяется непосредственно. При использовании термозлектрического сервопривода (2-позиционного) 24 В, подключаемого с помощью нулевого контакта, необходим отдельный трансформатор. Канал 4 или 6 может использоваться для подключения регулятора работы насоса. Функции: отопление и охлаждение.</p>
 <p>Преобразователь сигнала, 4 канала 230 В, со штекером</p>		115 05 61	250,87	
 <p>Преобразователи сигнала, 6 каналов 230 В, со штекером</p>		115 05 62	312,89	
Дополнительная антенна (без иллюстрации)		115 05 90	25,37	Используется при сложных условиях приема
Регулирующий узел для теплых полов		115 10 00	490,50	<p>Область применения: регулирующий узел для теплых полов присоединяется к стальной распределительной гребенке для поддержания постоянной температуры. 2-8 отопительных контуров. Монтажная высота 315 мм Макс. рабочее давление 6 бар Макс. перепад давления 0,75 бар Макс. рабочая температура 50oC Диапазон настройки регулятора 20-50oC Электрический накладной регулятор Диапазон настройки 20-90oC Регулирующий узел для теплых полов предварительно смонтированный и проверенный, в комплекте с насосом Grundfos Alfa с электронным регулированием. Трехходовой распределительный вентиль, температурный регулятор с накладным датчиком и теплопроводным штоком. Электрический накладной датчик для ограничения температуры подачи. Для отключения подающего и обратного трубопровода применяются шаровые краны Oventrop арт. 140 63 83 Ду 20 и арт. 140 68 84 Ду 25.</p>

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
  		<p>Набор для регулирования температуры в системах напольного отопления Набор No 1 для отопляемой площади до 85 м² 114 42 51</p> <p>состоит из: вентиля 1/2", из латуни, никелированного проходного арт. No 118 01 04 (M 30 x 1,5)</p> <p>байпасного вентиля 3/4", из латуни, никелированного проходного арт. No 102 76 66</p> <p>терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком капиллярная трубка 2 м диапазон 20 – 50 °C арт. No 114 28 61 (M 30 x 1,5)</p> <p>электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры диапазон 20 – 90 °C, арт. No 114 30 00</p>	161,79	<p>Область применения набор применяется для регулирования подающей температуры в системах напольного отопления, например, при комбинированном радиаторном и напольном отоплении. На терморегуляторе выставляется желаемая подающая температура. Электрический регулятор выключает циркуляционный насос как только настроенное значение будет превышено в результате каких-либо помех. Байпасный вентиль служит для регулирования пропуска теплоносителя по контуру напольного отопления.</p> <p>Пример:</p>  <p>Ограничение подающей температуры</p> <p>Выбор вентиляей: до 85 м² Ду 15 прох. Ду 20 байпас. до 120 м² Ду 20 прох. Ду 25 байпас.</p>
  		<p>Набор No 2 для отопляемой площади до 120 м² 114 42 52</p> <p>состоит из: вентиля 3/4", латунного, никелированного проходного арт. No 118 01 06 (M 30 x 1,5)</p> <p>байпасного вентиля 1", латунного, никелированного проходного арт. No 102 76 68</p> <p>терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком капиллярная трубка 2 м диапазон 20 - 50°C арт. No 114 28 61 (M 30 x 1,5)</p> <p>электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры диапазон 20 - 90°C, арт. No 114 30 00</p>	179,14	
  		<p>Набор No 3 для отопляемой площади до 200 м² 114 42 53</p> <p>состоит из: вентиля Ду 20 3/4", арт. No 113 02 06 (M 30 x 1,5)</p> <p>терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком капиллярная трубка 2 м диапазон 20 - 50°C арт. No 114 28 61 (M 30 x 1,5)</p> <p>электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры диапазон 20 - 90°C, арт. No 114 30 00</p> <p>арт. No 107 20 06</p>	227,13	
 		<p>Ограничители температуры обратного потока (набор)</p> <p>осевой набор состоит из: осевого вентиля на обратную подводу и термостата „Uni RTLH” Ду 15 1/2" 102 83 64</p>	48,22	
 		<p>проходной набор состоит из: проходного вентиля на обратную подводу и термостата „Uni RTLH” Ду 15 1/2" 102 84 64</p>	48,22	

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
 <p>Трехходовые распределительные вентили „Tri-D“ PN 16 бронзовые, резьбовое соединение М 30 x 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение</p>	Ду 20	3/4"	113 02 06	<p>Область применения PN 16, 120 °С Распределение, смешение или переключение потоков в системах отопления или кондиционирования. Могут использоваться с термостатическими или электрическими приводами. Применяются в теплоаккумуляторах или системах отопления с двумя источниками тепла, например в тепловых насосах или в солнечной технике (бивалентная система отопления).</p> <p>Вентили могут использоваться :</p> <ul style="list-style-type: none"> – с термозлектрическими приводами Oventrop двухпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop пропорциональным (0–10 V) или трехпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop „EiB“ oder „LON“. 	
	Ду 25	1"	113 02 08		
	Ду 40	1 1/2"	113 02 12		
					83,13 104,19 176,41
 <p>Трехходовые смесительные вентили „Tri-M“ PN 16 бронзовые, резьбовое соединение М 30 x 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение</p>	Ду 20	3/4"	113 17 06	<p>Вентили могут использоваться :</p> <ul style="list-style-type: none"> – с термозлектрическими приводами Oventrop двухпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop пропорциональным (0–10 V) или трехпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop „EiB“ oder „LON“. 	
	Ду 25	1"	113 17 08		
	Ду 40	1 1/2"	113 17 12		
					114,23 144,45 243,62
 <p>втулки с наружной резьбой 3 шт.</p>	Ду 20	1/2" (10)	113 02 92	16,80	
	Ду 20	3/4" (10)	113 02 93		21,82
	Ду 25	1" (10)	113 02 94		26,07
	Ду 40	1 1/4" (5)	113 02 95		39,28
	Ду 40	1 1/2" (5)	113 02 96		46,91
 <p>Комплектующие для трехходовых вентилей „Tri-D“ и Tri-M“ втулки под сварку 3 шт.</p>	Ду 20	(10)	113 00 93	21,82	
	Ду 25	(10)	113 00 94		26,07
	Ду 40	(5)	113 00 96		47,02
 <p>втулки под пайку 3 шт.</p>	15 мм для вентиля Ду 20	(10)	113 01 92	16,80	
	18 мм для вентиля Ду 20	(10)	113 01 93		21,82
	22 мм для вентиля Ду 20	(10)	113 01 94		21,82
	28 мм для вентиля Ду 25	(10)	113 01 95		26,07
	35 мм для вентиля Ду 40	(5)	113 01 96		39,28
	42 мм для вентиля Ду 40	(5)	113 01 97		47,02