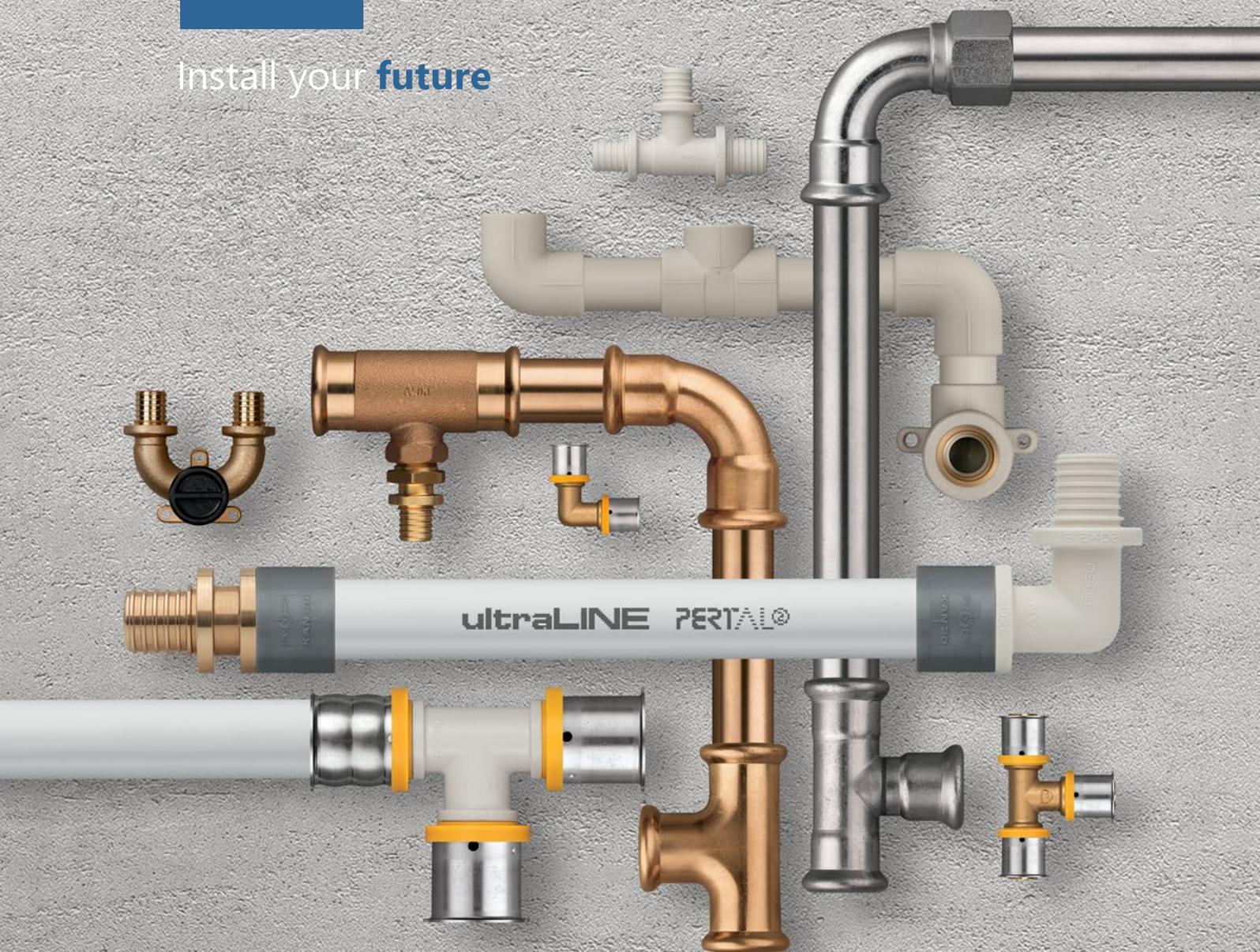




SYSTEM KAN-therm

Install your **future**



# Мультисистемное трубопроводное оборудование

# Компания KAN

KAN – это известный и признанный на международной арене польский производитель современных и комплексных инсталляционных систем KAN-therm.

С момента своего основания в 1990 году компания KAN строит свою деятельность на прочном фундаменте, опираясь на профессионализм, качество и стратегию инновационного развития. Сегодня в компании работает более 1100 человек, имеется сеть филиалов в Польше и ряд торговых представительств по всему миру. Продукция с торговой маркой KAN-therm экспортируется в 68 стран мира на разных континентах. Дистрибьюторская сеть охватывает Европу, значительную часть Азии, Африки и Америки.



> 30

лет опыта на  
инсталляционном  
рынке

68

стран, в которые  
мы экспортируем  
продукцию

> 1100

сотрудников  
по всему  
миру





SYSTEM KAN-therm

# ultraLINE

Ø14-32 мм

Это инновационное и уникальное на инсталляционном рынке техническое решение, предназначенное для монтажа как стандартных внутренних инженерных систем отопления и водоснабжения, так и специализированных трубопроводных сетей, например, для транспортировки сжатого воздуха.

**3** типа труб  
**2** материала соединителей  
**1** конструкция колец

Уникальная, безоринговая конструкция фитингов и возможность гибкой конфигурации комплексного конечного решения предоставляют значительное удобство для работы монтажникам и проектировщикам. Гибкость конфигурации системы KAN-therm ultraLINE заключается в возможности применения различных типов труб при использовании тех же самых латунных или полимерных (PPSU) фитингов, а также полимерного кольца.

Система KAN-therm ultraLINE – отличная альтернатива для выполнения внутренней поквартирной разводки систем отопления или охлаждения, а также водоснабжения в многоэтажном жилищном строительстве. Доступный диапазон диаметров, даже до Ø32 мм, дает возможность для создания комплексных систем отопления, охлаждения и водоснабжения в индивидуальном строительстве жилья.



**01**

Гибкий подбор материала

**02**

Симметричное натяжное кольцо

**03**

Оптимизация гидравлики

**04**

Монтаж в диапазоне 270°

**05**

Безоринговое соединение



SYSTEM KAN-therm

# ultraPRESS

Ø16-63 мм

KAN-therm ultraPRESS – это современная комплексная инсталляционная система, состоящая из полиэтиленовых труб PERTAL со слоем алюминия, а также фитингов из полимера PPSU или латуни в диапазоне диаметров 16-63 мм.

Фитинги ultraPRESS в диапазоне диаметров 16-32 мм имеют уникальную функцию „LBP” (Leak Before Press), которая облегчает обнаружение неопрессованных соединений. Их специальная конструкция обеспечивает множество дополнительных решений, повышающих комфорт и безопасность монтажа, а также гарантирует многолетнюю безаварийную эксплуатацию системы.

KAN-therm ultraPRESS предназначена для внутренних систем холодного и горячего водоснабжения, систем центрального отопления или охлаждения, оборудования технологического тепла и промышленных установок (например, транспортировки сжатого воздуха).



- |           |   |           |                                  |           |  |
|-----------|---|-----------|----------------------------------|-----------|--|
| <b>01</b> | Функция сигнализации неопрессованных соединений (LBP) | <b>02</b> | Универсальная область применения | <b>03</b> | Безопасность монтажа и эксплуатации                                      |
| <b>04</b> | Комфортный монтаж                                     | <b>05</b> | Совместимость                    | <b>06</b> | Легкая идентификация диаметров по цвету пластмассового кольца на фитинге |



SYSTEM **KAN-therm**

**PP**

Ø **16-110** мм

**KAN-therm PP** – это оптимально укомплектованная инсталляционная система, состоящая из труб и соединителей, изготовленных из полипропилена PP-R и PP-RCT.



**Соединение элементов системы осуществляется методом муфтовой сварки (полифузионная термическая сварка) при помощи электрических сварочных аппаратов. Технология сварки, за счет однородности соединения, гарантирует исключительную герметичность и механическую прочность системы.**

Полная нейтральность по отношению к питьевой воде делает ее идеальной для внутренних систем водоснабжения. KAN-therm PP благодаря широкому диапазону диаметров и использованию материалов, устойчивых к процессам коррозии, может с успехом применяться для монтажа внутренних инженерных систем отопления и охлаждения в строительстве индивидуального и многоэтажного жилья, а также объектов общественного назначения.

- 01** Универсальность применения
- 02** Широкий ассортимент труб
- 03** Прочные соединения
- 04** Оптимизированная гидравлика
- 05** Гарантия самого высокого качества



SYSTEM KAN-therm

# Steel

Ø12-108 мм

KAN therm Steel – это современная комплексная система, в состав которой входят трубы и фитинги из высококачественной углеродистой стали, оцинкованные снаружи.



**Предназначена для применения во внутренних системах закрытого типа – центрального отопления, водяного охлаждения, технологического тепла, гелиосистем, а также промышленного оборудования, например, на жидком топливе.**

KAN-therm Steel применяется для монтажа новых внутренних систем отопления в многоэтажном жилищном строительстве, в строительстве объектов общественного назначения. Специфика материала и широкий ассортимент позволяют создавать системы закрытого типа (без доступа воздуха в теплоноситель).

Система KAN-therm Steel характеризуется простым, быстрым и безопасным монтажом благодаря надежной и проверенной технике соединения "Press" (технология без использования открытого огня) и особенно рекомендуется для замены проржавевшего отопительного оборудования в многоквартирных домах.



**01**

Быстрый и легкий монтаж

**02**

Безопасность и надежность

**03**

Эстетичность и стойкость к коррозии

**04**

Устойчивость к высокому давлению и температуре

**05**

Высокая механическая прочность

SYSTEM KAN-therm

# Inox

Ø12-168,3 мм

Это высокопрочная инсталляционная система, в состав которой входят трубы и фитинги из нержавеющей стали высокого качества.



**KAN-therm Inox предназначена для использования в типовых инженерных системах (отопление, водоснабжение, гелиосистемы), а также в широком спектре технологического и промышленного трубопроводного оборудования для транспортировки различных жидкостей и газов (охлажденная вода, деионизированная вода, сжатый воздух, масла, смазочные материалы и топливо, химикаты).**

Система KAN-therm Inox, благодаря использованию конструкционных материалов самого высокого класса, успешно применяется во многих жилых и общественных зданиях или при создании различных технологических установок в промышленности.



**01**

Материал на долгие годы

**02**

Наивысшее качество и эстетичность

**03**

Высокая стойкость к коррозии

**04**

Прочность и универсальность

**05**

GIGA гидравлика

SYSTEM KAN-therm

# Groove

ØDN25-DN300 мм

KAN-therm Groove – это инсталляционная система, состоящая из фитингов и муфт со специальной конструкцией groove, с помощью которых выполняется механическое соединение труб, в диапазоне диаметров DN25-DN300 (элементы с большими диаметрами мы можем предоставить по индивидуальному заказу). Система характеризуется надежностью соединений, а также быстрым, несложным и безопасным монтажом.

**Благодаря использованию современных технологий в производственных процессах, наши изделия соответствуют самым строгим требованиям и имеют национальные и международные сертификаты качества.**

Принимая во внимание наивысшее качество используемых материалов и широкий диапазон диаметров, а также высокую устойчивость к давлению до 69 бар, система находит применение в установках сжатого воздуха, а также в промышленной сфере, судостроении и горнодобывающей промышленности.

*Возможность использования системы зависит от местных требований и норм, и, следовательно, может отличаться для разных рынков и регионов мира. Перед монтажом необходимо каждый раз проверять возможность применения данной системы с точки зрения действующих местных норм и требований, а также имеющихся сертификатов.*



- 01** Широкий диапазон диаметров
- 02** Проверенные материалы
- 03** Исключительная прочность
- 04** Простой монтаж
- 05** Полная безопасность

\* Наличие сертификатов может быть ограничено для отдельных элементов из торгового предложения – пожалуйста, проверяйте наличие сертификата для выбранных элементов.



SYSTEM **KAN-therm**

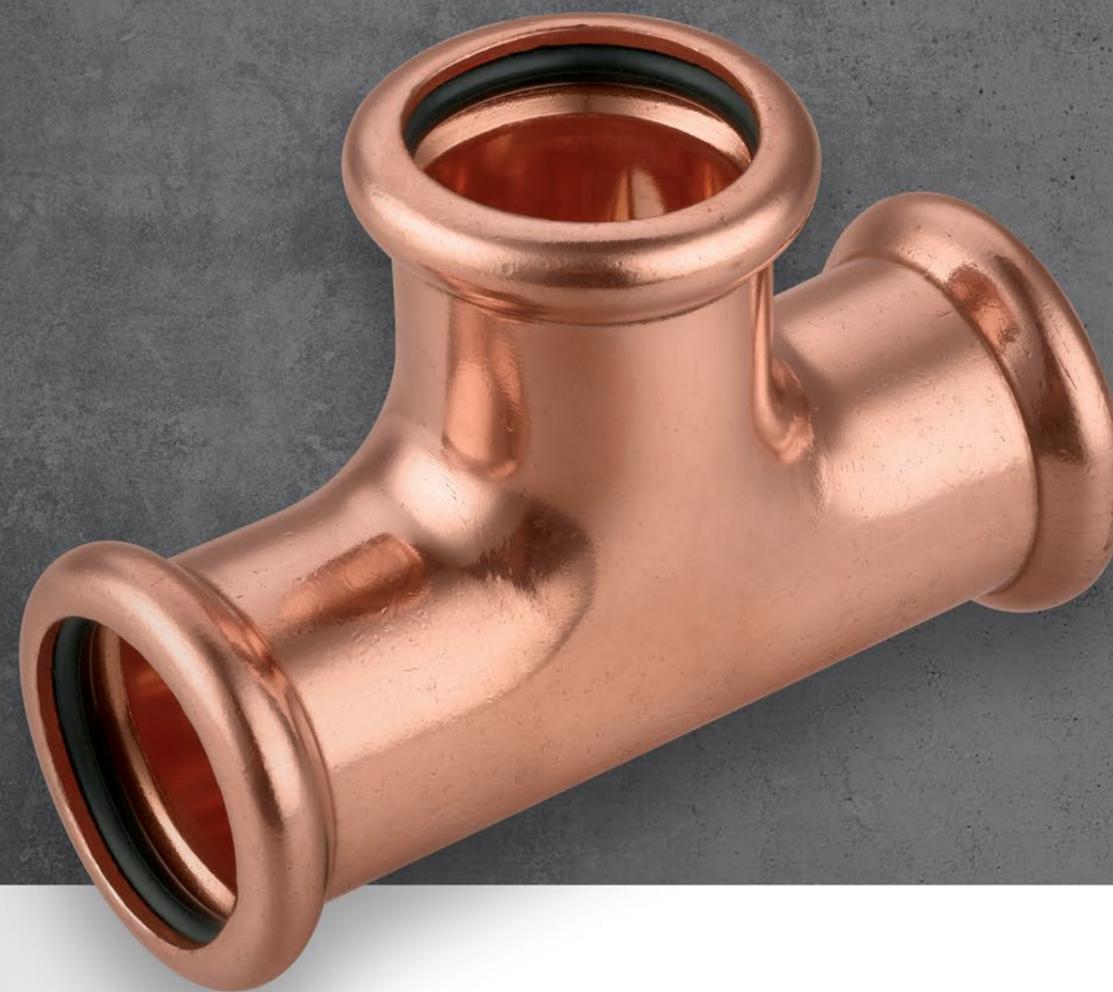
# Copper

Ø **12-108** мм

KAN-therm Copper – это современная инсталляционная система, в состав которой входят высококачественные фитинги, изготовленные из меди CU-DHP и бронзы 2.109 в диапазоне диаметров 12-108 мм. Применение технологии соединения „press“ гарантирует несложный монтаж, а также безаварийную работу оборудования.

**KAN-therm Copper предназначена для монтажа новых внутренних систем отопления (подающие стояки и горизонтальные разводящие трубопроводы), а также горячего и холодного водоснабжения в многоэтажном жилищном строительстве.**

С учетом высокого качества материала, используемого для производства фитингов (медь), система KAN-therm Copper особенно рекомендуется при выполнении объектов с повышенными стандартами как в случае инвестиций с высокими требованиями к чистоте, например, системы отопления или водоснабжения в больницах, лабораториях, процедурных кабинетах и т.д.



- 01** | Безопасность
- 02** | Простота и надежность
- 03** | Надежный 3-х точечный обжим
- 04** | Экономия
- 05** | Высокая эстетичность и устойчивость к коррозии



SYSTEM KAN-therm

# Sprinkler

Ø22-108 мм

KAN-therm Sprinkler – это комплексная инсталляционная система для монтажа установок пожаротушения, в ее состав входят трубы и соединители из углеродистой оцинкованной стали (Steel Sprinkler) или нержавеющей стали (Inox Sprinkler), в диапазоне диаметров 22-108 мм (DN20-DN100).

KAN-therm Sprinkler предназначена для создания внутренних установок пожаротушения как спринклерных, так и с пожарными кранами (гидрантных). Оба вида материалов были проверены и сертифицированы в соответствии с требованиями VdS для применения в стационарных спринклерных установках с сигнальным клапаном в помещениях с малым и средним классом пожароопасности (LH, OH1, OH2, OH3 и OH4 – касается выставочных залов, кинотеатров, театров и концертных залов), а также одобрены для использования во внутренних установках с пожарными кранами.

Возможность применения системы KAN-therm Steel и Inox Sprinkler в стационарных противопожарных установках допускается Национальной Технической Оценкой CNBOP (Научно-исследовательский центр противопожарной защиты). Система KAN-therm Steel Sprinkler предназначена для выполнения внутренних постоянно водозаполненных спринклерных установок, а также для выполнения внутренних постоянно водозаполненных непроточных противопожарных установок с пожарными кранами (гидрантных), подключенных с одной стороны или полностью отделенных от системы водоснабжения. Система KAN-therm Inox Sprinkler может использоваться в "мокрых" (водозаполненных) или "сухих" (сухотрубных) стационарных спринклерных установках водяного пожаротушения, а также для выполнения внутренних постоянно водозаполненных установок с пожарными кранами (гидрантных).



\* Касается только KAN-therm Inox Sprinkler.



01

Быстрый и безопасный монтаж

02

Эстетичность

03

Высокая стойкость к коррозии

04

Пожарная безопасность

05

Сертифицированное качество



SYSTEM KAN-therm

# PowerPress

Ø 1/2"-2"

KAN-therm PowerPress – это система соединителей и фитингов под запрессовку (обжим), предназначенных для толстостенных труб из углеродистой стали, соответствующих стандартам EN 10255, EN 10220 (EN 10216-1 и EN 10217-1) и ASTM A53, A106, A135, A795. Использование фитингов KAN-therm PowerPress с традиционными стальными трубами значительно ускоряет и облегчает процесс их соединения.



**Система KAN-therm PowerPress предлагает монтажникам комплексное решение, а также широкий выбор элементов. KAN-therm PowerPress состоит из соединителей с резьбой, фитингов, шаровых кранов и специальных инструментов, благодаря которым все элементы можно соединить со стандартными трубами из углеродистой стали.**

Продукция системы KAN-therm PowerPress производится на специально разработанном ультрасовременном оборудовании, что позволяет компании гарантировать стабильное и высокое качество элементов. Все сварные изделия проходят «проверку на герметичность», чтобы избежать проблем после выполнения соединения. Все прямые соединители с резьбой на конце изготовлены из цельного куска металла, поэтому нет риска протечек на месте сварного шва, а монтажные размеры неизменны.

*Возможность использования системы зависит от местных требований и норм, и, следовательно, может отличаться для разных рынков и регионов мира. Перед монтажом необходимо каждый раз проверять возможность применения данной системы с точки зрения действующих местных норм и требований, а также имеющихся сертификатов.*



01

Полный ассортимент соединителей, фитингов и шаровых кранов от 1/2" до 2"

02

Кольцо Visu-Control® – визуальный индикатор запрессовки

03

Функция LBP, т. е. сигнализация незапрессованных соединений

04

Простая и быстрая технология соединения с традиционными стальными трубами

05

Профессиональные инструменты

SYSTEM KAN-therm

# Панельное отопление и охлаждение

Ø8-25 мм

Низкотемпературные системы водяного панельно-лучистого отопления и охлаждения (напольного, настенного, потолочного), использующие поверхность строительных ограждений в качестве источника тепла и холода в помещениях.

KAN-therm предлагает полный спектр современных технических решений для создания энергоэффективных и надежных систем водяного панельного отопления и/или охлаждения: трубы, теплоизоляция, монтажные элементы, коллекторные группы, монтажные шкафы, управляющая автоматика.

Благодаря оптимальному распределению температуры в помещении можно понизить температуру воздуха, сохраняя тепловой комфорт, что приведет к уменьшению количества поставляемой тепловой энергии.



- 01** Эстетичность и комфорт использования помещений
- 02** Легкий монтаж
- 03** Высокое качество элементов
- 04** Экономия тепловой энергии
- 05** Безопасность на долгие годы

SYSTEM KAN-therm

# Управляющая автоматика

KAN-therm SMART & Basic+ – это две независимые комплексные системы управления, которые позволяют поддерживать тепловой комфорт в здании при оптимальной работе источника тепла или холода, а также высокую энергоэффективность всей системы отопления или охлаждения.

Разнородность решений в области отопительной техники и, прежде всего, очень популярное использование смешанных систем отопления, например, напольное отопление, т.н. теплый пол, в сочетании с традиционным радиаторным отоплением, несмотря на множество преимуществ, без использования соответствующих элементов управления может вызвать большой дискомфорт. Обычно это связано с перегревом, недогревом или неравномерным распределением температуры в отдельных помещениях.

Отсутствие оптимально сконфигурированной автоматики, управляющей отдельными системами отопления, может привести к значительным потерям энергии (перегреву помещений) и, как следствие, к увеличению затрат на эксплуатацию системы отопления. Благодаря оптимальному распределению температуры в помещении можно снизить температуру воздуха, что приведет к уменьшению количества поставляемой тепловой энергии.



- 01 Проводное и беспроводное управление
- 02 Для отопления и охлаждения
- 03 Современный дизайн
- 04 Управление мобильным приложением
- 05 Энергосбережение



## Шкафы

# Slim & Slim+

Характерной особенностью монтажных встраиваемых шкафов Slim и Slim+ является их безрамочная конструкция, разработанная конструкторами KAN.



Своим названием они обязаны специальной тонкой (slim) конструкции фасада, т.е. передней части корпуса, которая идеально прилегает к поверхности стены. Инвесторы непременно оценят их современный дизайн, высокую гигиеничность и эстетичность. А монтажники будут довольны легкой и быстрой сборкой, не требующей дополнительных инструментов, а также простой конструкцией.

Шкафы отличаются современным дизайном и рядом новых решений, облегчающих монтажникам их установку. При разработке такого инновационного решения компания KAN уделила еще больше внимания усовершенствованию функциональности этих изделий, что позволяет сохранять высокий уровень эстетичности.



01

Защита поверхности

02

Легкий монтаж

03

Регулировка глубины

04

Функция Move & Lock

05

Чистые, эстетичные поверхности

06

Информация о высоте пола

## Коллекторные группы

# InoxFlow

Новая линейка коллекторных групп KAN-therm из нержавеющей стали 1.4301.



Инновационная технология производства, а также использование балки из нержавеющей стали с большим внутренним размером и меньшей толщиной стенки, чем в случае конструкции из латуни, привели к тому, что гидравлические возможности коллекторных групп KAN-therm InoxFlow повысились почти в два раза по сравнению с латунными версиями, без снижения механической прочности.

Для всех коллекторных групп KAN-therm InoxFlow предоставляется 10-летняя гарантия на балки и 2-летняя гарантия на регулирующие элементы, элементы автоматики и циркуляционный насос.

Широкий спектр вариантов новых коллекторных групп KAN-therm InoxFlow идентичен на 100% существующим конструкциям из латуни и со временем заменит их в предложении системы KAN-therm.



- |           |                          |           |                             |           |   |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---|
| <b>01</b> | Благородный материал     | <b>02</b> | Легкая идентификация потока | <b>03</b> | Возможность поворота балки                  |
| <b>04</b> | Повышенная эффективность | <b>05</b> | Простая идентификация       | <b>06</b> | Совместимость с другими решениями KAN-therm |

SYSTEM KAN-therm

# Модули Квартирных Распределителей

МКР – это сборные комплекты распределительных узлов, предназначенных для подачи в квартиры многоэтажных домов как холодной и горячей воды, так и теплоносителя.

Позволяет организовать как узлы учета расхода тепловой энергии для систем отопления (счетчики тепла), так и расхода воды для системы водоснабжения (счетчики воды) в одной компактной конструкции. МКР – это инновационное и компактное техническое решение, которого еще не было на инсталляционном рынке. Конструкция охраняется законом и запатентована.

МКР поставляется на строительную площадку в виде готовой сборной конструкции, что экономит время и снижает расходы, затраченные на монтаж, тем самым ускоряет ввод здания в эксплуатацию. Инновационный продукт готов к подключению к стоякам системы отопления и водоснабжения, что позволяет незамедлительно проводить испытания на герметичность. Компактная конструкция, основу которой составляет рама с распределителями, является одновременно эстетическим и функциональным решением, поскольку позволяет сэкономить полезную жилую площадь.



ЗАЩИЩЕНО  
ПАТЕНТОМ



01

Компактная  
конструкция

02

Универсальность  
конфигурации

03

Сокращение  
времени  
монтажа

04

Экономия  
жилой  
площади

05

Незамедлительная  
проверка  
герметичности

SYSTEM KAN-therm

# Football

KAN-therm Football представляет собой совокупность специально разработанных, подобранных и взаимосвязанных изделий, составляющих комплексную систему для обогрева наружной поверхности.

Элементы системы KAN-therm Football изготавливаются под конкретную инвестицию. На основе собранной информации об инвестиции и требований инвестора разрабатывается техническая документация, в соответствии с которой инициируется процесс выбора и подготовки отдельных изделий. Система KAN-therm Football предназначена для крупномасштабных инвестиций.

Благодаря применению системы KAN-therm в организации обогрева газона футбольного поля, уходит в прошлое борьба с обледенением, снежным покровом или грязью на поверхности стадиона.

Обогрев газона, выполненный в системе KAN-therm, дает возможность для эксплуатации футбольного поля в течение всего года, сводя к минимуму риск травмирования игроков.



01

Комплексное обслуживание инвестиции

02

Высочайшее качество материалов

03

Опыт работы

04

Поддержка в процессе реализации инвестиции

05

Безопасная эксплуатация



## Инструменты ultraLINE

Все элементы системы KAN-therm ultraLINE должны соединяться с использованием специально предназначенных инструментов. Эти инструменты входят в ассортимент системы.

Легкая и компактная конструкция, а также встроенный фонарик значительно повышают комфорт и безопасность работы на строительной площадке. Индикатор зарядки батареи позволяет осуществлять постоянный мониторинг и предварительную подготовку инструментов, что позволяет монтажникам правильно организовывать и экономить свое рабочее время.



## Инструменты PP

Кроме труб и фитингов, система KAN-therm PP – это также полный спектр современных сварочных инструментов для выполнения соединений.

Правильное выполнение соединений оказывает существенное влияние на безаварийную и долговременную работу смонтированного оборудования, поэтому все инструменты для монтажа системы KAN-therm PP тщательно контролируются и проходят строгие испытания в лаборатории KAN.



# Инструменты

## Радиальные прессы

Широкий ассортимент радиальных прессов для запрессовки от известных и авторитетных производителей инструмента.

От небольших, легких и компактных до мощных и прочных, способных развить усилие до 100 тонн!



# Инструменты

## ultraPRESS

Новые персонализированные пресс инструменты KAN-therm с пресс-клещами для диаметров Ø 16-40 мм.

- 3 профессиональных комплекта инструментов с пресс-клещами U и TH
- Все они оснащены функцией автоматического реверса пресс-клещей!
- Новые прочные чемоданы для инструментов



SYSTEM KAN-therm  
**Steel, Inox**

SYSTEM KAN-therm  
**Sprinkler**

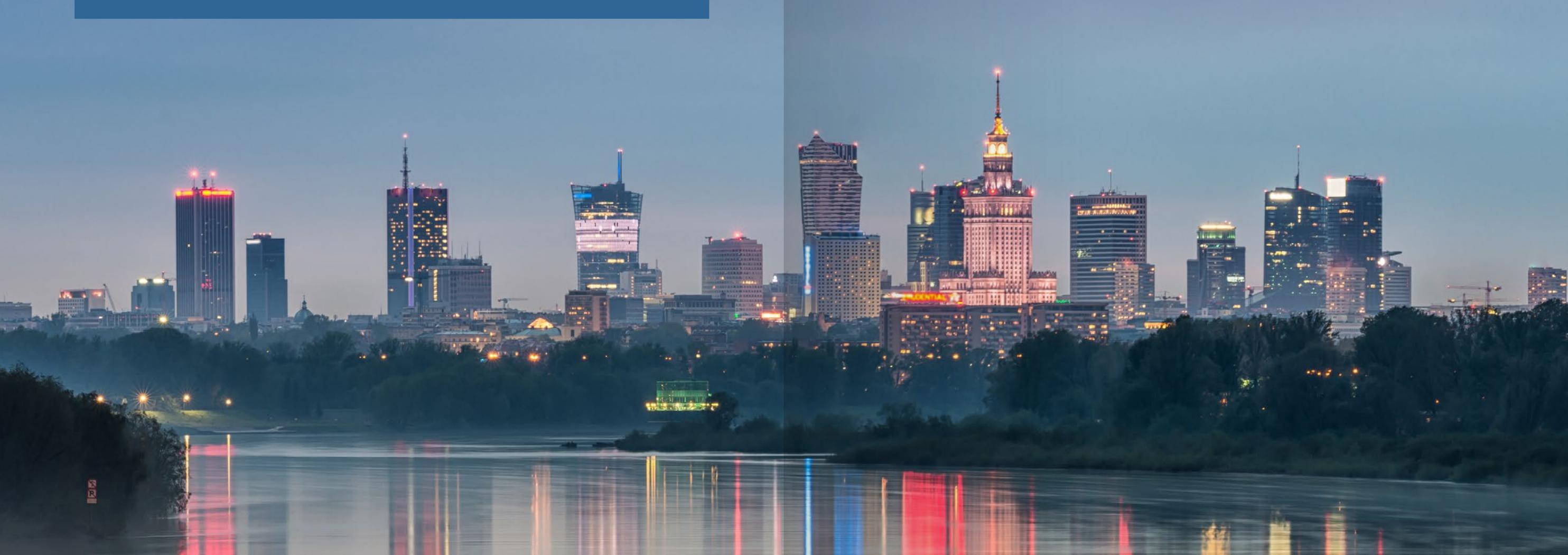
SYSTEM KAN-therm  
**Copper**



Новый пресс-инструмент KAN-therm **MINI** для монтажа в частных домах Ø 16-32 мм.

- Маленький, легкий, удобный, с быстрой зарядкой – оснащен 2 аккумуляторами
- Аккумуляторы совместимы с инструментами ultraLINE!
- Практичная линейка на корпусе чемодана
- Поворотная головка на 360° гарантирует удобный подход инструмента к фитингу





## В 8/10 высотных зданиях в Варшаве используются решения **Мультисистемы** **KAN-therm**

Они присутствуют в тысячах жилых, промышленных, спортивных объектах по всей Польше и во многих странах мира. На протяжении свыше 30 лет наши решения являются выбором № 1 для самых престижных объектов.





## Лучшим свидетельством высочайшего качества являются многочисленные проекты в различных отраслях строительной индустрии

Система KAN-therm является идеальным решением как для новых инвестиций, так и реконструируемых зданий. Это подтверждается многолетним опытом и высоким профессионализмом конструкторов компании KAN, строгим контролем качества сырья и готовой продукции, а также эффективным выявлением потребностей строительного рынка, совместимых с требованиями устойчивого строительства.



# Программы KAN для проектирования и расчетов

KAN – это не только системы и продукция, это также комплексное и самое современное программное обеспечение для проектирования и анализа расчетов.

Вы можете использовать самый современный подход к проектированию – проект в концепции BIM с использованием программы KAN SET в версии PRO.



BUILDING INFORMATION MODELING

## KAN SET 7.3

Это комплексная платформа для проектирования, которая объединяет в одном проекте расчеты системы горячего и холодного водоснабжения вместе с циркуляцией, а также системы отопления и охлаждения.

KAN SET - это уникальный инструмент для проектировщиков, значительно облегчающий и ускоряющий их работу.



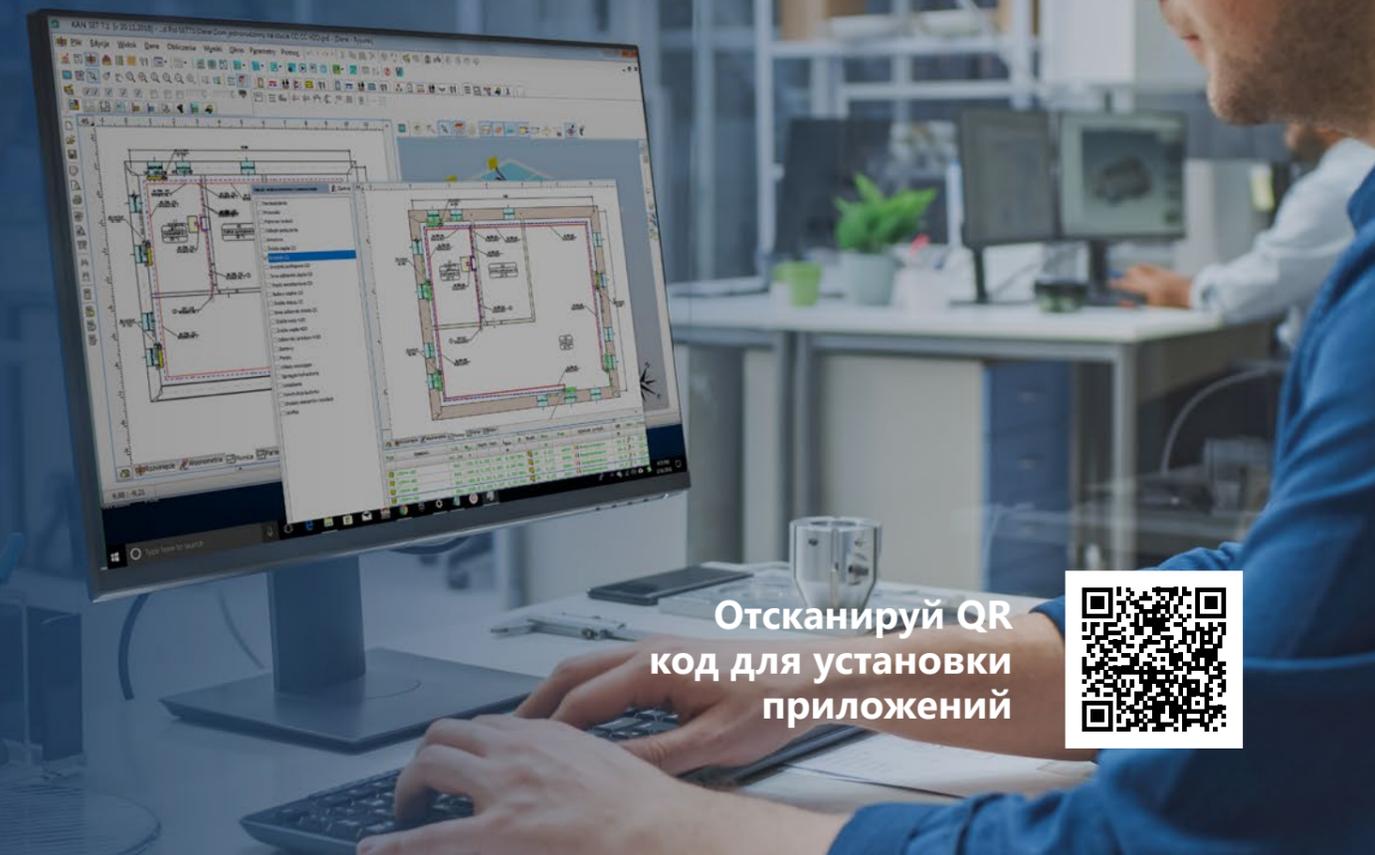
Модуль расчета системы горячего и холодного водоснабжения вместе с циркуляцией.



Модуль расчета системы центрального и напольного отопления.



Модуль расчета системы холодоснабжения.



Отсканируй QR код для установки приложений



## Мобильные приложения

Мобильные приложения KAN – это удобство использования и гарантия того, что актуальные материалы и инструменты всегда у вас под рукой. Новые мобильные приложения KAN уже доступны для скачивания на смартфон или планшет.



KAN Multi App - это современное мобильное приложение, которое станет вашим личным помощником во время монтажных работ.



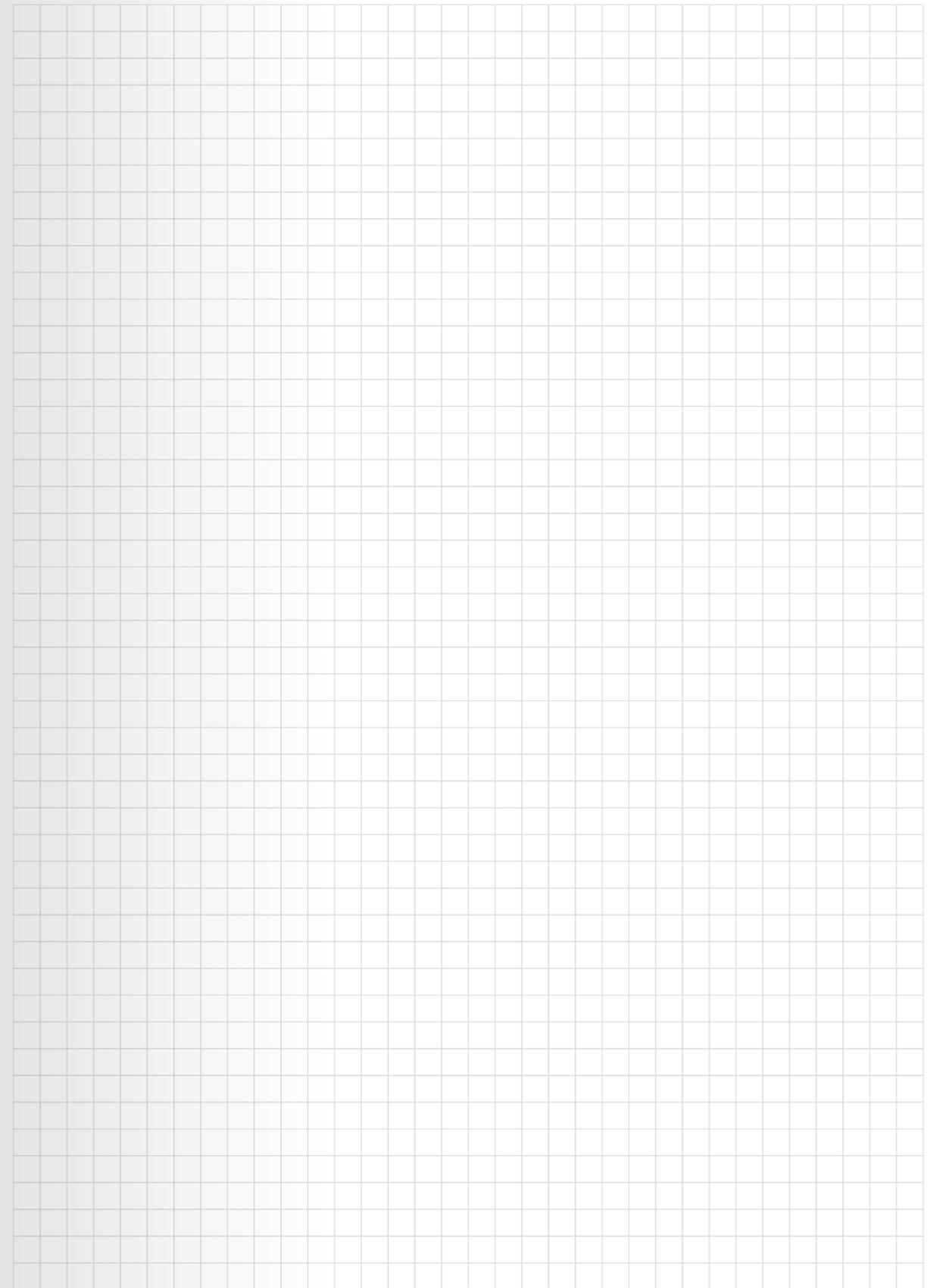
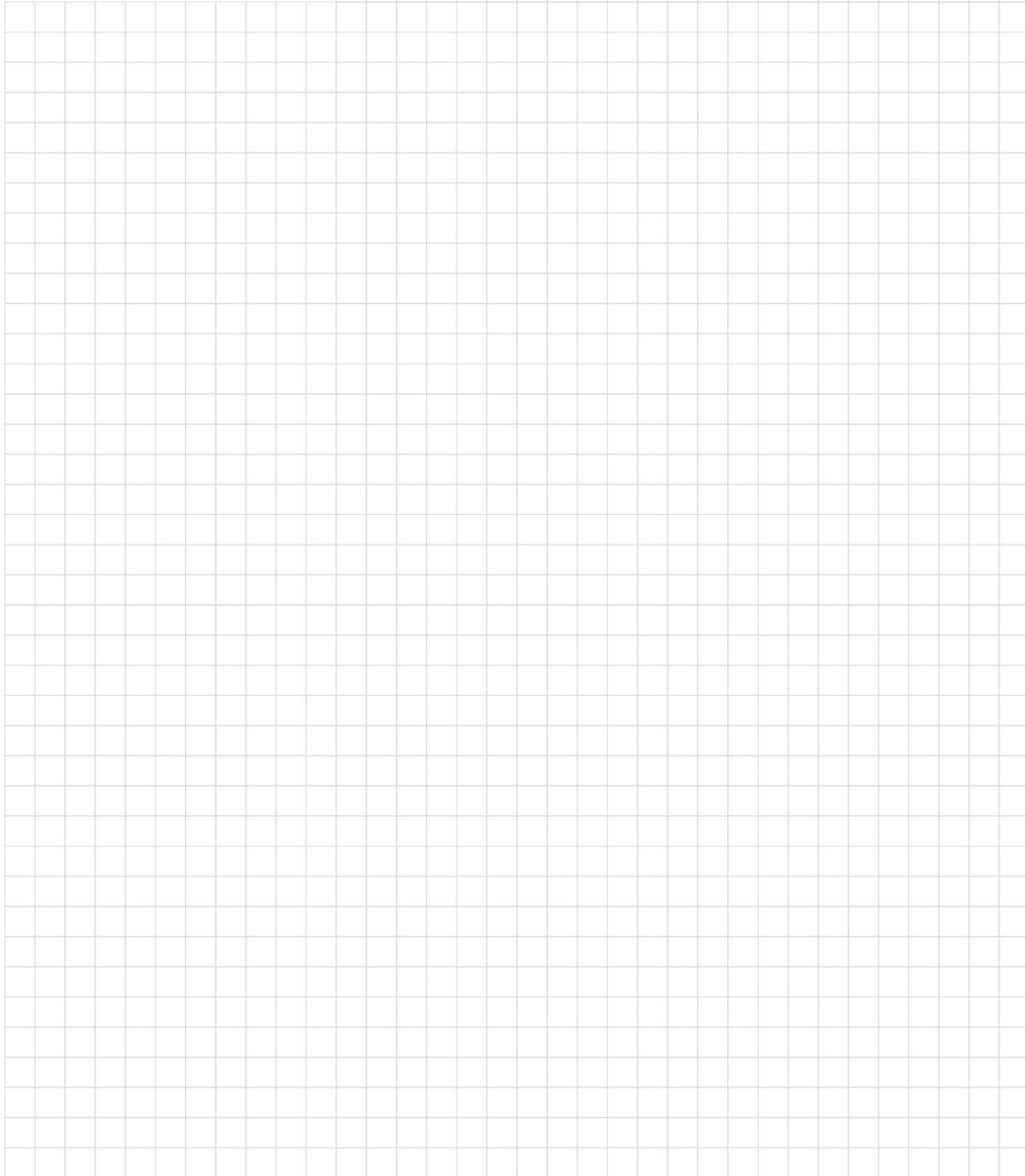
Это интеллектуальный инструмент для управления системой KAN-therm Smart, позволяющий контролировать и регулировать температуру во всем доме из любой точки мира.



Помогает Вам в повседневной работе, значительно ускоряя процесс конфигурации панельно-лучистых систем.



Install your **future**



# Multisystem **KAN-therm**

Комплексная инсталляционная мультисистема, включающая в себя современные взаимно дополняющие технические решения в сфере трубопроводного оборудования внутреннего водоснабжения и отопления, пожаротушения и технологического оборудования.

ultraLINE

ultraPRESS

PP

Steel

Inox

Groove

Copper, Copper Gas

Sprinkler

PowerPress

Панельное отопление  
и охлаждение, автоматика

Football  
Оборудование для стадионов

Монтажные шкафы  
и коллекторные группы

