



**KAN-therm
MULTISYSTEM**

> 35 | лет опыта на рынке инженерных решений



Мультисистемное трубопроводное оборудование

Install the future

KAN GROUP



КАН - польский производитель в области строительных и инженерных систем с международным охватом.

Уже более 35 лет компания KAN предлагает комплексные решения для систем питьевого водоснабжения, отопления и охлаждения. Мультисистема KAN-therm отличается надежностью и простотой монтажа, обеспечивает комфорт и безопасность, а также позволяет значительно сократить эксплуатационные расходы.

Системы KAN-therm применяются в строительстве частных домов, многоквартирных зданий, а также на промышленных и коммерческих объектах. Решения KAN-therm установлены в большинстве варшавских небоскребов. Одним из последних объектов-референций стал восхитительно отреставрированный Дворец Речи Посполитой, Варшава, Польша.

Инвестируя в современные технологии, компания KAN ориентируется на энергоэффективность и устойчивое развитие, предлагая инновационные решения и всестороннюю техническую поддержку на каждом этапе проекта.



> 35

лет опыта на рынке инженерных решений

> 65

стран, в которые мы экспортируем продукцию

> 1200

сотрудников по всему миру

> 76000

м² офисных, складских и производственных площадей





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



ЦВЕТ СИСТЕМЫ



НАЗВАНИЕ СИСТЕМЫ

ultraLINE ultraPRESS PP Steel Inox

ДИАПАЗОН ДИАМЕТРОВ [MM]

14-32 16-63 16-110 12-108 12-168,3

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Сфера применения	ultraLINE	ultraPRESS	PP	Steel	Inox
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	●	●	●		●
ОТОПЛЕНИЕ	●	●	●	●	●
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛО	○	○	○	○	○
ВОДЯНОЙ ПАР					○
ГЕЛИОСИСТЕМЫ				○	○
ОХЛАЖДЕНИЕ	○	○	○	○	●
СЖАТЫЙ ВОЗДУХ	○	○	○	○	○
ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ	○	○	○	○	○
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ					
ТЕХНИЧЕСКИЕ МАСЛА				○	○
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ				○	○
БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			○		○
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СПРИНКЛЕРНЫЕ СИСТЕМЫ					
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ					
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ НАПОЛЬНОЕ	●	●			
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ НАСТЕННОЕ	●	●			
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПОТОЛОЧНОЕ	●	●			
ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	●	●			

В нестандартных случаях необходимо проверить условия применения изделий KAN-therm, используя техническую документацию или обратившись за консультацией в Технический отдел компании KAN. Пожалуйста, воспользуйтесь формой «Запрос на возможность применения изделий KAN-therm», чтобы передать основные параметры работы системы. На основании полученных данных Технический отдел оценит пригодность конкретной системы для данного проекта. Форма доступна на официальном сайте. Для быстрого заполнения электронной версии достаточно отсканировать QR-код.



Copper Панельное отопление и охлаждение Шкафы, распределители

12-108 8-25 -

Сфера применения	Copper	Панельное отопление и охлаждение	Шкафы, распределители
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	●		○
ОТОПЛЕНИЕ	●	●	●
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛО			○
ВОДЯНОЙ ПАР			
ГЕЛИОСИСТЕМЫ			
ОХЛАЖДЕНИЕ	●	○	○
СЖАТЫЙ ВОЗДУХ	○		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ	○		
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ			
ТЕХНИЧЕСКИЕ МАСЛА	○		
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ			
БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СПРИНКЛЕРНЫЕ СИСТЕМЫ			
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ			
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ НАПОЛЬНОЕ		●	●
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ НАСТЕННОЕ		●	●
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПОТОЛОЧНОЕ		●	●
ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ		●	●



Copper Gas Steel XPress Sprinkler Inox XPress Sprinkler

15-54 22-108 22-108

Сфера применения	Copper Gas	Steel XPress Sprinkler	Inox XPress Sprinkler
ВОДОСНАБЖЕНИЕ			○
ОТОПЛЕНИЕ			
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛО			
ВОДЯНОЙ ПАР			
ГЕЛИОСИСТЕМЫ			
ОХЛАЖДЕНИЕ			
СЖАТЫЙ ВОЗДУХ	○	○	○
ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ	○	○	○
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ	●		
ТЕХНИЧЕСКИЕ МАСЛА			
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ			
БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СПРИНКЛЕРНЫЕ СИСТЕМЫ		●	●
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ		●	●
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ НАПОЛЬНОЕ			
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ НАСТЕННОЕ			
ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПОТОЛОЧНОЕ			
ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			

● стандартная область применения
○ возможное применение - подтвердите условия в техническом отделе KAN

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 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 натяжного 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, 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).



01

Функция сигнализации неопрессованных соединений (LBP)

02

Универсальная область применения

03

Безопасность монтажа и эксплуатации

04

Комфортный монтаж

05

Совместимость

06

Легкая идентификация диаметров по цвету пластмассового кольца на фитинге



SYSTEM KAN-therm

PP

Ø16-110 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, геосистемы), 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 Copper

Ø12-108 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

XPress Sprinkler

Ø22-108 мм

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

Система KAN-therm XPress Sprinkler предназначена для создания внутренних спринклерных и гидрантных противопожарных установок. Оба варианта исполнения - из стали и нержавеющей стали - прошли испытания и сертифицированы в соответствии с требованиями VdS для стационарных спринклерных систем. KAN-therm Steel XPress Sprinkler используется для монтажа внутренних, постоянно заполненных водой спринклерных установок, а также непроточных, обособленных или односторонне подключённых к системе хозяйственно-питьевого водоснабжения гидрантных установок.

KAN-therm Inox XPress Sprinkler предназначен для установки внутренних сухих и мокрых спринклерных систем, а также внутренних установок, постоянно заполненных водой. (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 XPress Sprinkler.



01

Быстрый и безопасный монтаж

02

Эстетика установки

03

Высокая стойкость к коррозии

04

Пожарная безопасность

05

Сертифицированное качество

SYSTEM KAN-therm

Панельное отопление и охлаждение

Ø8-25 мм

Системы водяного низкотемпературного поверхностного отопления и охлаждения (напольные, настенные, потолочные), использующие поверхности строительных конструкций для равномерного распределения тепла и прохлады 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



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** Защитная плёнка для лакокрасочного покрытия
- 02** Регулировка глубины
- 03** Простой монтаж без использования инструментов
- 04** Функция Move & Lock облегчает выравнивание крепёжных винтов распределителя
- 05** Чистые, эстетичные поверхности
- 06** Маркеры допустимого уровня стяжки (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.



01

Благородный материал

02

Легкая идентификация потока

03

Возможность поворота балки

04

Повышенная эффективность

05

Простая идентификация

06

Совместимость с другими решениями KAN-therm



SYSTEM **KAN-therm**

Модули Квартирных Распределителей

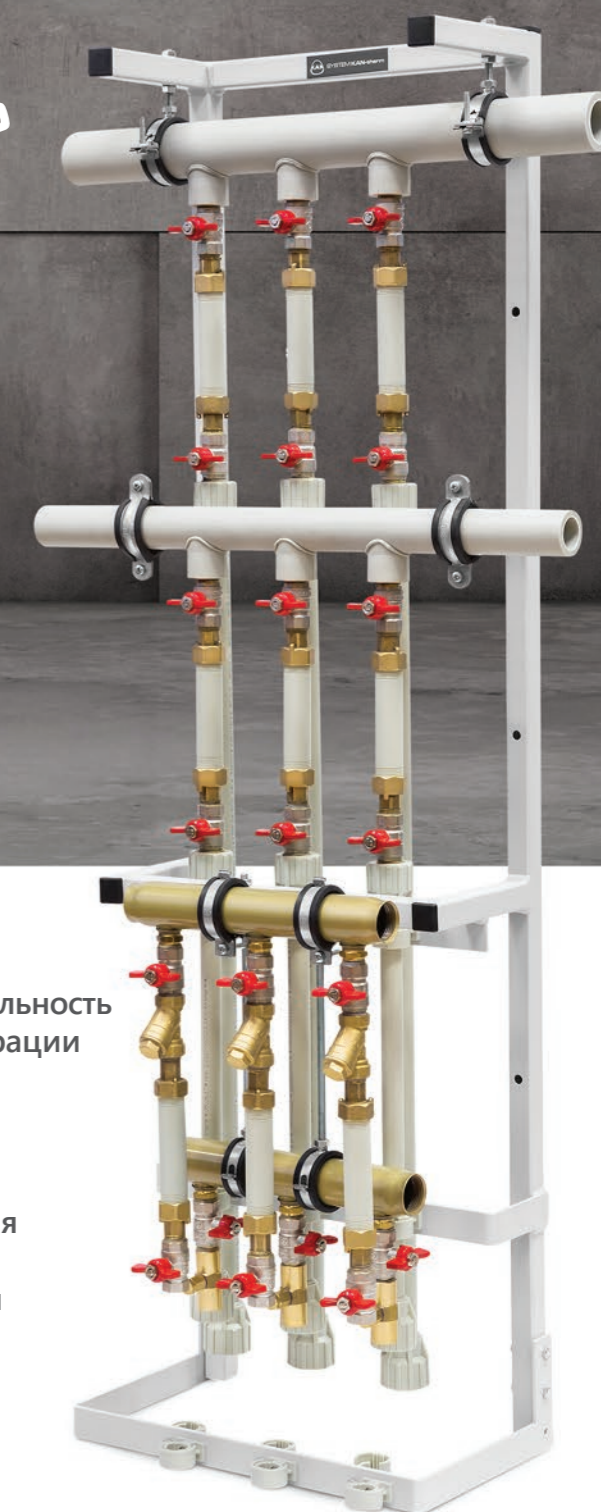
МКР - это сборные комплекты распределительных узлов, предназначенных для подачи в квартиры многоэтажных домов как холодной и горячей воды, так и теплоносителя.

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.

Основным элементом системы KAN-therm Football является крупногабаритный коллектор с подсоединёнными трубами, образующими нагревательные или охлаждающие петли.

Такое решение отлично подходит для проектов, связанных с обогревом или охлаждением наружных (например, футбольное поле) и внутренних поверхностей (например, складские помещения или животноводческие здания).



01

Комплексное обслуживание инвестиции

02

Наивысшее качество материалов

03

Опыт работы

04

Поддержка в процессе реализации инвестиции

05

Безопасная эксплуатация

06

Индивидуальный подбор компонентов под конкретный проект



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 \varnothing 16-40 мм.

- 2 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

XPress Sprinkler



Пресс-инструмент KAN-therm **MINI** для монтажа в частных домах \varnothing 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



SYSTEM KAN-therm

Программы KAN для проектирования и расчетов

Применяйте передовые технологии проектирования - работайте в BIM-среде с использованием профессиональной версии KAN SET.

BIM

Инженерные системы будущего для проектировщиков

Программа KAN SET предоставляет возможность для экспорта проектируемой инженерной системы в программу Revit вместе с подробными техническими данными через плагин KAN SET for Revit. Также можно экспортировать только чертеж инженерной системы без необходимости перерасчета проекта.

Это комплексный инструмент для поддержки проектирования. В одном проекте объединяет расчеты системы холодного и горячего водоснабжения вместе с циркуляцией, а также системы центрального отопления и охлаждения.



Модуль расчета системы горячего и холодного водоснабжения вместе с циркуляцией.



Модуль расчета системы центрального и напольного отопления.



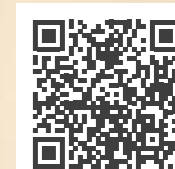
Модуль расчета системы холодоснабжения.



SYSTEM KAN-therm

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 персональным помощником при выполнении монтажных работ.

Содержит актуальные прайс-листы, техническую информацию, инструкции и руководства, которые помогают вам в повседневной работе. Нет необходимости загружать файл каждый раз, когда вы хотите им воспользоваться. После загрузки материалы сохраняются в смартфоне и доступны без подключения к Интернету.



KAN Quick Surface Помогает в повседневной работе, существенно ускоряя процесс конфигурирования систем поверхностного отопления и охлаждения.

Приложение позволяет оценить тепловую и охлаждающую мощность системы, а также необходимые расходы теплоносителя для гидравлической балансировки.

- Универсальность
- Мгновенный контроль
- Точные результаты
- Оценка мощности
- Простота использования
- Доступность

SYSTEM KAN-therm

Тепловые насосы воздух | вода

MONOBLOK INWERTER & ON/OFF

Моноблочные тепловые насосы типа воздух-вода - это современные устройства, использующие возобновляемую энергию, аккумулированную в наружном воздухе, и преобразующие её для нужд отопления или охлаждения зданий.

Моноблочные тепловые насосы воздух - вода производителей KAN-therm и Silesia Term обеспечивают отопление и охлаждение зданий, а также нагрев горячей воды для бытовых нужд. Во многих случаях они дополнительно используются для подогрева воды в бассейнах и в технологических процессах промышленности, где требуется вода повышенной температуры.

Высокий класс энергоэффективности A+++ и один из самых высоких на рынке коэффициентов COP ≥ 5 (для отдельных моделей) гарантируют ощутимую экономию эксплуатационных расходов здания.

Благодаря применению природного хладагента R290 с отличными термодинамическими свойствами воздушные тепловые насосы KAN-therm и Silesia Term обеспечивают сниженное потребление электроэнергии при сохранении высокой эффективности работы.

Высокая температура подачи теплоносителя (до 65 °C) гарантирует стабильную работу как с поверхностными системами отопления, так и с радиаторными установками.

Инверторная технология позволяет адаптировать работу оборудования к текущей потребности здания в тепловой или холодильной мощности. Модели с технологией On/Off оптимально подходят для объектов с высокой потребностью в мощности и для работы в каскадных системах.



01

Наивысший класс энергоэффективности A+++

02

Природный хладагент R290

03

Модулируемая тепловая мощность

04

Встроенный пиковый источник тепла

05

Возможность дистанционного управления

06

Технология EVI - работа при высоких параметрах подачи теплоносителя

SYSTEM KAN-therm

Тепловые насосы

воздух | вода

MONOBLOK INVERTER & ON/OFF

Моноблочные тепловые насосы типа воздух-вода - это современные устройства, использующие возобновляемую энергию, аккумулированную в наружном воздухе, и преобразующие её для нужд отопления или охлаждения зданий.

Моноблочные тепловые насосы воздух - вода производителей KAN-therm и Silesia Term обеспечивают отопление и охлаждение зданий, а также нагрев горячей воды для бытовых нужд. Во многих случаях они дополнительно используются для подогрева воды в бассейнах и в технологических процессах промышленности, где требуется вода повышенной температуры.

Высокий класс энергоэффективности A+++ и один из самых высоких на рынке коэффициентов COP ≥ 5 (для отдельных моделей) гарантируют ощутимую экономию эксплуатационных расходов здания.

Благодаря применению природного хладагента R290 с отличными термодинамическими свойствами воздушные тепловые насосы KAN-therm и Silesia Term обеспечивают сниженное потребление электроэнергии при сохранении высокой эффективности работы.

Высокая температура подачи теплоносителя (до 65 °C) гарантирует стабильную работу как с поверхностными системами отопления, так и с радиаторными установками.

Инверторная технология позволяет адаптировать работу оборудования к текущей потребности здания в тепловой или холодильной мощности. Модели с технологией On/Off оптимально подходят для объектов с высокой потребностью в мощности и для работы в каскадных системах.



01

Наивысший класс энергоэффективности A+++

02

Природный хладагент R290

03

Модулируемая тепловая мощность

04

Встроенный пиковый источник тепла

05

Возможность дистанционного управления

06

Технология EVI - работа при высоких параметрах подачи теплоносителя

SYSTEM KAN-therm

Тепловые насосы

грунт | вода

INVERTER & ON/OFF

Тепловые насосы типа грунт/вода - это современные устройства, использующие возобновляемую энергию в виде тепла или холода, аккумулированных в грунте. Температурная стабильность грунта обеспечивает достижение максимальных значений COP на протяжении всего срока эксплуатации грунтовых тепловых насосов.

Тепловые насосы грунт/вода брендов KAN-therm и Silesia Term обеспечивают отопление и охлаждение зданий, а также нагрев горячей воды для бытовых нужд. Во многих случаях они дополнительно используются для подогрева воды в бассейнах и в промышленных технологических процессах, где требуется вода повышенной температуры.

Высокий класс энергоэффективности A+++, высокий коэффициент COP и стабильные параметры нижнего источника (грунта) гарантируют исключительно высокую энергоэффективность всей системы на протяжении всего срока эксплуатации.

Функция пассивного охлаждения позволяет оборудованию работать в режиме охлаждения без участия компрессора - за счёт использования дополнительных теплообменников и естественно низкой температуры грунта.

Высокие параметры подачи обеспечивают стабильную работу как с поверхностными системами отопления, так и с радиаторными установками.

Инверторная технология позволяет гибко адаптировать работу оборудования к текущей потребности здания в тепловой или холодильной мощности.

Модели с технологией On/Off оптимально подходят для объектов с высокой потребностью в мощности и для работы в каскадных системах.



01

Наивысший класс энергоэффективности A+++

02

Функция пассивного охлаждения

03

Модулируемая тепловая мощность

04

Функция "SG Ready"

05

Возможность дистанционного управления

06

Исключительно тихая работа и возможность объединения в каскадные системы.

PRODUKT
POLSKI
ECO

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (ВИЭ) ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

SYSTEM **KAN-therm**

Тепловые насосы

EARTH | AIR | WATER

С 2025 ГОДА ИНТЕГРИРОВАНЫ С МУЛЬТИСИСТЕМОЙ **KAN-therm**

Применение тепловых насосов в каскадной системе.
Реализация в производственном цехе с комплексом офисных помещений KAN, Белосток, Польша.

ОТВЕТСТВЕННАЯ
ЭНЕРГИЯ
БУДУЩЕГО

Новости **2026**
silesiaterm.pl

Проектирование, производство и техническое обслуживание наземных и воздушных тепловых насосов, подкреплённые разработкой собственных технологий и обучением монтажников.

Предлагаем решения, разработанные специально для многоквартирного жилищного строительства, объектов общественного назначения и промышленности. Обеспечиваем профессиональную поддержку при подборе оборудования большой мощности. Оптимизируем ваши инвестиции как с технологической, так и с экономической точки зрения.



Реализация проекта по установке моноблочных тепловых насосов воздух-вода на крыше многоквартирного дома, Явожно, Польша.



Тепловые насосы

**ST AIR SMART
MINI INVERTER**

PRODUKT
POLSKI
ECO



Высотное и многоквартирное строительство

Многоквартирные дома, включая высотные здания, требуют применения решений, обеспечивающих высокую производительность и надёжность Трубопроводные системы в таких объектах представляют собой сложные инженерные сети, которые должны гарантировать бесперебойную подачу питьевой воды, тепла или холода на все - даже самые верхние - этажи. Эти системы должны обеспечивать безопасность и комфорт эксплуатации на протяжении всего срока службы здания.





Индивидуальное жилищное строительство

Индивидуальное жилищное строительство - как отдельно стоящие дома, так и дома блочной или террасной застройки - включает объекты, адаптированные к индивидуальным потребностям жильцов, которые часто одновременно являются инвесторами. Именно поэтому такие объекты требуют применения различных технологий, обеспечивающих поддержание теплового комфорта в помещениях при высокой энергоэффективности и долговечности инженерных систем.



Объекты гостиничной инфраструктуры

Объекты гостиничной инфраструктуры - это комплексные здания, которые должны соответствовать широкому спектру требований, обеспечивая гостям комфорт и безопасность. Многие гостиницы создаются путём адаптации существующих зданий - в том числе офисных центров или бывших складских помещений. Такой процесс требует тщательного планирования и учёта специфических требований гостиничного бизнеса, особенно в части планировки номеров и санитарно-технических систем. Высокий стандарт гостиницы является ключевым фактором её конкурентоспособности на рынке. Отсутствие необходимых удобств может негативно сказаться на позиции объекта по сравнению с другими гостиницами.



Исторические и сакральные объекты

Исторические и сакральные объекты являются чрезвычайно важной составляющей культурного наследия. Здания такого типа часто отличаются внушительными размерами и просторными интерьерами, призванными, в частности, создавать ощущение духовного подъёма. Высокие своды, купола и башни характерны для многих храмов, а также старинных замков и крепостей. Обеспечение надлежащего уровня комфорта в таких объектах - серьёзный вызов для проектировщиков, подрядчиков и производителей решений, применяемых в системах водоснабжения и отопления.





Стадионы и спортивные объекты

Футбольные и легкоатлетические стадионы, спортивные арены, ледовые катки, теннисные корты, аквапарки - это ключевые спортивные объекты, позволяющие проводить различные спортивные и рекреационные мероприятия, включая концерты. Комфортные места для зрителей, зоны общественного питания, санитарные узлы, раздевалки, душевые и бассейны - стандарт современной спортивной инфраструктуры. Системы водоснабжения, отопления и охлаждения должны обеспечивать надлежащий тепловой комфорт на таких объектах. Во многих случаях именно инженерные системы определяют возможность эксплуатации объекта - например, системы подогрева футбольного поля или охлаждения ледовой арены.





Университеты, детские сады, школы

Детские сады, школы, а также университетские здания - это объекты, которые должны проектироваться и реализовываться с учётом требований безопасности, комфорта и всестороннего развития детей, подростков и студентов. Такие учреждения обязаны соответствовать строгим нормам безопасности, включая противопожарные и санитарные требования. Важно, чтобы все элементы здания, а также инженерные системы, обеспечивающие комфорт эксплуатации, были полностью безопасны для всех пользователей.



Больницы и объекты здравоохранения

Больницы и учреждения здравоохранения играют ключевую роль в системе оказания медицинской помощи, обеспечивая доступ к необходимым медицинским услугам. Системы водоснабжения, отопления и охлаждения в больницах имеют решающее значение для создания надлежащих гигиенических условий и обеспечения комфорта пациентов и персонала. Такие инженерные сети должны гарантировать бесперебойность снабжения и соответствовать строгим стандартам качества, предотвращая распространение инфекций и обеспечивая безопасность пациентов. Больницы используют современные системы отопления, поддерживающие оптимальную температуру в помещениях. Эти системы должны быть надёжными и энергоэффективными.





Здания общественного назначения

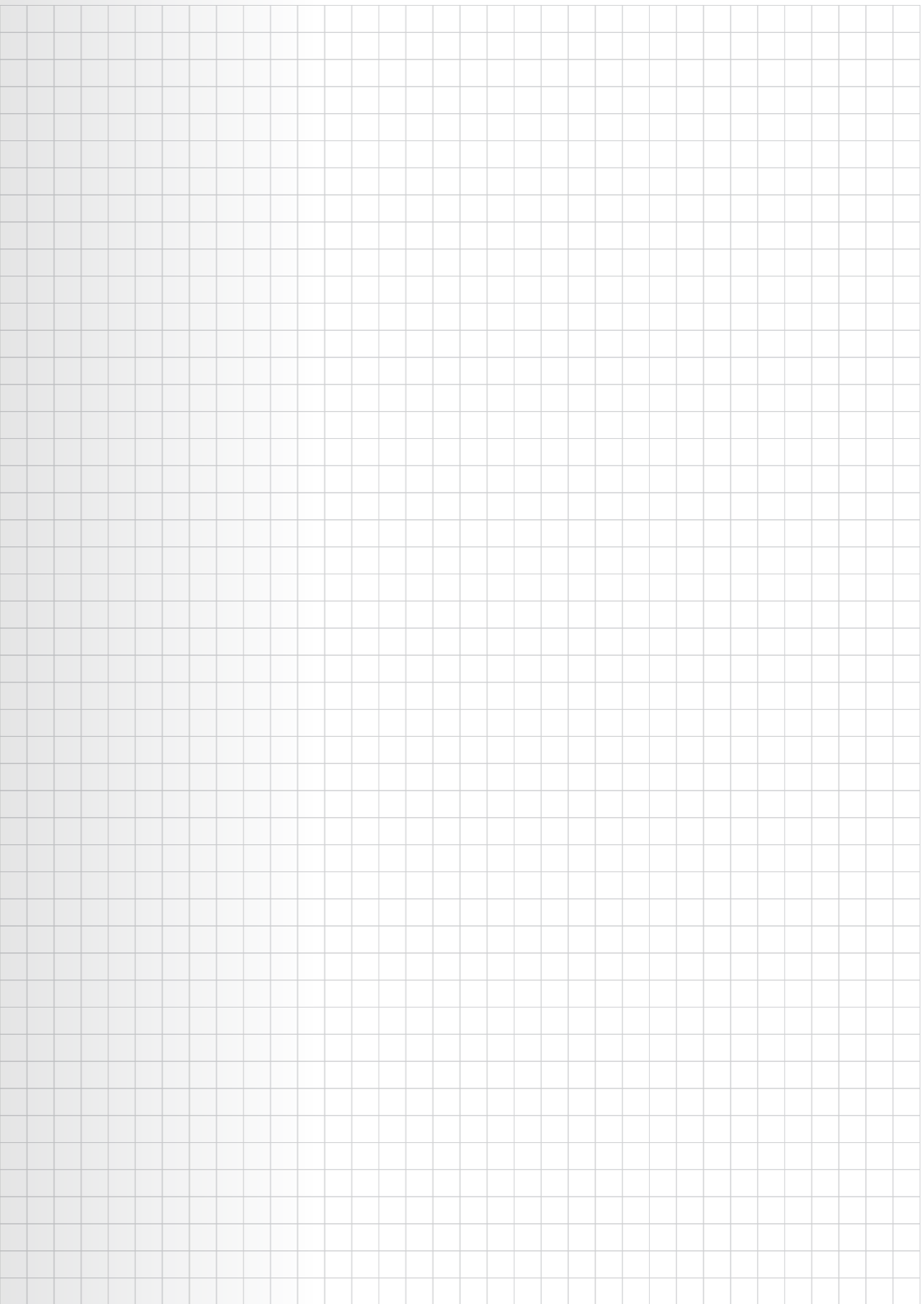
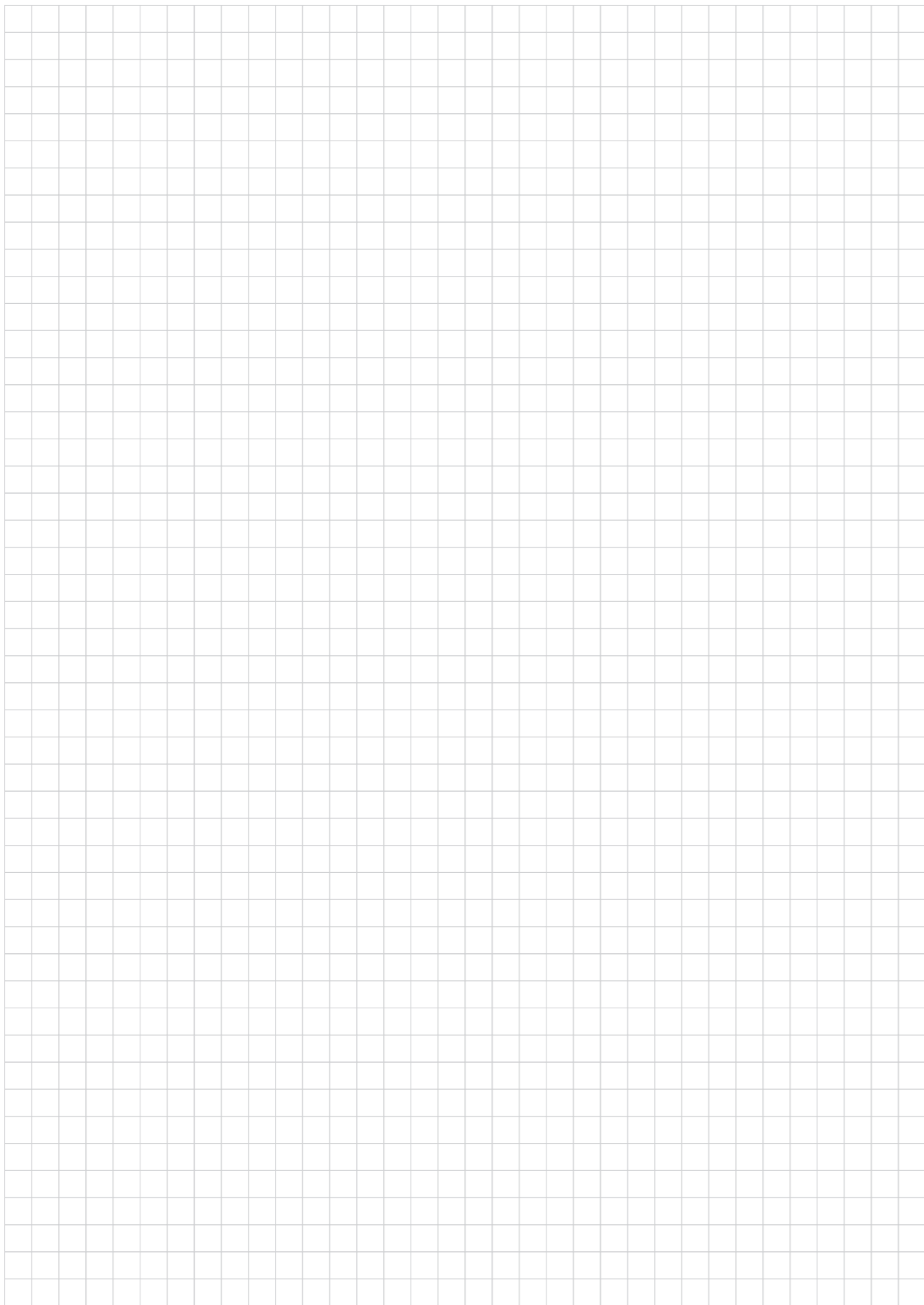
Здания общественного назначения - это объекты, обслуживающие широкий круг пользователей и выполняющие различные социальные функции. Они должны соответствовать многочисленным техническим требованиям и нормативам, направленным на обеспечение безопасности и комфорта для всех посетителей и сотрудников. Выбор конкретных инженерных решений зависит от многих факторов, в том числе от площади и масштаба здания, местных климатических условий и доступности источников энергии.



Животноводческие объекты

Основная задача животноводческих зданий - таких как птичники, конюшни или теплицы - заключается в обеспечении надлежащих условий для выращивания животных или растений и эффективного ведения хозяйства. Объекты, предназначенные для разведения свиней, крупного рогатого скота, лошадей или птицы, должны быть оснащены инженерными системами, гарантирующими соблюдение санитарно-гигиенических норм, а также контроль температуры и влажности. Поддержание оптимального теплового комфорта и обеспечение доступа к чистой технической воде являются ключевыми факторами эффективного выращивания животных и растений.





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

ultra**LINE**

ultra**PRESS**

PP

Steel

Inox

Copper, Copper Gas

XPress Sprinkler

Football
Оборудование для стадионов

Панельное отопление
и охлаждение

Монтажные шкафы
и распределители

Тепловые насосы

