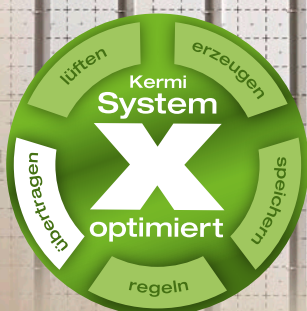
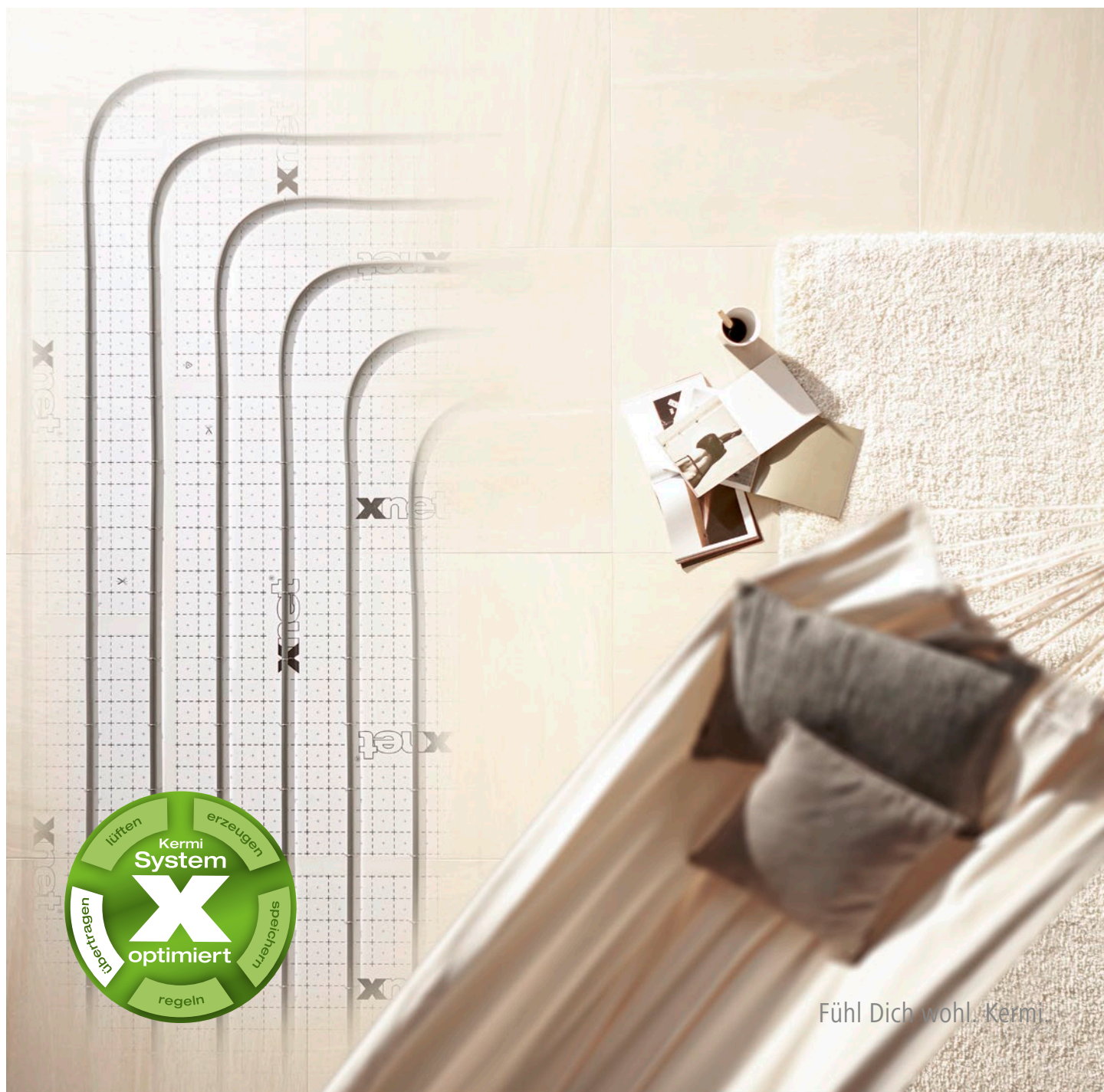


Прайс-лист I/2016 | базовый прайс-лист 01.01.2016

## x-net® Система панельного отопления/охлаждения



Fühl Dich wohl. Kermi.

Рекомендованная цена с НДС. Мы оставляем за собой право на технические изменения. Мы не несём ответственность за ошибки и опечатки. Представленные изображения продукции являются примерами. Приведённые аксессуары не входят в комплект поставки, а заказываются отдельно. Из-за особенностей полиграфии возможны различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге.

Действуют Общие коммерческие условия Kermi GmbH. Kermi является зарегистрированным знаком.

© by Kermi GmbH,  
Pankofen-Bahnhof 1,  
94447 Plattling

Данное издание, включая все его части, защищено законом об авторском праве. Любое его использование без согласия автора и иначе, чем это разрешено законом об авторском праве, запрещено и преследуется по закону. Это относится в особенности к копированию, переводу, микросъемкам, сохранению и записи на электронные носители с последующей обработкой.

Все наши технические рекомендации как в письменной, так и в устной форме основаны на нашем опыте в соответствии с актуальными данными из научных исследований и практического применения. Они не являются обязательными к исполнению и не носят правового договорного характера. Однако это не освобождает покупателя от того, чтобы лично проверить их на практике. В любом случае мы рекомендуем консультацию с производителем того или иного материала (например, строительных), необходимого при работе.

#### Расширение гарантии до 10 лет

В целях расширения гарантии на уже проданные системы отопления / охлаждения поверхностей x-net фирма Kermi GmbH заключила с одной известной немецкой страховой компанией договор страхования гражданской ответственности предприятия и договор страхования гражданской ответственности производителя товара. При этом гарантийный срок для наших контрагентов составляет на данный момент пять лет с момента поставки составляющих системы фирмой Kermi GmbH. На все детали / продукты, приводимые в действие механическим способом, а также на все электрические детали / продукты распространяется гарантийный срок в соответствии с законом и нашими Общими условиями заключения сделок.

При этом сумма страхового покрытия составляет: Вред, нанесённый жизни и здоровью физического лица: 2,6 млн. евро за один гарантийный случай / 5,1 млн. евро за один гарантийный год. При нанесении материального ущерба: 1,0 млн. евро за один гарантийный случай / 2,1 млн. евро за один гарантийный год.

10-летняя гарантийная программа: в рамках увеличения гарантийного срока с 5 лет, предусмотренных законодательством, до 10 лет с даты поставки товара фирма Kermi GmbH предоставляет своим клиентам гарантию в следующем объеме:

- Возмещение убытков, возникших вследствие поставок нами некачественной продукции (= наши ошибочные поставки)
- Возмещение издержек, возникших при демонтаже или создании доступа к дефектному товару.

В первые пять лет одновременно действуют законодательные требования и договорные соглашения.

В дальнейшие пять лет монтажник может обратиться с обоснованной рекламацией к фирме Kermi GmbH через своих оптовиков.

Для фирмы Kermi GmbH определяющим при увеличении гарантийного срока являются:

- Строгое соблюдение норм проектирования систем
- Использование и монтаж всех компонентов исключительно из системы x-net
- Соблюдение наших требований и рекомендаций к монтажу и укладке, а также признанных нормативных технических требований, норм
- Квалифицированный монтаж компетентными специалистами
- Ответственность фирмы Kermi GmbH за продукцию, изначально дефектную или непригодную для выполнения обозначенных функций
- Незамедлительное извещение о наступлении страхового случая на адрес фирмы Kermi GmbH
- В дополнение к Общим коммерческим условиям фирмы Kermi GmbH

Максимальная сумма гарантийной ответственности по расширенной гарантии не превышает сумму гарантийных выплат по вышеупомянутой страховке от гражданской ответственности. Это не распространяется на обязательства согласно законодательству или требования согласно нашим обязательствам, принятыми нами в конкретных случаях. В остальных случаях фирма Kermi GmbH несет ответственность в рамках законодательства согласно законодательным актам об ответственности производителя.

Прайс-лист I/2016 | базовый прайс-лист 01.01.2016

## x-net® Система панельного отопления/охлаждения



Kermi - профессиональный подход во всём .....	4
Высокое качество. Сделано в Германии .....	5
Дизайн, излучающий тепло .....	6
Инновации на основе традиций .....	7

#### Kermi x-net

##### Обзор

Выбор системы .....	8
Компоненты системы .....	9
Обзор системы .....	10

#### x-net в жилищном строительстве

##### Системы

Система теплого пола x-net C 11 с покрытием на бобышках .....	14
панель с бобышками x-net economis .....	16
Система теплого пола x-net C12 с фиксацией гарпун-скобами .....	18
Система теплого пола x-net C16 с фиксацией клипсами .....	22
Система теплого пола x-net C17 с фиксацией липучками .....	24
Система сухой стяжки x-net C13 .....	26
Система теплого пола x-net C15 тонкослойное покрытие с фиксаторами .....	30
Система x-net для стенового отопления .....	32

#### x-net в промышленном строительстве

##### Системы

Система x-net C14 для отопления зданий промышленного назначения .....	38
---	----

#### Подключение радиаторов к системе отопления x-net

##### x-link

Комплект подключения x-link .....	46
-----------------------------------	----

#### Компоненты системы x-net и комплектующие

##### Трубы и комплектующие

Системные трубы x-net .....	52
Комплектующие для системных труб x-net .....	55

##### Присоединительная арматура

Резьбовые соединения x-net .....	56
Прессовые соединения x-net .....	58



## Компоненты системы x-net и комплектующие

### Распределители и комплектующие

Распределитель отопительного контура x-net .....	60
Блок управления x-net .....	62
Комплектующие распределителя x-net .....	64
Характеристика распределительных шкафов .....	66
Распределительный шкаф x-net для скрытого монтажа .....	67
Распределительный шкаф x-net для открытого монтажа .....	69

### Регулирование температуры в помещении

Регулирование x-net посредством web-интерфейса.....	70
Радиоуправление системой x-net .....	78
x-net Регулирование режимов отопления / охлаждения .....	81

### Изоляция и стяжка

Дополнительная изоляция .....	82
Стяжка .....	84

## x-net монтажное оборудование и инструменты

Монтажное оборудование .....	88
Инструменты .....	90

## Система подсоединения радиаторов и сантехнического оборудования x-net ..... 94

## В помощь при расчёте системы x-net

### Системы

Система теплого пола x-net C 11 с покрытием на бобышках .....	106
панель с бобышками x-net economic .....	107
Система теплого пола x-net C12 с фиксацией гарпун-скобами .....	108
Система теплого пола x-net C16 с фиксацией клипсами .....	110
Система теплого пола x-net C17 с фиксацией липучками .....	112
Система сухой стяжки x-net C13 .....	113
Система теплого пола x-net C15 тонкослойное покрытие с фиксаторами .....	114
Система x-net для стенового отопления .....	115
Система x-net C14 для отопления зданий промышленного назначения .....	116

# Kermi - профессиональный подход во всём.

Надёжность сильной марки.



## Вода и тепло – это наш мир.

Комфорт и свежесть: у Kermi Вы найдёте и то, и другое в уникальном исполнении. Комфорт и свежесть: у Kermi Вы найдёте и то, и другое в уникальном исполнении. Свою продукцию мы создаём, используя накопленный в течение 50 лет опыт наших специалистов и последние достижения науки и техники. Будучи одним из предприятий холдинга AFG Arbonia-Forster-Holding AG с головным офисом в Нижней Баварии, мы относимся к ведущим производителям отопительной техники и сантехнической продукции в Европе. Наши высокие результаты - это опыт и профессионализм более чем 1300 первоклассных сотрудников, использование современных технологий и новаторских дизайнерских решений.

# Высокое качество. Сделано в Германии.

Особое качество тепла.

MADE IN  
GERMANY

Качество высочайшего  
уровня.  
Производится в  
Германии уже более  
50 лет



## Качество превыше всего.

Высокие стандарты качества Kermi реализуются на протяжении всего производственного процесса: от разработки продукта и выбора материалов до жёстких испытаний и строгого контроля на завершающем этапе. Наряду с многочисленными знаками качества и европейским стандартом DIN EN 442 это гарантируют

знак качества RAL и бескомпромиссная система обеспечения качества с сертификацией в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001:2008, ответственный экологический менеджмент согласно норме DIN EN ISO 14001:2004, а также система энергетического менеджмента согласно норме DIN EN ISO 50001:2011.



Знак RAL как  
гарантия высокого  
качества



Сертификация в  
соответствии с рос-  
сийским стандартом  
"ГОСТ-Р"



Бескомпромиссная система обеспечения  
качества в соответствии  
с нормой DIN EN ISO 9001:2008.  
Ответственный экологический менеджмент  
согласно норме DIN EN ISO 14001:2004.  
Система энергетического менеджмента согласно  
норме DIN EN ISO 50001:2011.



# Дизайн, излучающий тепло.

Совершенство форм и функциональности.



## Эстетика тепла для индивидуальности жилого пространства.

Индивидуальная форма и высокое качество делают дизайн-радиаторы Kermi ценными элементами интерьера жилого пространства и ванных комнат. Узнаваемые и уникальные благодаря своему внешнему виду.

Их уникальный, характерный внешний вид превосходно выражает язык форм современного дизайна. Kermi задает ориентиры в современном дизайне. Не случайно наши многочисленные модели были отмечены известными наградами и призами за лучший дизайн.

# Инновации как традиция

Прогресс и перспектива от профессионалов.



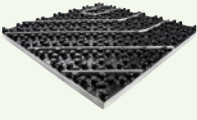
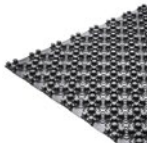
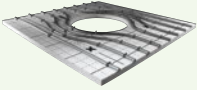
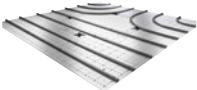
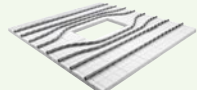

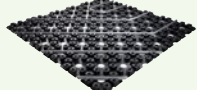


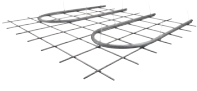
## Новое мышление для новых требований.

Kermi уже не раз подтверждала свою роль новатора в вопросах энергоэффективности и экологичности. И сегодня мы имеем все основания утверждать это снова и снова. С разработкой и внедрением уникальной энергоэффективной технологии therm-x2 компания Kermi установила новые стандарты в области отопительной техники. Предоставив потребителю инновационную систему санации essolution, мы предложили простое решение для проблемных случаев регулировки однотрубной системы.

Блок подключения x-link является идеальным элементом для соединения дизайн-радиаторов в ванной комнате и системы отопления пола. А тонкослойная система тёплого пола x-net C15 представляет собой превосходное решение специально для реконструкционных работ. И это только некоторые примеры.



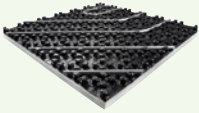
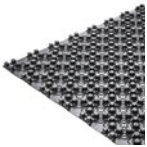
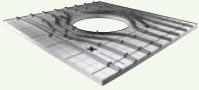
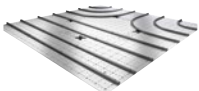
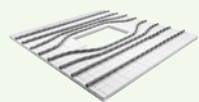

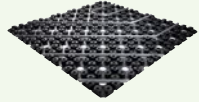


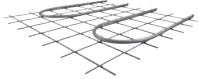
# Выбор системы Kermi x-net

Область применения		Жилищное строительство	Торгово-адми- нистративные объекты	Промышлен- ное строитель- ство	Новостройка	Санация зданий	Отопление	Охлаждение
x-net C11 с покрытием на бобышках		●	●		●	( ● )	●	●
x-net пузырьчатая плёнка esopolis		●	●		●	●	●	●
x-net C12 с фиксацией гар- пун-скобами		●	●		●	( ● )	●	●
x-net C16 с фиксацией клипсами		●	●		●	●	●	●
x-net C17 с фиксацией липучками		●	●		●	( ● )	●	●
Система сухой стяжки x-net C13		●			●	●	●	( ● )
x-net C15 система тонкойстяжки		●			●	●	●	●
x-net C21 Система стенового отопления / система мокрой стяжки		●	( ● )		●	●	●	●
x-net C22 Система стенового отопления / система сухой стяжки		●	( ● )		●	●	●	
x-net C14 Система промышленного панельного отопления				●	●		●	●

● = доступно

( ● ) = с ограничениями

# Компоненты системы Kermi x-net

Рекомендуемые базовые компоненты системы x-net		Системные трубы	Способы соединения	Распределитель	Распределительный шкаф	Техника регулирования	Комплектующие для стяжки	Системные комплектующие
x-net C11 с покрытием на бобышках		PE-Xc 14/16	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений	●	●
x-net пузырьчатая плёнка ecomotic*		PE-Xc PE-Xa 16/17	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений	●	●
x-net C12 с фиксацией гарпун-скобами		PE-Xc 14/16	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений	●	●
x-net C16 с фиксацией клипсами		PE-Xc 14/16	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений	●	●
x-net C17 с фиксацией липучками		PE-Xc с липучками 16	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений	●	●
Система сухой стяжки x-net C13		PE-Xc 14	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений	●	●
x-net C15 система тонкой стяжки		PE-Xc 10/12	Резьбовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений		●
x-net C21 Система стенового отопления / система мокрой стяжки		Металлопластиковая 14	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений		●
x-net C22 Система стенового отопления / система сухой стяжки		Металлопластиковая 14	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь Расходомер	Открытый монтаж Скрытый монтаж	Регулирование отдельных помещений		●
x-net C14 Система промышленного панельного отопления		PE-Xc 20/25	Резьбовые и прессовые соединения	Нержавеющая сталь	Открытый монтаж			●

# Обзор системы Kermi x-net

## Обзор системных труб Kermi x-net и присоединительной арматуры

труба, трубная система	Сертификация	Эксплуатационный класс	максимальная рабочая температура	максимальное рабочее давление	Кислородный барьер	Резьбовые соединения x-net	Прессовые соединения x-net
PE-Xc	"DIN Certco 3V200 MVR (P) и 3V375 MVR (P)"	5	90°C	6 бар	EVON	●	●
PE-Xc с липучками	"DIN Certco 3V375 MVR (P)"	5	90°C	6 бар	EVON	●	●
PE-RT	"DIN Certco 3V271 MVR (P)"	5	90°C	6 бар	EVON	●	●
PE-Xa	"DIN Certco 3V369PE-Xa"	5	90°C	6 бар	EVON	●	●
MKV (PE-RT / AI / PE-RT)	"DIN Certco 3V396 MVR (M)"	5	90°C	10 бар	Алюминий	●	●
MKV (PE-RT / AI / PE-RT)	"DVGW DW-8501BN0454"	—	90°C	10 бар	не актуально	( X )	( X )

( X ) = не для всех размеров

## Применение системных труб Kermi x-net

труба, трубная система	x-net C11 с применением матов с бобышками	x-net панель с бобышками есопоміс	x-net C12 с фиксацией гарпун-скобами	x-net C16 с фиксацией клипсами	x-net C17 с фиксацией липучками
Kermi x-net 5-слойная труба PE-Xc					
10 x 1,3					
12 x 1,4					
14 x 2	●		●	●	
16 x 2	●	● 9999,99 / м	●	●	
20 x 2					
25 x 2,3					
Kermi x-net 5-слойная труба PE-RT					
14 x 2	●		●	●	
16 x 2	●	● 9999,99 / м	●	●	
Kermi x-net 5-слойная труба PE-Xc на липучке					
16 x 2					●
Kermi x-net 3-слойная труба PE-Xc					
14 x 2	●		●	●	
16 x 2	●	● 9999,99 / м	●	●	
17 x 2		● 9999,99 / м	●		
Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV					
14 x 2	(●)		(●)	(●)	
16 x 2	(●)	(●) 9999,99 / м	(●)	(●)	

● = рекомендуется для соответствующей системы x-net, цена в €

Система сухой стяжки x-net C13	x-net C15 тонкослойное покрытие с фиксаторами	x-net C21 стенное отопление, система мокрой стяжки	x-net C22 стенное отопление, система сухой стяжки	x-net C14 отопление зданий промыш- ленного назначения
	●			
	●			
				●
				●
●				
●				
(●)		●	●	
		●	●	
		для подключаемых трубопроводов	для подключаемых трубопроводов	

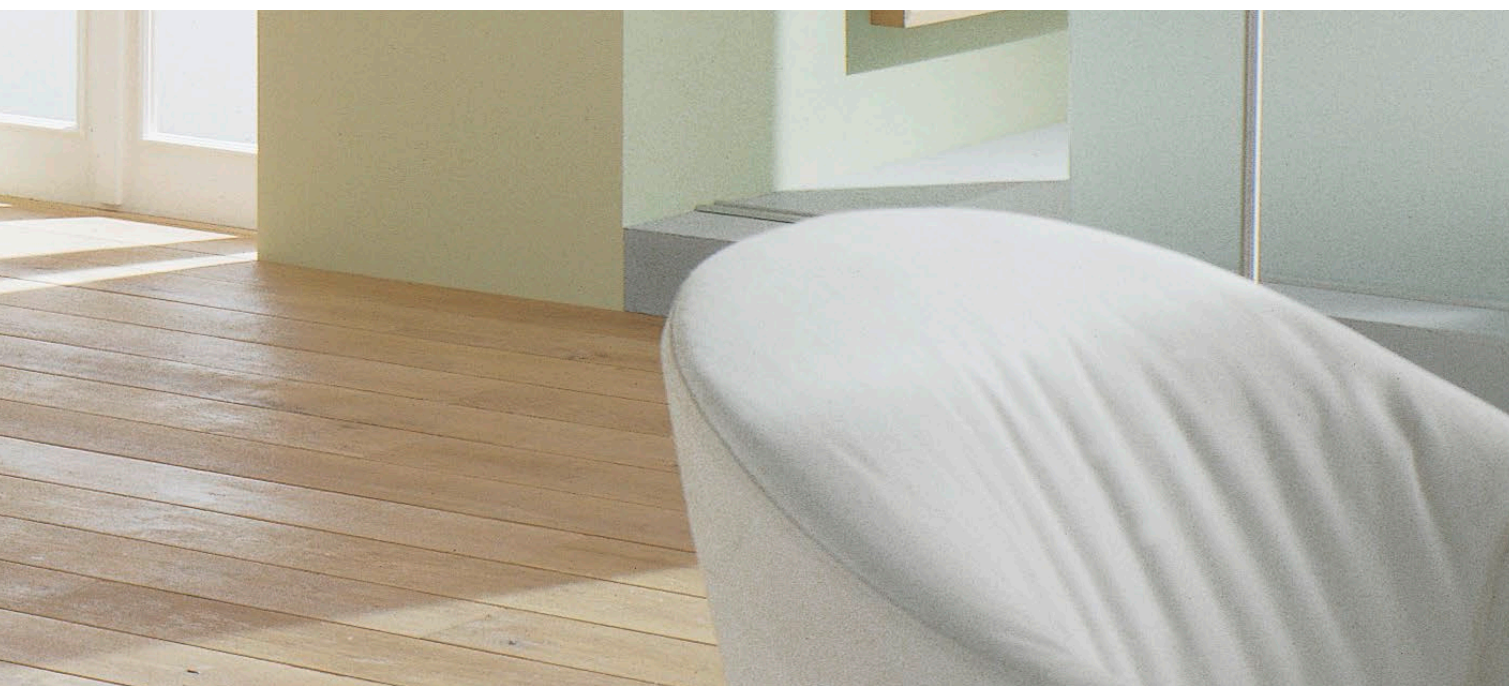
(●) = альтернативное использование, цена в €



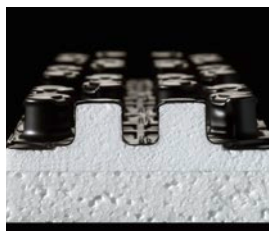


# Системы для использования в жилищном строительстве

- Система теплого пола x-net C 11 с покрытием на бобышках
- Система теплого пола x-net C12 с фиксацией гарпун-скобами
- Система теплого пола x-net C16 с фиксацией клипсами
- Система теплого пола x-net C17 с фиксацией липучками
- Система сухой стяжки x-net C13
- Система теплого пола x-net C15 тонкослойное покрытие с фиксаторами
- Стеновое отопление x-net C21 / C22



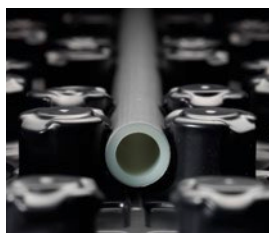
# Система теплого пола x-net C 11 с покрытием на бобышках



Двойная структура пенистого материала для теплоизоляции и изоляции от ударного шума



Диагональная укладка без использования вспомогательных средств



труба x-net PE-Xc 14 x 2




труба x-net PE-Xc 16 x 2



## x-net C11 Описание

- Kermi x-net C11 с применением матов с бобышками. Система напольного отопления / охлаждения для стяжек под обогрев по типу А в соответствии со стандартами DIN EN 1264 / DIN 18560
- Точная настройка теплоотдачи отопительной поверхности к расчетной отопительной нагрузке помещения и соблюдение допустимой температуры пола согласно DIN EN 1264-2 посредством изменения шага укладки трубы, а также расчёта и регулировки массового расхода
- Испытание системы сертифицирующим органом DIN CERTCO с измерением плотности теплового потока согласно DIN EN 1264, регистрационный номер 7F104-F / 7F372-F
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Мат с бобышками x-net C11					
Группа D1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляционный материал согласно DIN EN 13163, класс стройматериалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501, не содержит HBCD, панель с бобышками для укладки труб x-net PE-Xc 14 x 2 и 16 x 2 под прямым углом или углом 45° без использования дополнительных крепежных элементов</li> <li>■ Шаг укладки под прямым углом: 5,5 / 11 / 16,5 / 22 / 27,5 и 33 см</li> <li>■ Шаг укладки по диагонали: 7,5 / 15 / 22,5 и 30 см</li> <li>■ Размеры плиты: 1458 мм x 798 мм</li> <li>■ Площадь покрытия: 1430 мм x 770 мм = 1,1 м<sup>2</sup></li> </ul>				
	<p><b>Мат с бобышками Kermi x-net C11, 30–2 мм, 9 матов = 9,91 м<sup>2</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция и изоляция от ударного шума EPS 040 DES sg</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,75 м<sup>2</sup> К/Вт</li> <li>■ Динамическая жёсткость 20 мН/м<sup>3</sup></li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 5 кН/м<sup>2</sup></li> <li>■ согласно DIN 4109 для нагрузки 20 мН/м<sup>3</sup> при весе бетонной стяжки &gt; 70 кг/м<sup>2</sup> необходимо предусмотреть меры по улучшению изоляции от ударного шума около 28 дБ.</li> <li>■ Номинальная толщина - 30 мм, общая толщина - 48 мм</li> </ul>	SFDNSP01000	9,91	м <sup>2</sup>	
	<p><b>Мат с бобышками Kermi x-net C1111 мм 9 плит = 9,91 м<sup>2</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляция из пенополистерола без защиты от ударного шума EPS 035 DEO</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,31 м<sup>2</sup> К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 75 кН/м<sup>2</sup></li> <li>■ Номинальная толщина 11 мм, общая толщина - 29 мм</li> </ul>	SFDNSP02000	9,91	м <sup>2</sup>	



Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Kermi x-net C11 Комбинированный комплект</b> <span style="float: right;">Группа D1</span>					
	для свободной прокладки труб без крепёжных бобышек, состоит из: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 шт. изоляционных плит, ламинированных плёнкой</li> <li>■ 15 м полосы для перехода к гладким поверхностям x-net C11</li> <li>■ 50 шт. анкеров для крепления труб x-net C12</li> </ul> один комплект позволяет реализовать 5 подводов к распределителю или 7 проходов под дверь				
	<b>Kermi x-net C11 комбинированный комплект 30-2 мм, 2,3 м<sup>2</sup>, изоляция 30-2 мм и принадлежности</b>	SFDNSKS1000	1	Комплект	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EPS 040 DES sg</li> <li>■ Д x Ш x В = 935 мм x 495 мм x 30 мм</li> </ul> 				
	<b>Kermi x-net C11 комбинированный комплект 11 мм, 2,3 м<sup>2</sup> изоляции 11 мм и принадлежности</b>	SFDNSKS2000	1	Комплект	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EPS 035 DEO</li> <li>■ Д x Ш x В = 935 мм x 495 мм x 11 мм</li> </ul>				
<b>Kermi x-net C11 полоса для перехода на гладкие поверхности</b> <span style="float: right;">Группа S1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ПЭ-полоса с односторонним расположением бобышек для перехода на гладкие поверхности</li> <li>■ Д x Ш = 1126 мм x 112 мм</li> </ul>				
	<b>Kermi x-net C11 Полоса для перехода на гладкие поверхности</b> 18 шт., общая длина = 20 м	SFDUES00000	1	комплект	
<b>Kermi x-net C11 Соединительная полоса</b> <span style="float: right;">Группа S1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ПЭ-полоса с двухсторонним расположением бобышек для соединения в местах стыков матов с бобышками</li> <li>■ Д x Ш = 1126 мм x 84 мм</li> </ul>				
	<b>Соединительная полоса Kermi xnet C11, 18 шт., общая длина = 20 м</b>	SFDVS000001	1	комплект	
<b>Kermi x-net уплотнительный профиль для прочной фиксации полос тонкопленочного покрытия</b> <span style="float: right;">Группа Z5</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ круглый профиль из ПЭ-изоматериала полнотелой структуры для плотной надёжной фиксации напуска боковой изоляционной ленты на матах с бобышками x-net C11</li> <li>■ диаметр 20 мм</li> </ul>				
	<b>Kermi x-net уплотнительный профиль для прочной фиксации полос тонкопленочного покрытия, рулон - 50 м в картонной коробке</b>	SFZAP000000	50	м	

## панель с бобышками x-net economic

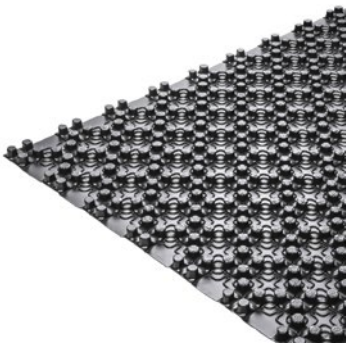


соединяемые элементы для систем-  
ных труб x-net 16 x 2 и 17 x 2



### Описание

- панель с бобышками Kermi x-net economic для систем напольного отопления / охлаждения, для стяжек под обогрев по типу А в соответствии со стандартами DIN EN 1264 / DIN 18560
- Точная настройка теплоотдачи отопительной поверхности к расчетной отопительной нагрузке помещения и соблюдение допустимой температуры пола согласно DIN EN 1264-2 посредством изменения шага укладки трубы, а также расчёта и регулировки массового расхода

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Kermi x-net панель с бобышками economic					
	Панель с бобышками для укладки на изоляцию заказчика для системных труб x-net 16 x 2 и 17 x 2 для укладки труб под прямым углом и по диагонали под 45° без использования дополнительного крепежа Шаг укладки под прямым углом: 6 / 12 / 18 / 24 и 30 см Шаг укладки по диагонали: 8,4 / 16,8 / 25,2 и 33,6 см Размеры плиты: 1470 мм x 870 мм (включая полосу перехода) Полезная площадь покрытия: 1,20 м² Общая высота: 21 мм				Группа S1
	<b>Kermi x-net панель с бобышками economic</b> <b>14 плит = 16,8 м²</b>	SFDNSP06000	16,8	м²	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Соединительная полоса Kermi x-net economic <span style="float: right;">Группа S1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ПЭ-полоса с двухрядным расположением бобышек</li> <li>■ для соединения в местах стыков панели с бобышками x-net economic</li> <li>■ Д x Ш = 910 мм x 130 мм</li> </ul>				
	Соединительная полоса Kermi x-net eco, 10 шт., общая длина = 9,10 м	SFZVSE00000	1	комплект	
Полоса для перехода к гладким поверхностям Kermi x-net economic <span style="float: right;">Группа S1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ПЭ-полоса с односторонним расположением бобышек</li> <li>■ для перехода с панели с бобышками x-net economic на ровную поверхность</li> <li>■ Д x Ш = 910 мм x 185 мм</li> </ul>				
	Полоса для перехода к гладким поверхностям Kermi xnet economic, 10 шт., общая длина = 9,10 м	SFZUSE00000	1	комплект	
Полимерный дюбель Kermi x-net economic <span style="float: right;">Группа Z6</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Элемент для дополнительной фиксации панели с бобышками x-net economic на изоляции</li> <li>■ Длина стержня = 25 мм</li> </ul>				
	Полимерный дюбель Kermi x-net economic 100 шт.	SFZFDE00000	100	шт.	



# Система теплого пола x-net C12 с фиксацией гарпун-скобами



Минимальный подъём трубы благодаря гарпун-скобам x-net C12



гарпун-скобы в обойме



труба x-net PE-Xc 14 x 2



труба x-net PE-Xc 16 x 2



## x-net C12 Описание

- Система напольного отопления / охлаждения Kermi x-net C12 для стяжек под обогрев по типу А в соответствии со стандартами DIN EN 1264 / DIN 18560
- Точная настройка теплоотдачи отопительной поверхности к расчетной отопительной нагрузке помещения и соблюдение допустимой температуры пола согласно DIN EN 1264-2 посредством изменения шага укладки трубы, а также расчёта и регулировки массового расхода
- Испытание системы сертифицирующим органом DIN CERTCO с измерением плотности теплового потока согласно DIN EN 1264, регистрационный номер 7F105-F / 7F373-F
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Складная изоплита под гарпун-скобы для системы Kermi x-net C12					
Группа D2					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляционный материал согласно DIN EN 13163, класс строительных материалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501, без HBCD</li> <li>■ с ламинированной высокопрочной фиксирующей фольгой на тканевой основе с полиэтиленовой подложкой, с боковыми напусками фольги и нанесённым 5,5-сантиметровым растром для фиксации на поверхности системных труб x-net с помощью гарпун-скоб системы x-net C12</li> <li>■ Динамическая жёсткость 20 МН/м<sup>3</sup></li> <li>■ согласно DIN 4109 при показателях динамической жёсткости 20 МН/м<sup>3</sup> и весе бетонной поверхности &gt; 70 кг/м<sup>2</sup> необходимо предусмотреть меры по улучшению изоляции от ударного шума около 28 дБ</li> </ul>				
	<b>Складная изоплита под гарпун-скобы Kermi x-net для системы C12, 30-2 мм</b> <b>7 складных плит = 14,0 м<sup>2</sup></b>	SFDTSP11000	14	м <sup>2</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция и изоляция от ударного шума EPS 040 DES sg</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,75 м<sup>2</sup> К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 5 кН/м<sup>2</sup></li> <li>■ Д x Ш x В = 2000 мм x 1000 мм x 30 мм</li> </ul>				



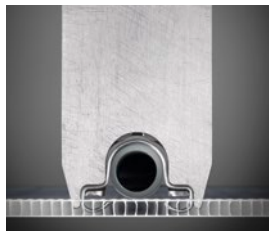
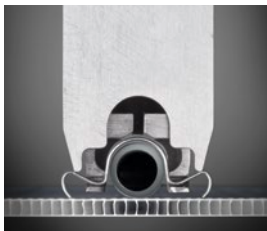
Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Изорулон под гарпун-скобы для системы тёплого пола Kermi x-net C12 <span style="float: right;">Группа D2</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляционный материал согласно DIN EN 13163, класс стройматериалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501, без HBCD</li> <li>■ с ламинированной высокопрочной фиксирующей фольгой на тканевой основе с полиэтиленовой подложкой, с боковыми напусками фольги и нанесённым 5,5-сантиметровым растром для фиксации на поверхности системных труб x-net с помощью гарпун-скоб системы x-net C12</li> <li>■ Динамическая жёсткость 20 МН/м³</li> <li>■ согласно DIN 4109 при показателях динамической жёсткости 20 МН/м³ и весе бетонной поверхности &gt; 70 кг/м² необходимо предусмотреть меры по улучшению изоляции от ударного шума около 28 дБ</li> </ul>				
	<b>Рулонная теплоизоляция под гарпун-скобы для системы Kermi x-net C12, 30-2 мм, рулон 10 м = 10,0 м²</b>	SFDTSR11000	10	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция и изоляция от ударного шума EPS 040 DES sg</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,75 м² К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 5 кН/м²</li> <li>■ Д x Ш x В = 10000 мм x 1000 мм x 30 мм</li> </ul>				
	<b>Рулонная теплоизоляция под гарпун-скобы для системы Kermi x-net C12, 25-2 мм, рулон 10 м = 10,0 м²</b>	SFDTSR12000	10	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция и изоляция от ударного шума EPS 045 DES sg</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,56 м² К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 4 кН/м²</li> <li>■ Д x Ш x В = 10000 мм x 1000 мм x 25 мм</li> </ul>				
	<b>Рулонная теплоизоляция под гарпун-скобы для системы Kermi x-net C12, 20-2 мм, рулон 15 м = 15,0 м²</b>	SFDTSR15000	15	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция и изоляция от ударного шума EPS 045 DES sg</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,44 м² К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 4 кН/м²</li> <li>■ Д x Ш x В = 15000 мм x 1000 мм x 20 мм</li> </ul>				
Изорулон под гарпун-скобы для системы тёплого пола Kermi x-net C12 <span style="float: right;">Группа D2</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляционный материал согласно DIN EN 13163, класс стройматериалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501, без HBCD</li> <li>■ с ламинированной высокопрочной фиксирующей фольгой на тканевой основе с полиэтиленовой подложкой, с боковыми напусками фольги и нанесённым 5,5-сантиметровым растром для фиксации на поверхности системных труб x-net с помощью гарпун-скоб системы x-net C12</li> <li>■ Динамическая жёсткость 10 МН/м³</li> <li>■ согласно DIN 4109 при показателях динамической жёсткости 10 МН/м³ и весе бетонной поверхности &gt; 70 кг/м² необходимо предусмотреть меры по улучшению изоляции от ударного шума около 30 дБ</li> </ul>				
	<b>Изорулон под гарпун-скобы для системы Kermi x-net C12 35-3 мм рулон 10 м = 10,0 м²</b>	SFDTSR17000	10	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция и изоляция от ударного шума EPS 045 DES sm</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,78 м² К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 4 кН/м²</li> <li>■ Д x Ш x В = 10000 мм x 1000 мм x 35 мм</li> </ul>				

# Система теплого пола x-net C12 с фиксацией гарпун-скобами

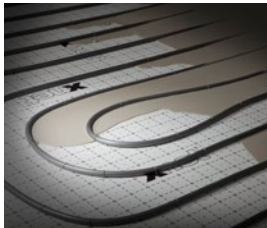
Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Изорулон под гарпун-скобы для системы тёплого пола Kermi x-net C12					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляционный материал согласно DIN EN 13163, класс стройматериалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501, без HBCD</li> <li>■ с ламинированной высокопрочной фиксирующей фольгой на тканевой основе с полиэтиленовой подложкой, с боковыми напусками фольги и нанесённым 5,5-сантиметровым растром для фиксации на поверхности системных труб x-net с помощью гарпун-скоб системы x-net C12</li> </ul>				Группа D2
	<b>Рулонная теплоизоляция под гарпун-скобы для системы Kermi x-net C12 25 мм, рулон 10 м = 10,0 м²</b>	SFDTSR14000	10	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляция из пенополистерола EPS 035 DEO</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,71 м² К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 35 кН/м²</li> <li>■ Д x Ш x В = 10000 мм x 1000 мм x 25 мм</li> </ul>				
	<b>Рулонная теплоизоляция под гарпун-скобы для системы Kermi x-net C12 20 мм, рулон 10 м = 10,0 м²</b>	SFDTSR13000	10	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляция из пенополистерола EPS 040 DEO</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,50 м² К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 20 кН/м²</li> <li>■ Д x Ш x В = 10000 мм x 1000 мм x 20 мм</li> </ul>				
Анкер для крепления труб Kermi x-net C12					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для крепления системных труб x-net (наружный диаметр до 17 мм) гарпун-скобами на поверхностях системы x-net C12</li> <li>■ в одном магазине 25 гарпун-скоб</li> </ul>				Группа Z1
	<b>Анкер для крепления труб Kermi x-net C12 400 шт. = 16 магазинов по 25 шт.</b>	SFZRA016000	400	шт.	
Прошивочное устройство для системы Kermi x-net C12					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устройство для установки гарпун-скоб x-net C12 с вертикальным рабочим положением</li> <li>■ Вместимость = четыре магазина (100 шт.) анкеров x-net C12</li> </ul>				Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1
	<b>Прошивочное устройство для системы Kermi x-net C12 1 шт.</b>	SFWTG000000	1	шт.	
Прошивочное устройство (мини) для системы Kermi x-net C12					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ компактное устройство для установки гарпун-скоб x-net C12 из позиции стоя на коленях (например, перед распределителем отопительного контура)</li> <li>■ Вместимость = один магазин (25 шт.) анкеров x-net C12</li> </ul>				Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1
	<b>Прошивочное устройство (мини) для системы Kermi x-net C12 1 шт.</b>	SFWTG120002	1	шт.	



## Система теплого пола x-net C16 с фиксацией клипсами



Привод устройства, деформирующего клипсу, не зависит от прилагаемой физической силы

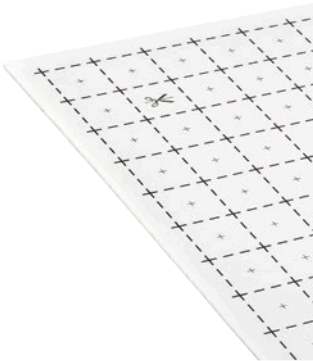



Отличная совместимость с наливным полом: под тяжёлым весом стяжки трубы надёжно прижимаются к полу





### x-net C16 Описание

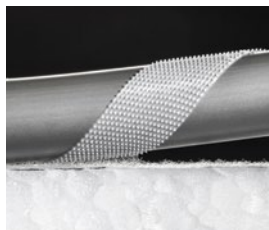
- Kermi x-net C16 с применением клипс. Система напольного отопления/охлаждения для стяжек под обогрев по типу А в соответствии со стандартами DIN EN 1264/DIN 18560
- Точная настройка теплоотдачи отопительной поверхности к расчётной отопительной нагрузке помещения и соблюдение допустимой температуры пола согласно DIN EN 1264-2 посредством изменения шага укладки трубы, а также расчёта и регулировки массового расхода
- Испытание системы сертифицирующим органом DIN CERTCO с измерением плотности теплового потока согласно DIN EN 1264, регистрационный номер 7F378-F/7F379-F
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Мат с фиксатором Kermi x-net C16					
Группа S2					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сотопанель из полипропилена для фиксации клипс x-net C16.</li> <li>■ При установке клипсы C16 надёжно закрепляются в пористой структуре мата, не повреждая его нижнюю поверхность.</li> <li>■ Панель x-net C16 имеет протокол испытаний органов строительного надзора класс строительных материалов E согласно DIN EN 13501</li> <li>■ с напечатанным растром для укладки труб (5,5 см) и нарезки</li> <li>■ водостойкая</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 50 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Д x Ш x В = 1200 мм x 1200 мм x 5 мм</li> </ul>				
	<b>Мат с фиксатором Kermi x-net C16</b> <b>10 матов = 14,4 м<sup>2</sup></b>	<b>SFDKSP01600</b>	<b>14,4</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	
Фиксирующая лента Kermi x-net C16 clip					
Группа Z8					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Клеевая лента на тканевой основе для соединения панелей x-net C16 clip</li> <li>■ 50 мм ширина</li> <li>■ 50 м в катушке</li> <li>■ расход - около 25 м<sup>2</sup> площади укладки</li> </ul>				
	<b>Фиксирующая лента Kermi x-net C16 clip</b> <b>1 шт.</b>	<b>SFZKB160000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	



Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Фиксирующие клипсы для системы Kermi x-net C16 <span style="float: right;">Группа Z2</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для фиксации на любом расстоянии системных труб x-net 14 x 2 и 16 x 2 на панели x-net C16 clip</li> <li>■ используются с устройством для установки фиксаторов x-net C16 clip</li> <li>■ защита от коррозии</li> <li>■ с округлыми продольными кантами и концами специальной формы</li> <li>■ 50 штук в магазине</li> </ul>				
	<b>Клипсы Kermi x-net C16</b> <b>1000 шт. = 20 магазинов по 50 шт.</b>	<b>SFZRK160000</b>	<b>1000</b>	<b>шт.</b>	
Устройство для установки фиксаторов x-net C16 <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для фиксации системных труб x-net 14 x 2 и 16 x 2 с помощью клипс x-net C16 на панели x-net C16 clip</li> <li>■ Магазин и резервный лоток каждый для двух магазинов с клипсами x-net C16</li> <li>■ Деформация клипсы осуществляется пружинным механизмом</li> <li>■ Клипса закрепляется на поверхности панели не пробивая её насквозь</li> <li>■ Поставляется в прочном чемодане</li> </ul>				
	<b>Устройство для установки фиксаторов Kermi x-net C16</b> <b>1 шт.</b>	<b>SFWTG160000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	

# Система теплого пола x-net C17 с фиксацией липучками



Благодаря липкой ленте труба надёжно крепится к специальной фиксирующей фольге изоляционной плиты.



Изоляция для фиксации липучками и труба на липучке Kermi x-net C17 — больше Вам ничего не понадобится для безупречной укладки системы отопления поверхностей без использования инструментов.









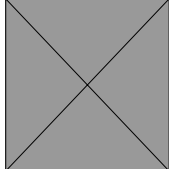
Быстрая фиксация труб без использования инструментов. Простой монтаж силами одного человека



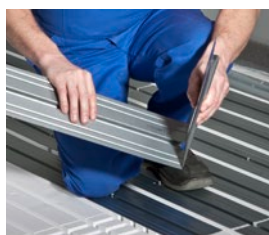
## x-net C17 Описание

- Kermi x-net C17 с фиксацией липучками. Система напольного отопления/охлаждения для стяжек под обогрев по типу А в соответствии со стандартами DIN EN 1264/DIN 18560
- Точная настройка теплоотдачи отопительной поверхности к расчётной отопительной нагрузке помещения и соблюдение допустимой температуры пола согласно DIN EN 1264-2 посредством изменения шага укладки трубы, а также расчёта и регулировки массового расхода
- Испытание системы сертифицирующим органом DIN CERTCO с измерением плотности теплового потока согласно EN 1264, регистрационный номер 7F422-F
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Рулонная изоляция на липучках Kermi x-net C17 <span style="float: right;">Группа D2</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляционный материал согласно DIN EN 13163, класс стройматериалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501, свободен от HBCD</li> <li>■ с ламинированной специальной фиксирующей фольгой, с боковыми напусками фольги и нанесённым 5,5-сантиметровым растром для фиксации на поверхности труб на липучке x-net PE-Xc</li> <li>■ Динамическая жёсткость 20 МН/м<sup>3</sup></li> <li>■ согласно DIN 4109 при показателях динамической жёсткости 20 МН/м<sup>3</sup> и весе бетонной поверхности &gt; 70 кг/м<sup>2</sup> необходимо предусмотреть меры по улучшению изоляции от ударного шума около 28 дБ</li> </ul>				
	<b>Рулонная изоляция на липучках Kermi x-net C17 30-2 мм</b> <b>рулон 10 м = 10,0 м<sup>2</sup></b>	SFDKSR11000	10	м <sup>2</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция и изоляция от ударного шума EPS 040 DES sg</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,75 м<sup>2</sup> К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 5 кН/м<sup>2</sup></li> <li>■ Д x Ш x В = 10000 мм x 1000 мм x 30 мм</li> </ul>				
	<b>Рулонная изоляция на липучках Kermi x-net C17 25-2 мм</b> <b>рулон 10 м = 10,0 м<sup>2</sup></b>	SFDKSR12000	10	м <sup>2</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция и изоляция от ударного шума EPS 045 DES sm</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,56 м<sup>2</sup> К/Вт</li> <li>■ Максимальная полезная нагрузка 4 кН/м<sup>2</sup></li> <li>■ Д x Ш x В = 10000 мм x 1000 мм x 25 мм</li> </ul>				

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Войлочный изорулон с застёжкой-липучкой Kermi x-net C17</b> <span style="float: right;">Группа D2</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ самоклеящаяся нижняя сторона</li> <li>■ сверху с ламинированной специальной фиксирующей фольгой, с нанесённым 5,5-сантиметровым растром</li> <li>■ для фиксации труб на липучке x-net PE-Xc на всех поверхностях</li> <li>■ из полиэтиленового изоляционного материала с улучшенными характеристиками изоляции от ударного шума (115 МН/м³)</li> <li>■ с протоколом испытаний органов строительного надзора</li> </ul>				
<b>Войлочный изорулон с застёжкой-липучкой Kermi x-net C17 6 мм рулон 20 м = 20,0 м²</b>		SFDKSR21000	20	м²	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коэффициент теплопроводности 045</li> <li>■ Уровень снижения ударного шума 13 дБ</li> <li>■ Д x Ш x В = 20000 мм x 1000 мм x 6 мм</li> </ul>					
<b>Kermi x-net 5-слойная труба PE-Xc на липучке</b> <span style="float: right;">Группа R1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ труба из сшитого полиэтилена обёрнута липкой лентой, изготовлена согласно DIN 16892</li> <li>■ проверена согласно стандартам DIN 4726 и DIN EN ISO 21003</li> <li>■ Регистрация 3V375 MVR (P) в сертификационном органе DIN-Certco</li> <li>■ устойчивая к проникновению кислорода согласно DIN 4726</li> <li>■ изготовлена по 5-ти слойной технологии с внутренним защитным слоем, предотвращающим проникновение кислорода</li> <li>■ разматывание без перекручивания непосредственно из упаковки с помощью разматывающего устройства x-net</li> <li>■ Эксплуатационный класс: 5, 6 бар</li> <li>■ Рабочая температура: макс. 90 °C</li> <li>■ Наименьший радиус при изгибе: 5 x d</li> </ul>				
<b>Труба PE-Xc Kermi x-net PE-Xc, 240 м бухта 16x2 240 м бухта в специальной картонной коробке</b>		SFRPEK16024	240	м	
<b>Труба Kermi x-net PE-Xc на липучке 16x2 600 м бухта 600 м в специальной картонной коробке</b>		SFRPEK16060	600	м	
<b>Kermi x-net C17 Упор для размотки и протяжки трубы с липучкой</b> <span style="float: right;">Группа W1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для протяжки труб с липучкой x-net во время монтажа</li> <li>■ предотвращает соприкосновение трубы на липучке с поверхностью</li> <li>■ с раздвижным механизмом для быстрого монтажа</li> <li>■ выдвижной, диапазон регулирования: 650 мм - 1100 мм</li> </ul>				
<b>Kermi x-net C17 Упор для размотки и протяжки трубы с липучкой</b>		SFWRFHC1700	1	шт.	
<b>Уплотнительная плёночная лента Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z8</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ПЭ-полоса с односторонней клейкой лентой</li> <li>■ для уплотнения краевого зазора при использовании боковой изоляционной ленты без напуска</li> <li>■ 100 мм ширина</li> <li>■ 20 м длина</li> </ul>				
<b>Уплотнительная плёночная лента Kermi x-net 1 шт.</b>		SFZKB170000	1	шт.	

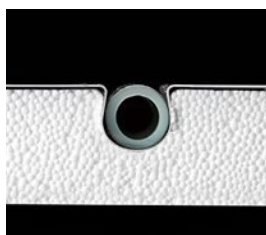
## Система сухой стяжки x-net C13



Теплопроводящие пластины очень просто подгоняются по длине без использования инструментов



Дополнительные каналы под трубы проложить, используя устройство для горячей резки x-net




труба x-net PE-Xc 14 x 2



### x-net C13 Описание

- Kermi x-net C13 Система "сухого" напольного отопления с сухой укладкой плит, распределяющих нагрузку, и мокрой укладкой цементной стяжки, конструкция В согласно DIN EN 1264/DIN 18560
- Точная настройка теплоотдачи отопительной поверхности к расчетной отопительной нагрузке помещения и соблюдение допустимой температуры пола согласно DIN EN 1264-2 посредством изменения шага укладки трубы, а также расчёта и регулировки массового расхода
- Испытание системы сертифицирующим органом DIN CERTCO с измерением плотности теплового потока согласно DIN EN 1264, регистрационный номер 7F139-F/7F140
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах

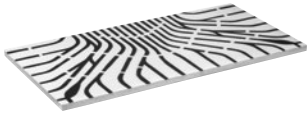

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Плита сухой укладки труб Kermi x-net 25 мм					
Группа D3					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляция из пенополистерола с каналами под трубы для укладки прямоугольником</li> <li>■ Поворотная петля и три поперечных канала в торце плиты</li> <li>■ EPS 035 DEO согласно DIN EN 13163</li> <li>■ макс. нагрузка 200 кПа</li> <li>■ Класс стройматериалов B1 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501, свободен от HBCD</li> <li>■ под установку теплопроводящей пластины x-net и системной трубы x-net 14 x 2</li> <li>■ Шаг укладки: 14/21 и 28 см</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,63 м² К/Вт</li> <li>■ Д x Ш x В = 1000 мм x 500 мм x 25 мм</li> </ul>				
Плита сухой укладки труб Kermi x-net 25 мм 20 плит = 10,0 м²		SFDTBP01000	10	м²	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Теплопроводящая стальная пластина Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z3</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для равномерного прогрева и монтажа трубы в плите "сухой" укладки трубы 25 мм</li> <li>■ для системной трубы x-net 14 x 2, из оцинкованного стального листа, с перфорированной разделительной линией для укорочения без использования инструментов</li> <li>■ Д x Ш x В = 990 мм x 120 мм x 0,4 мм</li> </ul>				
	<b>Теплопроводящая алюминиевая пластина Kermi x-net</b> <b>48 шт. в картонной коробке</b>	<b>SFDWLB01000</b>	<b>48</b>	<b>шт.</b>	
Теплопроводящая алюминиевая пластина Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z9</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для равномерного прогрева и монтажа трубы в плите "сухой" укладки трубы 25 мм</li> <li>■ для системной трубы x-net 14 x 2, из алюминия, с перфорированной разделительной линией для укорочения без использования инструментов</li> <li>■ Д x Ш x В = 990 мм x 120 мм x 0,5 мм</li> </ul>				
	<b>Теплопроводящая алюминиевая пластина Kermi x-net</b> <b>48 шт. в картонной коробке</b>	<b>SFDWLBA1000</b>	<b>48</b>	<b>шт.</b>	

# Система сухой стяжки x-net C13

Наименование Изображение	Описание	Артикулный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Полиэтиленовая пленка Kermi xnet T 200 <span style="float: right;">Группа Z6</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Защитная пленка из полиэтилена с шириной полотна 2 м</li> <li>сложенная посередине и скрученная в 50-метровые рулоны</li> <li>Толщина = 200 мкм</li> </ul>				
	<b>Полиэтиленовая пленка Kermi x-net T 200 100 м²/рулон</b>	<b>SFZPF200000</b>	<b>100</b>	<b>м²</b>	
Боковая изоляционная лента Kermi x-net высота 120 мм <span style="float: right;">Группа Z5</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Класс стройматериалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501</li> <li>Для разделения стяжки под тёплый пол от прилегающих конструкций</li> <li>из ПЭ-изоматериала полностью с фольгированной ПЭ-лентой</li> <li>с клеевой лентой с обратной стороны, расположенной на высоте 5 см от нижнего края изолянта, для надёжного крепления к любой стене</li> <li>с многократной перфорацией по месту отрыва</li> <li>Д x Ш x В = 25000 мм x 120 мм x 8 мм</li> </ul>				
	<b>Боковая изоляционная лента Kermi x-net высота 120 мм 25м/рулон</b>	<b>SFZRS002000</b>	<b>25</b>	<b>м</b>	
Устройство для горячей резки Kermi x-net <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>электрический инструмент для резки полистерола с загрузленным лезвием для изготовления дополнительных каналов в плите сухой укладки труб x-net 25 мм</li> <li>230 В, 50 Гц</li> </ul>				
	<b>Устройство для горячей резки Kermi x-net 1 шт.</b>	<b>SFWHS000001</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Устройство для горячей резки Kermi x-net <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>электрический инструмент для резки полистерола с загрузленным лезвием для изготовления дополнительных каналов в плите сухой укладки труб x-net и распределительной плите x-net</li> <li>230 В, 50 Гц</li> </ul>				
	<b>Устройство для горячей резки Kermi x-net 1 шт.</b>	<b>SFWHS000002</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Kermi x-net Омегаобразная режущая насадка <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>для изготовления каналов с омегаобразным контуром для системных труб x-net 14x2 мм в плите сухой стяжки x-net и распределительной плите x-net</li> <li>Надёжное фиксирование трубы с сохранением расстояния между самой трубой и распределяющим нагрузку слоем, что позволяет снизить температуру поверхности.</li> <li>Для применения с устройством для горячей резки x-net.</li> </ul>				
	<b>Kermi x-net Омегаобразная режущая насадка 1 шт.</b>	<b>SFWHSES0002</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	



Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Распределительная плита Kermi x-net 25 мм <span style="float: right;">Группа D3</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для гибкой прокладки труб в зоне подсоединения к распределителю в системе "сухой" стяжки x-net C13</li> <li>■ отсутствие пустот благодаря ручной прокладке необходимых каналов для труб с помощью устройства для горячей резки x-net с омегаобразной режущей насадкой x-net</li> <li>■ Из EPS WLG 035, без каналов для прокладки труб, einseitig bedruckt mit auffächerndem Rohrverlauf</li> <li>■ Д x Ш x В = 1000 мм x 500 мм x 25 мм</li> </ul>				
	<b>Распределительная плита Kermi x-net 25 мм 1 шт.</b>	<b>SFDTBPV2000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Двусторонняя клейкая лента <span style="float: right;">Группа Z8</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для фиксации плит "сухой" укладки труб x-net и плит x-net, распределяющих нагрузку, на полу</li> <li>■ 50 мм ширина</li> <li>■ 25 м в катушке</li> </ul>				
	<b>Двусторонняя клейкая лента 1 шт.</b>	<b>SFZKBDS0000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	

# Система теплого пола x-net C15 тонкослойное покрытие с фиксаторами



труба x-net PE-Xc 10 x 1,3



труба x-net PE-Xc 12 x 1,4






Наименьшая толщина конструкции - от 17 мм, идеально при санации



## x-net C15 Описание

- Kermi x-net C15 Система "тонкой" стяжки напольного отопления /охлаждения применяется на уже имеющихся поверхностях (ламинат, ковровое покрытие, паркет и т.д.) с использованием специальных растворов, указанных производителем
- Точная настройка теплоотдачи отопительной поверхности к расчетной отопительной нагрузке помещения и соблюдение допустимой температуры пола согласно DIN EN 1264-2 посредством изменения шага укладки трубы, а также расчёта и регулировки массового расхода
- Испытание системы сертифицирующим органом DIN CERTCO с измерением плотности теплового потока согласно EN 1264, регистрационный номер 7F239
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Элемент системы тонкой стяжки Kermi x-net C15</b>					
Группа S1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ из полистирола с клеевой основой на обратной стороне для фиксации при монтаже</li> <li>■ Класс строительных материалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501</li> <li>■ для укладки труб под прямым углом и по диагонали под углом 45° без использования дополнительного крепежа, для ПЭ-Хс труб 12 x 1,4 и 10 x 1,3</li> <li>■ Шаг укладки под прямым углом: 5,5/11 и 16,5 см</li> <li>■ Шаг укладки по диагонали: 7,5 и 15 см</li> <li>■ Д x Ш x В = 1128 мм x 798 мм x 14 мм</li> <li>■ Площадь покрытия: 1100 мм x 770 мм = 0,847 м²</li> </ul>				
<b>Элемент тонкоплёночного покрытия Kermi x-net C15</b> <b>10 элементов покрытия с фиксаторами = 8,47 м²</b>		SFDNSP05000	8,47	м²	
<b>Боковая изоляционная лента Kermi x-net высота 80 мм</b>					
Группа Z5					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для разделения стяжки от прилегающих конструкций</li> <li>■ Класс строительных материалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501</li> <li>■ из ПЭ-изоматериала полностью эластичной структуры с самоклеющейся фольгированной лентой для надёжной герметизации</li> <li>■ с клеевой лентой с обратной стороны, расположенной на высоте 2 см от нижнего края изолянта, для надёжного крепления к любой стене</li> <li>■ с многократной перфорацией по месту отрыва</li> <li>■ Д x Ш x В = 25000 мм x 80 мм x 8 мм</li> </ul>				
<b>Боковая изоляционная лента Kermi x-net высота 80 мм</b> <b>25м/рулон</b>		SFZRS003000	25	м	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Профиль деформационного шва Kermi x-net 10/50					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для стандартного выполнения деформационных швов в стяжке</li> <li>■ Класс строительных материалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501</li> <li>■ Длина профиля 1,8 м</li> <li>■ Высота 50 мм</li> <li>■ на клеющей основе</li> <li>■ жёсткий на изгиб благодаря боковой полимерной / изоляционной ПЭ полосе</li> </ul>				Группа Z5
	Профиль деформационного шва Kermi x-net 10/50 10 шт., суммарная длина = 18 м	SFZBSDS0000	18	м	

## Система x-net для стенowego отопления

x-net C21 стеновое отопление система  
"мокрой" стяжки

x-net C22 стеновое отопление система  
"сухой" стяжки



Металлопластиковая труба x-net MKV 14 x 2 для укладки в стенах, металлопластиковая труба x-net MKV 16 x 2 для присоединения к распределителю




### x-net C21 Описание





- Kermi x-net C21 Система стенового отопления "мокрой" стяжки. Отапливаемая поверхность стены /охлаждаемая поверхность стены представляет собой конструкцию из металлопластиковых труб x-net MKV 14 x 2 на фиксирующей шине x-net 14 мм, залитую стяжкой
- подходит для всех видов штукатурки, пригодных для стенового отопления, толщина слоя 30-35 мм
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах



### x-net C22 Описание







- Kermi x-net C22 Система стенового отопления "сухой" стяжки, включает в себя плиты "сухой" укладки труб x-net 25 мм для прокладки металлопластиковой трубы x-net MKV 14 x 2, вся конструкция собирается и монтируется непосредственно на объекте
- для облицовки гипсокартоном, гипсоволокнистыми плитами или другими компонентами настенной системы сухой стяжки, которые подходят для стенового отопления
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах


Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Плита сухой укладки труб Kermi x-net 25 мм					
Группа D3					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изоляция из пенополистерола с каналами под трубы для укладки прямоугольником</li> <li>■ Поворотная петля и три поперечных канала в торце плиты</li> <li>■ EPS 035 DEO согласно DIN EN ISO 13163</li> <li>■ макс. нагрузка 200 кПа</li> <li>■ Класс стройматериалов B1 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501, свободен от HBCD</li> <li>■ под установку теплопроводящей пластины x-net и системной трубы x-net 14 x 2</li> <li>■ Шаг укладки: 14/21 и 28 см</li> <li>■ Термическое сопротивление 0,63 м<sup>2</sup> К/Вт</li> <li>■ Д x Ш x В = 1000 мм x 500 мм x 25 мм</li> </ul>				
	Плита сухой укладки труб Kermi x-net 25 мм 20 плит = 10,0 м <sup>2</sup>	SFDTBP01000	10	м <sup>2</sup>	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Теплопроводящая стальная пластина Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z3</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для равномерного прогрева и монтажа трубы в плите "сухой" укладки трубы 25 мм</li> <li>■ для системной трубы x-net 14 x 2, из оцинкованного стального листа, с перфорированной разделительной линией для укорочения без использования инструментов</li> <li>■ Д x Ш x В = 990 мм x 120 мм x 0,4 мм</li> </ul>				
	<b>Теплопроводящая алюминиевая пластина Kermi x-net</b> <b>48 шт. в картонной коробке</b>	<b>SFDWL801000</b>	<b>48</b>	<b>шт.</b>	
<b>Теплопроводящая алюминиевая пластина Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z9</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для равномерного прогрева и монтажа трубы в плите "сухой" укладки трубы 25 мм</li> <li>■ для системной трубы x-net 14 x 2, из алюминия, с перфорированной разделительной линией для укорочения без использования инструментов</li> <li>■ Д x Ш x В = 990 мм x 120 мм x 0,5 мм</li> </ul>				
	<b>Теплопроводящая алюминиевая пластина Kermi x-net</b> <b>48 шт. в картонной коробке</b>	<b>SFDWLBA1000</b>	<b>48</b>	<b>шт.</b>	
<b>Фиксирующая планка Kermi x-net 14 мм</b> <span style="float: right;">Группа Z6</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для крепления металлопластиковой трубы x-net MKV 14 x 2</li> <li>■ с клеящей полосой на обратной стороне для фиксации планки</li> <li>■ вставная, для соединения нескольких фиксирующих шин друг с другом</li> <li>■ Материал: полипропилен</li> <li>■ Размер раstra = 5 см, длина = 1 м</li> </ul>				
	<b>Фиксирующая планка Kermi x-net 14 мм</b> <b>25 шт. = 25 м</b>	<b>SFZKS014000</b>	<b>25</b>	<b>м</b>	
<b>Термоплёнка Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа Z8</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для локализации отопительных труб на обогреваемой поверхности стены</li> <li>■ Д x Ш = 100 мм x 200 мм</li> </ul>				
	<b>Термоплёнка Kermi x-net</b> <b>1 шт.</b>	<b>SFZTF000000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	



## Система x-net для стенового отопления

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Пресс-заглушка Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-заглушка Kermi x-net 14 10 шт.	SHABS014000	10	шт.	
	Пресс-заглушка Kermi x-net 16 10 шт.	SHABS016000	10	шт.	
<b>Резьбовой переходник Kermi x-net нар.резьб. 1/2"</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 1/2", для системных труб x-net				
	Резьбовой переходник Kermi x-net 1/2" нар.резьб.-14 10 шт.	SHFGU0140AG012	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net 1/2" нар.резьб.-16 10 шт.	SHFGU0160AG012	10	шт.	
<b>Резьбовой переходник Kermi x-net внутр.резьб. 1/2"</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 1/2", для системных труб x-net				
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 1/2" внутр.резьб.-14 10 шт.	SHFGU0140IG012	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 1/2" внутр.резьб.-16 10 шт.	SHFGU0160IG012	10	шт.	
<b>Пресс-тройник Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-тройник Kermi x-net 14 x 14 x 14 10 шт.	SHFTS014014014	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 16 x 16 x 16 10 шт.	SHFTS016016016	10	шт.	
<b>Пресс-тройник Kermi x-net, укороченный</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-тройник Kermi x-net 16 x 14 x 16 10 шт.	SHFTS016014016	10	шт.	
<b>Пресс-уголок Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-уголок 90° Kermi x-net 14 x 14 10 шт.	SHFWK014014	10	шт.	
	Пресс-уголок 90° Kermi x-net 16 x 16 10 шт.	SHFWK016016	10	шт.	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-муфта Kermi x-net, укороченная					
	Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				Группа Z4
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 16-14 10 шт.	SHFPK016014	10	шт.	



# х-net в промышленном строительстве

■ Система х-net C14 для отопления зданий  
промышленного назначения



# Система x-net C14 для отопления зданий промышленного назначения



Малые гидравлические потери давления благодаря большому сечению гребёнки распределителя



труба x-net PE-Xc 20 x 2 и 25 x 2,3




Расстояние между точками подключения 80 мм для уменьшения плотности укладки труб в зоне распределителя









## Преимущества системы x-net C14






- Система отопления зданий промышленного назначения Kermi x-net C14 для отопления / охлаждения бетонных конструкций посредством встроенного трубного регистра
- Точная настройка теплоотдачи отопительной поверхности к расчётной отопительной нагрузке помещения и соблюдение допустимой температуры пола согласно DIN EN 1264-2 посредством изменения шага укладки трубы, а также расчёта и регулировки массового расхода
- Испытание системы сертифицирующим органом DIN CERTCO с измерением плотности теплового потока согласно DIN EN 1264-2, регистрационный номер 7F200/7F701/7F202
- 10 лет расширенной гарантии от производителя в соответствии с Соглашением о гарантийных обязательствах




Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Kermi x-net 5-слойная труба PE-Xc <span style="float: right;">Группа R1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ полиэтиленовая труба, изготовлена согласно DIN 16892</li> <li>■ проверена согласно стандартам DIN 4726 и DIN EN ISO 15875</li> <li>■ Регистрация 3V200 MVR (P) в сертификационном органе DIN-Certco</li> <li>■ устойчивая к проникновению кислорода согласно DIN 4726</li> <li>■ Изготовлена по 5-ти слойной технологии для предупреждения истирания защитного слоя EVON от проникновения кислорода в жёстких условиях строительных работ</li> <li>■ разматывание без перекручивания непосредственно из упаковки с помощью разматывающего устройства x-net или тележки с барабаном для разматки</li> <li>■ Эксплуатационный класс: 5, 6 бар</li> <li>■ Рабочая температура: макс. 90°C</li> <li>■ Наименьший радиус при изгибе: 5 x d</li> </ul>				
	труба PE-Xc Kermi x-net 20x2 240 м бухта 240 м в эластичной плёнке	SFRPE020024	240	м	
	труба Kermi x-net PE-Xc 20x2 600 м бухта 600 м в эластичной плёнке	SFRPE020060	600	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 25x2,3 240 м бухта 240 м в эластичной плёнке	SFRPE025024	240	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 25x2,3 600 м бухта 600 м в эластичной плёнке	SFRPE025060	600	м	



Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Защитная гильза для труб Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z5</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ из 9-мм ПЭ-изоматериала, для защиты труб x-net PE-Xc 20 x 2 и 25 x 2,3</li> <li>■ с надрезами для прокладки в зоне деформационного шва</li> <li>■ с самоклеящимся вертикальным швом</li> <li>■ длина 1000 мм</li> </ul>				
	<b>Защитная гильза для труб Kermi x-net 20 мм</b> 25 шт.	SFZRH020000	25	шт.	
	<b>Защитная гильза для труб Kermi x-net 25 мм</b> 25 шт.	SFZRH025000	25	шт.	
<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 20x2</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подсоединения системных труб x-net к распределителю x-net</li> <li>■ Опорная втулка с евроконусом</li> <li>■ Зажимное кольцо и накидная гайка 3/4" (SW 27 мм)</li> <li>■ Материал: никелированная латунь</li> </ul>				
	<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 20x2</b> 2 шт.	SFVZHKRV020	2	шт.	
<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 25x2,3</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подсоединения системных труб x-net к распределителю x-net</li> <li>■ Опорная втулка с евроконусом</li> <li>■ Зажимное кольцо и накидная гайка 1" с 3/4" адаптером</li> <li>■ Материал: никелированная латунь</li> </ul>				
	<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 25x2,3</b> 2 шт.	SFVZHKRV025	2	шт.	
<b>Резьбовое соединение-переходник Kermi x-net 1/2" нар.резьб."</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для перехода системных труб x-net на 1/2" внутр. резьбы</li> <li>■ Размеры: 1/2" нар.резьб. - 20 x 2</li> </ul>				
	<b>Резьбовое соединение-переходник Kermi 1/2" нар. резьб. -20</b> 2 шт.	SFVZHUEV020	2	шт.	
<b>Резьбовое соединение-переходник Kermi x-net 3/4" нар.резьб."</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для перехода системных труб x-net на 3/4" внутр. резьбы</li> <li>■ Размеры: 3/4" нар.резьб. - 25 x 2,3</li> </ul>				
	<b>Резьбовое соединение-переходник Kermi 3/4" нар. резьб. -25</b> 2 шт.	SFVZHUEV025	2	шт.	
<b>Резьбовая муфта Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для соединения системных труб x-net, состоит из:</li> <li>■ латунного корпуса и зажимного резьбового кольца</li> </ul>				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 20x2</b> 1 шт.	SFVSK020000	1	шт.	
	■ Размеры: 20 x 2				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 25x2,3</b> 1 шт.	SFVSK025000	1	шт.	
	■ Размеры: 25 x 2,3				

# Система x-net C14 для отопления зданий промышленного назначения

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-муфта Kermi x-net <span style="float:right">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ для соединения системных труб x-net, состоит из:</li><li>■ латунного корпуса и двух пресс-гильз из нержавеющей стали</li></ul>				
	Пресс-муфта Kermi x-net 20 10 шт.	SFVPK020000	10	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Размеры: 20 x 2</li></ul>				
	Пресс-муфта Kermi x-net 25 10 шт.	SFVPK025000	10	шт.	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Размеры: 25 x 2,3</li></ul>					
Колено трубопровода Kermi x-net <span style="float:right">Группа Z6</span>					
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ из ударопрочного искусственного материала</li><li>■ для поворота на 90° системной трубы x-net</li></ul>				
	Колено трубопровода Kermi x-net 20 1 шт.	SFZRB020000	1	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ для следующих размеров труб: 20 x 2</li></ul>				
	Колено трубопровода Kermi x-net 25 1 шт.	SFZRB025000	1	шт.	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ для следующих размеров труб: 25 x 2,3</li></ul>					
Кабельная стяжка Kermi x-net 170 мм <span style="float:right">Группа Z6</span>					
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ из полиамида</li><li>■ Длина 178 мм</li><li>■ Ширина 4,8 мм</li></ul>				
	Кабельная стяжка Kermi x-net 170 мм 100 шт.	SFZKA000000	100	шт.	
Проволочные фиксаторы для сшивания арматурной сетки Kermi x-net <span style="float:right">Группа Z3</span>					
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ для соединения стальной сетки, изготовленной из защищённой от коррозии стальной проволоки</li><li>■ двойная</li><li>■ с 2 петлями</li><li>■ Длина: 160 мм</li></ul>				
	Проволочные фиксаторы для сшивания арматурной сетки Kermi x-net 1000 шт.	SFZDR000000	1000	шт.	
Крючок Kermi x-net <span style="float:right">Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ для обработки проволочных фиксаторов x-net</li></ul>				
	Крючок Kermi x-net 1 шт.	SFWDG000000	1	шт.	

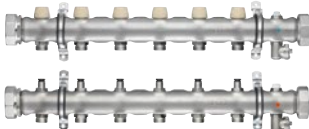
Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Фиксирующая планка Kermi x-net</b> <span style="float: right;">Группа Z6</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для крепления системных труб x-net</li> <li>■ с отверстиями для крепления на подложке и с двусторонними клипсами</li> <li>■ Размер раstra = 5 см</li> <li>■ Длина = 3 м</li> </ul>				
	<b>Фиксирующая планка Kermi x-net 20 мм</b> 10 шт. = 30 м	SFZKS020000	30	м	
	<b>Фиксирующая планка Kermi x-net 25 мм</b> 10 шт. = 30 м	SFZKS025000	30	м	
<b>Скобки Kermi x-net для крепления фиксирующих планок</b> <span style="float: right;">Группа Z6</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для фиксации планки x-net</li> <li>■ Длина крючка = 50 мм</li> </ul>				
	<b>Скобки Kermi x-net для крепления фиксирующих планок</b> 500 шт.	SFZHN000000	500	шт.	
<b>Распределительный шкаф Kermi x-net Komfort, открытый монтаж, лакированный</b> <span style="float: right;">Группа V2</span>					
	<p>Шкаф для открытого монтажа в исполнении "Комфорт". Состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ задней стенки и облицовки, выполненных из электролитически оцинкованного стального листа</li> <li>■ видимые части с порошковым напылением белого цвета (аналогичного RAL 9016)</li> <li>■ на задней стенке 2 съёмные крепёжные шины</li> <li>■ несущей шины для вставки компонентов автоматического управления системы x-net</li> <li>■ съёмных поворотных шин для системных труб</li> <li>■ металлической дверцы с поворотным запором</li> <li>■ Высота = 620 мм; глубина = 125 мм</li> </ul>				
	<b>Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L4, ширина 875 мм</b>	SFSAP125L04	1	шт.	
	<b>Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L5, ширина 1025 мм</b>	SFSAP125L05	1	шт.	
	<b>Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L6, ширина 1175 мм</b>	SFSAP125L06	1	шт.	
	<b>Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L7, ширина 1475 мм</b>	SFSAP125L07	1	шт.	



#### Распределительные шкафы Kermi x-net AX Komfort, открытый монтаж

Тип шкафа	Ширина шкафа внутри	Подходит для следующего количества отопительных контуров (при использовании распределителя x-net 5/4")		
		без расходомера	с расходомером в горизонтальном исполнении	с расходомером в вертикальном исполнении
AX-L1	490	макс. 4	-	3
AX-L2	575	макс. 6	2	5
AX-L3	725	макс. 9	5	7
AX-L4	875	макс. 11	8	10
AX-L5	1025	макс. 12	10	12
AX-L6	1175	макс. 12	12	12
AX-L7	1475	макс. 12	12	12

Приведённое количество нагревательных контуров в каждой модели шкафа предусматривает достаточно свободного пространства для бокового монтажа. Потенциально возможное количество нагревательных контуров при применении не приведённых выше дополнительных элементов распределителя может быть рассчитано на основании листов с техническими характеристиками, которые содержат чертежи и могут быть загружены с раздела загрузок сайта [www.kermi.de](http://www.kermi.de)

# Система x-net C14 для отопления зданий промышленного назначения

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Промышленный распределитель Kermi x-net					Группа V1
	<p>Распределитель FBH 2" изготовлен из нержавеющей стали 1.4301, предназначен для больших площадей, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ профилированная труба с накидной гайкой 2"</li> <li>■ присоединение с плоским уплотнением (например, к шаровому крану. Не входит в комплект поставки)</li> <li>■ подающий участок с запорным вентилем тонкой регулировки</li> <li>■ <math>Kvs = 2.46 \text{ м}^3/\text{ч}</math>, с возможностью восстановления заводской преднастройки</li> <li>■ обратный участок со вставками термостатов для установки сервопривода x-net (при поставке с защитным колпачком)</li> <li>■ отводы с евроконусом 3/4" нар.резьб.,</li> <li>■ межосевое расстояние 80 мм</li> <li>■ 2 пробок с микроразвоздушником</li> <li>■ 2 латунных кранов наполнения/опорожнения 1/2"</li> <li>■ стабильные настенные крепления со звукоизолирующей прокладкой</li> <li>■ болты и дюбели для соответствующих контуров</li> </ul>				
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-6 для 6 контуров, монтажная длина 630 мм	SFVI0600000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-7 для 7 контуров, монтажная длина 710 мм	SFVI0700000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-8 для 8 контуров, монтажная длина 790 мм	SFVI0800000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-9 для 9 контуров, монтажная длина 870 мм	SFVI0900000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-10 для 10 контуров, монтажная длина 950 мм	SFVI1000000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-11 для 11 контуров, монтажная длина 1030 мм	SFVI1100000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-12 для 12 контуров, монтажная длина 1110 мм	SFVI1200000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-13 для 13 контуров, монтажная длина 1190 мм	SFVI1300000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-14 для 14 контуров, монтажная длина 1270 мм	SFVI1400000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-15 для 15 контуров, монтажная длина 1350 мм	SFVI1500000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-16 для 16 контуров, монтажная длина 1430 мм	SFVI1600000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-17 для 17 контуров, монтажная длина 1510 мм	SFVI1700000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-18 для 18 контуров, монтажная длина 1590 мм	SFVI1800000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-19 для 19 контуров, монтажная длина 1670 мм	SFVI1900000	1	шт.	
	Промышленный распределитель Kermi x-net FI-20 для 20 контуров, монтажная длина 1750 мм	SFVI2000000	1	шт.	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Монтажный кронштейн Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z3</span>					
	<p>Для пристенного монтажа промышленного распределителя x-net, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 шт. стабильных монтажных кронштейнов каждый с 2 скобами для крепления со звукоизолирующими прокладками</li> </ul>				
	<p><b>Монтажный кронштейн Kermi x-net</b> 2 шт.</p>	SFZMK000000	1	комплект	
Комплект шаровых кранов Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ подходит к промышленным распределителям x-net с плоским уплотнением 2" нар. резьбы и 1 1/2" внутр. резьбы для трубного подключения</li> <li>■ Длина: 105 мм</li> <li>■ Никелированная латунь</li> </ul>				
	<p><b>Комплект шаровых кранов Kermi x-net 2"</b> <b>нар. резьб. х 1 1/2" внутр. резьб.,</b> <b>2 шт.</b></p>	SFVZHKHS003	2	шт.	

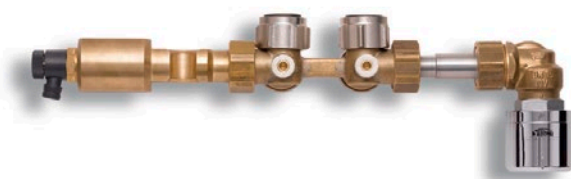




# Подключение радиаторов к системе отопления с x-link®



## Комплект подключения x-link



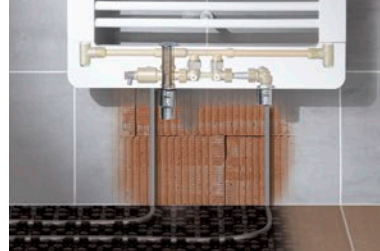
Гарнитура x-link монтируется непосредственно на 50-мм центральном подключении соответствующего радиатора для ванной. Место подключения скрывается пластиковым экраном радиатора. Ограничитель температуры теплоносителя в обратном трубопроводе (ОТТ) регулирует нагревательный контур напольного отопления и поддерживает установленное значение, независимо от температуры в помещении. Температура в помещении регулируется посредством головки термостата, серийно устанавливаемой в радиаторах.

### Примечание:

Общая тепловая мощность системы складывается из тепловой мощности радиатора и подключенного контура напольного отопления.




### Внимание:

По причинам, обусловленным гидравликой, использование гарнитуры x-link ограничено двухтрубными отопительными системами. Для надлежащего течения теплоносителя в нагревательном контуре напольного отопления на первичной стороне требуется мин. дифференциальное давление 100 мбар! Установка осуществляется в комбинации с радиатором с макс. температурой воды в подающем трубопроводе 70°C.









### Преимущества гарнитуры x-link

- Инновационная интеграция напольного отопления и радиатора для ванной
- удовлетворяет самые высокие требования, предъявляемые к дизайну ванной комнаты (все подключения скрыты экраном).
- подключение радиатора для ванной и напольного отопления к одному центральному стыку трубопроводной сети
- не требуется дополнительного регулирующего контура для напольного отопления
- простое управление
- Комплексное решение от одного производителя с согласованием всех точек подключений
- Не требуется установка отдельной настенной коробки для регулирования напольного отопления
- В комплект входит двухтрубный запирающий кран

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Комплект подключения Kermi x-link для напольного отопления					
Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z4					
	<p>Комплект подключения к двухтрубной системе напольного отопления для непосредственного монтажа к 50-мм подключению по центру для радиаторов Kermi Tabeo-V (только в исполнении слева, монтажная длина 600 и 750 мм), Credo-Duo, Credo-V или Credo-Uno-V. Поддерживает требуемую температуру в контуре посредством ограничения температуры в обратной линии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Необходимое дифференциальное давления: мин. 100 мбар.</li> <li>■ Рабочая температура (первичный контур): макс. 70°C</li> <li>■ Включает в себя ограничитель температуры теплоносителя в обратном трубопроводе с хромированной установочной головкой, блокиратор обратного нагрева, запорный кран угловой формы, подключаемый к трубопроводной сети, а также воздушный и промывной клапаны.</li> <li>■ Для оптимального монтажа заказывайте узел предварительной сборки x-link и колено для труб из пластика</li> </ul>				
<b>Комплект подключения Kermi x-link для любой монтажной длины Tabeo-V, Credo-Duo, Credo-V, Credo-Uno-V</b>		ZV0070 0001	1	шт.	
Распределительный узел Kermi x-link					
Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z3					
	<p>Подходит для проведения точного предварительного монтажа и проверки на герметичность трубных подключений (обвязка радиаторов и напольное отопление). По окончании строительных работ производится замена на гарнитуру x-link (защищённой от загрязнений и повреждений).</p> <p><b>После демонтажа возможно повторное использование!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключения: 4 x G 3/4" (наружная резьба) на одной линии назад согласно DIN V 3838 для обвязки радиаторов и напольного отопления.</li> <li>■ Подключения для подающего трубопровода слева (напольное отопление снаружи).</li> <li>■ Подключения для обратного трубопровода справа (напольное отопление снаружи).</li> <li>■ Расстояния между центрами втулок 100 - 50 - 100 мм.</li> <li>■ С воздушным и промывным клапанами.</li> <li>■ Подходит для всех монтажных длин/широт радиатора</li> </ul>				
<b>Распределительный узел Kermi x-link для любой монтажной длины Tabeo-V, Credo-Duo, Credo-V, Credo-Uno-V</b>		ZK0047 0001	1	шт.	
Kermi колено для труб из пластика					
Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z6					
	<p>Помощь при монтаже для простого 90° соединения пластиковых труб в стене при подключении гарнитуры x-link для напольного отопления и узла предварительной сборки x-link.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Не требует применения инструментов.</li> <li>■ Для пластиковых труб 10 - 16 мм</li> <li>■ 2 шт. в комплекте</li> </ul>				
<b>Колено для пластмассовых труб Kermi из пластика, подходит для 10 – 16 мм, 2 шт.</b>		ZK0048 0001	2	шт.	

# Kermi x-link Соединительные узлы

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Блок подключения Kermi, проходной формы		Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие"/ группа Z4			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм.</li> <li>■ Со встроенным вентилем и декоративной крышкой</li> <li>■ Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутренняя резьба), включая переходник 1/2" x 3/4"</li> <li>■ Подключения к трубопроводной сети 3/4" евроконус (наружная резьба)</li> <li>■ Разъём для подключения термостатической головки M30 x 1,5</li> <li>■ Вентиль регулируемый (поставка: для двухтрубных систем вентиль настроен на большую пропускную способность, имеет защитный колпачок)</li> <li>■ После настройки байпасового винта подходит для однотрубных систем!</li> <li>■ Встроенный двусторонний термостатический вентиль (независимо от направления движения теплоносителя)</li> </ul>				
	Блок подключения Kermi, D-w, проходной формы, декоративная крышка белого цвета, 1 шт.	ZV0040 0001	1	шт.	
	■ проходной, декоративная крышка белого цвета				
	Блок подключения Kermi, D-c, проходной формы, декоративная крышка цвета хром, 1 шт.	ZV0040 0002	1	шт.	
	■ проходной, декоративная крышка цвета хром				
	Блок подключения Kermi, D-e проходной, крышка цвета нержавеющей стали, 1 шт.	ZV0040 0003	1	шт.	
	■ Проходной, крышка цвета нержавеющей стали				
Блок подключения Kermi угловой формы		Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие"/ группа Z4			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Резьбовое соединение радиатора и сети трубопроводов с межосевым расстоянием 50 мм.</li> <li>■ Со встроенным вентилем и декоративной крышкой</li> <li>■ Для подключения к радиатору с G 1/2" (внутренняя резьба), включая переходник 1/2" x 3/4"</li> <li>■ Подключения к трубопроводной сети 3/4" евроконус (наружная резьба)</li> <li>■ Разъём для подключения термостатической головки M30 x 1,5</li> <li>■ Вентиль регулируемый (поставка: для двухтрубных систем вентиль настроен на большую пропускную способность, имеет защитный колпачок)</li> <li>■ После настройки байпасового винта подходит для однотрубных систем!</li> <li>■ Встроенный двусторонний термостатический вентиль (независимо от направления движения теплоносителя)</li> </ul>				
	Блок подключения Kermi угловой формы, E-w декоративная крышка белого цвета, 1 шт.	ZV0041 0001	1	шт.	
	■ Угловой формы, декоративная крышка белого цвета				
	Блок подключения Kermi угловой формы, E-c декоративная крышка цвета хром, 1 шт.	ZV0041 0002	1	шт.	
	■ Угловой формы, декоративная крышка цвета хром				
	Блок подключения Kermi угловой формы, E-e декоративная крышка цвета нержавеющей стали, 1 шт.	ZV0041 0003	1	шт.	
	■ Угловая форма, декоративная крышка с эффектом нержавеющей стали				

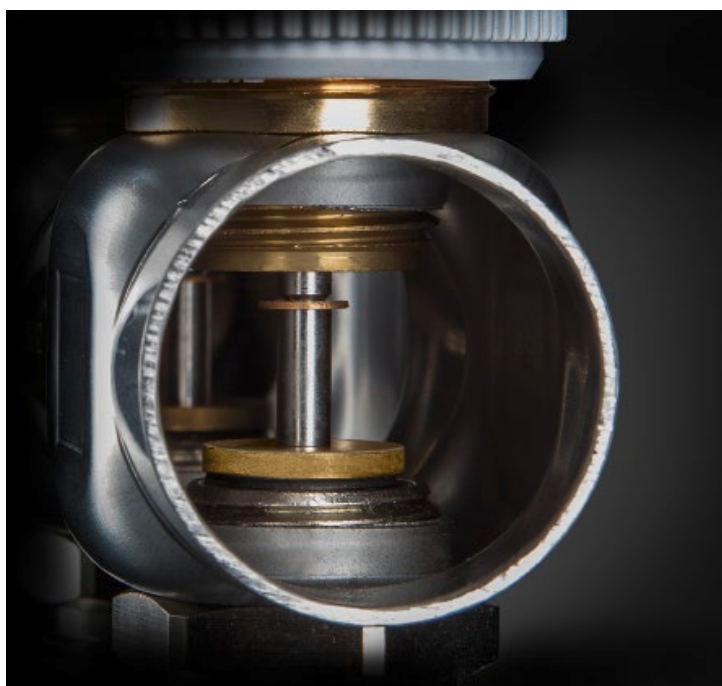
Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Арматура для двухтрубной системы, проходной формы</b> <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Межосевое расстояние 50 мм</li> <li>■ Шаровой запорный вентиль для вентильных радиаторов с 3/4" нар.резьб. (евроконус)</li> <li>■ Со стороны трубопровода с евроконусом 3/4" для подсоединения труб из меди, мягкой стали, нержавеющей стали, пластмассы и металлических композитов в сочетании с зажимными винтовыми соединениями</li> <li>■ С возможностью запирания</li> </ul>				
	<b>Арматура для двухтрубной системы, проходной формы</b> 1 шт.	ZV0105 0001	1	шт.	
<b>Арматура для двухтрубной системы, угловой формы</b> <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Межосевое расстояние 50 мм</li> <li>■ Шаровой запорный вентиль для вентильных радиаторов с 3/4" нар.резьб. (евроконус)</li> <li>■ Со стороны трубопровода с евроконусом 3/4" для подсоединения труб из меди, мягкой стали, нержавеющей стали, пластмассы и металлических композитов в сочетании с зажимными винтовыми соединениями</li> <li>■ С возможностью запирания</li> </ul>				
	<b>Арматура для двухтрубной системы, угловой формы</b> 1 шт.	ZV0107 0001	1	шт.	
<b>Универсальный шаблон предварительного монтажа Kermi</b> <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z3</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шаблон предварительного монтажа со встроенной подвижной заглушкой</li> <li>■ Подключение G3/4" нар.резьб.</li> <li>■ плавная регулировка расстояния до стены, допускает предварительную установку без монтажа вентильного радиатора.</li> </ul>				
	<b>Универсальный шаблон предварительного монтажа Kermi</b> 1 шт.	ZK0015 0001	1	шт.	
<b>Присоединительный пресс-отвод Kermi x-net для радиатора 16/300</b> <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ никелированная медная трубка 15 x 1 мм</li> <li>■ длина 300 мм</li> <li>■ Соединение опрессовкой для системной трубы x-net 16 x 2</li> </ul>				
	<b>Присоединительный пресс-отвод Kermi x-net для радиатора 16/300</b> 2 шт.	ZT0108 0001	2	шт.	
<b>Резьбо-зажимное соединение</b> <span style="float: right;">Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для присоединения отводов и тройников x-net к радиаторам, блокам шаровых кранов с 3/4" нар.резьб. и евроконусом согласно стандарту DIN V 3838, с эластичным уплотнением, не требуются опорные гильзы, состоит из:</li> <li>■ Разрезное кольцо из латуни</li> <li>■ Уплотнительный конус EPDM</li> <li>■ накидной гайки 3/4", оцинкованная латунь (SW 30 мм)</li> </ul>				
	<b>Резьбо-зажимное соединение Kermi 15 мм</b> 2 шт.	ZT0139 0004	2	шт.	







# Компоненты системы и комплектующие

- Системные трубы x-net
- Присоединительная арматура x-net
- Комплектующие распределителя x-net
- Распределительные шкафы x-net
- Регулирование температуры в помещении x-net
- Комплектующие системы x-net





# Системные трубы x-net


Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Kermi x-net 5-слойная труба PE-Xc					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>полиэтиленовая труба, изготовлена согласно DIN 16892</li> <li>проверена согласно стандартам DIN 4726 и DIN EN ISO 15875 и DIN EN ISO 21003</li> <li>Регистрация 3V200 MVR (P) и 3V375 MVR (P) в сертификационном органе DIN-Certco</li> <li>устойчивая к проникновению кислорода согласно DIN 4726</li> <li>Изготовлена по 5-ти слойной технологии для предупреждения истирания защитного слоя EVONH от проникновения кислорода в жёстких условиях строительных работ</li> <li>разматывание без перекручивания непосредственно из упаковки с помощью разматывающего устройства x-net</li> <li>Эксплуатационный класс: 5, 6 бар</li> <li>Рабочая температура: макс. 90°C</li> <li>Наименьший радиус при изгибе: 5 x d</li> </ul>				Группа R1
	Труба PE-Xc Kermi x-net 10x1,3 120 м бухта 120 м в специальной картонной коробке	SFRPE010012	120	м	
	Труба PE-Xc Kermi x-net 10x1,3 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPE010024	240	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 12x1,4 120 м бухта 120 м в специальной картонной коробке	SFRPE012012	120	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 12x1,4 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPE012024	240	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 14x2 120 м бухта 120 м в специальной картонной коробке	SFRPE014012	120	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 14x2 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPE014024	240	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 14x2 600 м бухта 600 м в эластичной плёнке	SFRPE014060	600	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 14x2 1000 м бухта 1000 м в эластичной плёнке	SFRPE014100	1000	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 16x2 120 м бухта 120 м в специальной картонной коробке	SFRPE016012	120	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 16x2 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPE016024	240	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 16x2 600 м бухта 600 м в эластичной плёнке	SFRPE016060	600	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 20x2 240 м бухта 240 м в эластичной плёнке	SFRPE020024	240	м	
	труба Kermi x-net PE-Xc 20x2 600 м бухта 600 м в эластичной плёнке	SFRPE020060	600	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 25x2,3 240 м бухта 240 м в эластичной плёнке	SFRPE025024	240	м	
	труба PE-Xc Kermi x-net 25x2,3 600 м бухта 600 м в эластичной плёнке	SFRPE025060	600	м	

Наименование Изображение	Описание	Артикулный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Kermi x-net 5-слойная труба PE-RT					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ полиэтиленовая труба, изготовлена согласно DIN 16833</li> <li>■ проверена согласно стандартам DIN 4726 и DIN EN ISO 21003</li> <li>■ Регистрация 3V271 MVR (P) в сертификационном органе DIN-Certco</li> <li>■ устойчивая к проникновению кислорода согласно DIN 4726</li> <li>■ изготовлена по 5-ти слойной технологии с внутренним защитным слоем, предотвращающим проникновение кислорода</li> <li>■ разматывание без перекручивания непосредственно из упаковки с помощью разматывающего устройства x-net</li> <li>■ Эксплуатационный класс: 5, 6 бар</li> <li>■ Рабочая температура: макс. 90°C</li> <li>■ Наименьший радиус при изгибе: 5 x d</li> </ul>				Группа R2
	труба PE-RT Kermi x-net 14x2 120 м бухта 120 м в специальной картонной коробке	SFRPER14012	120	м	
	труба PE-RT Kermi x-net 14x2 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPER14024	240	м	
	труба PE-RT Kermi x-net 14x2 600 м бухта 600 м в эластичной плёнке	SFRPER14060	600	м	
	труба PE-RT Kermi x-net 14x2 1000 м бухта 1000 м в эластичной плёнке	SFRPER14100	1000	м	
	труба PE-RT Kermi x-net 16x2 120 м бухта 120 м в специальной картонной коробке	SFRPER16012	120	м	
	труба PE-RT Kermi x-net 16x2 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPER16024	240	м	
	труба PE-RT Kermi x-net 16x2 600 м бухта 600 м в эластичной плёнке	SFRPER16060	600	м	
	труба PE-RT Kermi x-net 16x2 1000 м бухта 1000 м в эластичной плёнке	SFRPER16100	1000	м	

# Системные трубы x-net




Наименование Изображение	Описание	Артикулный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Труба PE-Xa Kermi x-net <span>Группа R3</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>полиэтиленовая труба, изготовлена согласно DIN 16892</li> <li>проверена согласно стандартам DIN 4726 и DIN EN ISO 15875</li> <li>регистрация 3V369PE-Xa в сертификационном органе DIN-Certco</li> <li>устойчивая к проникновению кислорода согласно DIN 4726</li> <li>разматывание без перекручивания непосредственно из упаковки с помощью разматывающего устройства x-net</li> <li>Эксплуатационный класс: 5, 6 бар</li> <li>Рабочая температура: макс. 90°C</li> <li>Наименьший радиус при изгибе: 5 x d</li> </ul>				
	труба PE-Xa Kermi x-net 14x2 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPEA14024	240,	м	
	труба PE-Xa Kermi x-net 14x2 600 м бухта 600 м в специальной картонной коробке	SFRPEA14060	600	м	
	труба PE-Xa Kermi x-net 16x2 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPEA16024	240	м	
	труба PE-Xa Kermi x-net 16x2 600 м бухта 600 м в специальной картонной коробке	SFRPEA16060	600	м	
	Труба PE-Xa Kermi x-net 17x2 240 м бухта 240 м в специальной картонной коробке	SFRPEA17024	240	м	
	Труба PE-Xa Kermi x-net 17x2 600 м бухта 600 м в специальной картонной коробке	SFRPEA17060	600	м	
Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV <span>Группа R4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>устойчивая к форме многослойная труба с внутренней трубкой из высококачественного полиэтилена PE-RT</li> <li>проверенная согласно стандартам DIN EN ISO 21003</li> <li>Регистрация 3V396 MVR (P) в сертификационном органе DIN-Certco</li> <li>устойчивая к проникновению кислорода согласно DIN 4726</li> <li>сваренный встык несущий алюминиевый слой и наружный защитный слой из полиэтилена PE-RT</li> <li>Эксплуатационный класс: 5, 6 бар</li> <li>Рабочее давление: макс. 10 бар</li> <li>Рабочая температура: макс. 90°C</li> <li>Наименьший радиус при изгибе: 5 x d</li> </ul>				
	Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV 14x2 200 м бухта 200 м в специальной картонной коробке	SHRMR014020	200	м	
	Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV 16x2 200 м бухта 200 м в специальной картонной коробке	SHRMR016020	200	м	
	Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV 16x2 500 м бухта 500 м в эластичной плёнке	SHRMR016050	500	м	



## Системные трубы x-net / комплектующие

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единица поставки	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Группа Z6					
Колено трубопровода Kermi x-net					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ из ударопрочного искусственного материала</li> <li>■ для поворота на 90° системной трубы x-net</li> </ul>				
	<b>Колено трубопровода Kermi x-net 14/16/17</b> <b>10 шт.</b>	SFZRB016000	10	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для следующих размеров труб: 14 x 2, 16 x 2 и 17 x 2</li> </ul>				
	<b>Колено трубопровода Kermi x-net 20</b> <b>1 шт.</b>	SFZRB020000	1	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для следующих размеров труб: 20 x 2</li> </ul>				
	<b>Колено трубопровода Kermi x-net 25</b> <b>1 шт.</b>	SFZRB025000	1	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для следующих размеров труб: 25 x 2,3</li> </ul>				
Группа Z6					
Защитная труба Kermi x-net					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ гофрированная полиэтиленовая труба, 25/20 мм</li> <li>■ Цвет: чёрный</li> <li>■ служит защитной трубой для труб до 16 мм внешнего диаметра</li> </ul>				
	<b>Защитная труба Kermi x-net 25/20</b> <b>Бухта 50 м</b>	SHRSR016005	50	м	
Группа Z6					
Зубчатая рейка Kermi x-net 16 мм					
	Пластмассовая шина с зубцами для крепления системных труб x-net 16 x 2 с подложкой на липкой ленте для крепления к поверхности.				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Рейку можно обрезать без использования инструментов по заранее намеченным местам разрыва каждые 10 см.</li> <li>■ Размер раstra = 5 см</li> <li>■ Длина = 2,10 м</li> <li>■ На поддоне 49 пачек в каждой 16 реек</li> </ul>				
	<b>Зубчатая рейка Kermi x-net 16 мм</b> <b>16 шт. = 33,60 м</b>	SFZKS001002	33,6	м	




## x-net Резьбовые соединения

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Резьбовая муфта Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для соединения системных труб x-net, состоит из:</li> <li>■ латунного корпуса и зажимного резьбового кольца</li> </ul>				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 10x1,3</b> 1 шт.	SFVSK010000	1	шт.	
	■ Размеры: 10 x 1,3				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 12x1,4</b> 1 шт.	SFVSK012000	1	шт.	
	■ Размеры: 12 x 1,4				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 14x2</b> 1 шт.	SFVSK014000	1	шт.	
	■ Размеры: 14 x 2				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 16x2</b> 1 шт.	SFVSK016000	1	шт.	
	■ Размеры: 16 x 2				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 17x2</b> 1 шт.	SFVSK017000	1	шт.	
	■ Размеры: 17 x 2				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 20x2</b> 1 шт.	SFVSK020000	1	шт.	
	■ Размеры: 20 x 2				
	<b>Резьбовая муфта Kermi x-net 25x2,3</b> 1 шт.	SFVSK025000	1	шт.	
	■ Размеры: 25 x 2,3				
Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подсоединения системных труб x-net к распределителю x-net</li> <li>■ Опорная втулка с евроконусом</li> <li>■ Зажимное кольцо и накидная гайка 3/4" (SW 27 мм)</li> <li>■ Материал: никелированная латунь</li> </ul>				
	<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 10x1,3</b> 2 шт.	SFVZHCRV010	2	шт.	
	<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 12x1,4</b> 2 шт.	SFVZHCRV012	2	шт.	
	<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 14x2</b> 2 шт.	SFVZHCRV014	2	шт.	
	<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 16x2</b> 2 шт.	SFVZHCRV016	2	шт.	
	<b>Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net 17x2</b> 2 шт.	SFVZHCRV017	2	шт.	



Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Резьбовое соединение-переходник Kermi x-net нар.резьб.					Группа Z4
	■ для перехода системных труб x-net на 1/2" внутр.резьбы				
	<b>Резьбовое соединение-переходник xnet, 1/2"нар.резьб. -10 2 шт.</b>	SFVZHU010	2	шт.	
	■ Размеры: 1/2" нар.резьб. - 10 x 1,3				
	<b>Резьбовое соединение-переходник xnet, 1/2"нар.резьб. -12 2 шт.</b>	SFVZHU012	2	шт.	
	■ Размеры: 1/2" нар.резьб. - 12 x 1,4				
	<b>Резьбовое соединение-переходник xnet, 1/2"нар.резьб. -14 2 шт.</b>	SFVZHU014	2	шт.	
	■ Размеры: 1/2" нар.резьб. - 14 x 2				
	<b>Резьбовое соединение-переходник xnet, 1/2"нар.резьб. -16 2 шт.</b>	SFVZHU016	2	шт.	
	■ Размеры: 1/2" нар.резьб. - 16 x 2				
	<b>Резьбовое соединение-переходник xnet, Kermi 1/2" нар. резьб. -17 2 шт.</b>	SFVZHU017	2	шт.	
	■ Размеры: 1/2" нар.резьб. - 17 x 2				

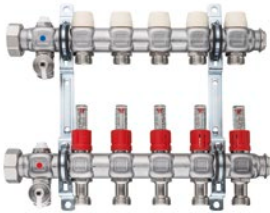

## x-net Прессовые соединения

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-муфта Kermi x-net					Группа Z4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для соединения системных труб x-net, состоит из:</li> <li>■ латунного корпуса и двух пресс-гильз из нержавеющей стали</li> </ul>				
	<b>Пресс-муфта Kermi x-net 14</b> <b>10 шт.</b>	SFVPK014000	10	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Размеры: 14 x 2</li> </ul>				
	<b>Пресс-муфта Kermi x-net 16</b> <b>10 шт.</b>	SFVPK016000	10	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Размеры: 16 x 2</li> </ul>				
	<b>Пресс-муфта Kermi x-net 17</b> <b>10 шт.</b>	SFVPK017000	10	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Размеры: 17 x 2</li> </ul>				




# Распределитель отопительного контура x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Распределитель Kermi x-net 5/4" Standard					
Группа V1					
	<p>Распределитель FBH 5/4" изготовлен из нержавеющей стали 1.4301, в исполнении "Стандарт", состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ профилированной трубы с накидной гайкой 5/4", присоединение с плоским уплотнением (например, к шаровому крану. Не входит в комплект поставки)</li> <li>■ подающего участка с запорным вентилем тонкой регулировки, <math>Kvs = 2.46 \text{ м}^3/\text{ч}</math></li> <li>■ с возможностью восстановления заводской преднастройки</li> <li>■ обратного участка со вставками термостатов для установки сервопривода x-net</li> <li>■ отводов с евроконусом 3/4" нар.резьб., межосевое расстояние 55 мм</li> <li>■ 2 пробок с микроразвоздушником</li> <li>■ 2 латунных кранов наполнения/опорожнения 1/2"</li> <li>■ а также, настенных креплений со звукоизолирующей прокладкой, болтов, дюбелей и этикеток для обозначения контуров</li> </ul>				
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Standard-2 для 2 контуров, монтажная длина 205 мм	SFV02000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-3 для 3 контуров, монтажная длина 260 мм	SFV03000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-4 для 4 контуров, монтажная длина 315 мм	SFV04000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-5 для 5 контуров, монтажная длина 370 мм	SFV05000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-6 для 6 контуров, монтажная длина 425 мм	SFV06000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-7 для 7 контуров, монтажная длина 480 мм	SFV07000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-8 для 8 контуров, монтажная длина 535 мм	SFV08000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-9 для 9 контуров, монтажная длина 590 мм	SFV09000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-10 для 10 контуров, монтажная длина 645 мм	SFV10000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-11 для 11 контуров, монтажная длина 700 мм	SFV11000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель 5/4" Standard-12 для 12 контуров, монтажная длина 755 мм	SFV12000000	1	шт.	
Модуль для подключения дополнительного контура Kermi x-net Standard					
Группа V1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект расширения распределителя x-net 5/4" Standard для подключения дополнительного отопительного контура, выполнен из специального профиля из нержавеющей стали 1.4301 и включает в себя:</li> <li>■ Элемент расширительного модуля для подводящей магистрали со встроенным вентилем тонкой настройки</li> <li>■ Элемент расширительного модуля для обратного участка со встроенными вставками термостатов</li> <li>■ 2 шт. двойного ниппеля 3/4", самоуплотняющиеся</li> </ul>				
	Модуль для подключения дополнительного контура Kermi x-net Standard для 1 контура, монтажная длина 85 мм	SFVESS00000	1	шт.	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Распределитель Kermi x-net Komfort 5/4"					
	<p>Распределитель FBH 5/4" изготовлен из нержавеющей стали 1.4301 в исполнении "Комфорт", состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ профилированной трубы с накидной гайкой 5/4", присоединение с плоским уплотнением (например, к шаровому крану. Не входит в комплект поставки)</li> <li>■ подводящей магистрали со встроенным счётчиком расхода воды, диапазон значений 0,5 - 5,0 л/мин., возможность проверять показания через смотровое окошко, Kvs = 1,12 м³/ч</li> <li>■ обратного участка со вставками термостатов для установки сервопривода x-net</li> <li>■ отводов с евроконусом 3/4" нар.резьб., межосевое расстояние 55 мм</li> <li>■ 2 пробок с микроразвоздушником</li> <li>■ 2 латунных кранов наполнения/опорожнения 1/2"</li> <li>■ а также, настенных креплений со звукоизолирующей прокладкой, болтов, дюбелей и этикеток для обозначения контуров</li> </ul>				Группа V1
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-2 для 2 контуров, монтажная длина 205 мм	SFVT0200000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-3 для 3 контуров, монтажная длина 260 мм	SFVT0300000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-4 для 4 контуров, монтажная длина 315 мм	SFVT0400000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-5 для 5 контуров, монтажная длина 370 мм	SFVT0500000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-6 для 6 контуров, монтажная длина 425 мм	SFVT0600000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-7 для 7 контуров, монтажная длина 480 мм	SFVT0700000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-8 для 8 контуров, монтажная длина 535 мм	SFVT0800000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-9 для 9 контуров, монтажная длина 590 мм	SFVT0900000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-10 для 10 контуров, монтажная длина 645 мм	SFVT1000000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-11 для 11 контуров, монтажная длина 700 мм	SFVT1100000	1	шт.	
	Распределитель Kermi x-net 5/4" Komfort-12 для 12 контуров, монтажная длина 755 мм	SFVT1200000	1	шт.	
Модуль для подключения дополнительного контура Kermi x-net Komfort					
	<p>Комплект расширения распределителя x-net 5/4" Komfort для подключения дополнительного отопительного контура, выполнен из специального профиля из нержавеющей стали 1.4301 и включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Элемент расширительного модуля для подводящей магистрали со встроенным расходомером</li> <li>■ Элемент расширительного модуля для обратного участка со встроенными вставками термостатов</li> <li>■ 2 шт. двойного ниппеля 3/4", самоуплотняющиеся</li> <li>■ максимально возможное число расширительных модулей - 3</li> </ul>				Группа V1
	Модуль для подключения дополнительного контура Kermi x-net Komfort для 1 контура, монтажная длина 85 мм	SFVEST00000	1	шт.	



# Блок управления x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Kermi x-net Блок управления Standard ECM					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для децентрализованного регулирования температуры теплоносителя в подающем трубопроводе с фиксированным регулятором температуры (с заданными значениями от 20 до 50°C)</li> <li>■ монтируется между шаровым краном x-net и распределителем отопительного контура x-net, монтажная длина 280 мм, монтажная глубина 142 мм (учитывайте глубину шкафа!)</li> <li>■ 3-ходовой вентиль с термостатической головкой и датчиком капиллярных трубок</li> <li>■ Энергосберегающий циркуляционный насос Yonos PARA RS 15/6 (EEI &lt; 0,23), с готовым подключением к сети</li> <li>■ с регулируемым датчиком перегрева, скрытая шкала настройки под крышкой кожуха предварительно смонтирована для подключения слева</li> </ul>				
	<b>Технические характеристики:</b> Макс. рабочее давление                    6 бар Температура в подающем трубопроводе (первичная сторона)   макс. 95°C Температура в подающем трубопроводе (вторичная сторона)   макс. 50°C Подача теплоносителя                    макс. 3,3 м³/ч Высота подачи теплоносителя           макс. 6,0 м.в.ст. Рабочее напряжение                    230 В/50 Гц Потребляемая мощность                    3 до 45 Вт Индекс энергоэффективности           ≤ 0,23 согласно постановлению EG 641/2009				
Kermi x-net Блок управления Standard ECM, полностью с электрической проводкой		SFERSS00002	1	шт.	

## Директива Европейского союза по энергопотребляющей продукции (ErP)

Блок управления x-net Standard ECM с индексом энергоэффективности ≤ 0,23 соответствует требованиям директивы ErP (класс энергосбережения A).

## Совместимость блока управления Kermi x-net с распределительными шкафами и комплектующими

### Распределительный шкаф Kermi x-net UX Komfort и US Standard, скрытый монтаж




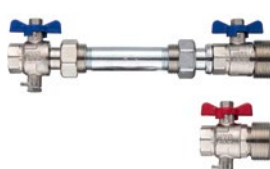

Тип шкафа	Ширина шкафа внутри *	Подходит для следующего количества отопительных контуров (при использовании распределителя x-net 5/4" с блоком управления Standard ECM)		
		без расходомера	с расходомером в горизонтальном исполнении	с расходомером в вертикальном исполнении
UX-L3 / US-L3	685	макс. 3	-	2
UX-L4 / US-L4	835	макс. 6	2	4
UX-L5 / US-L5	985	макс. 8	5	7
UX-L6 / US-L6	1135	макс. 11	7	10
UX-L7	1435	макс. 12	12	12





Приведённое количество нагревательных контуров в каждой модели шкафа предусматривает достаточно свободного пространства для бокового монтажа. Потенциально возможное количество контуров при применении не приведённых выше дополнительных элементов распределителя может быть рассчитано на основании листов с техническими характеристиками, которые содержат чертежи и могут быть загружены с раздела загрузок сайта [www.kermi.de](http://www.kermi.de).

\* Для монтажа блока управления распределительные шкафы со скрытым монтажом должны быть так глубоко утоплены в стене, чтобы между дверцей шкафа и его задней стенкой оставалось достаточно пространства для монтажа. К тому же необходимым условием является минимальная толщина стены около 150 мм.



# Комплектующие распределителя x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Комплект шаровых кранов Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>подходит к промышленным распределителям x-net 5/4" с плоским уплотнением 5/4" нар. резьбы и внутр.резьбы для трубного подключения</li> <li>Никелированная латунь</li> </ul>				
	<b>Комплект шаровых кранов Kermi x-net 5/4" нар.резьб. х 1" внутр.резьб. 2 шт.</b>	SFVZHKHS011	2	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Монтажная ширина: 60 мм</li> </ul>				
	<b>Комплект шаровых кранов Kermi x-net 5/4" нар.резьб. х 3/4" внутр.резьб. 2 шт.</b>	SFVZHKHS012	2	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Монтажная ширина: 65 мм</li> </ul>				
Комплект угловых шаровых кранов Kermi x-net 3/4" внутр.резьб. <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>для монтажа на распределителе x-net 5/4"</li> <li>Комплект состоит из:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>углового шаровый кран DN 20, короткий</li> <li>угловой шаровый кран DN 20 длинный</li> </ul> </li> <li>с плоским уплотнением 5/4" нар. резьбы и 3/4" внутр.резьбы для трубного подключения</li> <li>Никелированная латунь</li> <li>Монтажная длина: около 135 мм</li> </ul> <p>При установке в распределителе x-net возможное количество нагревательных контуров зависит от модели шкафа, аналогично и для монтажного комплекта тепломеров вертикальных.</p>				
	<b>Комплект угловых шаровых кранов Kermi x-net 1 шт.</b>	SFVZEKH0001	1	шт.	
Встраиваемый комплект расходомера для системы Kermi x-net 5/4" в горизонтальном исполнении <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>для монтажа на распределителе x-net 5/4".</li> <li>Комплектация:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>комбинированная пригоночная деталь с пломбируемой накидной гайкой для всех обычных расходомеров с монтажной длиной 110 мм 3/4" нар.резьб. и 130 мм 1" нар.резьб.</li> <li>3 шаровых крана x-net DN 20</li> <li>соединительная резьба трубы 3/4"</li> <li>каждый шаровый кран со втроенным переходником для подключения датчика на подающей и обратной линии</li> <li>без тепломера</li> <li>Монтажная длина: около 280 мм</li> </ul> </li> </ul>				
	<b>Встраиваемый комплект расходомера для системы Kermi x-net 5/4" в горизонтальном исполнении 1 шт.</b>	SFVZHWMH012	1	шт.	
Встраиваемый комплект расходомера 5/4" в вертикальном исполнении <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>для монтажа на распределителе x-net 5/4".</li> <li>Комплектация:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>комбинированная пригоночная деталь с пломбируемой накидной гайкой для всех обычных расходомеров с монтажной длиной 110 мм 3/4" нар.резьб. и 130 мм 1" нар.резьб.</li> <li>3 шаровых крана x-net DN 20</li> <li>соединительная резьба трубы 3/4"</li> <li>каждый шаровый кран со втроенным переходником для подключения датчика на подающей и обратной линии</li> <li>без тепломера</li> <li>Монтажная длина: около 135 мм</li> </ul> </li> </ul>				
	<b>Встраиваемый комплект расходомера 5/4" в вертикальном исполнении 1 шт.</b>	SFVZHWMV012	1	шт.	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Вентиль Kermi x-net A/E для распределителя FBH <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для подключения к распределителю x-net 5/4", для настройки объёма расхода на распределителе. Через смотровое отверстие можно наблюдать за объёмом расхода.</li> <li>■ Плоская прокладка и 5/4" нар.резьбы к стороне распределителя, внутренняя резьба 3/4" к стороне подключения труб.</li> <li>■ Диапазон показаний: 4–36 л/мин., Kvs = 3,5 м³/ч</li> <li>■ Длина: 135 мм</li> </ul>				
	<b>Вентиль Kermi x-net A/E для распределителя FBH</b> 1 шт.	SFVKH002000	1	шт.	
Разветвление трубопровода Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3/4" накидной гайки для подсоединения к отводу распределителя</li> <li>■ 2 отвода с евроконусом 3/4" нар.резьб. и евроконус</li> </ul>				
	<b>Разветвление трубопровода Kermi x-net</b> 2 шт.	SFVZHHS0001	2	шт.	
Расходомер Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Промежуточная деталь, предназначенная для непосредственного присоединения к евроконусу 3/4" нар.резьб. на распределителе x-net в обратном трубопроводе.</li> <li>■ Диапазон измерения: 1,0 - 4,0 л/мин.</li> </ul>				
	<b>Расходомер Kermi x-net</b> 1 шт.	SFVZHDFM002	1	шт.	
Обратный термометр Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Промежуточная деталь, предназначенная для непосредственного присоединения к евроконусу 3/4" нар.резьб. на распределителе x-net в обратном трубопроводе.</li> <li>■ Диапазон показаний: 0 - 80 °C</li> </ul>				
	<b>Обратный термометр Kermi x-net,</b> 1 шт.	SFVZHRTN000	1	шт.	

# Характеристика распределительных шкафов

	Распределительный шкаф Kermi x-net US Standard, скрытый монтаж	Распределительный шкаф Kermi x-net UX Komfort, скрытый монтаж
Рамка для примыкания к стене		
	12 мм рамка со ступенькой, замок пластмассовый	
Возможен предварительный монтаж распределителя на крепёжных шинах и его размещение в шкафу		
Несущая шина для простого монтажа посредством вставки компонентов автоматического управления системы x-net на задней стенке		
Отметка верхней точки готового пола для удобной регулировки по высоте распределительного шкафа		
Планка для примыкания к стяжке пола - регулирование по высоте		
	не регулируется по высоте	дополнительно регулируется по высоте (+/- 10 мм)
Планка для примыкания к стяжке пола - звукоизолирующая лента		
	Планка для примыкания к стяжке пола без нанесённой звукоизолирующей ленты	Планка для примыкания к стяжке пола со звукоизолирующей лентой, нанесённой в соответствии с серийной изделия, высота планки надо полом: 60 - 180 мм

	Распределительный шкаф Kermi x-net AS Standard, открытый монтаж	Распределительный шкаф Kermi x-net AX, открытый монтаж Комфорт
Конструкция		
	<p>моноблочный шкаф</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус со съёмной планкой для примыкания к стяжке пола, окрашен способом порошкового напыления, белый цвет Kermi (аналогично RAL 9016)</li> <li>■ две съёмные крепёжные шины для крепления распределителя</li> <li>■ регулируемые по высоте монтажные опоры</li> <li>■ Дверцы с замком из пластмассы</li> </ul>	<p>консольный шкаф</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Задняя стенка с двумя съёмными крепёжными шинами для распределителя, включая несущую шину для простой вставки модуля центрального блока управления x-net</li> <li>■ облицовка и цоколь с порошковым напылением белого цвета (аналогичного RAL 9016), для последующего и, тем самым, защищённого монтажа на соответствующей обратной стенке</li> <li>■ съёмная и регулируемая по высоте направляющая шина для трубы для простого подключения системных труб x-net</li> <li>■ Дверцы с металлическим замком</li> </ul>

# Распределительный шкаф x-net для скрытого монтажа

Наименование Изображение	Описание	Артикульный номер	Объём поставки	Единица поставки	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Распределительный шкаф Kermi x-net US80 Standard, скрытый монтаж, лакированный, монтажная глубина 80 мм					Группа V2



Шкаф с укороченной монтажной глубиной (80мм) для скрытого монтажа в исполнении "Стандарт".  
Состоит из:

- корпуса, дверцы с рамкой и планкой, разделяющей шкаф и стяжку, выполненные из электролитически оцинкованного стального листа
- видимые части с порошковым напылением белого цвета (аналогичного RAL 9016)
- на задней стенке 2 съёмные крепёжные шины
- регулируемые по высоте монтажные опоры
- съёмных поворотных шин для системных труб
- боковых стенок с подготовленными отверстиями для подключения подающего и обратного трубопровода
- рамка и дверца упакованы раздельно
- Высота = 705 мм - 775 мм; глубина = 80 мм - 120 мм

Распределительный шкаф Kermi x-net US80-L1, ширина 450 мм	SFSUP080L01	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net US80-L2, ширина 535 мм	SFSUP080L02	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net US80-L3, ширина 685 мм	SFSUP080L03	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net US80-L4, ширина 835 мм	SFSUP080L04	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net US80-L5, ширина 985 мм	SFSUP080L05	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net US80-L6, ширина 1135 мм	SFSUP080L06	1	шт.	

Распределительный шкаф Kermi x-net UX Komfort, скрытый монтаж, лакированный					Группа V2
---	--	--	--	--	-----------





Шкаф для скрытого монтажа в исполнении "Комфорт".  
Состоит из:

- корпуса, дверцы с рамкой и планкой, разделяющей шкаф и стяжку, выполненные из электролитически оцинкованного стального листа
- видимые части с порошковым напылением белого цвета (аналогичного RAL 9016)
- на задней стенке 2 съёмные крепёжные шины
- несущей шины для вставки компонентов автоматического управления системы x-net
- съёмных регулируемых поворотных шин для системных труб
- металлической дверцы с поворотным запором
- боковых стенок с подготовленными отверстиями для подключения подающего и обратного трубопровода
- планки для примыкания к стяжке пола со звукоизолирующей лентой, нанесённой в соответствии с серией изделия
- рамка и дверца упакованы раздельно
- Высота от 695 до 785 мм; глубина от 110 до 150 мм

Распределительный шкаф Kermi x-net UX-L1, ширина 450 мм	SFSUP110L01	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net UX-L2, ширина 535 мм	SFSUP110L02	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net UX-L3, ширина 685 мм	SFSUP110L03	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net UX-L4, ширина 835 мм	SFSUP110L04	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net UX-L5, ширина 985 мм	SFSUP110L05	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net UX-L6, ширина 1135 мм	SFSUP110L06	1	шт.	
Распределительный шкаф Kermi x-net UX-L7, ширина 1435 мм	SFSUP110L07	1	шт.	



# Распределительный шкаф x-net для скрытого монтажа



Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Распределительный шкаф Kermi x-net US Standard, скрытый монтаж, лакированный, монтажная глубина 110 мм					
Группа V2					
	<p>Шкаф для скрытого монтажа в исполнении "Стандарт". Состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ корпуса, дверцы с рамкой и планкой, разделяющей шкаф и стяжку, выполненные из электролитически оцинкованного стального листа</li> <li>■ видимые части с порошковым напылением белого цвета (аналогичного RAL 9016)</li> <li>■ на задней стенке 2 съёмные крепёжные шины</li> <li>■ съёмных поворотных шин для системных труб</li> <li>■ дверцы с поворотным запором</li> <li>■ боковых стенок с подготовленными отверстиями для подключения подающего и обратного трубопровода</li> <li>■ рамка и дверца упакованы раздельно</li> <li>■ Высота от 710 до 780 мм; глубина от 110 до 150 мм</li> </ul>				
	Распределительный шкаф Kermi x-net US-L1, ширина 450 мм	SFSUPST0L01	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net US-L2, ширина 535 мм	SFSUPST0L02	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net US-L3, ширина 685 мм	SFSUPST0L03	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net US-L4, ширина 835 мм	SFSUPST0L04	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net US-L5, ширина 985 мм	SFSUPST0L05	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net US-L6, ширина 1135 мм	SFSUPST0L06	1	шт.	
Замок с ключом Kermi x-net					
Группа товаров со скидкой "Радиаторы" "Комплектующие" / группа Z3					
	Подходит для распределительных шкафов моделей Komfort и Standard				
	Замок с ключом Kermi x-net 1 шт.	ZK0069 0001	1	шт.	

Распределительный шкаф Kermi x-net US Standard, скрытый монтаж				
Тип шкафа	Ширина шкафа внутри	Подходит для следующего количества отопительных контуров (при использовании распределителя x-net 5/4")		
		без расходомера	с расходомером в горизонтальном исполнении	с расходомером в вертикальном исполнении
US-L1/US80-L1	450	макс. 4	-	2
US-L2/US80-L2	535	макс. 5	-	4
US-L3/US80-L3	685	макс. 8	4	7
US-L4/US80-L4	835	макс. 11	7	10
US-L5/US80-L5	985	макс. 12	10	12
US-L6/US80-L6	1135	макс. 12	12	12

Распределительный шкаф Kermi x-net UX Komfort, скрытый монтаж				
Тип шкафа	Ширина шкафа внутри	Подходит для следующего количества отопительных контуров (при использовании распределителя x-net 5/4")		
		без расходомера	с расходомером в горизонтальном исполнении	с расходомером в вертикальном исполнении
UX-L1	450	макс. 4	-	2
UX-L2	535	макс. 5	-	4
UX-L3	685	макс. 8	4	7
UX-L4	835	макс. 11	7	10
UX-L5	985	макс. 12	10	12
UX-L6	1135	макс. 12	12	12
UX-L7	1435	макс. 12	12	12

Приведённое количество нагревательных контуров в каждой модели шкафа предусматривает достаточно свободного пространства для бокового монтажа. Потенциально возможное количество нагревательных контуров при применении не приведённых выше дополнительных элементов распределителя может быть рассчитано на основании листов с техническими характеристиками, которые содержат чертежи и могут быть загружены с раздела загрузок сайта [www.kermi.de](http://www.kermi.de)

# Распределительный шкаф x-net для открытого монтажа




Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Распределительный шкаф Kermi x-net AS Standard, открытый монтаж, лакированный					
	Шкаф для открытого монтажа в исполнении "Стандарт". Состоит из:				
	■ корпуса со съёмной планкой для примыкания к стяжке пола, выполненные из электролитически оцинкованного стального листа				
	■ видимые части с порошковым напылением белого цвета (аналогичного RAL 9016)				
	■ на задней стенке 2 съёмные крепёжные шины, регулируемая по высоте монтажная ножка, дверь с поворотным замком				
	■ Высота = 620 мм; глубина = 125 мм				
	Распределительный шкаф Kermi x-net AS-L1, ширина 490 мм	SFSAPST0L01	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net AS-L2, ширина 575 мм	SFSAPST0L02	1	шт.	
	Шкаф для открытого монтажа в исполнении "Комфорт". Состоит из:				
	■ задней стенки и облицовки, выполненных из электролитически оцинкованного стального листа				
	■ видимые части с порошковым напылением белого цвета (аналогичного RAL 9016)				
	■ на задней стенке 2 съёмные крепёжные шины				
	■ несущей шины для вставки компонентов автоматического управления системы x-net				
	■ съёмных поворотных шин для системных труб				
	■ металлической дверцы с поворотным запором				
	■ Высота = 620 мм; глубина = 125 мм				
	Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L1, ширина 490 мм	SFSAP125L01	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L2, ширина 575 мм	SFSAP125L02	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L3, ширина 725 мм	SFSAP125L03	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L4, ширина 875 мм	SFSAP125L04	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L5, ширина 1025 мм	SFSAP125L05	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L6, ширина 1175 мм	SFSAP125L06	1	шт.	
	Распределительный шкаф Kermi x-net AX-L7, ширина 1475 мм	SFSAP125L07	1	шт.	

Распределительные шкафы Kermi x-net AS Standard, открытый монтаж				
Тип шкафа	Ширина шкафа внутри	Подходит для следующего количества отопительных контуров (при использовании распределителя x-net 5/4")		
		без расходомера	с расходомером в горизонтальном исполнении	с расходомером в вертикальном исполнении
AS-L1	490	макс. 4	-	3
AS-L2	575	макс. 6	2	5
AS-L3	725	макс. 9	5	7
AS-L4	875	макс. 11	8	10
AS-L5	1025	макс. 12	10	12
AS-L6	1175	макс. 12	12	12

Распределительные шкафы Kermi x-net AX Komfort, открытый монтаж				
Тип шкафа	Ширина шкафа внутри	Подходит для следующего количества отопительных контуров (при использовании распределителя x-net 5/4")		
		без расходомера	с расходомером в горизонтальном исполнении	с расходомером в вертикальном исполнении
AX-L1	490	макс. 4	-	3
AX-L2	575	макс. 6	2	5
AX-L3	725	макс. 9	5	7
AX-L4	875	макс. 11	8	10
AX-L5	1025	макс. 12	10	12
AX-L6	1175	макс. 12	12	12
AX-L7	1475	макс. 12	12	12

Приведённое количество нагревательных контуров в каждой модели шкафа предусматривает достаточно свободного пространства для бокового монтажа. Потенциально возможное количество нагревательных контуров при применении не приведённых выше дополнительных элементов распределителя может быть рассчитано на основании листов с техническими характеристиками, которые содержат чертежи и могут быть загружены с раздела загрузок сайта [www.kermi.de](http://www.kermi.de)


# Регулирование x-net посредством web-интерфейса

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Kermi Элемент управления 4-канальный, беспроводной <span>Группа Е1</span>					
	<p>4-х канальный принимающий блок для беспроводного соединения комнатных регуляторов с сервоприводами.</p> <p>Беспроводной элемент управления с возможностью подключения к компьютерной сети включает встроенные модули управления насосом и котлом, ввод для внешнего коммутирующего сигнала, управляющего отоплением/охлаждением и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ макс. количество комнатных регуляторов: 4 шт.</li> <li>■ макс. количество сервоприводов: 6 шт.</li> <li>■ макс. потребляемая мощность: 230Вт</li> <li>■ Особенности: возможность подключения к компьютерной сети</li> </ul>				
	<p><b>Kermi Элемент управления 4-канальный, беспроводной, 230 В</b></p> <p><b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b></p>	<b>VX02000001K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Kermi Элемент управления 8-канальный, беспроводной <span>Группа Е1</span>					
	<p>8-и канальный принимающий блок для беспроводного соединения комнатных регуляторов с сервоприводами.</p> <p>Беспроводной элемент управления включает встроенные модули управления насосом и котлом, ввод для внешнего коммутирующего сигнала, управляющего отоплением/охлаждением и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ макс. количество комнатных регуляторов: 8 шт.</li> <li>■ макс. количество сервоприводов: 12 шт.</li> <li>■ макс. потребляемая мощность: 230Вт</li> <li>■ Особенности: возможность подключения к компьютерной сети</li> </ul>				
	<p><b>Kermi Элемент управления 8-канальный, беспроводной, 230 В</b></p> <p><b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b></p>	<b>VX02000002K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Kermi Элемент управления 12-канальный, беспроводной <span>Группа Е1</span>					
	<p>12-ти канальный принимающий блок для беспроводного соединения комнатных регуляторов с сервоприводами.</p> <p>Беспроводной элемент управления включает встроенные модули управления насосом и котлом, ввод для внешнего коммутирующего сигнала, управляющего отоплением/охлаждением и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ макс. количество комнатных регуляторов: 12 шт.</li> <li>■ макс. количество сервоприводов: 18 шт.</li> <li>■ макс. потребляемая мощность: 230Вт</li> <li>■ Особенности: возможность подключения к компьютерной сети</li> </ul>				
	<p><b>Kermi Элемент управления 12-канальный, беспроводной, 230 В</b></p> <p><b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b></p>	<b>VX02000003K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Kermi Элемент управления 4-канальный, беспроводной</b> <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>4-х канальный принимающий блок для беспроводного соединения комнатных регуляторов с сервоприводами.</p> <p>Беспроводной элемент управления с возможностью подключения к компьютерной сети включает встроенные модули управления насосом и котлом, ввод для внешнего коммутирующего сигнала, управляющего отоплением/охлаждением и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ макс. количество комнатных регуляторов: 4 шт.</li> <li>■ макс. количество сервоприводов: 6 шт.</li> <li>■ макс. потребляемая мощность: 24Вт</li> <li>■ Особенности: возможность подключения к компьютерной сети</li> </ul>				
	<p><b>Kermi Элемент управления 4-канальный, беспроводной, 24 В</b></p> <p><b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b></p>	<b>BX02000004K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
<b>Kermi Элемент управления 8-канальный, беспроводной</b> <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>8-и канальный принимающий блок для беспроводного соединения комнатных регуляторов с сервоприводами.</p> <p>Беспроводной элемент управления включает встроенные модули управления насосом и котлом, ввод для внешнего коммутирующего сигнала, управляющего отоплением/охлаждением и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ макс. количество комнатных регуляторов: 8 шт.</li> <li>■ макс. количество сервоприводов: 12 шт.</li> <li>■ макс. потребляемая мощность: 24Вт</li> <li>■ Особенности: возможность подключения к компьютерной сети</li> </ul>				
	<p><b>Kermi Элемент управления 8-канальный, беспроводной, 24 В</b></p> <p><b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b></p>	<b>BX02000005K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
<b>Kermi Элемент управления 12-канальный, беспроводной</b> <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>12-ти канальный принимающий блок для беспроводного соединения комнатных регуляторов с сервоприводами.</p> <p>Беспроводной элемент управления включает встроенные модули управления насосом и котлом, ввод для внешнего коммутирующего сигнала, управляющего отоплением/охлаждением и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ макс. количество комнатных регуляторов: 12 шт.</li> <li>■ макс. количество сервоприводов: 18 шт.</li> <li>■ макс. потребляемая мощность: 24Вт</li> <li>■ Особенности: возможность подключения к компьютерной сети</li> </ul>				
	<p><b>Kermi Элемент управления 12-канальный, беспроводной, 24 В</b></p> <p><b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b></p>	<b>BX02000006K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
<b>Kermi Элемент управления 8-канальный, проводной</b> <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>8-и канальный принимающий блок для соединения комнатных регуляторов с сервоприводами.</p> <p>Проводной элемент управления включает встроенные модули управления насосом и котлом, ввод для внешнего коммутирующего сигнала, управляющего отоплением/охлаждением и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ макс. количество комнатных регуляторов: 8 шт.</li> <li>■ макс. количество сервоприводов: 12 шт.</li> <li>■ макс. потребляемая мощность: 240Вт</li> <li>■ Особенности: кабель + возможность подключения к компьютерной сети</li> </ul>				
	<p><b>Kermi Элемент управления 8-канальный, проводной, 24 В</b></p> <p><b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b></p>	<b>BX02000007K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	

# Регулирование x-net посредством web-интерфейса



Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Комнатный беспроводной регулятор Kermi A1</b> <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Комнатный регулятор без дисплея для регулирования отдельными помещениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мощность передатчика: &lt;10мВт</li> <li>■ Радиус действия: около 25м в здании</li> <li>■ Батарея: 2х AAA 1,5V</li> <li>■ Цвет корпуса: чисто белый</li> <li>■ Срок службы батареи: около 5 лет</li> <li>■ Диапазон регулирования: 4°C - 28°C</li> <li>■ Степень защиты/класс: IP 30 / III</li> <li>■ Высокоточное регулирование</li> <li>■ Поворотная кнопка регулирования температуры с мягкой фиксацией 1/4 град.</li> <li>■ Область ограничения заданной температуры</li> <li>■ Передача на частоте 868 МГц</li> <li>■ Ограничитель диапазона заданных значений</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 78 мм x 78 мм x 26 мм</li> </ul>				
<b>Комнатный беспроводной регулятор Kermi A1</b> Руководство по монтажу входит в комплект поставки		<b>VX03000001K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
<b>Комнатный беспроводной регулятор Kermi D1</b> <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Комнатный регулятор с ЖК-дисплеем для управления в отдельных помещениях.</p> <p>Связь осуществляется посредством надёжной технологии на частоте передачи данных 868 МГц для оптимального размещения прибора в помещении без прокладки кабелей.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мощность передатчика: &lt;10мВт</li> <li>■ Радиус действия: около 25м в здании</li> <li>■ Батарея: 2х AAA 1,5V</li> <li>■ Диапазон настройки: 5 ... 30°</li> <li>■ Цвет корпуса: чисто белый</li> <li>■ Срок службы батареи: около 5 лет</li> <li>■ Степень защиты/класс: IP 30 / III</li> <li>■ Высокоточное регулирование</li> <li>■ Комфортное управление с помощью поворотной кнопки с поворотной-нажимным механизмом</li> <li>■ Большой наглядный ЖК-дисплей (60 x 40 мм)</li> <li>■ отображение температуры в помещении, системного времени и рабочего режима</li> <li>■ Простое обслуживание (без необходимости знания языка) и руководство пользователя</li> <li>■ Ограничение диапазона настройки температуры в помещении</li> <li>■ Блокировка управления (например, для детских комнат или в местах публичного пользования)</li> <li>■ Монтаж настенный и на подштукатурной розетке</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 86 мм x 86 мм x 26 мм</li> </ul>				
<b>Комнатный беспроводной регулятор Kermi D1</b> Руководство по монтажу входит в комплект поставки		<b>VX03000002K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Комнатный беспроводной регулятор Kermi D2 <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Комнатный регулятор с ЖК-дисплеем для управления в отдельных помещениях.</p> <p>Связь осуществляется посредством надёжной технологии на частоте передачи данных 868 МГц для оптимального размещения прибора в помещении без прокладки кабелей. С подключением датчика контроля температуры пола или точки росы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мощность передатчика: &lt;10мВт</li> <li>■ Радиус действия: около 25м в здании</li> <li>■ Батарея: 2x AAA 1,5V</li> <li>■ Диапазон настройки: 5 ... 30°</li> <li>■ Цвет корпуса: чисто белый</li> <li>■ Срок службы батареи: около 5 лет</li> <li>■ Степень защиты/класс: IP 30 / III</li> <li>■ Высокоточное регулирование</li> <li>■ Комфортное управление с помощью поворотной кнопки с поворот-нажимным механизмом</li> <li>■ Большой наглядный ЖК-дисплей (60 x 40 мм)</li> <li>■ Высококачественное переднее стекло, обрамлённое чёрной рамкой, изготовлено из пластика, устойчивого к царапинам и истиранию</li> <li>■ отображение температуры в помещении, системного времени и рабочего режима</li> <li>■ Простое обслуживание (без необходимости знания языка) и руководство пользователя</li> <li>■ Ограничение диапазона настройки температуры в помещении</li> <li>■ Блокировка управления (например, для детских комнат или в местах публичного пользования)</li> <li>■ Монтаж настенный и на подштукатурной розетке</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 86 мм x 86 мм x 26 мм</li> </ul>				
<b>Комнатный беспроводной регулятор Kermi D2</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		<b>BX03000003K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	






# Регулирование x-net посредством web-интерфейса

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Комнатный беспроводной регулятор Kermi D3</b> <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Комнатный регулятор с ЖК-дисплеем для управления в отдельных помещениях. Связь осуществляется посредством надёжной технологии на частоте передачи данных 868 МГц для оптимального размещения прибора в помещении без прокладки кабелей. Включая датчик определения температуры в помещении или температуры поверхности пола.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Передающая линия: &lt;10мВт</li> <li>■ Радиус действия: около 25м в здании</li> <li>■ Батарея: 2x AAA 1,5V</li> <li>■ Диапазон настройки: 5 ... 30°</li> <li>■ Цвет корпуса: чисто белый</li> <li>■ Срок службы батареи: около 5 лет</li> <li>■ Степень защиты/класс: IP 30 / III</li> <li>■ Высоточное регулирование</li> <li>■ Комфортное управление с помощью поворотной кнопки с поворотной-нажимным механизмом</li> <li>■ Большой наглядный ЖК-дисплей (60 x 40 мм)</li> <li>■ Высококачественное переднее стекло, обрамлённое чёрной рамкой, изготовлено из пластика, устойчивого к царапинам и истиранию</li> <li>■ отображение температуры в помещении, системного времени и рабочего режима</li> <li>■ Простое обслуживание (без необходимости знания языка) и руководство пользователя</li> <li>■ Ограничение диапазона настройки температуры в помещении</li> <li>■ Блокировка управления (например, для детских комнат или в местах публичного пользования)</li> <li>■ Монтаж настенный и на подштукатурной розетке</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 78 мм x 78 мм x 26 мм</li> </ul>				
<b>Комнатный беспроводной регулятор Kermi D3</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		<b>VX03000004K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
<b>Комнатный проводной регулятор Kermi A1</b> <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Комнатный регулятор без дисплея для регулирования отдельными помещениями. Управление посредством 2-жильного кабеля с защитой от переполюсовки с незначительными затратами на прокладку кабеля при оптимальном надёжном функционировании.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ проводная передача данных</li> <li>■ Цвет корпуса: чисто белый</li> <li>■ Диапазон регулирования: 4°C - 28°C</li> <li>■ Степень защиты/класс: IP 30 / III</li> <li>■ Управление системами панельного отопления и охлаждения в отдельных помещениях.</li> <li>■ Высоточное регулирование</li> <li>■ Поворотная кнопка регулирования температуры с мягкой фиксацией 1/4 град.</li> <li>■ Область ограничения заданной температуры</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 78 мм x 78 мм x 26 мм</li> </ul>				
<b>Комнатный проводной регулятор Kermi A1</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		<b>VX03000005K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	




Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Комнатный проводной регулятор Kermi D1 <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Комнатный регулятор с ЖК-дисплеем для регулирования отдельными помещениями. Управление посредством 2-жильного кабеля с защитой от переплюсовки с незначительными затратами на прокладку кабеля при оптимальном надёжном функционировании.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ проводная передача данных</li> <li>■ Цвет корпуса: чисто белый</li> <li>■ Диапазон настройки: 5 ... 30°</li> <li>■ Степень защиты/класс: IP 30 / III</li> <li>■ Высоточное регулирование</li> <li>■ Комфортное управление с помощью поворотной кнопки с поворотто-нажимным механизмом</li> <li>■ Большой наглядный ЖК-дисплей (60 x 40 мм)</li> <li>■ отображение температуры в помещении, системного времени и рабочего режима</li> <li>■ Простое обслуживание (без необходимости знания языка) и руководство пользователя</li> <li>■ Ограничение диапазона настройки температуры в помещении</li> <li>■ Блокировка управления (например, для детских комнат или в местах публичного пользования)</li> <li>■ Монтаж настенный и на подштукатурной розетке</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 78 мм x 78 мм x 26 мм</li> </ul>				
<b>Комнатный проводной регулятор Kermi D1</b> Руководство по монтажу входит в комплект поставки		<b>BX03000006K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Комнатный проводной регулятор Kermi D2 <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Комнатный регулятор с ЖК-дисплеем для регулирования отдельными помещениями. Управление посредством 2-жильного кабеля с незначительными затратами на прокладку кабеля при оптимальном надёжном функционировании. С подключением датчика контроля температуры пола или точки росы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ проводная передача данных</li> <li>■ Диапазон настройки: 5 ... 30°C</li> <li>■ Цвет корпуса: чисто белый</li> <li>■ Степень защиты/класс: IP 30 / III</li> <li>■ Высоточное регулирование</li> <li>■ Комфортное управление с помощью поворотной кнопки с поворотто-нажимным механизмом</li> <li>■ Большой наглядный ЖК-дисплей (60 x 40 мм)</li> <li>■ Высококачественное переднее стекло, обрамлённое чёрной рамкой, изготовлено из пластика, устойчивого к царапинам и истиранию</li> <li>■ отображение температуры в помещении, системного времени и рабочего режима</li> <li>■ Простое обслуживание (без необходимости знания языка) и руководство пользователя</li> <li>■ Ограничение диапазона настройки температуры в помещении</li> <li>■ Блокировка управления (например, для детских комнат или в местах публичного пользования)</li> <li>■ Монтаж настенный и на подштукатурной розетке</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 86 мм x 86 мм x 26 мм</li> </ul>				
<b>Комнатный проводной регулятор Kermi D2</b> Руководство по монтажу входит в комплект поставки		<b>BX03000007K</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	



# Регулирование x-net посредством web-интерфейса

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Комнатный проводной регулятор Kermi D3 <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Комнатный регулятор с ЖК-дисплеем для регулирования отдельными помещениями. Включает: Датчик определения температуры в помещении или температуры поверхности пола. Управление посредством 2-жильного кабеля с незначительными затратами на прокладку кабеля при оптимальном надёжном функционировании.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ проводная передача данных</li> <li>■ Диапазон настройки: 5 ... 30°</li> <li>■ Цвет корпуса: чисто белый</li> <li>■ Степень защиты/класс: IP 30 / III</li> <li>■ Высокоточное регулирование</li> <li>■ Комфортное управление с помощью поворотной кнопки с поворотно-нажимным механизмом</li> <li>■ Большой наглядный ЖК-дисплей (60 x 40 мм)</li> <li>■ Высококачественное переднее стекло, обрамлённое чёрной рамкой, изготовлено из пластика, устойчивого к царапинам и истиранию</li> <li>■ отображение температуры в помещении, системного времени и рабочего режима</li> <li>■ Простое обслуживание (без необходимости знания языка) и руководство пользователя</li> <li>■ Ограничение диапазона настройки температуры в помещении</li> <li>■ Блокировка управления (например, для детских комнат или в местах публичного пользования)</li> <li>■ Монтаж настенный и на подштукатурной розетке</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 78 мм x 78 мм x 26 мм</li> </ul>				
<b>Комнатный проводной регулятор Kermi D3</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		VX03000008K	1	шт.	
Внешняя антенна Kermi <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Активная внешняя антенна с кабелем для подключения (5 м)</p>				
<b>Внешняя антенна Kermi</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		VX09000001K	1	шт.	
Промежуточный усилитель Kermi <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<p>Промежуточный усилитель для беспроводного коммутатора с блоком питания</p>				
<b>Промежуточный усилитель Kermi</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		VX09000002K	1	шт.	





# Регулирование x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Настенный термостат x-net с LCD-дисплеем, 230 В					
Группа E1					
	<p>Регулятор температуры в помещении с ЖК-дисплеем Подходит как для скрытого монтажа на подштукатурной коробке для электрооборудования, так и для открытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с кнопкой управления с поворотной/нажимным механизмом для установки заданных параметров и для навигации в меню и его функциях</li> <li>■ Комутационная способность: макс. 5 сервоприводов</li> <li>■ Рабочее напряжение: 230 В</li> <li>■ Цвет: белый (как RAL 9010)</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 86 x 86 x 31 мм</li> </ul>				
<b>Настенный термостат Kermi x-net LCD 230 V</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		SFEER001230	1	шт.	
Настенный термостат Kermi x-net 230 V					
Группа E1					
	<p>Регулятор температуры в помещении с термической обратной связью Подходит как для скрытого монтажа на подштукатурной коробке для электрооборудования, так и для открытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулирующее колесо со шкалой от 1 до 5 (соответствует ориентировочно 5 - 30°C)</li> <li>■ Комутационная способность: макс. 5 сервоприводов</li> <li>■ Рабочее напряжение: 230 В</li> <li>■ Цвет: белый (как RAL 9010)</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 75 x 75 x 27,5 мм</li> </ul>				
<b>Настенный термостат Kermi x-net 230 V</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		SFEER002230	1	шт.	
Настенный встраиваемый термостат Kermi x-net, 230 В					
Группа E1					
	<p>Регулятор температуры в помещении с термической обратной связью Подходит для скрытого монтажа термостата (рекомендуется заглубленное исполнение) Подходит почти ко всем линейкам выключателей ведущих производителей при использовании без поставляемой рамки. На выбор можно использовать прилагаемый комплект крышек (50 x 50 мм, белый глянец, как RAL 9010) или любой другой комплект, подходящий соответствующей линейке выключателей, (не входит в комплект поставки, доступен в любом цвете также в исполнении 55 x 55 мм).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулирующее колесо со шкалой от 1 до 6 (соответствует ориентировочно 5 - 30°C)</li> <li>■ Комутационная способность: макс. 5 сервоприводов</li> <li>■ Рабочее напряжение: 230 В</li> <li>■ Цвет: белый глянец (как RAL 9010)</li> <li>■ Размеры: Ш x В x Г = 81 x 85 x 16 мм</li> </ul>				
<b>Встраиваемый термостат Kermi x-net 230 V</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		SFEER003230	1	шт.	


Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Клеммная колодка Kermi x-net R6 230 V <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус из искусственного материала с присоединением без использования болтов (штекеры с зажимами)</li> <li>■ Пиктограммы для подключения регуляторов температуры в помещении x-net</li> <li>■ для 6 регуляторов температуры в помещении x-net и макс. 18 сервоприводов x-net</li> <li>■ Защита от перегрузки (предохранители)</li> <li>■ соответствующая нормам разгрузка провода от натяжения</li> <li>■ подходит для настенного монтажа или на монтажной шине</li> <li>■ Рабочее напряжение: 230 V</li> <li>■ Размеры: Д x В x Г = 325 x 90 x 60 мм</li> </ul>				
<b>Клеммная колодка Kermi x-net R6 230 V</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		SFEKL001230	1	шт.	
Клеммная колодка Kermi x-net R6 PU 230 V <span style="float: right;">Группа E1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус из искусственного материала с присоединением без использования болтов (штекеры с зажимами)</li> <li>■ Пиктограммы для подключения регуляторов температуры в помещении x-net</li> <li>■ для 6 регуляторов температуры в помещении x-net и макс. 18 сервоприводов x-net</li> <li>■ вывод реле для отключения насоса</li> <li>■ с вводом для датчика точки росы x-net и для внешнего коммутирующего сигнала, управляющего отоплением/охлаждением</li> <li>■ Защита от перегрузки (предохранители)</li> <li>■ соответствующая нормам разгрузка провода от натяжения</li> <li>■ подходит для настенного монтажа или на монтажной шине</li> <li>■ Рабочее напряжение: 230 V</li> <li>■ Размеры: Д x В x Г = 325 x 90 x 60 мм</li> </ul>				
<b>Клеммная колодка Kermi x-net R6 PU 230 V</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>		SFEKL002230	1	шт.	

## Регулирование x-net

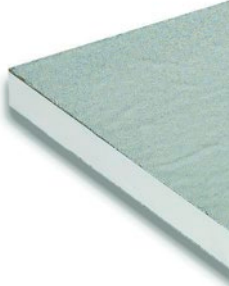
Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Сервопривод Kermi x-net					
Группа E1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение к распределительному отопительному контуру x-net с помощью вентильного адаптера нар.резьб. М30 x 1,5 мм (включен в комплект поставки)</li> <li>■ Функциональный и контрольный индикатор</li> <li>■ Замкнут без тока</li> <li>■ При поставке разомкнут (функция First-open)</li> <li>■ Кабель подключения 1 м (0,75 мм<sup>2</sup>)</li> <li>■ Рабочая нагрузка: около 1 Вт</li> <li>■ Степень защиты: IP 54</li> <li>■ Монтажная высота: 50 мм</li> </ul>				
	<b>Сервопривод Kermi x-net 24 V</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>	SFESA024000	1	шт.	
	<b>Сервопривод Kermi x-net 230 V</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>	SFESA230000	1	шт.	
Сервопривод Kermi x-net 230 V economic					
Группа E1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ термоэлектрический сервопривод для распределителя отопительного контура x-net</li> <li>■ подходит к вентилю с нар.резьб. М 30 x 1,5 мм</li> <li>■ Рабочее напряжение: 230 В 50 Гц</li> <li>■ Потребляемая мощность: 2 Вт</li> <li>■ Функция "Замкнут без тока"</li> </ul>				
	<b>Сервопривод Kermi x-net 230 В economic</b> <b>Руководство по монтажу входит в комплект поставки</b>	SFESA230002	1	шт.	



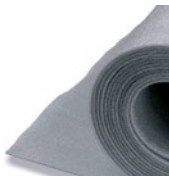



## x-net Регулирование режимов отопления / охлаждения






Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Датчик точки росы Kermi x-net		Группа E1			
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Встроенный переключающий контакт прерывает внешний коммутирующий сигнал при достижении точки росы.</li><li>■ при достижении точки росы все сервоприводы, которые подключены к соответствующей клеммной шине или коммутатору, отключаются.</li><li>■ После того, как тонкий слой конденсата на датчике точки росы высыхает, система снова запускается.</li></ul>				
	Датчик точки росы Kermi x-net Руководство по монтажу входит в комплект поставки	SFETW000000	1	шт.	

## x-net Дополнительная изоляция

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Теплоизолирующая плита Kermi x-net PUR					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Полиуретановая плита с двусторонним алюминиевым наружным слоем</li> <li>■ Класс строительных материалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501</li> <li>■ Коэффициент теплопроводности 025</li> <li>■ Полезная нагрузка макс. 50 кН/м²</li> </ul>				Группа D4
	<b>Теплоизолирующая плита Kermi x-net PUR 32 мм</b> <b>7 плит = 5,25 м²</b>	SFDZDPUR032	5,25	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термическое сопротивление 1,28 м² К/Вт</li> <li>■ Д x Ш x В = 1200 мм x 625 мм x 32 мм</li> </ul>				
	<b>Теплоизолирующая плита Kermi x-net PUR 46 мм</b> <b>7 плит = 5,25 м²</b>	SFDZDPUR046	5,25	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термическое сопротивление 1,84 м² К/Вт</li> <li>■ Д x Ш x В = 1200 мм x 625 мм x 46 мм</li> </ul>				
	<b>Теплоизолирующая плита Kermi x-net PUR 52 мм</b> <b>7 плит = 5,25 м²</b>	SFDZDPUR052	5,25	м²	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термическое сопротивление 2,08 м² К/Вт</li> <li>■ Д x Ш x В = 1200 мм x 625 мм x 52 мм</li> </ul>				
Боковая изоляционная лента Kermi x-net					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для разделения стяжки под тёплый пол от прилегающих конструкций согласно DIN 18560</li> <li>■ из ПЭ-изоматериала полностью эластичной структуры с удлиненной фольгированной лентой для герметизации</li> <li>■ толщина 8 мм</li> <li>■ с многократной перфорацией по месту отрыва</li> </ul>				Группа Z5
	<b>Боковая изоляционная лента Kermi x-net H 160 мм</b> <b>рулон 25 м</b>	SFZRS001000	25	м	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с клеевой лентой с обратной стороны, расположенной на высоте 8,5 см от нижнего края изолянта, для надёжного крепления к любой стене</li> <li>■ высота изолянта 160 мм</li> </ul>				
	<b>Боковая изоляционная лента Kermi x-net высота 120 мм</b> <b>рулон 25 м</b>	SFZRS002000	25	м	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с клеевой лентой с обратной стороны, расположенной на высоте 5 см от нижнего края изолянта, для надёжного крепления к любой стене</li> <li>■ высота изолянта 120 мм</li> </ul>				
	<b>Боковая изоляционная лента Kermi x-net высота 80 мм</b> <b>рулон 25 м</b>	SFZRS003000	25	м	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с клеевой лентой с обратной стороны, расположенной на высоте 2 см от нижнего края изолянта, для надёжного крепления к любой стене</li> <li>■ высота 80 мм, самоклеющийся напуск из плёнки</li> </ul>				

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Группа Z5					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для разделения стяжки под тёплый пол от прилегающих конструкций согласно DIN 18560</li> <li>■ из ПЭ-изоматериала полнотелой структуры с удлинённой фольгированной лентой для герметизации</li> <li>■ толщина 8 мм</li> <li>■ высота изолянта 150 мм</li> </ul>				
	Боковая изоляционная лента Kermi x-net economic H 150 мм рулон 25 м	SFZRS004000	25	м	
Группа Z5					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Класс стройматериалов B2 согласно DIN 4102, еврокласс E согласно DIN EN 13501</li> <li>■ для стандартного выполнения деформационных швов в стяжке в соответствии со стандартом DIN 18560/EN 1264</li> <li>■ Длина профиля 1,8 м</li> <li>■ Высота 100 мм</li> <li>■ на клеющей основе</li> <li>■ жёсткий на изгиб благодаря боковой полимерной полосе</li> </ul>				
	Профиль деформационного шва Kermi x-net 10/100 5 шт., общая длина = 9 м	SFZBP010000	9	м	
Группа Z5					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитное войлочное покрытие из ПЭ-изоляционного материала</li> <li>■ Класс стройматериалов B2 согласно DIN 4102</li> <li>■ рулон: 100 м x 1 м, толщина пены 5 мм</li> </ul>				
	Войлочное покрытие из ПЭ Kermi x-net 5 мм рулон 100 м²	SFDZDPTS005	100	м²	
Группа Z6					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитная пленка из полиэтилена с шириной полотна 2 м</li> <li>■ сложенная посередине и скрученная в 50-метровые рулоны</li> <li>■ Толщина = 200 мкм</li> </ul>				
	Полиэтиленовая пленка Kermi xnet T 200 рулон 100 м²	SFZPF200000	100	м²	
Группа Z5					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ изготовлены из ПЭ-изоматериала для защиты труб в местах пересечения деформационных швов</li> <li>■ Д x Ш = 300 мм x 67 мм</li> </ul>				
	Защитные полоски Kermi x-net для труб на клеющей основе 30 шт.	SFZKS000000	30	шт.	

## x-net Стяжка

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Группа Z7					
Присадка для стяжки Kermi x-net ES 10, быстросхватывающаяся					
	<p>Присадка для цементной стяжки, обеспечивающая её более быстрое схватывание и высыхание.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расход: около 0,36 - 0,54 кг/м<sup>2</sup> при толщине цементной стяжки 6 см</li> <li>■ Не подходит для заливного и ангидритного цементного пола!</li> </ul>				
	<p><b>Присадка быстросхватывающаяся для стяжки Kermi x-net ES 10</b> канистра 10 кг</p>	SFZE5101000	10	кг	
Группа Z7					
Присадка для стяжки Kermi x-net H2000					
	<p>Присадка для цементной и ангидритной стяжек для повышения их качества. Улучшает водоудерживающие способности стяжки под тёплый пол, а также делает её более пластичной.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расход: около 0,15 - 0,18 кг/м<sup>2</sup> при толщине цементной стяжки 6 см около 0,12 кг/м<sup>2</sup> при 6 см ангидритной стяжки</li> <li>■ Не подходит для заливного пола!</li> </ul>				
	<p><b>Присадка для стяжки Kermi x-net H2000</b> Единица поставки: канистра 10 кг</p>	SFZE2211000	10	кг	
Группа Z7					
Специальная присадка для стяжки Kermi x-net					
	<p>Присадка для цементной стяжки при низком устройстве пола</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расход: около 1,0 кг/м<sup>2</sup> при толщине цементной стяжки 4 см</li> <li>■ Не подходит для заливного и ангидритного цементного пола!</li> </ul>				
	<p><b>Специальная присадка для стяжки Kermi x-net</b> Единица поставки: канистра 10 кг</p>	SFZEZSP1000	10	кг	
Группа Z6					
Точка замера стяжки Kermi x-net					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для маркировки точек сверления с целью измерения остаточной влажности</li> <li>■ рекомендуется использование 3 точек замера на каждые 200 м<sup>2</sup> или одну квартиру соответственно</li> </ul>				
	<p><b>Точка замера стяжки Kermi x-net</b> 1 шт.</p>	SFZEM000000	1	шт.	
Группа Z6					
Приспособления для маркировки точек замера Kermi x-net					
	<p>Приспособления для маркировки точек сверления с целью измерения остаточной влажности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ простое исполнение с клейким основанием для фиксации на системных поверхностях x-net</li> <li>■ рекомендуется использование 3 точек замера на каждые 200 м<sup>2</sup> или одну квартиру соответственно</li> </ul>				
	<p><b>Приспособления для маркировки точек замера Kermi x-net</b> 5 шт.</p>	SFZEMP00000	5	шт.	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Прижимной цепочечный дюбель Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z6</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для фиксации изоляционных плит на черновом полу</li> <li>■ изготовлен из полипропилена со 120-миллиметровым стержнем</li> <li>■ для 8-миллиметровых отверстий</li> <li>■ с самоклеющейся звукоизолирующей полоской</li> </ul>				
	Прижимной цепочечный дюбель Kermi x-net 10 шт.	SFZND000001	10	шт.	
Клейкая лента Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z8</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ширина 50 мм</li> <li>■ Длина 66 м</li> </ul>				
	Клейкая лента Kermi x-net 1 шт.	SFZKB000000	1	шт.	






# Монтажное оборудование и инструменты



- Монтажное оборудование x-net
- Инструменты x-net











## Монтажное оборудование x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Разматывающее устройство для труб Kermi x-net		Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для разматывания без натяжения и спутывания системных труб x-net из упаковки</li> <li>■ Подходит для системных труб x-net следующих размеров: 10 x 1,3: 120 и 240 м 12 x 1,4: 120 и 240 м 14 x 2: 120, 240, 600 и 1000 м 16 x 2: 120, 240 и 600 м 17 x 2: 240 и 600 м 18 x 2: 200 м 20 x 2: 240 и 600 м</li> <li>■ складывается</li> <li>■ пригодно для транспортировки легковым автомобилем</li> <li>■ прилагается сумка для переноски</li> </ul>				
	Разматывающее устройство Kermi x-net 1 шт.	SFWAV000000	1	шт.	




Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Калибровочная ручка Kermi x-net и калибровочная насадка Kermi x-net					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	Калибровочная ручка Kermi x-net под калибровочную насадку x-net с захватом и фиксатором				
	Калибровочная ручка Kermi x-net, 1 шт.	SFWKW0GR000	1	шт.	
	Калибровочная насадка Kermi x-net подходит к калибровочной ручке x-net, применяется для удаления заусенцев и калибровки системных труб x-net				
	Калибровочная насадка Kermi x-net 10 мм, 1 шт. ■ Размеры: 10 x 1,3	SFWKW010000	1	шт.	
	Калибровочная насадка Kermi x-net 12 мм, 1 шт. ■ Размеры: 12 x 1,4	SFWKW012000	1	шт.	
	Калибровочная насадка Kermi x-net 14 мм, 1 шт. ■ Размеры: 14 x 2	SFWKW014000	1	шт.	
	Калибровочная насадка Kermi x-net 16 мм, 1 шт. ■ Размеры: 16 x 2	SFWKW016000	1	шт.	
	Калибровочная насадка Kermi x-net 17 мм, 1 шт. ■ Размеры: 17 x 2	SFWKW017000	1	шт.	
	Калибровочная насадка Kermi x-net 20 мм, 1 шт. ■ Размеры: 20 x 2	SFWKW020000	1	шт.	
	Калибровочная насадка Kermi x-net 25 мм, 1 шт. ■ Размеры: 25 x 2,3	SFWKW025000	1	шт.	
Калибровочный дорн Kermi x-net 14/16/20/25 мм					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	■ Применяется для удаления заусенцев и калибровки системных труб x-net: 14 x 2 / 16 x 2 / 17 x 2 / 20 x 2 / 25 x 2,3				
	Калибровочный дорн Kermi x-net 14/16/17/20/25 мм, 1 шт.	SFWRK000000	1	шт.	



# Инструменты x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикулный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Клещи Kermi x-net					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для выполнения вырезов на фасонных рейках для деформационных швов x-net в местах пересечения отопительных контуров</li> </ul>				
	<b>Клещи Kermi x-net, 1 шт.</b>	<b>SFWAZ000000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Ножницы для разрезания труб Kermi x-net					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ножницы Kermi x-net для технически правильного разрезания системных труб x-net</li> </ul>				
	<b>Ножницы для разрезания труб Kermi x-net, 1 шт.</b>	<b>SFWR5000000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запасные лезвия для ножниц x-net для разрезания труб</li> </ul>				
	<b>Запасные лезвия для ножниц Kermi x-net для разрезания труб, 1 шт.</b>	<b>SFWRSESK000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Кольцевой гаечный ключ Kermi x-net SW 27/24					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Открытый двойной гаечный ключ размеры: 27 мм и 24 мм для простого монтажа резьбовых зажимов x-net напанельных соединениях распределителя</li> </ul>				
	<b>Кольцевой гаечный ключ Kermi x-net SW 27/24 1 шт.</b>	<b>SFWSRS27000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
Нож Kermi x-net					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нож Kermi x-net для разрезания изоматериалов, включая 2 запасных лезвия, 22мм</li> </ul>				
	<b>Нож Kermi x-net 1 шт.</b>	<b>SFWTM000000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 запасных лезвий Kermi x-net в пластмассовой коробке</li> </ul>				
	<b>Запасные лезвия для ножа Kermi x-net, 10 шт.</b>	<b>SFWTMESK000</b>	<b>1</b>	<b>комплект</b>	
Диспенсер для клейкой ленты Kermi x-net					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для разматывания клейкой ленты x-net</li> </ul>				
	<b>Диспенсер для клейкой ленты Kermi x-net, 1 шт.</b>	<b>SFWKA000000</b>	<b>1</b>	<b>шт.</b>	




Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-насадка Kermi xnet TH		Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1			
	■ Для всех распространенных пресс-клещей с постоянным усилием сдвига 30-40 кН				
	Пресс-насадка Kermi x-net TH 14x2 1 шт.	SFWPB014000	1	шт.	
	■ Размеры: 14 x 2				
	Пресс-насадка Kermi x-net TH 16x2 1 шт.	SFWPB016000	1	шт.	
	■ Размеры: 16 x 2				
	Пресс-насадка Kermi x-net TH 17x2 1 шт.	SFWPB017000	1	шт.	
	■ Размеры: 17 x 2				
	Пресс-насадка Kermi x-net TH 18x2 1 шт.	SFWPB018000	1	шт.	
■ Размеры: 18 x 2					
Пресс-насадка Kermi x-net TH 20x2 1 шт.	SFWPB020000	1	шт.		
■ Размеры: 20 x 2					
Пресс-насадка Kermi x-net TH 25x2,3 1 шт.	SFWPB025000	1	шт.		
■ Размеры: 25 x 2,3					
Пресс-насадка Kermi x-net TH 32x3 1 шт.	SFWPB032000	1	шт.		
■ Размеры: 32 x 3					

## Инструменты x-net





Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Калибровочная ручка Kermi x-net и калибровочная насадка Kermi x-net					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	Калибровочная насадка Kermi x-net подходит к калибровочной ручке x-net, применяется для удаления заусенцев и калибровки системных труб x-net				
	<b>Калибровочная насадка Kermi x-net 18 мм, 1 шт.</b>	SFWKW018000	1	шт.	
	■ Размеры: 18 x 2				
	<b>Калибровочная насадка Kermi x-net 32 мм, 1 шт.</b>	SFWKW032000	1	шт.	
	■ Размеры: 32 x 3				
Аккумуляторный пресс Kermi x-net UAP2					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Включая аккумулятор 12 В и зарядное устройство</li> <li>■ без пресс-насадок</li> <li>■ с вращающейся головной частью</li> <li>■ стабильный металлический чемодан с отделами для 5 пресс-насадок</li> </ul>				
	<b>Аккумуляторный пресс Kermi x-net UAP2, 1 шт.</b>	SFWAP000000	1	шт.	
Запасной аккумулятор Kermi x-net UAP2					
Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1					
	■ подходит к аккумуляторному прессу x-net UAP2				
	<b>Запасной аккумулятор Kermi x-net UAP2, 1 шт.</b>	SFWEA000000	1	шт.	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Инструмент для ручной опрессовки Kermi x-net HP20</b>		Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1			
	<p>Для опрессовки от пресс-фитингов до труб размеров 20 x 2</p> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ручной пресс HP20</li> <li>■ Металлический чемодан</li> <li>■ Сменные вставки для труб размеров 16 x 2 и 20 x 2</li> </ul>				
	<b>Инструмент для ручной опрессовки Kermi x-net HP20</b> 1 шт.	SFWHP000001	1	шт.	
<b>Сменная вставка Kermi x-net HP20</b>		Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для ручного пресса x-net HP20 для труб размеров 16 x 2 и 20 x 2</li> </ul>				
	<b>Сменная вставка Kermi x-net HP20 - 16</b> 1 шт.	SFWWEHP2016	1	шт.	
	<b>Сменная вставка Kermi x-net HP20 - 20</b> 1 шт.	SFWWEHP2020	1	шт.	
<b>Инструмент для ручной опрессовки Kermi x-net HP32</b>		Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1			
	<p>Для опрессовки от пресс-фитингов x-net до труб размеров 32 x 3</p> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ручной пресс HP32</li> <li>■ сумка (без сменных вставок)</li> </ul>				
	<b>Инструмент для ручной опрессовки Kermi x-net HP32</b> 1 шт.	SFWHP000002	1	шт.	
<b>Сменная вставка Kermi x-net HP32</b>		Группа товаров со скидкой "Инструмент" / группа W1			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для ручного пресса x-net HP32 для труб размеров 16 x 2, 20 x 2, 25 x 2,3 и 32 x 3</li> </ul>				
	<b>Сменная вставка Kermi x-net HP32 - 16</b> 1 шт.	SFWWEHP3216	1	шт.	
	<b>Сменная вставка Kermi x-net HP32 - 20</b> 1 шт.	SFWWEHP3220	1	шт.	
	<b>Сменная вставка Kermi x-net HP32 - 25</b> 1 шт.	SFWWEHP3225	1	шт.	
	<b>Сменная вставка Kermi x-net HP32 - 32</b> 1 шт.	SFWWEHP3232	1	шт.	






# Система подсоединения радиаторов и сантехнического оборудования x-net




Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV <span style="float: right;">Группа R4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ устойчивая к форме многослойная труба с внутренней трубой из высококачественного полиэтилена PE-RT</li> <li>■ проверенная согласно стандартам DIN EN ISO 21003</li> <li>■ устойчивая к проникновению кислорода согласно DIN 4726</li> <li>■ сваренный встык несущий алюминиевый слой и наружный защитный слой из полиэтилена PE-RT</li> <li>■ Эксплуатационный класс: 5, 6 бар</li> <li>■ Рабочее давление: макс. 10 бар</li> <li>■ Рабочая температура: макс. 90°C</li> <li>■ Наименьший радиус при изгибе: 5 x d</li> </ul>				
	Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV 18x2 200 м бухта 200 м в специальной картонной коробке	SHRMR018020	200	м	
	Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV 20x2 100 м бухта 100 м в специальной картонной коробке	SHRMR020010	100	м	
	Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV 25x2,5 50м бухта 50 м в специальной картонной коробке	SHRMR025005	50	м	
	Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV 26x3 50 м бухта 50 м в специальной картонной коробке	SHRMR026005	50	м	
	Металлопластиковая труба Kermi x-net MKV 32x3 50 м бухта 50 м в специальной картонной коробке	SHRMR032005	50	м	
Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подсоединения системных труб x-net к распределителю x-net</li> <li>■ Опорная втулка с евроконусом</li> <li>■ Зажимное кольцо и накидная гайка 3/4" (SW 27 мм)</li> <li>■ Материал: никелированная латунь</li> </ul>				
	Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net18x2 2 шт.	SFVSK018000	2	шт.	
	Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net20x2 2 шт.	SFVZHKRV020	2	шт.	
Резьбовое соединение с зажимом Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подсоединения системных труб x-net к распределителю x-net</li> <li>■ Опорная втулка с евроконусом</li> <li>■ Зажимное кольцо и накидная гайка 1" с 3/4" адаптером</li> <li>■ Материал: никелированная латунь</li> </ul>				
	Резьбовой зажим Kermi x-net 25x2,3 2 шт.	SFVZHKRV025	2	шт.	





Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-муфта Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для соединения системных труб x-net, состоит из:</li> <li>■ латунного корпуса и двух пресс-гильз из нержавеющей стали</li> </ul>				
	Пресс-муфта Kermi x-net 18 10 шт.	SHFPK018018	10	шт.	
	■ Размеры: 18 x 2				
	Пресс-муфта Kermi x-net 20 10 шт.	SFVPK020000	10	шт.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net</li> </ul>				
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 18-16 10 шт.	SHFPKR018016	10	шт.	
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 20-16 10 шт.	SHFPK020016	10	шт.	
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 20-18 10 шт.	SHFPKR020018	10	шт.	
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 25-16 10 шт.	SHFPK025016	10	шт.	
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 25-18 10 шт.	SHFPKR025018	10	шт.	
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 25-20 10 шт.	SHFPK025020	10	шт.	
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 32-16 5 шт.	SHFPK032016	5	шт.	
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 32-20 5 шт.	SHFPK032020	5	шт.	
	Пресс-муфта Kermi x-net укороч. 32-25 5 шт.	SHFPK032025	5	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net 1/2" нар. резьб. 1/2"				
Резьбовой переходник Kermi x-net нар. резьб. 1/2" <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 1/2", для системных труб x-net</li> </ul>				
	Резьбовой переходник Kermi x-net 1/2" нар. резьб.-18 10 шт.	SHFPK0180AG012	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net 1/2" нар. резьб.-20 10 шт.	SHFGU0200AG012	10	шт.	





# Система подсоединения радиаторов и сантехнического оборудования x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Резьбовой переходник Kermi x-net внутр.резьб. 1/2"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 1/2", для системных труб x-net				Группа Z4
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 1/2" внутр.резьб.-18 10 шт.	SHFPK0180IG012	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 1/2" внутр.резьб.-20 10 шт.	SHFGU0200IG012	10	шт.	
Резьбовой переходник Kermi x-net нар.резьб. 3/4"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 3/4", для системных труб x-net				Группа Z4
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 3/4" нар.резьб.-18 10 шт.	SHFPK0180AG034	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 3/4" нар.резьб.-20 10 шт.	SHFGU0200AG034	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 3/4" нар.резьб.-25 10 шт.	SHFGU0250AG034	10	шт.	
Резьбовой переходник Kermi x-net внутр.резьб. 3/4"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 3/4", для системных труб x-net				Группа Z4
	Резьбовой переходник Kermi x-net 3/4" внутр.резьб.-20 10 шт.	SHFGU0200IG034	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 3/4" внутр.резьб.-25 10 шт.	SHFGU0250IG034	10	шт.	
Резьбовой переходник Kermi x-net нар.резьб. 1"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 1", для системных труб x-net				Группа Z4
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 1" нар.резьб.-25 10 шт.	SHFGU0250AG100	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 1" нар.резьб.-32 5 шт.	SHFGU0320AG100	5	шт.	
Резьбовой переходник Kermi x-net внутр.резьб. 1"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 1", для системных труб x-net				Группа Z4
	Резьбовой переходник Kermi x-net 1" внутр.резьб.-25 10 шт.	SHFGU0250IG100	10	шт.	
	Резьбовой переходник Kermi x-net, 1" внутр.резьб.-32 5 шт.	SHFGU0320IG100	5	шт.	





Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Резьбовой переходник Kermi x-net внутр.резьб. 1 1/4" <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 1 1/4", для системных труб x-net				
	Резьбовой переходник Kermi x-net 1 1/4" внутр.резьб.-32 5 шт.	SHFGU0320IG114	5	шт.	
Пресс-тройник Kermi x-net <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-тройник Kermi x-net 18 x 18 x 18 10 шт./VPM	SHFTS018018018	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 25 x 25 10 шт./VPM	SHFTS025025025	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 32 x 32 x 32 5 шт./VPM	SHFTS032032032	5	шт.	
Пресс-тройник Kermi x-net, укороченный <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-тройник Kermi x-net 16 x 18 x 16 10 шт./VPM	SHFTSR016018016	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 16 x 20 x 16 10 шт./VPM	SHFTS016020016	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 18 x 16 x 16 10 шт./VPM	SHFTSR018016016	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 18 x 16 x 18 10 шт./VPM	SHFTSR018016018	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 16 x 16 10 шт./VPM	SHFTS020016016	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 16 x 18 10 шт./VPM	SHFTSR020016018	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 16 x 20 10 шт./VPM	SHFTS020016020	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 18 x 18 10 шт./VPM	SHFTSR020018018	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 18 x 20 10 шт./VPM	SHFTSR020018020	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 20 x 16 10 шт./VPM	SHFTS020020016	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 25 x 20 10 шт./VPM	SHFTS020025020	10	шт.	






# Система подсоединения радиаторов и сантехнического оборудования x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-тройник Kermi x-net, укороченный					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 16 x 20 10 шт./VPM	SHFTS025016020	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 16 x 25 10 шт./VPM	SHFTS025016025	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 18 x 25 10 шт./VPM	SHFTSR025018025	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 20 x 16 10 шт./VPM	SHFTS025020016	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 20 x 20 10 шт./VPM	SHFTS025020020	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 20 x 25 10 шт./VPM	SHFTS025020025	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 32 x 25 5 шт./VPM	SHFTS025032025	5	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 32 x 16 x 32 5 шт.	SHFTS032016032	5	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 32 x 18 x 32 10 шт./VPM	SHFTSR032018032	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 32 x 20 x 32 5 шт./VPM	SHFTS032020032	5	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 32 x 25 x 25 5 шт./VPM	SHFTS032025025	5	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 32 x 25 x 32 5 шт./VPM	SHFTS032025032	5	шт.	
Пресс-заглушка Kermi x-net					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-заглушка Kermi x-net 18 10 шт.	SHFPS000018	10	шт.	
	Пресс-заглушка Kermi x-net 20 10 шт.	SHABS020000	10	шт.	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-тройник Kermi x-net с нар. резьб. 1/2"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 1/2", для системных труб x-net				Группа Z4
	Пресс-тройник Kermi x-net 16 x 1/2" нар.резьб. х 16 10 шт.	SHFTS0160AG012	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 18 x 1/2" нар.резьб. х 18 10 шт.	SHFTS180AG12018	10	шт.	
Пресс-тройник Kermi x-net с внутр.резьб. 1/2"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 1/2", для x-net системных труб				Группа Z4
	Пресс-тройник Kermi x-net 16 x 1/2" внутр.резьб. х 16 10 шт.	SHFTS0160IG012	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 18 x 1/2" внутр.резьб. х 18 10 шт.	SHFTS180IG12018	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 1/2" внутр.резьб. х 20 10 шт.	SHFTS0200IG012	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 1/2" внутр.резьб. х 25 10 шт.	SHFTS0250IG012	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 32 x 1/2" внутр.резьб. х 32 5 шт.	SHFTS0320IG012	5	шт.	
Пресс-тройник Kermi x-net с нар.резьб. 3/4"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 3/4", для системных труб x-net				Группа Z4
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 3/4" нар.резьб. х 25 10 шт./VPM	SHFTS0250AG034	10	шт.	
Пресс-тройник Kermi x-net с внутр.резьб. 3/4"					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 3/4", для системных труб x-net				Группа Z4
	Пресс-тройник Kermi x-net 20 x 3/4" внутр.резьб. х 20 10 шт./VPM	SHFTS0200IG034	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 25 x 3/4" внутр.резьб. х 25 10 шт./VPM	SHFTS0250IG034	10	шт.	
	Пресс-тройник Kermi x-net 32 x 3/4" внутр.резьб. х 32 5 шт./VPM	SHFTS0320IG034	5	шт.	


# Система подсоединения радиаторов и сантехнического оборудования x-net




Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-уголок Kermi x-net					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, для системных труб x-net				
	Пресс-уголок 90° Kermi x-net 14 x 14 10 шт.	SHFWK014014	10	шт.	
	Пресс-уголок 90° Kermi x-net 16 x 16 10 шт.	SHFWK016016	10	шт.	
	Пресс-уголок 90° Kermi x-net 18 x 18 10 шт.	SHFPW018018	10	шт.	
	Пресс-уголок 90° Kermi x-net 20 x 20 10 шт.	SHFWK020020	10	шт.	
	Пресс-уголок 90° Kermi x-net 25 x 25 10 шт.	SHFWK025025	10	шт.	
	Пресс-уголок 90° Kermi x-net 32 x 32 5 шт.	SHFWK032032	5	шт.	
Пресс-уголок Kermi x-net 1/2" нар.резьб.					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 1/2", для системных труб x-net				
	Пресс-уголок Kermi x-net 16 x 1/2" нар.резьб. 10 шт.	SHFWK0160AG012	10	шт.	
	Пресс-уголок Kermi x-net 18 x 1/2" нар.резьб. 10 шт.	SHFPW0180AG012	10	шт.	
	Пресс-уголок Kermi x-net 20 x 1/2" нар.резьб. 10 шт.	SHFWK0200AG012	10	шт.	
Пресс-уголок Kermi x-net 1/2" внутр.резьб.					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 1/2", для системных труб x-net				
	Пресс-уголок Kermi x-net 16 x 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SHFWK0160IG012	10	шт.	
	Пресс-уголок Kermi x-net 18 x 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SHFPW0180IG012	10	шт.	
	Пресс-уголок Kermi x-net 20 x 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SHFWK0200IG012	10	шт.	
Пресс-уголок Kermi x-net 3/4" нар.резьб.					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 3/4", для системных труб x-net				
	Пресс-уголок Kermi x-net 25 x 3/4" нар.резьб. 10 шт.	SHFWK0250AG034	10	шт.	

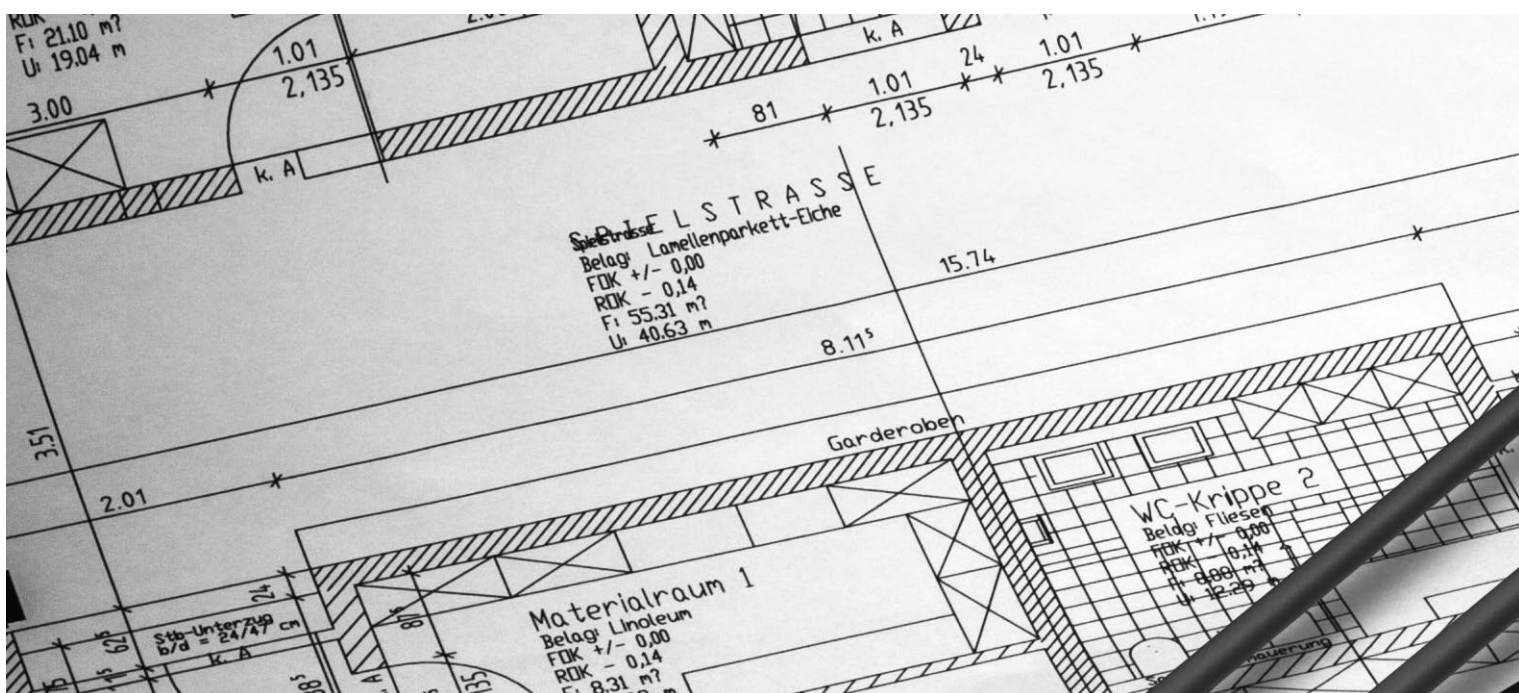
Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Пресс-уголок Kermi x-net 3/4" внутр.резьб. <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 3/4", для системных труб x-net				
	Пресс-уголок Kermi x-net 20 x 3/4" внутр.резьб. 10 шт.	SHFWK0200IG034	10	шт.	
	Пресс-уголок Kermi x-net 25 x 3/4" внутр.резьб. 10 шт.	SHFWK0250IG34	10	шт.	
Пресс-уголок Kermi x-net 1" нар.резьб. <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с наружной резьбой 1", для системных труб x-net				
	Пресс-уголок Kermi x-net 32 x 1" нар.резьб. 5 шт.	SHFWK0320AG100	5	шт.	
Пресс-уголок Kermi x-net 1" внутр.резьб. <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	■ Латунный корпус с пресс-гильзами из нержавеющей стали, с внутренней резьбой 1", для системных труб x-net				
	Пресс-уголок Kermi x-net 32 x 1" внутр.резьб. 5 шт.	SHFWK0320IG10	5	шт.	
Пресс-уголок xnet с настенным креплением Kermi x-net 1/2" внутр.резьб. <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	■ Уголок с настенным креплением, латунный корпус, устойчивый к вымыванию цинка, с пресс-гильзами из нержавеющей стали с диаметром 1/2" внутренней резьбы				
	Пресс-уголок с настенным креплением Kermi x-net 16 - 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SSFWW000001	10	шт.	
	Пресс-уголок с настенным креплением Kermi x-net 18 - 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SHFPWW0180IG013	10	шт.	
	Пресс-уголок с настенным креплением Kermi x-net 20 - 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SSFWW000002	10	шт.	
Kermi x-net Пресс-уголок с настенным креплением-D <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	■ Двойной уголок с настенным креплением, латунный корпус, устойчивый к вымыванию цинка, с двумя пресс-гильзами из нержавеющей стали, с диаметром 1/2" внутренней резьбы				
	Пресс-уголок с настенным креплением Kermi x-net-D 16 - 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SSFWDW000001	10	шт.	
	Пресс-уголок с настенным креплением Kermi x-net-D 18 - 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SSFWDW000003	10	шт.	
	Пресс-уголок с настенным креплением Kermi x-net-D 20 - 1/2" внутр.резьб. 10 шт.	SSFWDW000002	10	шт.	



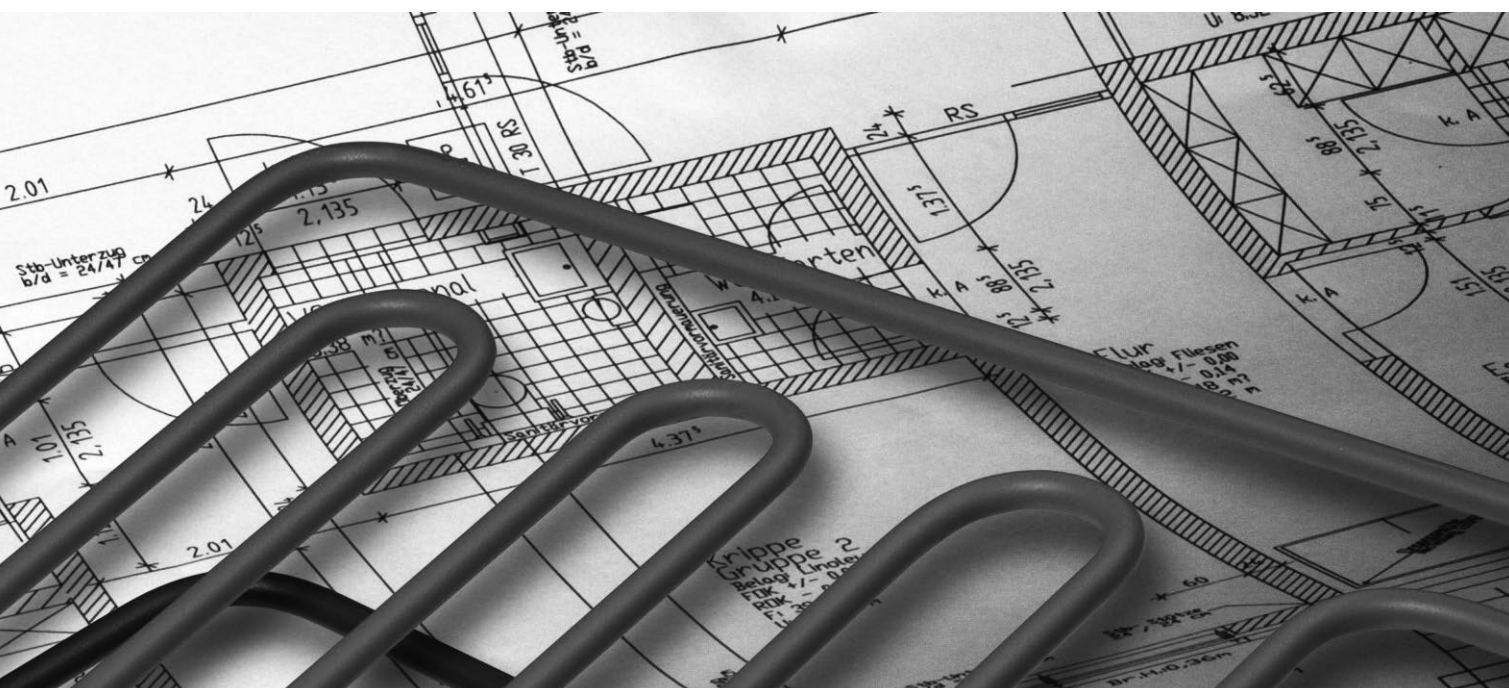
# Система подсоединения радиаторов и сантехнического оборудования x-net

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
Kermi x-net Распределитель НКА 5/4" <span style="float: right;">Группа V1</span>					
	<p>Распределитель НКА 5/4" для подключения радиаторов, из нержавеющей стали 1.4301, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ профилированной трубы с накидной гайкой 5/4"</li> <li>■ присоединение с плоским уплотнением (например, к шаровому крану. Не входит в комплект поставки)</li> <li>■ отводов с евроконусом 3/4" нар.резьб., межосевое расстояние 55 мм</li> <li>■ 2 пробок с микроразвоздушником</li> <li>■ настенных креплений со звукоизолирующей прокладкой, болтов, дюбелей</li> </ul>				
	Kermi x-net Распределитель НКА для 2 контуров, монтажная длина 205 мм	SHV02000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 3 контуров, монтажная длина 260 мм	SHV03000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 4 контуров, монтажная длина 315 мм	SHV04000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 5 контуров, монтажная длина 370 мм	SHV05000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 6 контуров, монтажная длина 425 мм	SHV06000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 7 контуров, монтажная длина 480 мм	SHV07000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 8 контуров, монтажная длина 535 мм	SHV08000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 9 контуров, монтажная длина 590 мм	SHV09000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 10 контуров, монтажная длина 645 мм	SHV10000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 11 контуров, монтажная длина 700 мм	SHV11000000	1	шт.	
	Kermi x-net Распределитель НКА для 12 контуров, монтажная длина 755 мм	SHV12000000	1	шт.	

Наименование Изображение	Описание	Артикульный- номер	Объём поставки	Единицы измерения	Цена за единицу EUR с учетом НДС
<b>Kermi x-net Распределитель для питьевого водоснабжения 1"</b> <span style="float: right;">Группа V1</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределительная балка для питьевого водоснабжения выполнена из нержавеющей стали 1.4301, состоит из:</li> <li>■ профилированной трубы с накидной гайкой 1"</li> <li>■ присоединение с плоским уплотнением (например, к шаровому крану. Не входит в комплект поставки)</li> <li>■ 1" заглушки из нержавеющей стали</li> <li>■ отводов с евроконусом 3/4" нар.резьб., межосевое расстояние 55 мм.</li> <li>■ Макс. рабочее давление: 10 бар</li> <li>■ Макс. рабочая температура: 70°C</li> </ul>				
	<b>Kermi x-net Распределитель для питьевого водоснабжения для 2 контуров, монтажная длина 205 мм</b>	SSV02000000	1	шт.	
	<b>Kermi x-net Распределитель для питьевого водоснабжения для 3 контуров, монтажная длина 260 мм</b>	SSV03000000	1	шт.	
	<b>Kermi x-net Распределитель для питьевого водоснабжения для 4 контуров, монтажная длина 315 мм</b>	SSV04000000	1	шт.	
<b>Держатель x-net для распределителя питьевого водоснабжения</b> <span style="float: right;">Группа Z3</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ из стали (оцинкованный)</li> <li>■ со звукоизолирующей прокладкой</li> </ul>				
	<b>Держатель Kermi x-net для распределителя питьевого водоснабжения 1шт.</b>	SSVVH000001	1	шт.	
<b>Комплект шаровых кранов Kermi x-net для питьевого водоснабжения</b> <span style="float: right;">Группа Z4</span>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ подходит к распределителям для питьевого водоснабжения x-net Sanitär FS с плоским уплотнением 1" нар. резьб. и 1" внутр.резьб. для трубного подключения</li> <li>■ Длина: 85 мм</li> <li>■ Никелированная латунь</li> </ul>				
	<b>Комплект шаровых кранов Kermi x-net для питьевого водоснабжения San. 1"нар.резьб. x 1"внутр.резьб. 1 шт.</b>	SSVKH000001	1	шт.	



# В помощь при расчёте



# Система теплого пола x-net C 11 с покрытием на бобышках

Мат с бобышками x-net C11 30-2 мм (SFDNSP01000)						Мат с бобышками x-net C11 11 мм (SFDNSP02000)			
		Труба x-net PE-Xc 14 x 2 (SFRPE014..)		Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)		Труба x-net PE-Xc 14 x 2 (SFRPE014..)		Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)	
Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м²	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 5,5	16,7	SFBNSP0114055		SFBNSP0316055		SFBNSP0214055		SFBNSP0416055	
VA 11	8,4	SFBNSP0114110		SFBNSP0316110		SFBNSP0214110		SFBNSP0416110	
VA 16,5	5,6	SFBNSP0114165		SFBNSP0316165		SFBNSP0214165		SFBNSP0416165	
VA 22	4,2	SFBNSP0114220		SFBNSP0316220		SFBNSP0214220		SFBNSP0416220	
VA 27,5	3,3	SFBNSP0114275		SFBNSP0316275		SFBNSP0214275		SFBNSP0416275	
VA 33	2,8	SFBNSP0114330		SFBNSP0316330		SFBNSP0214330		SFBNSP0416330	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, а также т.п. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

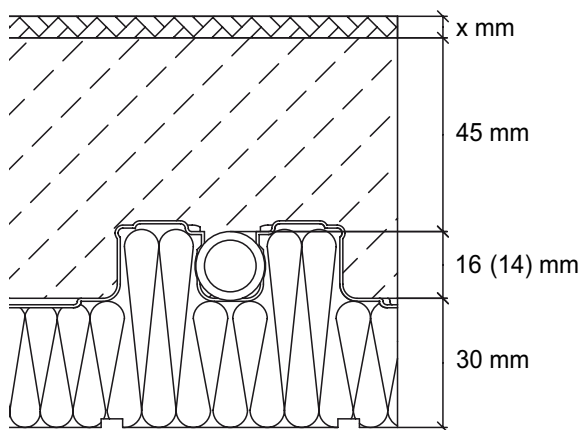
В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице
- 1 м² x-net C11 матов с бобышками
- 1 м боковой изоляционной ленты x-net (SFZRS001000)
- 0,18 кг присадки для стяжки x-net H2000 (SFZEZ211000)

Примечания:

- <sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощенный вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

x-net C11 с применением матов с бобышками. Система в разрезе



В качестве примера представлены:

- Мат с бобышками x-net C11 30-2мм
- Цементная стяжка СТ-F4 толщина слоя над трубами - 45 мм, для малой полезной нагрузки

## панель с бобышками x-net economic

панель с бобышками x-net economic (SFDNSP06000)

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м²	Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)		Труба x-net PE-Xa 16 x 2 (SFRPEA16...)		Труба x-net PE-Xa 17 x 2 (SFRPEA17...)	
		Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 6	15,4	SFBNSF0116060	43,05	SFBNSF0216060	43,05	SFBNSF0217060	43,05
VA 12	7,7	SFBNSF0116120	28,73	SFBNSF0216120	28,73	SFBNSF0217120	28,73
VA 18	5,1	SFBNSF0116180	23,89	SFBNSF0216180	23,89	SFBNSF0217180	23,89
VA 24	3,8	SFBNSF0116240	21,48	SFBNSF0216240	21,48	SFBNSF0217240	21,48
VA 30	3,1	SFBNSF0116300	20,17	SFBNSF0216300	20,17	SFBNSF0217300	20,17

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, а также т.п. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

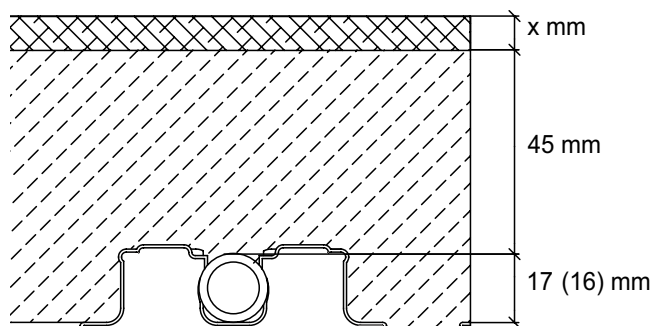
Примечания:

<sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице
- 1 м² x-net панель с бобышками economic (SFDNSP06000)
- 4 шт. полимерного дюбеля x-net economic (SFZFDE00000)
- 1 м боковой изоляционной ленты x-net H 120 (SFZRS002000)
- 0,18 кг присадки для стяжки x-net H2000 (SFZEZ211000)

панель с бобышками x-net economic. Система в разрезе



В качестве примера представлены:

- панель с бобышками x-net economic (без теплоизоляции)
- Цементная стяжка СТ-F4 толщина слоя над трубами - 45 мм, для малой полезной нагрузки

# Система теплого пола x-net C12 с фиксацией гарпун-скобами

Складная изоплита под гарпун-скобы x-net C12 30-2 мм (SFDTSP11000)						Изорулон под гарпун-скобы x-net C12 35-3 мм (SFDTSR17000)			
		Труба x-net PE-Xc 14 x 2 (SFRPE014..)		Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)		Труба x-net PE-Xc 14 x 2 (SFRPE014..)		Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)	
Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м²	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 5,5	16,7	SFBTSP1114055		SFBTSP1116055		SFBTSR1414055		SFBTSR1416055	
VA 11	8,4	SFBTSP1114110		SFBTSP1116110		SFBTSR1414110		SFBTSR1416110	
VA 16,5	5,6	SFBTSP1114165		SFBTSP1116165		SFBTSR1414165		SFBTSR1416165	
VA 22	4,2	SFBTSP1114220		SFBTSP1116220		SFBTSR1414220		SFBTSR1416220	
VA 27,5	3,3	SFBTSP1114275		SFBTSP1116275		SFBTSR1414275		SFBTSR1416275	
VA 33	2,8	SFBTSP1114330		SFBTSP1116330		SFBTSR1414330		SFBTSR1416330	

Изорулон под гарпун-скобы x-net C12 30-2 мм (SFDTSR11000)						Изорулон под гарпун-скобы x-net C12 20-2 мм (SFDTSR15000)			
		Труба x-net PE-Xc 14 x 2 (SFRPE014..)		Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)		Труба x-net PE-Xc 14 x 2 (SFRPE014..)		Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)	
Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м²	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 5,5	16,7	SFBTSR1114055		SFBTSR1116055		SFBTSR1314055		SFBTSR1316055	
VA 11	8,4	SFBTSR1114110		SFBTSR1116110		SFBTSR1314110		SFBTSR1316110	
VA 16,5	5,6	SFBTSR1114165		SFBTSR1116165		SFBTSR1314165		SFBTSR1316165	
VA 22	4,2	SFBTSR1114220		SFBTSR1116220		SFBTSR1314220		SFBTSR1316220	
VA 27,5	3,3	SFBTSR1114275		SFBTSR1116275		SFBTSR1314275		SFBTSR1316275	
VA 33	2,8	SFBTSR1114330		SFBTSR1116330		SFBTSR1314330		SFBTSR1316330	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, а также т.п. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

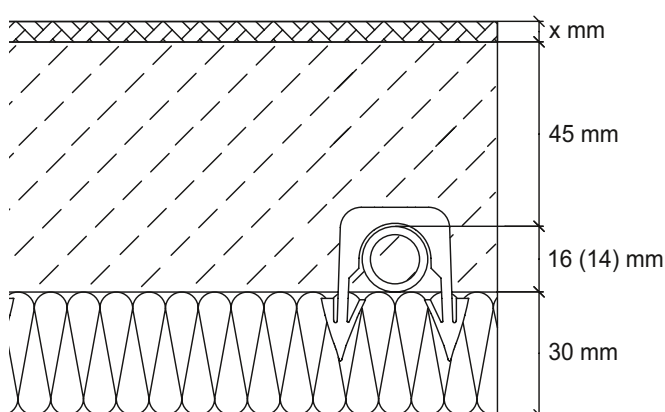
Примечания:

<sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице
- 1 м² изоляции x-net C12
- 2,5 шт. анкеров для крепления труб x-net C12 на каждый метр трубы (SFZRA016000)
- 1 м боковой изоляционной ленты x-net (SFZRS001000)
- 0,18 кг присадки для стяжки x-net H2000 (SFZEZ211000)

## x-net C12 с применением гарпун-скоб. Система в разрезе



В качестве примера представлены:

- Изоляция x-net C12 30-2 мм
- Цементная стяжка СТ-F4 толщина слоя над трубами - 45 мм, для малой полезной нагрузки





# Система теплого пола x-net C16 с фиксацией клипсами

## На уже имеющемся покрытии:

### Система с применением клипс x-net C16

на имеющемся плёночном покрытии, т.е. укладка панелей под клипсы x-net C16 на определённом расстоянии от стены

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м²	Труба x-net PE-Xc 14 x 2 (SFRPE014..)		Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)	
		Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 5,5	16,7	SFBKSP0014055		SFBKSP0016055	
VA 11	8,4	SFBKSP0014110		SFBKSP0016110	
VA 16,5	5,6	SFBKSP0014165		SFBKSP0016165	
VA 22	4,2	SFBKSP0014220		SFBKSP0016220	
VA 27,5	3,3	SFBKSP0014275		SFBKSP0016275	
VA 33	2,8	SFBKSP0014330		SFBKSP0016330	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, плёночное покрытие, боковая изолента, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, и пр. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

При монтаже на уже имеющейся изоляции панели x-net C16 clip покрывают только 90% площади помещения (укладка с отступом от стены) и по внешнему краю панелей не размещается фиксирующая лента x-net C16 clip.

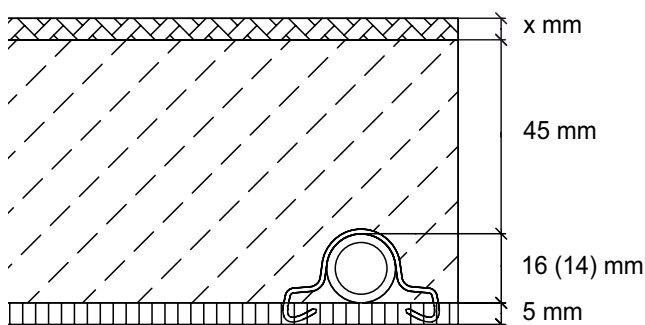
В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице
- 0,9 м² панелей x-net C16 clip (SFDKSP01600) на каждый 1 м² площади помещения (укладка с отступом от стены)
- 2,5 шт. клипс x-net C16 (SFZRK160000) на каждый метр трубы
- 1,5 м фиксирующей ленты x-net C16 clip (SFZKB160000) на каждый 1 м² площади помещения

Примечания:

- <sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

### x-net C16 с применением клипс. Система в разрезе



В качестве примера представлены:

- Мат с фиксатором x-net C16 (без теплоизоляции)
- Цементная стяжка СТ-F4 толщина слоя над трубами - 45 мм, для малой полезной нагрузки

## В качестве изоляционного покрытия:

### Система теплого пола x-net C16 с фиксацией клипсами

Использование в качестве изоляционного покрытия подразумевает укладку панелей x-net C16 clip вплотную к стене

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м²	Труба x-net PE-Xc 14 x 2 (SFRPE014..)		Труба x-net PE-Xc 16 x 2 (SFRPE016..)	
		Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 5,5	16,7	SFBKSPA014055		SFBKSPA016055	
VA 11	8,4	SFBKSPA014110		SFBKSPA016110	
VA 16,5	5,6	SFBKSPA014165		SFBKSPA016165	
VA 22	4,2	SFBKSPA014220		SFBKSPA016220	
VA 27,5	3,3	SFBKSPA014275		SFBKSPA016275	
VA 33	2,8	SFBKSPA014330		SFBKSPA016330	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, и пр. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

При варианте монтажа "в качестве изоляционного покрытия" панели x-net C16 clip покрывают всю площадь помещения и по внешнему краю панелей укладывается фиксирующая лента x-net C16 clip для изоляции стыков между боковой изоляционной лентой и панелями.

При этом варианте монтажа боковая изоляционная лента x-net H 160 мм входит в монтажный комплект.

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице
- 1,0 м² панелей x-net C16 clip (SFDKSP01600) на каждый 1 м² площади помещения (укладка вплотную к стене)
- 2,5 шт. клипс x-net C16 (SFZRK160000) на каждый метр трубы
- 2,5 м фиксирующей ленты x-net C16 clip (SFZKB160000) на каждый 1 м² площади помещения
- 1,0 м боковой изоляционной ленты x-net H 160 мм (SFZRS001000) на каждый 1 м² площади помещения

Примечания:

- <sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

# Система теплого пола x-net C17 с фиксацией липучками

## Система теплого пола x-net C17 с фиксацией липучками

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м <sup>2</sup>	Рулонная изоляция на липучках x-net C17 30-2 мм (SFDKSR11000) + труба x-net PE-Xc 16x2 (SFRPEK16...)		Рулонная изоляция на липучках x-net C17 25-2 мм (SFDKSR12000) + труба x-net PE-Xc 16x2 (SFRPEK16...)	
		Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 5,5	16,7	SFBLSR1116055		SFBLSR1216055	
VA 11	8,4	SFBLSR1116110		SFBLSR1216110	
VA 16,5	5,6	SFBLSR1116165		SFBLSR1216165	
VA 22	4,2	SFBLSR1116220		SFBLSR1216220	
VA 27,5	3,3	SFBLSR1116275		SFBLSR1216275	
VA 33	2,8	SFBLSR1116330		SFBLSR1216330	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, и пр. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

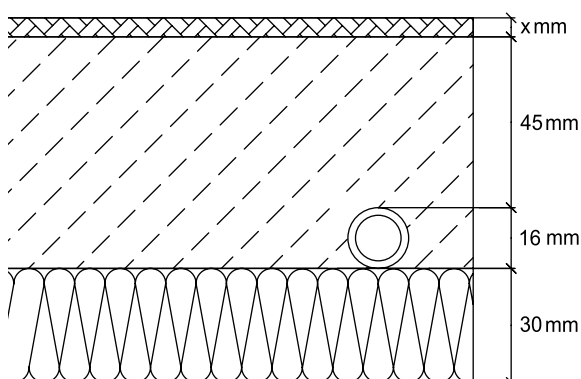
Примечания:

<sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощенный вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

В стоимость монтажного комплекта за один м<sup>2</sup> включены:

- Расход трубы согласно таблице
- 1 м<sup>2</sup> изоляции для фиксации липучками x-net C17
- 1 м боковой изоляционной ленты x-net H 160 мм (SFZRS001000)
- 0,18 кг присадки для стяжки x-net H2000 (SFZEZ211000)

## x-net C17 с фиксацией липучками. Система в разрезе



В качестве примера представлены:

- Изоляция для фиксации липучками x-net C17 - 30-2 мм
- Цементная стяжка СТ-F4 толщина слоя над трубами - 45 мм

# Система сухой стяжки x-net C13

## Плита сухой укладки труб x-net 25 мм (SFDTBP01000) в комбинации со стальной теплопроводящей пластиной

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м <sup>2</sup>	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 14	6,6	SFBTBS0114140	
VA 21	4,4	SFBTBS0114210	
VA 28	3,2	SFBTBS0114280	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, и пр. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице (SFRPE0140...)
- 1 м<sup>2</sup> плиты сухой укладки труб x-net 25 мм
- 1 м теплопроводящей стальной пластины x-net на каждый метр трубы (SFDWLB01000)
- 1 м боковой изоляционной ленты x-net (SFZRS002000)
- 1,1 м<sup>2</sup> полиэтиленовой плёнки x-net T 200 (SFZPF2000000)

Примечания:

- <sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

## Плита сухой укладки труб x-net 25 мм (SFDTBP01000) в комбинации с алюминиевой теплопроводящей пластиной

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м <sup>2</sup>	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 14	6,6	SFBTBA0114140	
VA 21	4,4	SFBTBA0114210	
VA 28	3,2	SFBTBA0114280	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, и пр. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

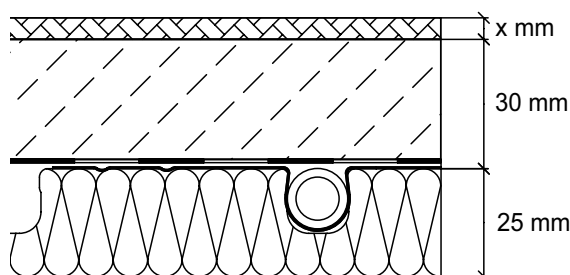
В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице (SFRPE0140...)
- 1 м<sup>2</sup> плиты сухой укладки труб x-net 25 мм
- 1 м теплопроводящей алюминиевой пластины x-net на каждый метр трубы (SFDWLBA1000)
- 1 м боковой изоляционной ленты x-net (SFZRS002000)
- 1,1 м<sup>2</sup> полиэтиленовой плёнки x-net T 200 (SFZPF2000000)

Примечания:

- <sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

## x-net C13 Система сухой стяжки. Система в разрезе



В качестве примера представлены:

- Плита сухой укладки труб x-net 25 мм
- Наливной пол CAF-F5 с толщиной стяжки над трубами 30 мм (учтено уменьшение на 5 мм при толщине изоляции < 40 мм), для небольшой полезной нагрузки

# Система теплого пола x-net C15 тонкослойное покрытие с фиксаторами

x-net C15 Элемент тонкоплёночного покрытия с фиксаторами (SFDNSP05000)

		труба x-net PE-Xc 10 x 1,3 (SFRPE0100..)		труба x-net PE-Xc 12 x 1,4 (SFRPE0120..)	
Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м <sup>2</sup>	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 5,5	16,7	SFBDSS0110055		SFBDSS0112055	
VA 11	8,4	SFBDSS0110110		SFBDSS0112110	
VA 16,5	5,6	SFBDSS0110165		SFBDSS0112165	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, и пр. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

Примечания:

<sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице
- 1 м<sup>2</sup> элемента тонкоплёночного покрытия с фиксаторами x-net C15 (SFDNSP05000)
- 1 м боковой изоляционной ленты x-net (SFZRS003000)

# Система x-net для стенового отопления

## x-net C21 Стеновое отопление, система мокрой стяжки

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м <sup>2</sup>	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 10	9,3	SFBWHS0114100	
VA 15	6,2	SFBWHS0114150	
VA 20	4,7	SFBWHS0114200	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция и т.п. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице (SHRMR0140...)
- 2,2 м фиксирующей планки x-net 14 мм (SFZKS014000) на каждый м<sup>2</sup> площади покрытия

Примечания:

- <sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

## x-net C22 Стеновое отопление, система сухой стяжки в комбинации со стальной теплопроводящей пластиной

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м <sup>2</sup>	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 14	6,6	SFBTBS0214140	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция и т.п. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице (SHRMR0140...)
- 1 м<sup>2</sup> Плита сухой укладки труб Kermi x-net 25 мм (SFDTBPO1000)
- 1 м теплопроводящей стальной пластины x-net (SFDWLB01000) на каждый метр трубы

Примечания:

- <sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

## Сухая система укладки труб для настенного отопления x-net C22 в комбинации с алюминиевой теплопроводящей пластиной

Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м <sup>2</sup>	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 14	6,6	SFBTBA0214140	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отапливаемой площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция и т.п. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице (SHRMR0140...)
- 1 м<sup>2</sup> Плита сухой укладки труб Kermi x-net 25 мм (SFDTBPO1000)
- 1 м теплопроводящей алюминиевой пластины x-net (SFDWLBA1000) на каждый метр трубы

Примечания:

- <sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощённый вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!



# Система x-net C14 для отопления зданий промышленного назначения

x-net C14 Отопление зданий промышленного назначения с фиксирующей планкой						x-net C14 Отопление зданий промышленного назначения с кабельной стяжкой			
		x-net PE-Xc 20 x 2 (SFRPE0200...)		x-net PE-Xc 25 x 2,3 (SFRPE0250...)		x-net PE-Xc 20 x 2 (SFRPE0200...)		x-net PE-Xc 25 x 2,3 (SFRPE0250...)	
Шаг укладки, в см	Расход трубы в м/м²	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR	Электронный номер <sup>1)</sup>	Цена за монтажный комплект, в EUR
VA 15	6,50	SFBIKS0120150		SFBIKS0125150		SFBIKB0120150		SFBIKB0125150	
VA 20	4,90	SFBIKS0120200		SFBIKS0125150		SFBIKB0120200		SFBIKB0125200	
VA 30	3,30	SFBIKS0120300		SFBIKS0125300		SFBIKB0120300		SFBIKB0125300	
VA 40	2,50	SFBIKS0120400				SFBIKB0120400			
VA 45	2,20			SFBIKS0125450				SFBIKB0125450	

В стоимость монтажного комплекта входят все необходимые для монтажа отопительной площади компоненты и это обеспечивает быструю и простую калькуляцию. Дополнительная изоляция, выравнивающий слой и гидроизоляция пола, и пр. калькулируются отдельно согласно конкретной монтажной ситуации.

Примечания:

<sup>1)</sup> Электронный номер используется только как упрощенный вариант буквенно-цифровой информации (техническая спецификация продукта). Он не является номером заказа!

В стоимость монтажного комплекта включены:

- Расход трубы согласно таблице
- 1,3 шт. кабельной стяжки (SFZKA000000) на метр трубы или 0,8 м фиксирующей шины (SFZKS020000/SFZKS025000) с 3 шт. скобок (SFZHN000000) для фиксирующей шины на каждый м² площади укладки

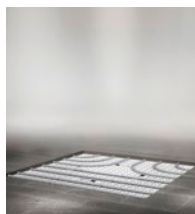


Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок



Система панельного  
отопления /  
охлаждения x-net



Панельные  
радиаторы therm-x2



Дизайн-радиаторы



Нагревательные  
стенки



Конвекторы



Душевые кабины

Здоровый комфорт и абсолютная свобода,  
которые обеспечиваются всей широкой  
ассортиментной линейкой продукции Kermi.

Более подробную информацию Вы можете  
найти на нашем сайте  
[www.kermi.ru](http://www.kermi.ru)



A leading brand of  AFG

Kermi GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
Germany

Тел. +49 9931 501-0  
Факс +49 9931 3075  
[www.kermi.com](http://www.kermi.com)  
[info@kermi.com](mailto:info@kermi.com)

ООО AFG RUS  
Чермянский проезд 7/1  
офис 3404  
127282 Москва  
Россия

Тел. +7 495 646 2719  
[www.kermi.pф](http://www.kermi.pф)  
[info@afg-rus.ru](mailto:info@afg-rus.ru)