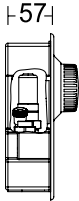

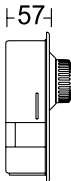
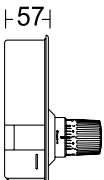
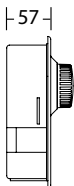


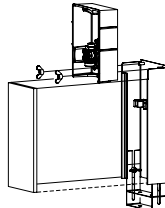


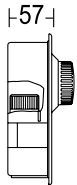
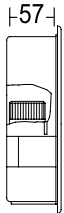


# Арматура для систем напольного отопления

**«Unibox E», «Unibox»  
для панельного отопления**

Наименование	kv при 1K	kv при 2K	kvs	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p><b>«Unibox E» (эксклюзивное исполнение) и «Unibox» регулирование панельного отопления в отдельных помещениях</b></p> <p><b>«Unibox E BV»</b></p> <p>регулирование по температуре помещения с преднастраиваемым байпасом строительная глубина: 57 мм</p> <p>белого цвета</p>	0,28	0,52	0,75	<b>102 26 62</b>	<b>168,64</b>	<p>Область применения</p> <p>Системы панельного отопления с ограниченной температурой подачи по DIN EN 1264.</p> <p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, термостатического вентиля с регулируемой байпасной переключкой, функционирующей без вспомогательной энергии, воздухоотводчика с возможностью промывки, изоляции вентиля, крышки, термостата с нулевой отметкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами. Предназначен для разделения расхода на постоянный, подаваемый через преднастраиваемый байпас, и переменный, регулируемый термостатом. (Байпас дает возможность ограниченного нагрева поверхности при закрытом вентиле).</p>
 <p><b>«Unibox RLA»</b></p> <p>отключение и регулирование расхода в контуре строительная глубина: 57 мм</p> <p>белого цвета</p>				<b>102 26 63</b>	<b>59,16</b>	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, крышки, запорно-регулирующегося вентиля (типа Combi), воздухоотводчика с функцией промывки, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.</p> <p>Для отключения контура панельного отопления в комбинации с «Unibox».</p>
 <p><b>«Unibox E T»</b></p> <p>регулирование по температуре помещения строительная глубина: 57 мм</p> <p>белого цвета</p> <p>хромированный</p>	0,28	0,52	0,75	<b>102 26 32</b>	<b>161,41</b>	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостата с нулевой отметкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.</p> <p>Для регулирования панельного отопления по температуре помещения.</p> <p>Диапазон настройки: 7-28°C (темп. помещения).</p>
	0,28	0,52	0,75	<b>102 26 42</b>	<b>244,38</b>	
 <p><b>«Unibox T»</b></p> <p>регулирование по температуре помещения с термостатом «Uni LH» строительная глубина: 57 мм</p> <p>белого цвета</p> <p>хромированный</p>	0,32	0,65	0,90	<b>102 26 36</b>	<b>125,07</b>	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостата «Uni LH» с нулевой отметкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов со стяжными кольцами.</p> <p>Для регулирования панельного отопления по температуре помещения.</p> <p>Диапазон настройки: 7-28 °C (темп. помещения). Исполнение «Unibox E T» и «Unibox T» соответств. предписанию по энергосбережению.</p>
	0,32	0,65	0,90	<b>102 26 46</b>	<b>160,53</b>	
 <p><b>«Unibox E TC»</b></p> <p>регулирование по температуре помещения с возможностью переключения на охлаждение строительная глубина: 57 мм</p> <p>белого цвета</p>	0,28	0,52	0,75	<b>102 26 66</b>	<b>180,84</b>	<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, воздухоотводчика с возможностью промывки, изоляции вентиля, крышки, термостата с настройкой охлаждения, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами. Для регулирования панельного отопления по температуре помещения.</p> <p>Диапазон настройки: 7-28 °C (темп. помещения), с возможностью переключения на охлаждение: C (охлаждение происходит в зависимости от температуры подачи).</p>
 <p><b>Разделительный узел</b></p> <p>1 x 3/4 НГ 2 x 3/4 НР</p>				<b>102 26 55</b>	<b>32,59</b>	Для присоединения двух отопительных контуров.
 <p><b>Защитный короб для прокладки трубопровода для «Unibox»,</b></p> <p>строительная глубина: 57 мм</p>				<b>102 26 52</b>	<b>22,01</b>	<p>Металлический с гипскартонной крышкой. Высота варьируется от 275 до 350 мм. Ширина 130 мм</p> <p>Пример установки защитного короба с «Unibox»</p> 

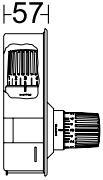
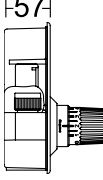
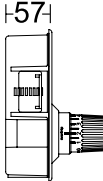
# Арматура для систем напольного отопления

«Unibox»  
для панельного исполнения



Наименование	kv при 1K	kv при 2K	kvs	Артикул	Цена, EUR	Примечание
«Unibox E» (эксклюзивное исполнение) регулирование панельного отопления по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока						Область применения: системы с комбинированным панельным и радиаторным отоплением. Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного ограничителя обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостата с нулевой отметкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.
 «Unibox E plus» регулирование по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока строительная глубина: 57 мм						Для регулирования панельного отопления по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока. Диапазон настройки: 7-28°C (темп. помещения) 20-40°C (темп. обратного потока).
белого цвета	0,28	0,52	0,75	102 26 33	268,48	
хромированный	0,28	0,52	0,75	102 26 43	332,93	
матовая сталь	0,28	0,52	0,75	102 26 73	332,93	
 «Unibox E vario» базовая комплектация предназначена для регулирования с помощью ограничения температуры обратного потока (закрыт глухой крышкой) строительная глубина: 57 мм						Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, встроенного ограничителя обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, глухой крышкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами.
белого цвета	0,28	0,52	0,75	102 26 34	165,94	
хромированный	0,28	0,52	0,75	102 26 44	232,39	
Посредством простого дооборудования появляется дополнительная возможность регулирования температуры помещения (заказывается отдельно):						Для регулирования панельного отопления по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока. Диапазон настройки: 20-40°C (темп. обратного потока), температура помещения: в зависимости от установленного регулятора.
– термостат с дистанционной настройкой «Uni FH» или:						
– комнатный термостат с сервоприводом						
 «Unibox E RTL» регулирование с помощью ограничения температуры обратного потока (закрыт глухой крышкой) строительная глубина: 57 мм						Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, встроенного ограничителя температуры обратного потока, воздухоотводчика с возможностью промывки, глухой крышкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами. Для регулирования панельного отопления с помощью ограничения температуры обратного потока.
белого цвета				102 26 31	129,15	
хромированный				102 26 41	161,41	
ограничение температуры обратного потока (монтажные наборы, не закрытые глухой крышкой) арт. 1022635/45.						Диапазон настройки: 20-40°C (темп. обратного потока). Исполнение – «Unibox E plus» – «Unibox E RTL» (при комбинированном напольном и радиаторном отоплении) соответствуют предписаниям по энергосбережению
«Unibox E» (эксклюзивное исполнение) и «Unibox» регулирование панельного отопления и охлаждения в отдельных помещениях						
 «Unibox E BVC» регулирование по температуре помещения с преднастраиваемым байпасом и возможностью переключения на охлаждение строительная глубина: 57 мм						Область применения: Системы панельного отопления с ограниченной температурой подачи по DIN EN 1264. Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, термостатического вентиля с регулируемой байпасной перемычкой, функционирующей без вспомогательной энергии, воздухоотводчика с возможностью промывки, изоляции вентиля, крышки, термостата с настройкой охлаждения; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжными кольцами. Предназначен для разделения расхода на постоянный, подаваемый через преднастраиваемый байпас, и переменный, регулируемый термостатом (только в режиме отопления). Байпас дает возможность настройки минимального расхода для оптимальной работы насоса контура отопления и ограниченного нагрева поверхности при закрытом вентиле.
белый	0,28	0,52	0,75	102 26 67	199,92	Диапазон настройки: 7-28 °C (темп. помещения), с возможностью переключения на охлаждение: С (охлаждение происходит в зависимости от температуры подачи).

# Арматура для систем напольного отопления

«Unibox»  
для панельного исполнения

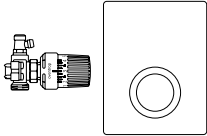
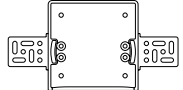
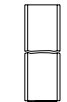
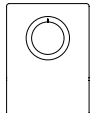

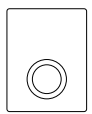







Наименование	kv при 1K	kv при 2K	kvs	Артикул	Цена, EUR	Примечание
<p>«Unibox» регулирование панельного отопления по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока</p>						<p>Область применения: системы с комбинированным панельным и радиаторным отоплением.</p> <p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, вентиля RTLH, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостатов «Uni LH» и «Uni RTLH» с нулевой отметкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает непреднамеренный перегрев, с защитой от замерзания.</p>
<p>57</p>  <p>«Unibox plus» регулирование по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока с помощью термостата «Uni LH» и «Uni RTLH» строительная глубина: 57 мм</p>						<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, вентиля RTLH, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостатов «Uni LH» и «Uni RTLH» с нулевой отметкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает непреднамеренный перегрев, с защитой от замерзания.</p>
<p>белого цвета</p>	0,32	0,65	0,90	102 26 37	236,16	<p>Для регулирования напольного отопления по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока. Диапазон настройки: 7-28°C (температура помещения) 10-40°C (заводская настройка температуры обратного потока) при снятии ограничения (40°C) увеличивается до 50°C.</p>
<p>хромированный</p>	0,32	0,65	0,90	102 26 47	316,48	
<p>57</p>  <p>«Unibox vario» базовая комплектация предназначена для регулирования панельного отопления с помощью ограничения температуры обратного потока (с термостатом «Uni RTLH») строительная глубина: 57 мм</p>						<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, преднастраиваемого термостатического вентиля, вентиля RTLH, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостата «Uni RTLH» с нулевой отметкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает перегрев, имеет функцию защиты от замерзания. Для регулирования панельного отопления по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока. Диапазон настройки: 10-40°C (заводская настройка темп. обратного потока) при снятии ограничения (40°C) увеличивается до 50°C. Температура помещения в зависимости от настройки термостата.</p>
<p>белого цвета</p>	0,32	0,65	0,90	102 26 38	223,58	<p>Посредством простого дооборудования появляется дополнительная возможность регулирования температуры помещения (заказывается отдельно):</p> <p>– термостат с дистанционной настройкой «Uni FH» или: – комнатный термостат с сервоприводом</p> <p>при применении электромоторных сервоприводов необходимо использовать удлинитель шпинделя арт. 1022698.</p>
<p>57</p>  <p>«Unibox RTL» регулирование с помощью ограничения температуры обратного потока с термостатом «Uni RTLH» строительная глубина: 57 мм</p>						<p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, с вентиля RTLH, встроенного воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостата «Uni RTLH» с нулевой отметкой; резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов со стяжными кольцами. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает перегрев, имеет функцию защиты от замерзания. Для регулирования панельного отопления с помощью ограничения температуры обратного потока. Диапазон настройки: 10-40°C (заводская настройка температуры обратного потока) при снятии ограничения (40°C) увеличивается до 50°C.</p> <p>Исполнение – «Unibox plus» – «Unibox vario»</p>
<p>белого цвета</p>				102 26 35	145,35	<p>Для регулирования панельного отопления с помощью ограничения температуры обратного потока. Диапазон настройки: 10-40°C (заводская настройка температуры обратного потока) при снятии ограничения (40°C) увеличивается до 50°C.</p>
<p>хромированный</p>				102 26 45	192,63	
<p>матовая сталь</p>				102 26 75	231,03	

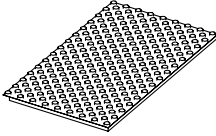
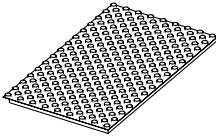
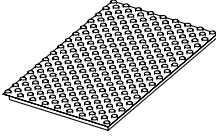
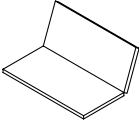
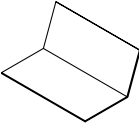
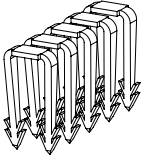
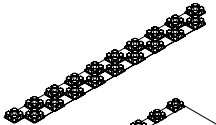
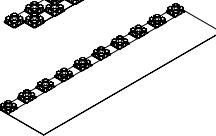
## Арматура для систем напольного отопления

	Наименование	kv при 1K	kv при 2K	kvs	Артикул	Цена, EUR	Примечание
	<p><b>Unibox TQ с Q-Tech</b> для автоматической гидравлической увязки регулирование температуры с термостатом «Uni LH» глубина: 57 мм</p> <p>исполнение: белый</p>				102 26 86	по запросу	<p>Область применения: в системах с температурой подачи, подходящей для напольного отопления согласно DIN EN 1264.</p> <p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, вентильной вставки QA, воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостата Uni LH с нулевой отметкой, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop с стяжным кольцом.</p> <p>Для регулирования температуры помещения.</p> <p>Диапазон настройки: 7 - 28 °C (температура помещения). Диапазон расхода: 10 - 170 л/ч</p> <p>Unibox регулирование по температуре помещения и ограничение температуры обратного потока напольного отопления.</p>
	<p><b>Unibox Q plus</b> с Q-Tech для автоматической гидравлической увязки комбинация термостата Uni LH и термостата Uni RTLH глубина: 57 мм</p>				102 26 84	по запросу	<p>Область применение: системы с комбинированным радиаторным и напольным отоплением.</p> <p>Монтажный набор состоит из: монтажной коробки, вентильной вставки QA, вентиля RTLH, воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостатов Uni LH и Uni RTLH с нулевой отметкой, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом. Вентильная вставка RTLH с двойной тарелкой предотвращает непреднамеренный перегрев, с функцией защиты от замерзания.</p> <p>Для регулирования температуры помещения и ограничения температуры обратного потока.</p> <p>Диапазон настройки: 7–28 °C (температура помещения) Диапазон настройки: 10–40 °C заводская настройка (температура обратного потока) при снятии ограничения (40 °C) увеличивается до 50 °C.</p> <p>Диапазон расхода: 10 - 170 л/ч</p> <p>Преднастройка Unibox осуществляется с помощью прилагаемого настроечного ключа.</p>

# Арматура для систем напольного отопления

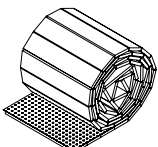
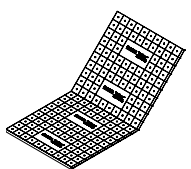
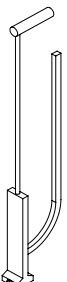
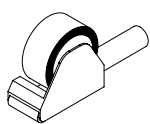

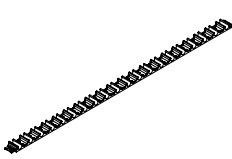
«Unibox»  
Комплектующие

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <b>Набор для переоборудования «Unibox E RTL» в «Unibox T»</b> состоит из: 1 преднастраиваемого термостатического вентиля 2 термостата «Uni LH» 3 крепежа, винтов 4 крышки белого цвета 5 монтажной коробки 6 крепежных уголков 7 защитной крышки (гофрокартон)		102 26 39	177,20	Для переоборудования «Unibox E RTL» в «Unibox T» (Поз 1–4).  Снятый вентиль может быть дополнен позициями 5–7 до «Unibox E RTL» и использоваться снова.
 <b>Комплектующие</b> <b>Защитный короб для «Unibox»,</b> строительная глубина: 57 мм		102 26 50 102 26 52 102 26 53	72,05 22,01 72,51	Подходит для монтажных коробок. Для простой прокладки трубопровода в стене. Укорачивается под нужный размер. L = 1,00 м. Металлический, с гипсокартонной крышкой. Высота: раздвигается от 275 до 350 мм. Ширина: 130 мм.
 <b>Крышки</b> белого цвета (RAL 9016) хромированная		102 26 87 102 26 88	14,58 29,50	Для «Unibox E BV», «Unibox E plus» и «Unibox E T» и «Unibox ETC» «со строительной глубиной 57 мм.
 белого цвета (RAL 9016), глухая		102 26 79	14,39	Для «Unibox E vario» со строительной глубиной 57 мм.
 белого цвета (RAL 9016) хромированный		102 26 89 102 26 90	11,20 24,93	Для «Unibox E RTL» со строительной глубиной 57 мм.
 белого цвета (RAL 9016) хромированная		102 26 91 102 26 92	13,72 29,63	Для «Unibox RTL», «Unibox T» и «Unibox plus» монтажная коробка со строительной глубиной 110 мм.
 белого цвета (RAL 9016) хромированная		102 26 93 102 26 94 102 26 97	13,85 29,91 105,87	Для «Unibox RTL», «Unibox T», «Unibox vario» и «Unibox plus» монтажная коробка со строительной глубиной 57 мм.
 <b>Термостат «Uni RTLH»</b> белого цвета (RAL 9016) хромированный	(25) (25)	102 71 65 102 71 72	42,72 64,94	С нулевой отметкой, ограничение и блокировка. Диапазон настройки 10–40°C (температура обратного потока), при снятии ограничения (40°C) увеличивается до 50°C.
 <b>Вентильные вставки</b> для вентилях RTLH		102 69 81	13,13	Вентильная вставка с двойной тарелкой. Предотвращает перегрев, имеет функцию защиты от замерзания.
 специальная вентильная вставка с шестью значениями преднастройки		118 70 77	27,38	В качестве замены на арматуре Oventrop «Multiblock T», «Unibox E T», «Unibox E plus», «Unibox E vario», «Unibox E BV» Применяется при перепутанных подающем и обратном трубопроводе для арматуры Oventrop «Unibox T», «Unibox plus» (для присоединения к температурному регулятору), «Unibox Vario» (подключение для регулятора температуры помещения)
 Вентильная вставка RTLH		102 69 70	26,85	Применяется при перепутанных подающем и обратном трубопроводе для «Unibox RTL»
 <b>Удлинитель</b> L = 20 мм для термостатических вентилях	(10)	102 26 98	8,35	Для «Unibox T» и «Unibox plus».
 для вентилях RTLH	(10)	102 26 99	8,35	Для «Unibox RTL» и «Unibox vario».

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
<p><b>Монтажные маты с бобышками</b> для укладки труб 14 и 16 мм возможность диагональной укладки (под 45°) без вспомогательных средств шаг укладки трубы 5, 10, 15, 20, 25, 30 см</p>				Предназначены для стандартных цементных и наливных стяжек
 <p><b>Монтажные маты с бобышками NP-35</b> 1,0 x 1,0 м = 1,0 м<sup>2</sup> тепло- и шумоизолирующие, из пенополистирола, покрытого полистирольной пленкой, WLG 040, высота 35 мм (2 мм усадка), класс материала B2 по DIN 4102 макс. нагрузка: 5 кН/м<sup>2</sup></p>	(10)	140 22 10	20,80	Термическое сопротивление: R = 0,875 (м <sup>2</sup> К)/Вт  Продажа только целыми упаковками по 10 матов
 <p><b>Монтажные маты с бобышками NP-11</b> 1,0 x 1,0 м = 1,0 м<sup>2</sup> теплоизолирующие, из пенополистирола, покрытого полистирольной пленкой WLG 035, высота 11 мм, класс материала B2 по DIN 4102 макс. нагрузка: 50 кН/м<sup>2</sup></p>	(10)	140 23 10	19,52	Термическое сопротивление: R = 0,314 (м <sup>2</sup> К)/Вт  Продажа только упаковками = 10 матов в коробке
 <p><b>Монтажные маты с бобышками NP</b> 1,0 x 1,0 м = 1,0 м<sup>2</sup> без теплоизоляции, из глубокотянутой полистирольной пленки</p>	(18)	140 21 10	19,79	Продажа только упаковками = 18 матов в коробке
 <p><b>Складной гладкий мат 35</b> 1,00 x 1,00 м из пенополистирола, покрытого пленкой, WLG 040, толщина: 35, (2 мм усадка)</p>		140 22 90	17,60	Для крепления труб в зонах дверных проходов и перед гребенками.
 <p><b>Складной гладкий мат 11</b> 1,00 x 1,00 м из пенополистирола, покрытого пленкой, WLG 035, толщина: 11 мм</p>		140 23 90	17,60	
 <p><b>Якорная скоба</b> из пластмассы для труб 14 и 16 мм набор = 200 штук</p>		140 90 82	28,87	Для крепления отопительной трубы на гладких теплоизоляционных матах > 30 мм, напр, напр, перед гребенками.
 <p>Соединительный элемент для монтажных матов с бобышками</p>		140 23 91	4,66	Для соединения монтажных матов с бобышками внахлест по «кнопочному» принципу.
 <p>Соединительный элемент в зонах дверных проходов и гребенок</p>		140 23 92	8,90	Применяется в зонах дверных проходов и перед гребенками.

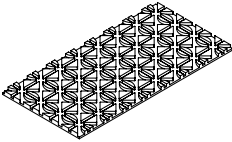
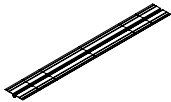
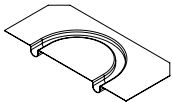
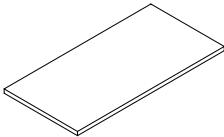
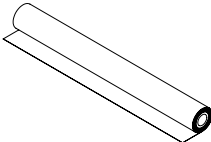
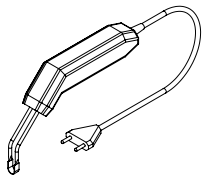
# Арматура для систем напольного отопления

Система рулонных и складных монтажных  
матов «Соfloor» для отопления/охлаждения  
Крепление скобами или фиксирующими шинами

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
<b>Система монтажных матов</b>				
для укладки труб 14, 16, 17 и 20 мм				
Рулонные и складные маты, покрытые полипропиленовой пленкой. 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.				
Предназначены для стандартных цементных и наливных стяжек.				
	<b>Рулонный мат</b>			
	10,00 x 1,00 м = 10,00 м <sup>2</sup>			
	из пенополистирола по DIN EN 13163, класс материала В 2 по DIN 4102, макс. нагрузка 4 кН/м <sup>2</sup>			
				Термическое сопротивление
				макс. нагрузка
	толщина 20 мм, (2 мм усадка)	(5)	<b>140 25 15</b>	<b>146,26</b>
	толщина 35 мм, (3 мм усадка)	(5)	<b>140 25 00</b>	<b>112,87</b>
	толщина 30 мм, (3 мм усадка)	(5)	<b>140 25 05</b>	<b>100,45</b>
	толщина 25 мм, (2 мм усадка)	(5)	<b>140 25 10</b>	<b>95,79</b>
	толщина 30 мм, (2 мм усадка)	(5)	<b>140 25 07</b>	<b>115,16</b>
				R = 0,50 (м <sup>2</sup> К/Вт) 040 5 кН/м <sup>2</sup>
				R = 0,78 (м <sup>2</sup> К/Вт) 045 4 кН/м <sup>2</sup>
				R = 0,67 (м <sup>2</sup> К/Вт) 045 4 кН/м <sup>2</sup>
				R = 0,56 (м <sup>2</sup> К/Вт) 045 4 кН/м <sup>2</sup>
				R = 0,75 (м <sup>2</sup> К/Вт) 040 5 кН/м <sup>2</sup>
	<b>Складной мат</b>			
	2,00 x 1,00 м = 2,00 м <sup>2</sup>			
	из пенополистирола по DIN EN 13163, WLG 045, толщина 35 мм (3 мм усадка), класс материала В 2 по DIN 4102, макс. нагрузка 4 кН/м <sup>2</sup>			
		(5)	<b>140 26 00</b>	<b>27,02</b>
	<b>Крепежный пистолет</b>			
			<b>140 25 97</b>	<b>523,81</b>
	Для крепления отопительной трубы на рулонные или складные маты с помощью якорных скоб.			
	<b>Якорная скоба для крепежного пистолета</b>			
	из пластмассы			
	для труб 14, 16, 17 и 20 мм			
	магазин 30 штук			
	10 магазинов = 300 шт.			
		(10)	<b>140 25 91</b>	<b>3,58</b>
			<b>140 25 92</b>	<b>36,42</b>
	<b>Машинка</b>			
	для нанесения клейкой ленты шириной 50 мм			
			<b>140 25 98</b>	<b>62,67</b>
	<b>Клейкая лента</b>			
	50 мм x 66 м			
			<b>140 25 99</b>	<b>4,14</b>
	Для склеивания стыков на рулонных и других изоляционных матах от проникновения влажной стяжки.			
	<b>Фиксирующая шина для труб</b>			
	самоклеющаяся шина для из полипропилена			
	расстояние между клипсами 5 см, длина 1 м			
	для труб 14 мм	(100)	<b>140 25 80</b>	<b>4,07</b>
	для труб 16 мм	(100)	<b>140 25 81</b>	<b>4,41</b>
	Для крепления отопительной трубы на гладкие маты.			

# Арматура для систем напольного отопления

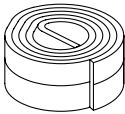
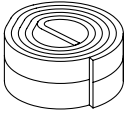
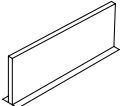

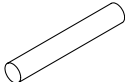
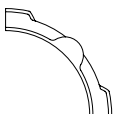


Система сухой укладки «Coffloor»  
для отопления/охлаждения

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
<p><b>Система сухой укладки</b> для укладки труб 14 мм шаг укладки 12,5 см, 25 см</p>				<p>Для укладки панельного отопления на перекрытия по сухому принципу (<b>небольшая высота конструкции</b> инапр. в случае реконструкции) или для дальнейшей заливки влажной стяжки по DIN 18560 на полиэтиленовую пленку.</p> <p>При соблюдении определенных условий монтажа система сухой укладки может применяться также для настенного отопления и охлаждения.</p>
 <p><b>Монтажный мат для сухой укладки</b> 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/м<sup>2</sup></p>	(10)	140 28 00	12,33	<p>Мат для укладки трубы по меандрической или улиткообразной схеме. Для металлопластиковых труб «Coripe» 14 x 2 мм. Термическое сопротивление: R = 0,5 (м<sup>2</sup> К/Вт) Продажа только упаковками = 10 матов в полиэтиленовой пленке</p>
 <p><b>Теплопроводная пластина для укладки</b> 988 x 22 x 0,4 мм из оцинкованной жести со штампованными бороздками для излома</p>	(48)	140 28 50	8,56	<p>Предназначены для труб «Coripe» 14 x 2 мм для улучшения теплопроводности при сухой укладке.</p>
 <p><b>Теплопроводная разворотная пластина</b> 245 x 110 x 0,5 мм из оцинкованной жести</p>	(25)	140 28 55	9,77	<p>Предназначены для труб «Coripe» 14 x 2 мм в местах разворота, при укладке по меандрической схеме.</p>
 <p><b>Гладкий мат для укладки в зоне гребенки</b> 1000 x 500 x 25 мм из пенополистирола по DIN EN 13163, WLG 035, максимальная нагрузка 60 кН/м<sup>2</sup> класс материала В 1 по DIN 4102</p>	(19)	140 28 57	9,24	<p>Продажа только целыми упаковками по 48 пластин.</p>
 <p><b>Полиэтиленовая пленка</b> толщина: 0,2 мм размер: 25 м x 4 м</p>		140 28 95	200,55	<p>Для защиты от проникновения влаги в маты для сухой укладки от цементной или наливной стяжки.</p>
 <p><b>Термонож</b></p>		140 28 91	478,81	<p>Ручной инструмент для прорези канавок под трубу в гладких матах для укладки в зоне гребенки.</p>



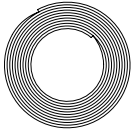
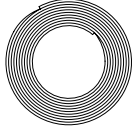
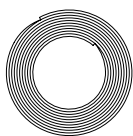
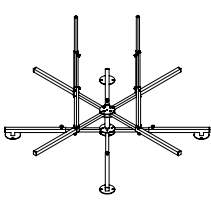
# Арматура для систем напольного отопления

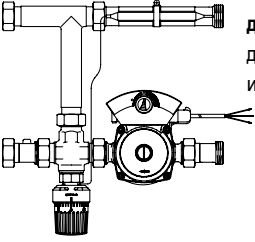
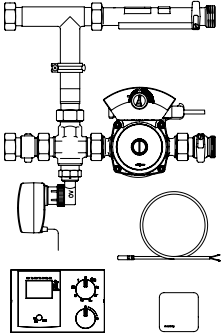
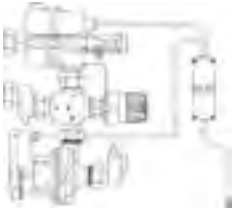
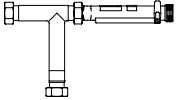
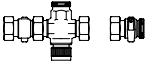
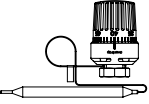
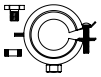
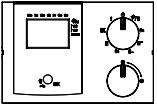
Комплектующие

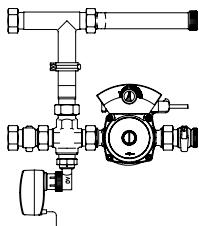
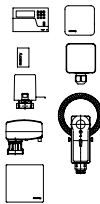
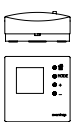

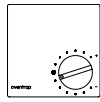
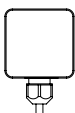
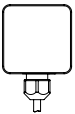
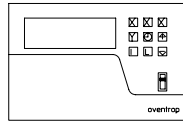
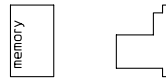
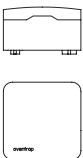
	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
	<b>Комплектующие</b>				
	Краевая изоляция с перфорированной самоклеящейся пленкой, высота: 150 мм, толщина: 10 мм из вспененного полиэтилена длина рулона 25 м	(8)	140 20 90	27,57	Предназначена для стандартных цементных и наливных стяжек в соответствии с EN 1264-4/DIN 18560 T2.  Продажа только упаковками, 8 рклонов в упаковке
	Краевая изоляция с самоклеящейся кромкой, самоклеящейся пленкой и перфорацией, высота: 120 мм, толщина: 10 мм из вспененного полиэтилена длина рулона 50 м	(10)	140 21 90	88,13	
	Разделительный профиль из вспененного полиэтилена с самоклеящимся основанием, высота: 120 мм, толщина: 10 мм длина: 1,20 м	(20)	140 20 91	21,62	Для устройства деформационных швов в соответствии с EN 1264-4/DIN 18560 T2.
	Защитная труба гофрированная из полиэтилена низкого давления длина: 300 мм, с надрезом, для труб 14, 16 и 17 мм.	(20)	150 11 84	1,46	Для защиты отопительных труб: – при пересечении швов стяжки по EN 1264-4/DIN 18560 T2 – при входе в стяжку – при выходе из стяжки
	Круглый профиль из вспененного полиэтилена Ø 20 мм 150 м		140 20 92	95,04	
	Направляющий отвод для трубы из пластмассы для труб 14, 16 и 17 мм Набор = 10 штук	(50)	140 90 85	31,30	Для изгиба на 90° и фиксации PE-X-труб, например перед гребенкой и при проходе через перекрытие.
	Маркер для установки влагомера из пластмассы Набор = 5 штук	(10)	140 90 90	25,30	Для маркировки мест установки водомеров в стяжке.
	<b>Расчетная программа на CD</b> для расчета системы панельного отопления		140 99 99		

# Арматура для систем напольного отопления

Трубы «Сорех», «Соріре НК», «Соперт»  
Барaban для размотки трубы

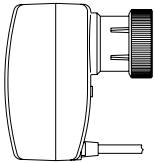
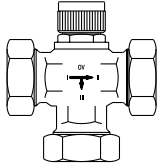
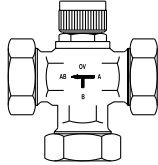
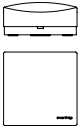
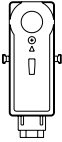
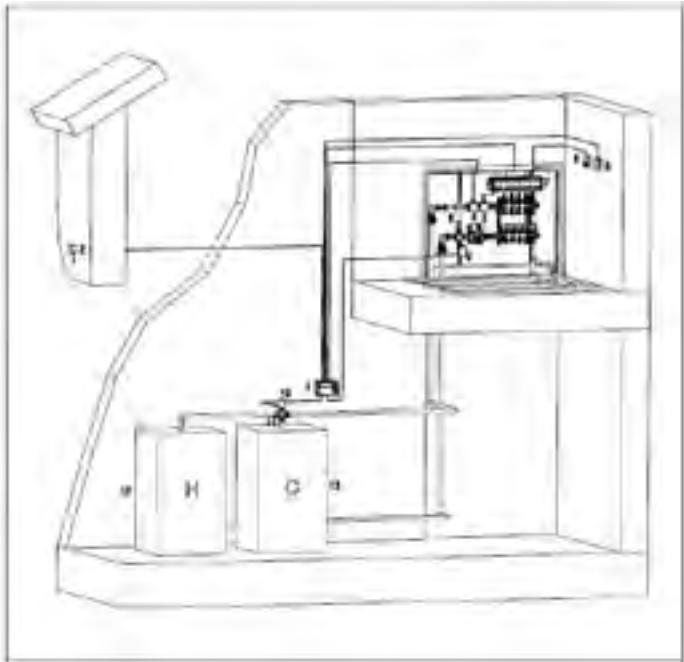
	Наименование	Артикул	Цена, EUR	Примечание	
	<b>РЕ-Хс полиэтиленовая труба «Сорех»</b> с покрытием, предотвращающим диффузию кислорода в бухтах			<b>Область применения:</b> системы панельного отопления и охлаждения	
	Диаметр 14 x 2 мм длина бухты 120 м	140 00 51	1,31	Трубы соответствуют DIN 16892 / DIN 16893 / DIN EN ISO 15 875 / EN 1264-4 (кроме диаметра 26).	
	длина бухты 240 м	140 00 52	1,31		
	длина бухты 600 м	140 00 54	1,31		
	Диаметр 16 x 2 мм длина бухты 120 м	140 01 51	1,31	Покрывтие, предотвращающие диффузию кислорода по DIN 4726 (все диаметры). Max. рабочее давление: 6 бар при 90 °C 10 бар при 60 °C	
	длина бухты 240 м	140 01 52	1,31		
	длина бухты 600 м	140 01 54	1,31		
	Диаметр 17 x 2 мм длина бухты 120 м	140 02 51	1,36		
	длина бухты 240 м	140 02 52	1,36		
	длина бухты 600 м	140 02 54	1,36		
	Диаметр 20 x 2 мм длина бухты 240 м	140 03 52	1,59	Max. рабочее давление: 6 бар при 90 °C 8 бар при 70 °C	
	длина бухты 600 м	140 03 54	1,59		
	Диаметр 26 x 3 мм длина бухты 50 м	140 05 60	3,92	Max. рабочее давление: 6 бар при 90 °C	
	длина бухты 200 м	140 05 62	3,92		
	длина бухты 300 м	140 05 63	3,92		
	<b>PE-RT/AL/PE-RT металлопластиковая труба «Соріре HSC»</b> в бухтах			<b>Область применения:</b> системы панельного отопления и охлаждения Max. рабочее давление: 10 бар при 70 °C	
	Диаметр 14 x 2 мм длина бухты 50 м	150 10 54	2,04	Трехслойная металлопластиковая труба – внутренний из PE-RT – алюминиевая труба, сваренная встык – наружный защитный слой из PE-RT	
	длина бухты 100 м	150 21 54	2,04		
	длина бухты 200 м	150 02 54	2,04		
	Диаметр 16 x 2 мм длина бухты 50 м	150 10 55	2,04		
	длина бухты 100 м	150 01 55	2,04		
	длина бухты 200 м	150 02 55	2,04		
	длина бухты 500 м	150 05 55	2,04		
	Диаметр 20 x 2,5 мм длина бухты 50 м	154 10 60	2,67		
длина бухты 100 м	154 01 60	2,67			
длина бухты 200 м	154 02 60	2,67			
	<b>PE-RT полиэтиленовая труба «Соперт»</b> с покрытием, предотвращающим диффузию кислорода в бухтах			<b>Область применения:</b> системы панельного отопления и охлаждения	
	Диаметр 14 x 2 мм длина бухты 240 м	140 20 52	2,07	Трубы соответствуют DIN 16833/DIN 16834/DIN 4721 Покрывтие, предотвращающие диффузию кислорода по DIN 4726 Max. рабочее давление: 6 бар при 70 °C	
	длина бухты 600 м	140 20 54	2,07		
	Диаметр 16 x 2 мм длина бухты 240 м	140 21 52	2,22		
	длина бухты 600 м	140 21 54	2,22		
	Диаметр 17 x 2 мм длина бухты 240 м	140 22 52	2,29		
	длина бухты 600 м	140 22 54	2,29		
		<b>Барaban для размотки трубы</b> для трубы «Сорех» и «Соріре НК»	140 20 96	780,12	Для бухты, длиной до 600 м складной, для горизонтальной размотки. Полностью разборный и складной.
			140 20 97	780,12	

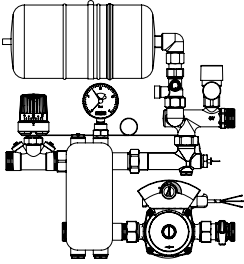
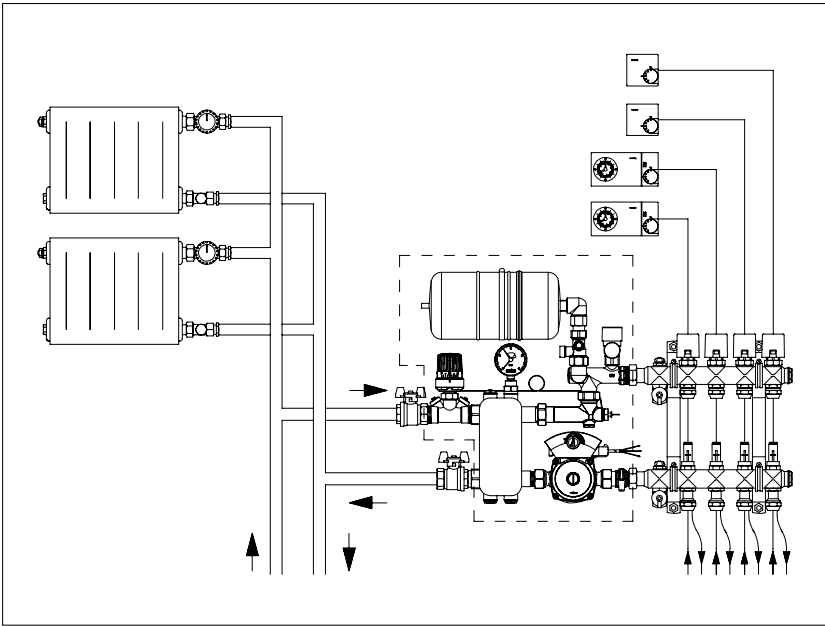
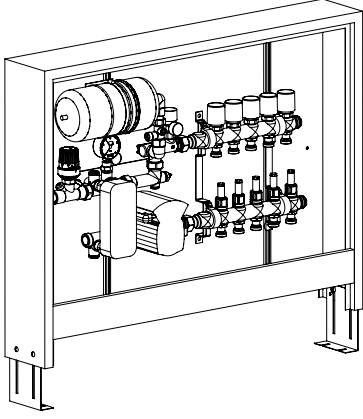

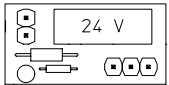
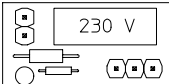
Наименование	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p><b>Насосно-смесительный блок «Regufloor H» Ду 25 для систем отопления</b> для присоединения к гребенке из нержавеющей стали</p>	115 10 00	623,95	<p>Область применения</p> <p><b>Насосно-смесительные блоки («Regufloor H и HW») для поддержания температуры в системах напольного отопления.</b> Возможно присоединение 2–12 отопительных контуров</p> <p>строительная длина: 315 мм, глубина: 145 мм, длина насоса: 130 мм, макс. рабочее давление: 6 бар, макс. перепад давления: 0,75 бар, температура подачи: в первичном контуре макс. 90°C, во вторичном контуре макс. 50°C, диапазон настройки терморегулятора: только «Regufloor H» 20–50°C, диапазон настройки электрического терморегулятора: 20–90°C</p>
 <p><b>Насосно-смесительный блок «Regufloor HW» Ду 25 для отопления</b> как выше, но с погодозависимым регулированием для присоединения к гребенке из нержавеющей стали</p>	115 15 00	1176,98	<p><b>Описание «Regufloor H»:</b> смонтированный и опрессованный блок включает насос с электронным регулированием Alpha фирмы Grundfos. Трехходовой распределительный вентиль, терморегулятор с накладным датчиком. Электрический накладной регулятор применяется для ограничения макс. температуры подачи.</p>
 <p><b>«Regufloor HN» Насосно-смесительный блок Ду 25 для напольного отопления</b> Для подключения к гребенке из нержавеющей стали С энергоэффективным насосом Wilo Yonos PARA</p>	115 16 00	623,95	<p><b>Описание «Regufloor HW»:</b> как «Regufloor H», но трехходовой распределительный вентиль с электромоторным приводом (3-позиционным), регулятор отопления с датчиком наружного воздуха и датчиком температуры подачи. Для отключения подающей и обратной линии используется шаровый кран Oventrop арт. 140 63 83 Ду 20 и 140 63 84 Ду 25</p>
<b>Отдельные компоненты</b>			
 <p>Соединительный тройник</p>	115 10 80	74,21	С обратным клапаном и гильзой для накладного датчика
 <p>Трехходовой распределительный вентиль с S-образным соединением</p>	115 10 81	109,15	
 <p>Температурный регулятор с накладным датчиком</p>	115 10 82	60,68	Область регулирования 20-50°C. Поставляются только для замены.
 <p>Крепеж для соединительного тройника</p>	115 10 85	16,55	
 <p><b>Регулятор контуров отопления</b> 230 V</p>	115 20 92	409,53	Погодозависимое регулирование температуры подачи отопительного контура посредством управления источником тепла и смесителем.

Наименование	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p><b>Насосно-смесительный блок «Regufloor HC» Ду 25 для систем отопления/охлаждения</b> для присоединения к гребенке из нержавеющей стали с энергоэффективным насосом Wilo Yonos PARA</p>	<p>115 20 00</p> <p>115 21 00</p>	<p>537,73</p> <p>602,90</p>	<p><b>Область применения:</b> насосно-смесительный блок для регулирования подачи в системах панельного отопления/ охлаждения для присоединения к гребенке из нержавеющей стали Oventrop.</p> <p>Смонтированный и опрессованный блок включает насос с электронным регулированием Alpha фирмы Grundfos, трехходовой распределительный вентиль с электромоторными сервоприводом (3-позиц.)</p> <p>Возможно присоединение 2–12 отопительных контуров к 2-х, 3-х, или 4-х трубным системам отопления и охлаждения.</p> <p>строительная длина: 315 мм, макс. давление: 6 бар, макс. перепад давления: 0,75 бар, температура подачи: в первичном контуре макс. 90°C, во вторичном контуре макс. 90°C</p>
<b>Отдельные компоненты</b>			
 <p>Набор для регулирования температуры подачи климатический регулятор отопление/охлаждение модуль памяти, термоэлектрический привод, датчик наружного воздуха и темпер. подачи, контроллер влажности помещения, электрический накладной регулятор, электромоторный привод (пропорциональный), штекер</p>	115 20 20	2752,75	Позволяет автоматически переключать отопление/охлаждение в зависимости от потребностей. Образование конденсата предотвращается за счет предварительного расчета точки росы для необходимой температуры. В регулятор заложены кривые отопления/охлаждения, переключение для отдельных регуляторов темп.помещений и временные программы.
 <p>Дистанционное управление для климатического регулятора отопление/охлаждение</p>	115 20 25	408,83	Как опция для дистанционного управления климатического регулятора для отопления/охлаждения.
 <p>Клемная коробка для комнатных термостатов и приводов 230V</p>	115 20 45	388,75	Для установки в монтажном шкафу с 6 каналами для присоединения комнатных термостатов и приводов. Могут соединяться параллельно. Применяется с набором для регулирования температуры подачи.
 <p>Комнатный термостат отопления/охлаждения 230 V</p>	115 20 63	118,73	Комнатный термостат для индивидуального регулирования температуры помещения. Установка желаемой температуры, возможность понижения температуры. Вход для режима переключения отопление/охлаждение.
 <p>Датчик температуры подачи</p>	115 20 50	156,29	Для контроля температуры подачи с помощью Ni1000 для регулятора отопление/охлаждение.
 <p>Контроллер точки росы 24 V отопления/охлаждения</p>	114 19 51	240,70	Контроллер точки росы для защиты от выпадения конденсата на панелях охлаждения. В сочетании с «Regufloor HC» управляет устройством, перекрывающим поток охлаждающей воды. Устанавливается на подаче охлаждающей воды.
 <p>Регулятор отопление/охлаждение</p>	115 30 41	1253,41	Регулятор для универсального применения в климатехнике, напр. для регулирования температуры подачи в системах напольного отопления и охлаждения. Встроенные функции измерения, регулирования, временные программы за счет 2-х PI-регуляторов и перенастройка параметров для простого ввода в эксплуатацию.
 <p>Модуль памяти для регулятора отопление/охлаждение</p>	115 30 42	58,92	Оперативная память (как опция) для регулятора отопление/охлаждение для распечатки протоколов и копирования установленных параметров.
 <p>Датчик наружного воздуха для отопления/охлаждения</p>	115 30 51	85,87	Для контроля температуры наружного воздуха с помощью Ni1000 для регулятора отопление/охлаждение.

# Арматура для систем напольного отопления

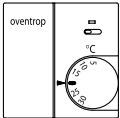

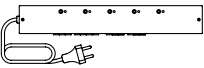
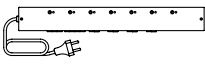
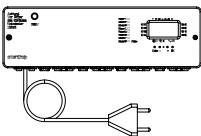
Насосно-смесительный блок «Regufloor HC»  
для систем отопления/охлаждения.  
Отдельные компоненты. Пример установки

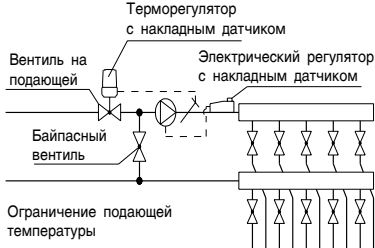
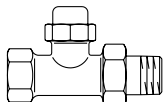
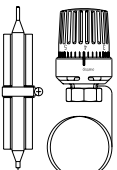
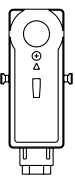
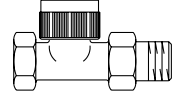
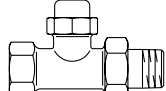
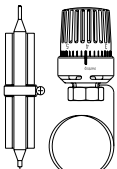
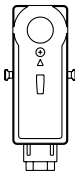
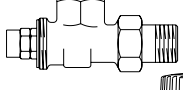
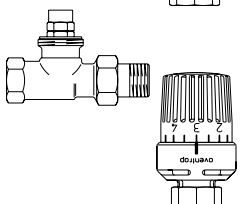
	Наименование	Артикул	Цена, EUR	Примечание
<b>Отдельные компоненты</b>				
	<p>Электромоторный привод резьбовое соединение M 30x1,5, 24 V, препорциональный привод (0 - 10 V) входящий сигнал и функция антиблокировки настраиваются автоматическое распознавание 0-пункта (с обратным принципом действия по запросу)</p>	<b>101 27 06</b>	<b>252,32</b>	<p>Электромоторные приводы Oventrop приме- няю- тся в системах отопления, вентиляции и охлаждения. Приводы применяются для ре- гулир. температуры помещения, например, со стандартными отопительными приборами, ото- пительными приборами со встроенным венти- лем, гребенками для панельного отопления, с потолочными панелями топления и охлаждения, с индукционными приборами. А также в бивалентных системах отопления.</p> <p>Область применения PN 16, 0 -120°C</p>
	<p>Трехходовой распределительный вентиль «Tri-D» PN 16 бронза резьбовое соединение M 30 x 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение</p>			<p>Распределение, смешение или переключение потока тепло-/ холодоносителя в системах отопления и охлаждения, используются с термостатическими или электрическими сер- воприводами. наружная резьба:</p>
	Ду 20	<b>113 02 06</b>	<b>136,24</b>	G 1"
	Ду 25	<b>113 02 08</b>	<b>170,62</b>	G 1 1/4"
	Ду 40	<b>113 02 12</b>	<b>289,17</b>	G 2"
	<p>Трехходовой смесительный вентиль «Tri-M» PN 16 бронза резьбовое соединение M 30 x 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение</p>			<p>наружная резьба:</p>
	Ду 20	<b>113 17 06</b>	<b>187,22</b>	G 1"
	Ду 25	<b>113 17 08</b>	<b>236,72</b>	G 1 1/4"
	Ду 40	<b>113 17 12</b>	<b>399,27</b>	G 2"
	Контроллер влажности помещений	<b>114 19 60</b>	<b>548,42</b>	<p>Рассчитывает точку росы, в комбинации с ре- гулятором для отопления/охлаждения, предот- вращает образование конденсата на трубопро- водах и охлаждающих панелях.</p>
	Электрический накладной регулятор	<b>115 10 84</b>	<b>84,70</b>	<p>Соединяется кабелем с насосом Grundfos ALPHA 15-60.</p>
<b>Пример установки</b>				
				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Регулятор отопление/охлаждение</li> <li>2. Датчик наружного воздуха</li> <li>3. Контроллер точки росы 24 В</li> <li>4. Датчик температуры подачи</li> <li>5. Контроллер влажности помещения</li> <li>6. Комнатный термостат</li> <li>7. Клеммная коробка для термостатов и приводов</li> <li>8. Насосно-смесительный блок «Regufloor HC»</li> <li>9. Электромоторный сервопривод</li> <li>10. Термoeлектрический сервопривод</li> <li>11. Трехходовой смесительный вентиль Tri-M</li> <li>12. Источник тепла</li> <li>13. Источник холода</li> </ol>				

Наименование	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p><b>Регулирующий блок «Regufloor НХ» Ду 25</b> системы отопления для разделения с помощью теплообменника, для присоединения к гребенке, из нержавеющей стали с энергоэффективным насосом Wilo Yonos PARA</p>	115 10 60	1411,45	<p>Область применения</p> <p>Блок для регулирования температуры подачи и отделения контуров напольного отопления от системы радиаторного отопления (при недиффузоустойчивых трубопроводах).</p> <p>Монтаж с левой стороны к гребенке. Возможно присоединение 2–12 отопительных контуров, макс. рабочее давление: первичного контура: макс. 6 бар, вторичного контура: макс. 3 бар, температура подачи первичного контура: макс. 90 °С, вторичного контура: макс. 50 °С, диапазон настройки терморегулятора: 20–50 °С</p> <p><b>Описание:</b> смонтированный и опрессованный блок включает насос с электронным регулированием Alpha фирмы Grundfos (корпус из бронзы), теплообменник, мембранный расширительный бак (3 л), манометр, предохранительный вентиль.</p> <p>Пример установки:</p>
	115 10 65	1478,62	
Пример установки			
			
Пример установки:			
			
<b>Комплектующие</b>			
	Клеммная коробка для управления 6/10 температурными зонами		
	без регулятора насоса, 24/230 В	140 09 80	117,81
	с регулятором насоса, 230 В	140 09 81	157,02
	с регулятором насоса, 24 В	140 09 82	157,02
	Автоматика насоса 24 В	140 10 85	29,34
	Автоматика насоса 230 В	140 10 86	29,34
<p>Возможно подключить сервоприводы: 1012415, 1012416, 1012452, 1012425, 1012435, 1012426, 1012442, 1012496, 1012418, 1012419, 1012455, 1012459, 1012820, 1772915</p> <p>Для 6 отопительных зон – макс. 15 (макс. 12 с 1012821, 1772916)</p> <p>Для 10 отопительных зон – макс. 18 (макс. 12 с 1012821, 1772916)</p> <p>Применяется с клеммной коробкой 140 09 80 и 140 09 82 для отключения насоса, когда все вентили закрыты..</p>			

# Арматура для систем напольного отопления

Термостаты  
Термостаты, управляемые по радиоканалу

Наименование	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p><b>Комнатный термостат, управляющий по радиоканалу</b> 3 V, включая 2 батарейки по 1,5 V (алкалиновая, тип LR 03 соотв. AAA) Срок службы батарейки ок. 3 лет</p>	115 05 51	130,66	<p>Комнатный термостат, управляющий по радиоканалу, применяется для регулирования температуры отдельного помещения, используется с преобразователем сигнала и термоэлектрическим сервоприводом (2-позиционным). С переключателем для отопления и охлаждения. С переключателем для работы в автоматическом режиме (в этом случае используется комнатный термостат-часы, управляющий по радиоканалу), дневным режимом, с ночным понижением (по выбору 2K или 4K ) и отключением. С защитой вентиля от «залипания». Диапазон настройки 5 – 30°C. Диапазон настройки можно ограничить скрытыми ограничительными элементами.</p>
 <p><b>Преобразователь сигнала, 1 канал</b> 230 V</p>	115 05 60	173,70	<p>Преобразователь сигнала для 1 комнатного термостата, управляющего по радиоканалу, арт. No 115 05 51/52. Сервоприводы (2-позиционные) 24 V и 230 V подключаются с помощью нулевого контакта. Функции: отопление и охлаждение.</p>
 <p><b>Преобразователь сигнала, 4 канала</b> 230 V, со штекером</p>	115 05 61	294,47	<p>Преобразователь сигнала для 4 или 6 комнатных термостатов, управляющих по радиоканалу, арт. No 115 25 51/52. Термоэлектрический сервопривод (2-позиционный) 230 V присоединяется непосредственно.</p>
 <p><b>Преобразователь сигнала, 6 каналов</b> 230 V, со штекером</p>	115 05 62	367,27	<p>При использовании термоэлектрического сервопривода (2-позиционного) 24 V, 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><b>Преобразователь сигнала с таймером, 8 каналов</b> 230 V, со штекером, крышка с панелью управления снимается (включ. батарейки)</p>	115 05 63	561,88	<p>8-канальный таймер для повременного регулирования до 8 независимых зон (с комнатным термостатом арт. 115 05 51/52). Программирование таймера и передатчика при снятой крышке (прибор отключен из сети). Термоэлектрические сервоприводы (2-позиционные) 230 V подключаются непосредственно. Функции: - автоматика насоса, - функция защиты вентиля - переключение отопление/охлаждение посредством внешнего сигнала.</p>

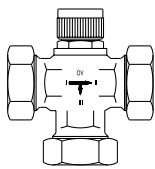
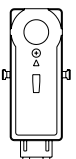
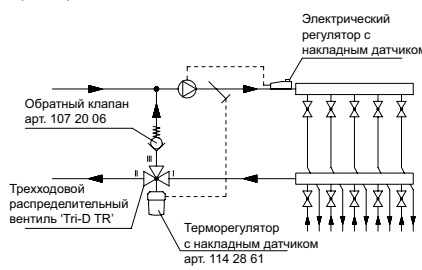
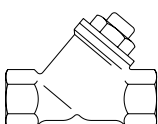
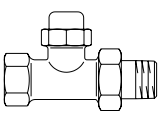
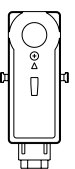
Наименование	kv при 2К	Артикул	Цена, EUR	Примечание
<b>Набор для регулирования температуры в системах панельного отопления с байпасным вентилем</b>				<p><b>Область применения</b> набор применяется для регулирования подающей температуры в системах напольного отопления, например, при комбинированном радиаторном 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> 
<b>Набор No 1</b> для отапливаемой площади до 85 м <sup>2</sup> состоит из:		114 42 51	219,60	
 байпасного вентиля 3/4", из латуни, никелированного проходного		102 76 66	31,59	
 терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком капиллярная трубка 2 м диапазон 20 – 50°C (М 30 x 1,5)		114 28 61	158,65	
 электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры диапазон 20 – 90°C		114 30 00	54,57	
<b>Набор No 2</b> для отапливаемой площади до 120 м <sup>2</sup> состоит из:		114 42 52	243,19	
 вентиля 3/4", латунного, никелированного проходного (М 30 x 1,5)		118 71 06	21,71	
 байпасного вентиля 1", латунного, никелированного проходного		102 76 68	52,28	
 терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком капиллярная трубка 2 м диапазон 20 - 50°C (М 30 x 1,5)		114 28 61	158,65	
 электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры диапазон 20 - 90°C		114 30 00	54,57	
<b>Ограничители температуры обратного потока - набор осевой набор состоит из:</b>				<p>Поставляется в комплекте. Вентиль и регулятор RTLH. Термостат «Uni RTLH» заводская настройка 40 °С.</p>
 осевого вентиля на обратную подводу термостата «Uni RTLH» Ду 15	0,3	102 83 64	65,56	
 проходного вентиля на обратную подводу термостата «Uni RTLH» Ду 15	0,3	102 84 64	65,56	



# Арматура для систем напольного отопления

Набор для регулирования  
панельного отопления

с трехходовым распределительным вентилем «Tri D TR»

Наименование	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p><b>Набор для регулирования температуры в системах панельного отопления с трехходовым распределительным вентилем «Tri D TR»</b></p>			<p><b>Область применения:</b> набор с трехходовым распределительным вентилем «Tri D TR» применяется для регулирования подающей температуры в системах панельного отопления, например при комбинированном радиаторном и панельном отоплении. На терморегуляторе выставляется желаемая подающая температура. Электрический регулятор выключает циркуляционный насос, как только настроенное значение будет превышено в результате каких-либо помех. Трехходовой распределительный вентиль «Tri D TR» разделяет поток, в зависимости от положения температурного регулятора. Обратный клапан, установленный на байпасе предотвращает обратную циркуляцию.</p>
<p><b>Набор No 3 для отапливаемой площади до 200 м2</b></p> <p>состоит из: трехходового распределительного вентиля «Tri D» Ду 20, из бронзы (М 30 x 1,5)</p>	<b>114 42 53</b>	<b>308,21</b>	
<p>терморегулятора с накладным датчиком и теплопроводным штоком капиллярная трубка 2 м диапазон 20 – 50°C (М 30 x 1,5)</p>	<b>114 28 61</b>	<b>158,65</b>	
 <p>электрического накладного регулятора со скрытой настройкой температуры диапазон 20 – 90°C</p>	<b>114 30 00</b>	<b>54,57</b>	<p>Пример:</p>  <p>Электрический регулятор с накладным датчиком Обратный клапан арт. 107 20 06 Трехходовой распределительный вентиль «Tri-D TR» Терморегулятор с накладным датчиком арт. 114 28 61</p>
 <p>обратного клапана бронза, латунь</p>	<b>107 20 06</b>	<b>43,91</b>	
<b>Отдельные элементы</b>			
 <p>Байпасный вентиль латунь Ду 15 Ду 20</p>	<b>102 76 66</b> <b>102 76 68</b>	<b>31,59</b> <b>52,28</b>	<p>Применяется для дросселирования байпаса в сочетании с терморегулятором, служащим в качестве ограничителя температуры в подающем трубопроводе (в контурах панельного отопления).</p>
 <p>Электрический накладной регулятор со скрытой настройкой температуры Диапазон: 20 – 90°C</p>	<b>114 30 00</b>	<b>54,57</b>	