

uronor

URONOR – ЦЯЛОСТЕН ПОДХОД

Преглед на системата



За нас

Надежден партньор означава гарантиран успех

Историята на Uponor Corporation е история на няколко компании, които станаха част от нея. Най-старата от тях е Wirsbo, шведска компания, чиято история започва през 20-те години на 17 век.

Uponor Оу, компанията майка на Uponor, води началото си от 1918 г. През 1965 г. Uponor стартира производството на първите пластмасови тръби в Настола, Финландия. В далечната 1972 г. Uponor (Wirsbo) от Швеция става първата компания в света, която започва да произвежда тръби от омрежен полиетилен (PEX).

Uponor Corporation притежава търговски марки като Wirsbo, Velta, Polytherm, Unipipe, Ecoflex, Zent-Frenger и други.

С над 60 години опит в проектирането и производството на пластмасови тръби, компоненти и системи, ние се гордеем, че можем да предложим цялостни решения за индивидуалните нужди на всеки клиент и да помогнем в създаването на комфортна среда за живот, работа и почивка в над 100 държави по целия свят.



Предимствата за вас:

- Uponor осигурява надеждност, енергийна ефективност и високо качество на своите продукти
- Uponor предлага цялостни решения за системи за повърхностно отопление/охлаждане, лъчисто отопление и водоснабдяване
- Uponor предлага пълна гама от компоненти за системите – от тръби и фитинги до интелигентни контролери

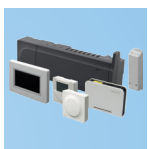
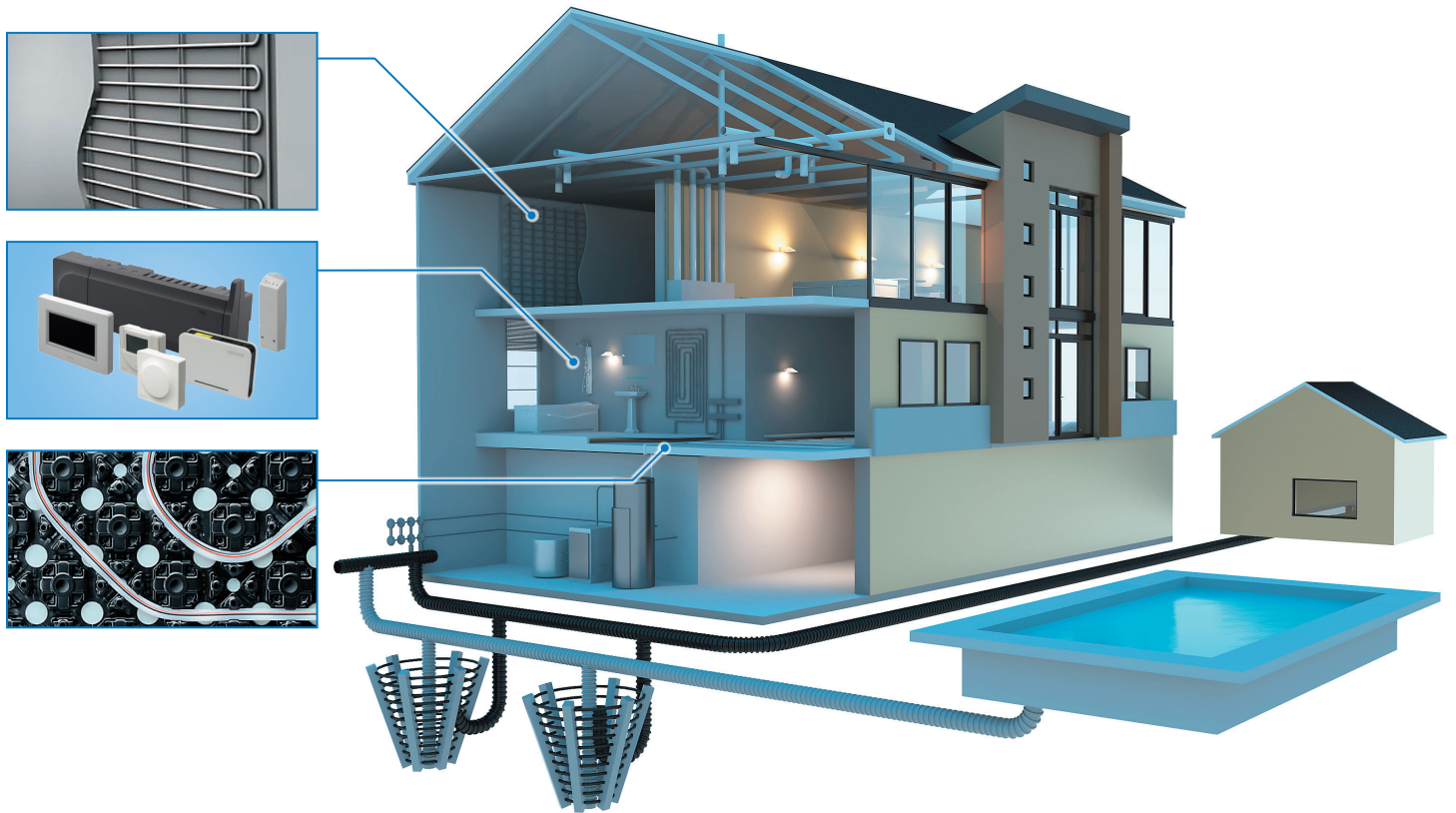


Екологичната ефективност на сградите все повече се превръща във важен аспект за обществото и строителната индустрия като цяло. Опазването на околната среда е в основата на нашия бизнес.

3200 служители на Uponor в 30 държави по света си сътрудничат тясно с други строителни специалисти, включително проектантски групи, компании на клиенти и организации за инсталационни услуги. Решенията на Uponor играят важна роля в живота на хората, тъй като предоставят комфортни условия на живот, работа и почивка. Нашата цел е да подобряваме средата на живот на хората.

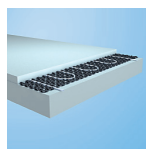
- Нашите продукти се произвеждат в 9 завода в 5 държави в Европа и Северна Америка
- Нашите продукти и услуги се продават в над 100 държави по света
- Ние имаме опит в реализацията на проекти по целия свят

Еднофамилна къща



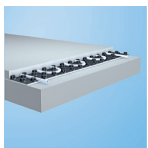
Система за управление Smatrix на Uponor

Система за управление на микроклимат в отделно помещение с функция за автоматичен баланс, която позволява пестене на енергия и повишен комфорт.



Отопление и охлаждане Minitec на Uponor

Всички предимства на системите за повърхностно отопление и охлаждане с конструкция с дебелина само 1,5 cm (вкл. покривния слой).



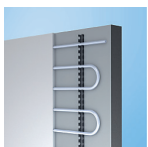
Система за повърхностно отопление и охлаждане на Uponor за мокро инсталиране

Перфектен климат в помещението както през зимата, така и през лятото с топлоизолация и шумоизолация във всяко помещение.



Система за повърхностно отопление и охлаждане на Uponor за сух монтаж

Идеалното решение за по-бърз монтаж от обичайното.



Uponor Fix

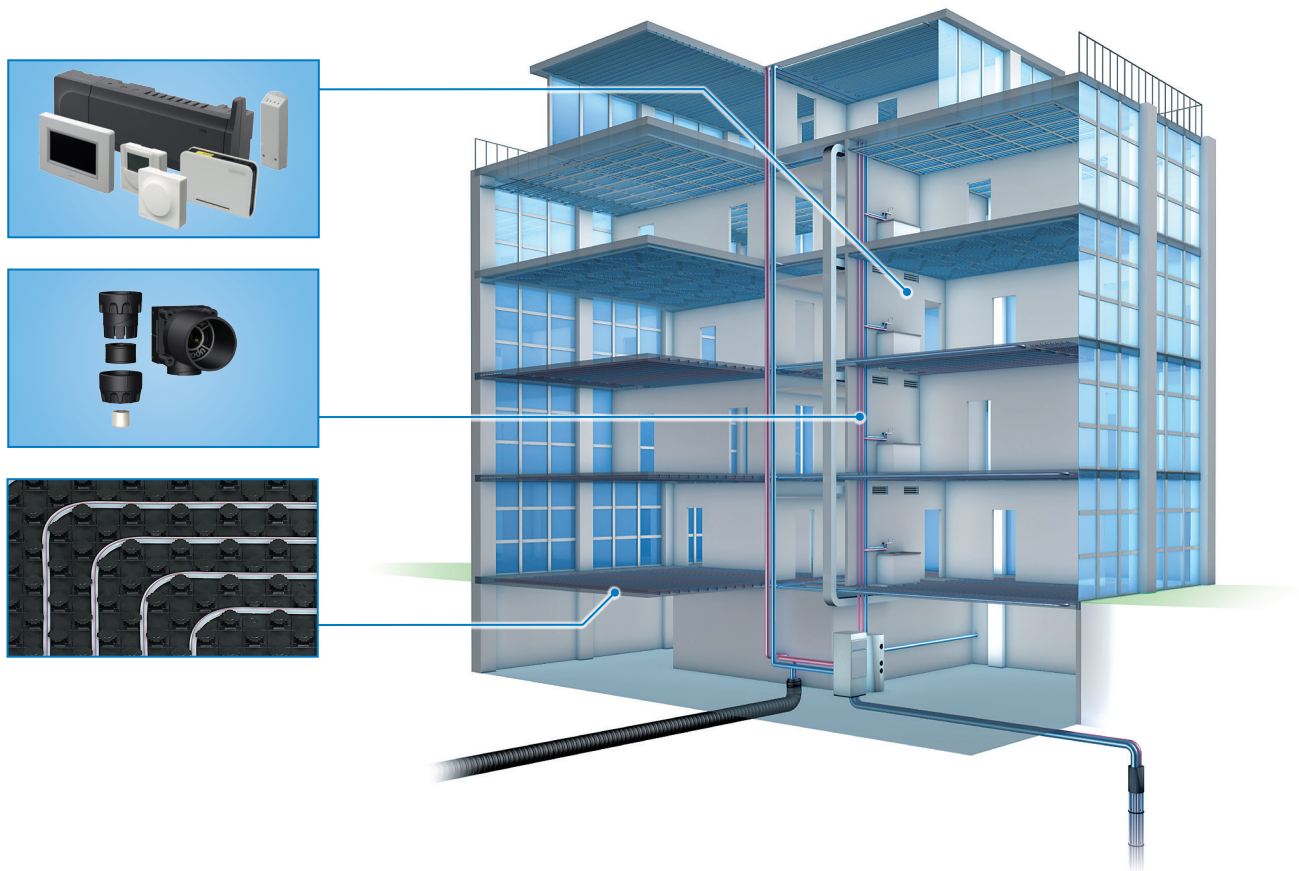
Системата се поставя под тънък пласт мазилка, осигурявайки минимална дебелина на конструкцията (стена/таван) и бързо адаптиране на температурата в помещението.



Предварително изолирани тръбни системи на Uponor

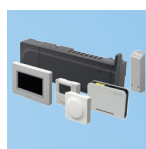
Перфектно решение за доставяне на топлина, охлаждане и вода до локални мрежи.

Многоетажна жилищна сграда



Вертикална тръбна система на Uronor

Разнообразие от опции за лесно проектиране, комбиниране и инсталиране с малко компоненти.



Система за управление Smatrix на Uronor

Иновативна система за управление на микроклимат с функции, базирани на патентована Технология за автоматичен баланс (ТАБ).



Компоненти за система за лъчисто отопление на Uronor

Пълна гама компоненти за системи за всички типове радиаторни връзки.



Система Quick&Easy

Система от тръбни връзки и фитинги на Uronor с ефект на памет на формата, които осигуряват бърз и лесен монтаж.



RTM система на Uronor

Технологията Ring Tension Memory (Памет за обтегнатост на пръстена) с концепция Tool-Inside (Инструмент вътре) е перфектна за обновяване на мрежи и изграждане на нови сгради. Тази технология осигурява идеални резултати, когато се прилага с MLC (многослойни композитни) тръби на Uronor.



Система Uronor Press (с притискане)

Системата Uronor MLC Press (с притискане) е идеално решение за водоснабдяване и лъчисто отопление, което удовлетворява почти всички изисквания. Пълната гама от продукти позволява лесно и евтино инсталиране на системите от вертикалните тръби до смесителите за вода или радиаторите.

Водоснабдителна система

Uponor Quick&Easy

Uponor предлага цялостни системи за снабдяване с гореща и студена вода с тръби Uponor PE-Xa и пръстени с ефект на памет на формата. С помощта на системата Quick&Easy се създава надеждна и водонепропусклива връзка само за 25 секунди с минимални загуби в налягането. Богатият набор от инструменти и аксесоари позволява извършване на бърза и безпроблемна инсталация.



С наличните продукти можете да изградите цяла водоснабдителна система, от входния тръбопровод на сградата до крайните точки на потребление на вода.

Предимствата за вас:

- Бързо инсталиране
- Универсална система от PPSU (полифенилсулфонови) и месингови фитинги
- PE-Xa тръби, достъпни с диаметър от 16 mm до 110 mm
- Възможност за използване само на пластмасови компоненти в цялата система
- Устойчивост на корозия
- Уникална система за свързване с ефект на памет на формата
- Минимален коефициент на загуба на налягане
- Богата гама от колектори, фитинги и аксесоари за оптимален дизайн на системата

Система Uponor Press (с притискане)

Системата Uponor Press (с притискане) е идеално решение за водоснабдяване и лъчисто отопление, което удовлетворява почти всички изисквания. Пълната гама продукти позволява лесно и икономично инсталиране на системите от вертикалните тръби до смесителите за вода или радиаторите.

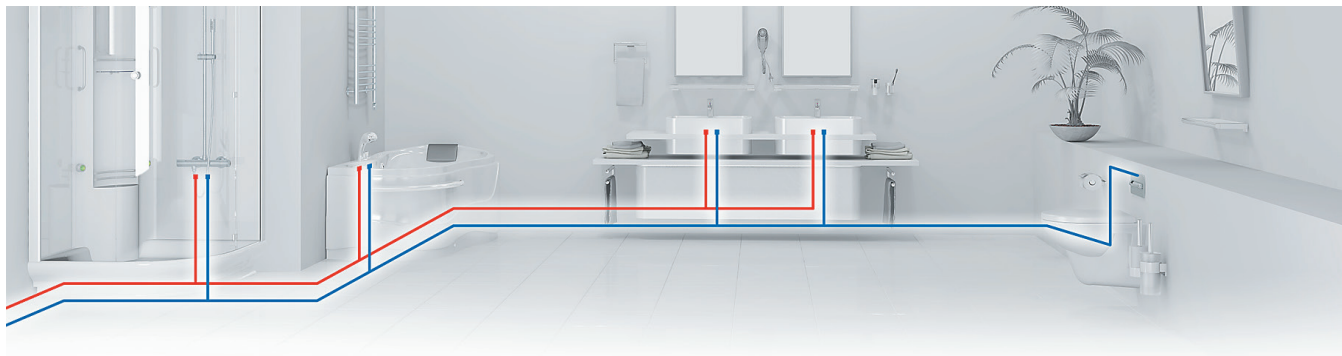
Професионално произведените композитни тръби и Press фитинги с многобройни функции, осигуряващи високо ниво на сигурност, ще удовлетворят всички ваши изисквания.

Предимствата за вас:

- Богата гама продукти
- Разнообразие от възможни комбинации за монтаж
- Уникална цветова маркировка на фитингите и скобните съединения за бързо инсталиране на мястото на монтаж
- Визуални индикатори за надеждно свързване



T-образна система



Компоненти на системата



Колектор Уронор Q&E PPSU 3/4", мъжка резба



Адаптер Уронор Q&E PPSU мъжка резба



Коляно за смесител Уронор Q&E PPSU, женска резба



T-образен монтаж



Разпределение с колектор



PE-Xa тръба на Уронор

Колекторна система



Компоненти на системата



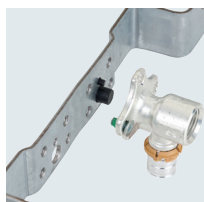
U-образни колена за смесители на Уронор



Модул с U-образни колена за смесители на Уронор



Вкарайте щифт в монтажната планка на Уронор



Поставете коляното за смесител на Уронор



Фиксирайте коляното за смесител на Уронор на мястото му



Закрепете коляното за смесител към монтажната планка с помощта на винтове

Свързване на радиатори

Система за свързване на радиатори на Uponor

Системата за свързване на радиатори на Uponor осигурява всичко необходимо за инсталиране на отоплителна система, започвайки от източника на топлина и стигайки до радиатора в най-отдалеченото помещение. Бързият и икономичен монтаж на системата я прави най-добрия избор и позволява гъвкави комбинации с различни типове котли и радиатори, достъпни на пазара.

Тази система за свързване на радиатори е цялостно решение, състоящо се от множество компоненти, подходящи за приложение в еднотръбни и двутръбни отоплителни системи. Всички връзки са бързо изпълними и сигурни. Достъпни са множество възможности за свързване.

Типове свързване на радиатори

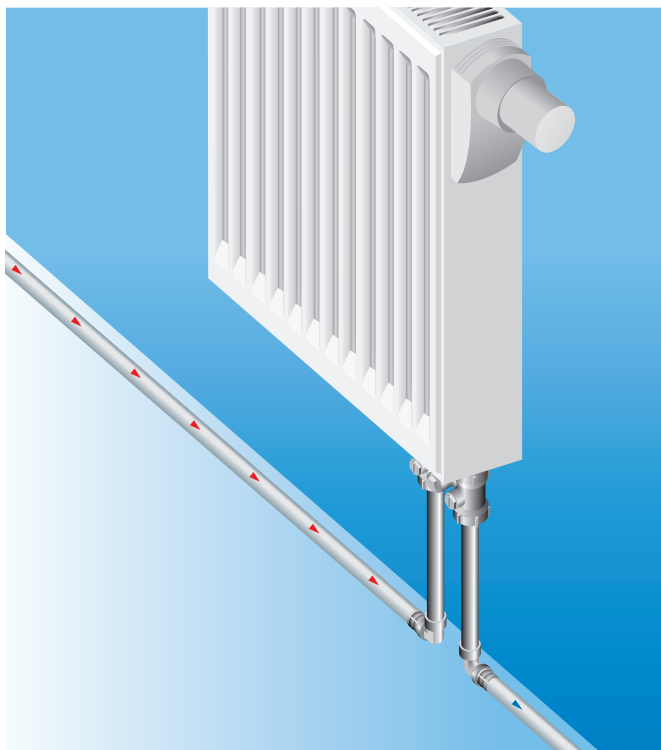
Двутръбна отоплителна система

Тази система е стандартна за инсталации с лъчисто отопление. Основните тръби се монтират паралелно, за да може водата, която влиза във всеки радиатор, да се връща директно в котела. С този тип инсталация входната температура на всеки радиатор е почти еднаква.

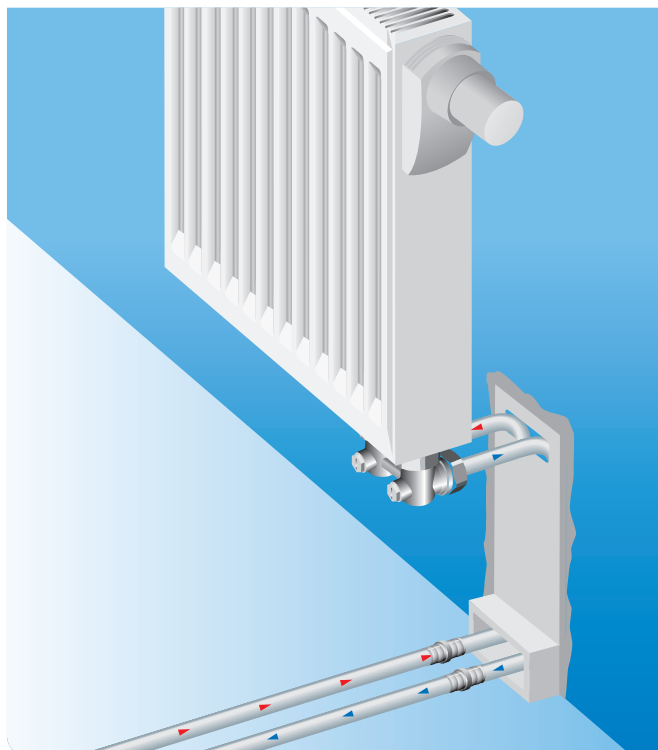
Инсталация, базирана на радиаторен колектор

В този случай радиаторите се захранват от един колектор. Водата от котела се доставя до колектора, който я разпределя към всички радиатори, и след топлообмена в радиатора, тя се доставя до друг колектор, след което обратно до котела. С този тип инсталация входната температура на всеки радиатор е почти еднаква.

Типове свързване на радиатори



Радиаторна връзка в долната част с кръгова верига



Радиаторна връзка в долната част и отстрани с разпределителна система

Вертикална тръбна система

Вертикална тръбна система



Проектирането и инсталирането на вертикални тръби беше много сложно в миналото. Стандартната водоснабдителна система изисква до 300 различни компонента.

С помощта на MLC вертикалната тръбна система на Uponor, базирана на модулен принцип, изпълнението на всяка задача е лесно. По-конкретно, тръбите се свързват чрез следването на пет едни и същи стъпки.

Само с 31 компонента можете лесно да проектирате стандартни решения и да намерите отговор на специални сложни задачи.

Предимствата за вас:

- По-малко елементи за изпълнение на необходимите задачи
- Не са необходими специални инструменти
- Бързо, лесно и гъвкаво инсталиране
- Рентабилно решение, идеално при ремонти

Всички компоненти на системата идеално съответстват един на друг и могат да бъдат комбинирани по различни начини.

Компоненти на системата



Фитинги за MLC (многослойна композитна) тръба и вертикална тръбна система на Uponor



Колектор



RS удължение на Uponor



T-образен RS елемент на Uponor

Подово отопление

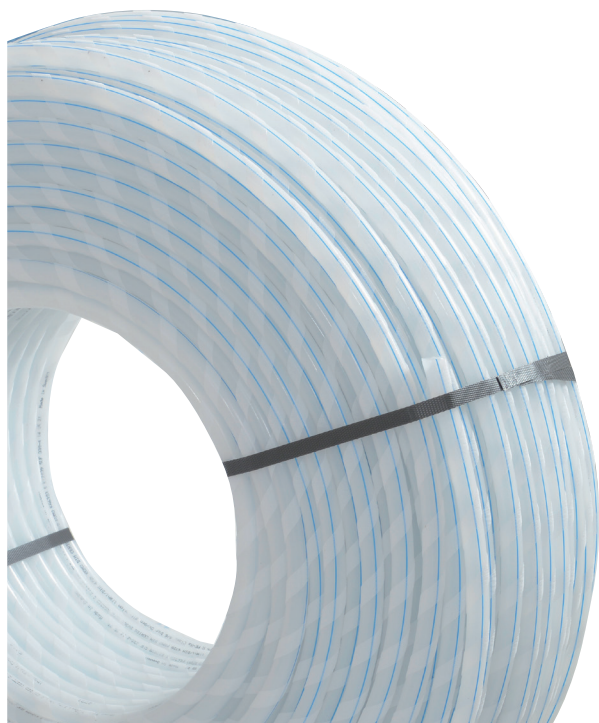
Самозакрепваща система Klett на Uponor

Uponor със своята самозакрепваща система предлага иновативна технология за подово отопление на инсталаторските фирми. Системата предлага лесен и бърз монтаж. MLC (многослойни композитни) и PE-Xa тръбите са обвити в самозакрепваща лента, а изолиращите панели са изцяло покрити със специално ламинирано самозакрепващо фолио.

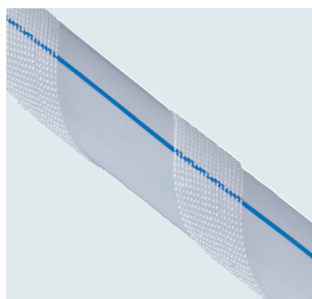
Тръбите се разгъват и полагат с притискане върху панела. Малките кукички на закрепващата лента по тръбите се закачат към примките на покритието на панела, за да фиксират тръбата. Лентата и панелите са идеално пригодени за осигуряване на оптимална сила на задържане. Същевременно, позициите на инсталираните тръби могат да бъдат променени, ако се налага изменение в разстоянието между тръбите. Просто отделете тръбата, отстранявайки задържащата сила, и я фиксирайте отново върху панела. За улесняване на процеса на полагане на тръбите има специални маркировки, поставени върху панелите, които помагат за определяне на точното разстояние между тръбите.

Предимствата за вас:

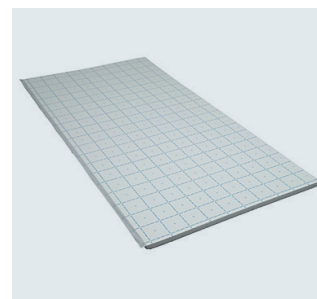
- Лесно инсталиране на системата без специални инструменти
- Икономичен монтаж само от един човек
- Грешно инсталираните тръби могат да бъдат репозиционирани по всяко време



Компоненти на системата



Тръба Uponor Klett Comfort, 16x1,8 със закрепваща лента



Гъвкав изолиращ самозакрепващ панел на Uponor

Система Tecto на Uponor



Системата Tecto на Uponor е специално проектирана за инсталиране на подово отопление и охлаждане както в жилищни, така и в нежилищни сгради. В зависимост от нуждите, има два типа панели: без изолация и с топло-и шумоизолация. С уникалните елементи, от които е съставена системата, ще се изненадате колко бързо можете да я монтирате сами в съответствие с изискванията на приложимите стандарти.

Компоненти на системата



Фиксиращ панел Tecto



Тръба Uponor Comfort PLUS 17x2 mm

За да съедините панелите, просто натиснете горния слой върху щифтовете на съседния елемент, така че да се припокриват. Това ще осигури прецизно и сигурно съединяване.

Предимствата за вас:

- Рентабилност, тъй като е възможен монтаж само от един човек
- Лесно полагане благодарение на големия размер на панелите
- Минимум отпадък
- Тръбите могат да бъдат закрепени диагонално под ъгъл 45°
- Специални щифтове осигуряват стандартно разстояние между тръбите
- Висока здравина

Система Classic на Uponor



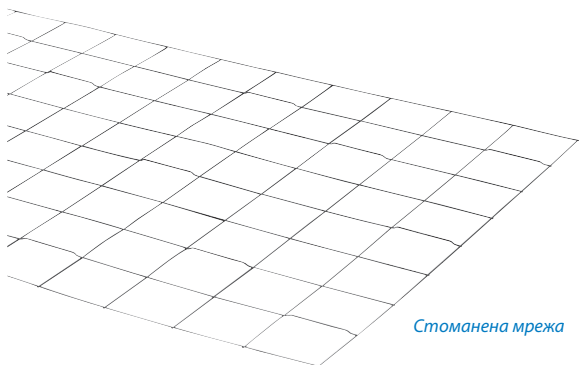
Системата Classic на Uponor е идеално решение за инсталиране на подово отопление/охлаждане върху повечето типове подове както в жилищни, така и в търговски сгради.

Тръбата се поставя директно върху мрежа, която е част от конструкцията на сградата за подсилване на бетонен под или подова замазка. Тази система също така е универсална за закрепване на тръби на Uponor. Можете да използвате или кабелни връзки, или тел за връзване.

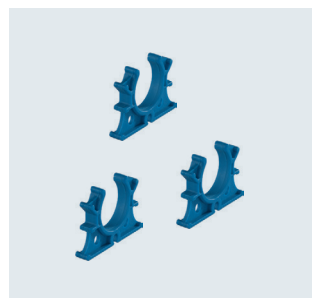
Предимствата за вас:

- Може да бъде инсталирана от един човек
- Рентабилно решение
- Здраво фиксиране със скоби за тръби, осигуряващо стабилно закрепяне към стоманената мрежа
- Без пробиване на изолационното покритие – тръбите се фиксират без пробиване на отвори в изолационния слой

Компоненти на системата



Стоманена мрежа



Скоби за фиксиране на тръбите на Uponor



Тръба Uponor Comfort PLUS 17x2,0 mm/20x2,0 mm

Система Minitec на Uponor



Системата Minitec на Uponor е специално проектирана за инсталиране на подово отопление и охлаждане в съществуващи сгради с ограничена височина на пода.

Системата може да бъде положена върху вече изградена подова замазка, паркет или керамични плочки и не изисква отстраняване на вече поставеното подово покритие.

Системата Minitec на Uponor осигурява редица предимства. Има пробити отвори във и между щифтовете. Панелите имат самозалепваща лента отдолу. Това прави процеса на монтаж много по-бърз. И благодарение на минималната височина на фиксиращия елемент от само 1 cm, подовото отопление може да бъде инсталирано във всяко помещение в сградата.

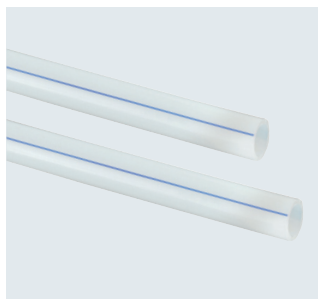
Предимствата за вас:

- Височина от пода само 1,5 cm
- Бърза реакция на системата към промените в температурата
- Може да бъде инсталирана от един човек
- Ниски разходи за монтаж
- Можете да ходите върху нея веднага след инсталирането на панелите
- Може да бъде свързана директно към съществуващи отоплителни системи.

Компоненти на системата



Панел Minitec на Uponor



Тръба Uponor Minitec Comfort,
9,9x1,1 mm

Система Tacker на Uponor

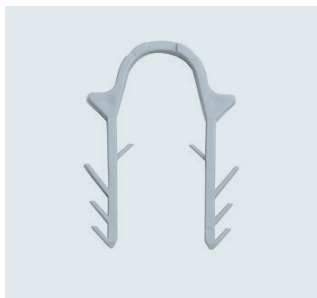
Системата Tacker на Uponor е гъвкаво иновативно решение за инсталиране на подово отопление. Панелите са топло- и шумоизолирани и имат здраво монтажнo фолио с полезна маркировка върху него, предоставена за фиксиращите елементи. Тръбите се закрепват върху панела над изолацията с помощта на закрепващи скоби. Поради гъвкавото полагане на тръбите, това решение е идеално за всякакво разположение на помещението и позволява покриване с отопление на цялата площ на пода.

Могат да се използват скоби за тръби от 14 до 20 mm диаметър.

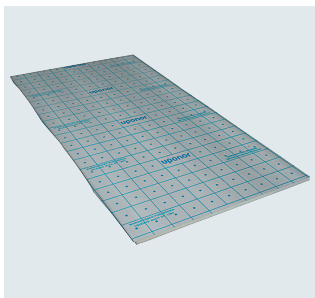
Предимствата за вас:

- Готовите за инсталиране топло- и звукоизолационни панели се доставят на ролки
- Може да бъде инсталирана от един човек
- Може да бъде положена върху стандартна изолация
- Може да се използва с MLC (многослойни композитни) и PE-Xa тръби на Uponor
- Маркировките върху панелите помагат за точно спазване на разстоянието между тръбите

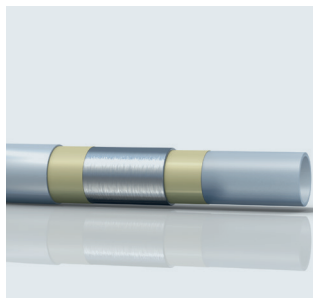
Компоненти на системата



Гвоздеи със скоби на Uponor



Панели Uponor



MLC (многослойна) композитна тръба на Uponor (14x2,0 mm/16x2,0 mm)



Тръба Uponor Comfort PLUS 16x2,0 mm



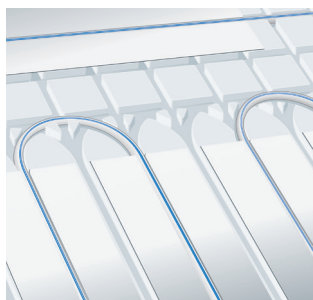
Система Siccus на Uponor



Предимствата за вас:

- Бързо инсталиране
- Можете да ходите по пода веднага след инсталирането на панелите и да използвате системата както е предназначено.
- Не е необходимо отстраняване на съществуващото подово покритие
- Ниска инертност на системата

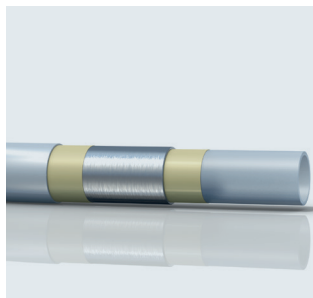
Компоненти на системата



Лек панел Uponor



Топлоизлъчващ ламел Uponor



MLC (многослойна) композитна тръба на Uponor 14x2,0 mm



Тръба Uponor Comfort PLUS 14x2,0 mm

Вероятно на пазара няма система, по-лека от Siccus на Uponor. Обикновено няма нужда да се отстранява съществуващото подово покритие за инсталиране на системата Siccus на Uponor, при условие че подът е равен и достатъчно здрав за тежестта.

Системата Siccus на Uponor може да бъде поставена върху всякакъв тип повърхност. Системата се състои само от четири компонента: топлоизолационен панел, топлоизлъчващ ламел, тръба и фолио, които осигуряват лека конструкция.

Стенно отопление

Система SICCUS на Уронор, сух монтаж

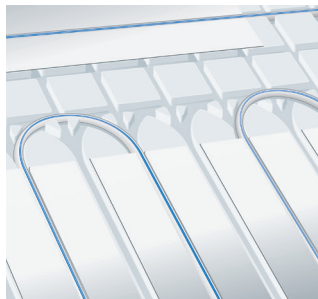


Системата Siccus на Уронор е със сухо инсталиране (с минимална дебелина на конструкцията от 43 mm) и може да бъде монтирана бързо и чисто. Наред с това тя може да се използва веднага след монтажа. Стените се покриват с гипсокартон и мазилка.

Предимствата за вас:

- Лека и тънка конструкция
- Бърз и сух монтаж от един човек
- Предназначена за използване с висококачествените РЕ-Ха тръби или MLC (многослойни) композитни тръби
- Бърза реакция към промените в температурата

Компоненти на системата



Лек панел Уронор



Топлоизлъчващ ламел Уронор



Тръба Uronor Comfort PLUS 14x2,0 mm



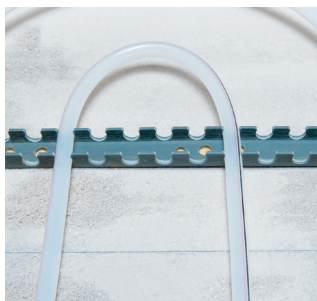
Стенно и таванно отопление

Система Fix на Uponor

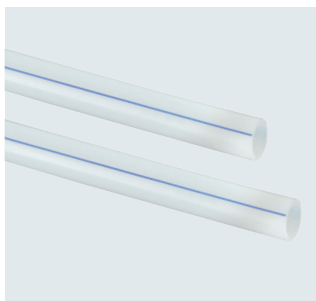
Препоръчва се мокър монтаж на системата Uponor, когато отоплителната система се монтира към стена, директно върху тухлената зидария.

Системата Fix на Uponor се поставя под тънък пласт мазилка, осигурявайки минимална дебелина на конструкцията и бързо адаптиране на температурата в помещението.

Компоненти на системата



Релса със скоби на Uponor



Тръба Uponor Minitec Comfort, 9,9x1,1 mm



Системата Fix на Uponor помага за поддържане на хладна температура през лятото и топлина през зимата и реагира гъвкаво на промените в температурата, осигурявайки комфортни условия в помещението през пролетните и есенните месеци.

Предимствата за вас:

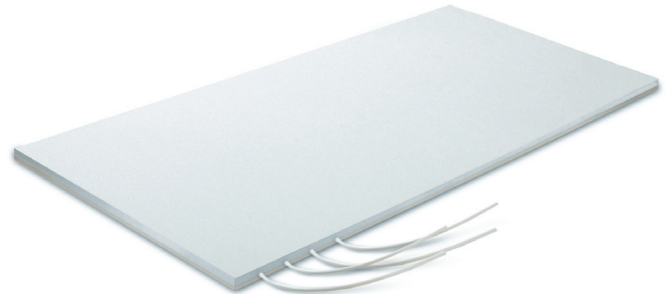
- Опростено фиксиране на тръбите чрез релса със скоби
- Здраво прилепване с мазилката към стената
- Предназначена за използване с висококачествените PE-Xa тръби или MLC (многослойни) композитни тръби

Гипсокартонени плоскости на Uponor

Гипсокартонените плоскости на Uponor комбинират удобството на монтаж и предимствата на таванните системи за отопление и охлаждане. Тези активни панели са изработени от подсилени огнеупорни гипсокартонени плоскости с PE-Xa тръби 9,9 mm на Uponor, вградени вътре.

Предимствата за вас:

- Помещенията могат да бъдат отоплявани и охлаждавани без шумни вентилатори
- Могат да се използват както в нови, така и в обновени сгради
- Могат да се използват с възобновяеми източници на енергия

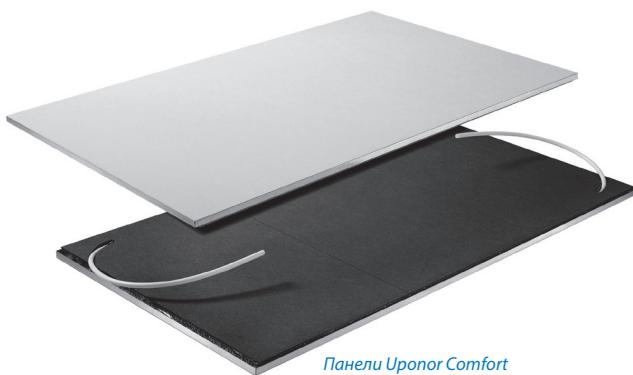


Гипсокартонени плоскости на Uponor



Тръба Uponor PE-Xa, 9,9 mm

Панели Uponor Comfort



Панели Uponor Comfort



Тръба Uponor PE-X, 10 mm

Таванната охлаждаща система Uponor Comfort е предназначена за охлаждане на помещения и е специално проектирана за инсталиране в обществени сгради, включително офиси, болници, спортни зали, образователни институции и административни учреждения. Термично активните таванни панели могат лесно да бъдат монтирани към съществуваща конструкция с метална рамка и да бъдат бързо свързани чрез Press фитинги (с натискане).

Предимствата за вас:

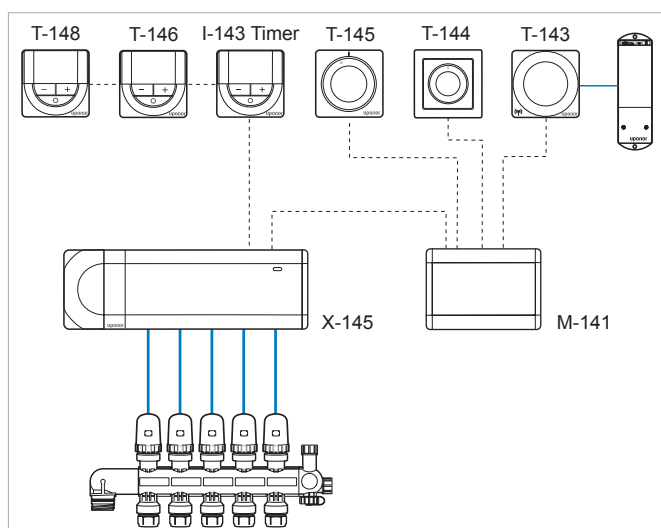
- Съвместими със съществуващи конструкции с метална рамка
- По-добро поглъщане на звука в сравнение със звукоизолираща мазилка
- Идеални за нови офиси, реновиране и изграждане на нови жилищни и нежилищни сгради

Системи за управление

Кабелна система за управление Smatrix Base на Uponor

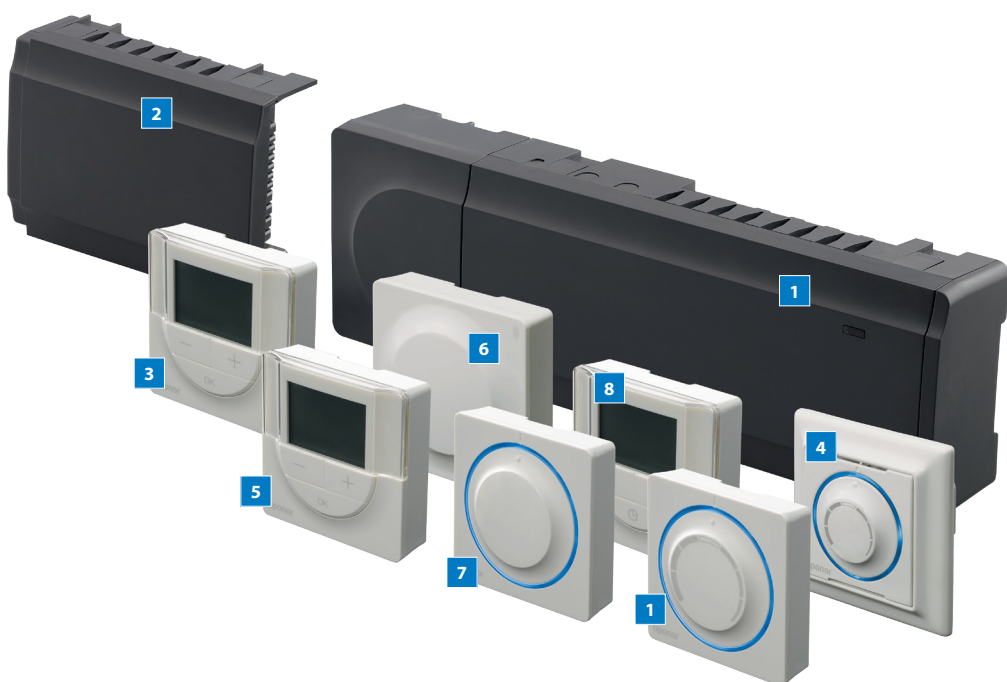
Системата Smatrix Base на Uponor е кабелна система за управление на повърхностно отопление и охлаждане с използване на различни термостати. Системата е проектирана да осигурява максимален комфорт. Термостатите комуникират с контролер чрез сериен комуникационен протокол (MODBUS). С комбинацията от различни компоненти управлението и настройката на температурата във всяко отделно помещение са изключително лесни, осигурявайки комфортни условия.

Интегрирана функция за автоматичен баланс непрекъснато наблюдава и регулира параметрите на системата в зависимост от променящите се нужди, оптимизирайки консумацията на енергия за постигане на комфортна среда. Допълнително предимство е, че можете да избирате различни кабелни вериги, което позволява гъвкав подход към различните конструкционни решения и по-бързо инсталиране на системата.



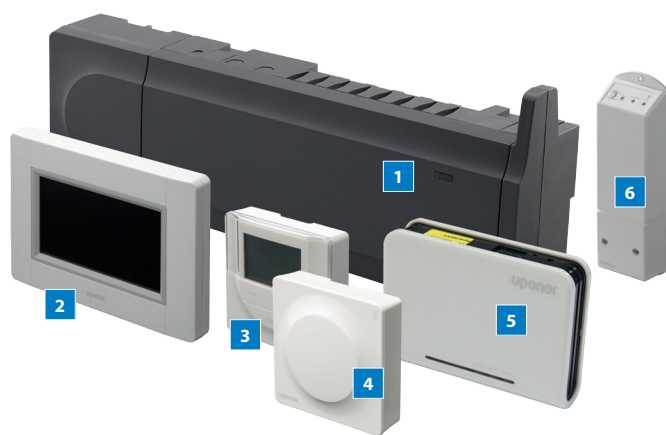
Предимствата за вас:

- Модулна система, която позволява гъвкав подход към всяка задача
- Без необходимост от ръчно балансиране на колектора
- Опростено използване за крайния потребител
- Отлично настройване, което осигурява максимално ниво на комфорт и понижава консумацията на енергия
- Основни функции за охлаждане и контрол на относителната влажност
- Различни кабелни вериги (топология): тип „шина“ (серийна верига за свързване на термостат) или тип „звезда“ (свързване на всеки термостат директно към контролер или чрез модул тип „звезда“)
- Модулът M-141 тип „звезда“ може да бъде свързан за създаване на разпределена мрежа



- 1 Контролер Uponor Smatrix Base X-145 за топология тип „шина“
- 2 Модул Uponor Smatrix Base M-141 за топология тип „звезда“
- 3 Таймер Uponor Smatrix Base I-143 за топология тип „шина“
- 4 Термостат Uponor Smatrix Base T-144 за топология тип „шина“ за скрит монтаж
- 5 Термостат Uponor Smatrix Base Prog.+ RH T-148 за топология тип „шина“
- 6 Термостат Public Uponor Smatrix Base T-143 за топология тип „шина“
- 7 Термостат Standard Uponor Smatrix Base T-145 за топология тип „шина“
- 8 Цифров термостат Uponor Smatrix Base T-146 за топология тип „шина“

Безжична система за управление Uponor Smatrix Wave PLUS с модул U@home



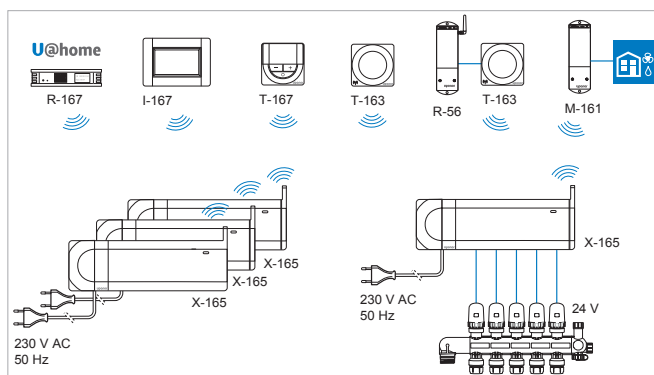
- 1 Контролен панел Uponor Smatrix Wave PLUS X-165
- 2 Контролен панел Uponor Smatrix Wave PLUS I-167
- 3 Цифров термостат +RH Smatrix Wave PLUS T-167
- 4 Термостат Public Uponor Smatrix Wave T-163
- 5 Модул Uponor Smatrix Wave PLUS U@home R-167
- 6 Реле Uponor Smatrix Wave M-161

Uponor Smatrix Wave PLUS е безжична система за управление на повърхностно отопление и охлаждане.

С комбинацията от различни компоненти на системата управлението и настройването на температурата във всяко отделно помещение е лесно, осигурявайки максимален комфорт. Контролният панел Uponor Smatrix Wave PLUS прави оптимизирането и настройването на системата съвсем лесно и позволява свързване на до 4 контролера. Контролерът Smatrix Wave PLUS може също така да работи отделно без контролния панел, но с ограничена функционалност.

Uponor Smatrix Wave PLUS може да се комбинира с различни типове термостати и сензори. За осигуряване на максимално удобство дизайнът на термостата позволява безжична комуникация с контролера. Една система може да управлява едновременно различни типове термостати Uponor Smatrix Wave.

Системата за управление Smatrix Wave PLUS включва технология за автоматичен баланс, както и други интелигентни функции, осигурявайки ефективна консумация на енергия от отоплителните и охлаждащите системи. Наред с това е достъпна възможност за отдалечен достъп до системата Uponor Smatrix Wave PLUS чрез приложението U@home. Това позволява на крайния потребител да задава настройки на системата от всяка точка на света.



Предимствата за вас:

- Бързо инсталиране, тъй като почти не се използват кабели.
- Конструкция на модулна система, която позволява гъвкав подход към всякакви изисквания.
- Без необходимост от ръчно балансиране на колектора.
- Контролният панел I-167 е опростен и интуитивен за крайния потребител.
- Софтуерът може да се актуализира чрез microSD карта.
- Отлична система за настройване, която осигурява по-добър комфорт и ниска консумация на енергия
- Контролерът X-165 е оптимизиран за ефективна работа с термopомпи благодарение на своята патентована функция за байпас. Централизиран контрол на цялата система от контролния панел I-167.
- Опция за управление на таванно отопление и охлаждане.
- Усъвършенствани настройки за охлаждане и регулиране на относителната влажност.
- Тенденции на системата под формата на диаграми на температурата в помещението на контролния панел I-167.
- Отдалечено управление чрез модула U@home.

Предварително изолирани тръби

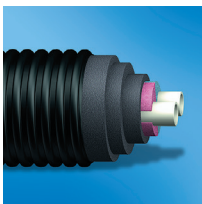
Универсалност на тръбите



Леките и много гъвкави тръби могат да бъдат лесно транспортирани и бързо инсталирани дори около ъгли и препятствия. Впечатляващото разнообразие от фитинги и аксесоари осигурява надеждно свързване без заваряване или използване на специални инструменти.

Предимствата за вас:

- Идеални за системи за отопление, охлаждане и водоснабдяване
- Отличните характеристики на гъвкавост на тръбите правят инсталирането лесно и бързо
- Не са необходими специални инструменти
- Секции от до 200 m без допълнителни съединения
- Без натрупвания на котлен камък, което осигурява 50 години полезен живот на тръбите



Uponor Thermo Twin



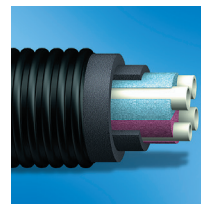
Uponor Thermo Single



Uponor Aqua Twin



Uponor Aqua Single



Uponor Quattro



Uponor Supra

Аксесоари



С богатия набор от фитинги в комбинация с аксесоари и компоненти, като например изолационни комплекти, можете да бъдете уверени в перфектното качество на съединенията. Без нужда от заваряване или специални инструменти.

Проекти



Главен офис на CAFOD (Catholic Agency For Overseas Development - Католическа агенция за презокеанско развитие) в Лондон, Обединеното кралство

Разположена на място със сложна триъгълна форма, тази сграда е пример за екологично ефективна конструкция с охладителна система и термично активни елементи за акумулиране на топлинна енергия на Upronor.

Административна сграда Lansforsakringar във Вестерос, Швеция

Реновиране на съществуващата офис сграда с внедряване на ефективно и комфортно охлаждане чрез инсталиране на панели Upronor Comfort на площ от 2500 m².



BOB (Balanced Office Building – Балансирана офис сграда) в Аахен, Германия

Ефективната консумация на енергия на тази административна сграда се управлява от иновативна строителна технология. Отоплението и охлаждането се осъществяват чрез системата Upronor TABS, захранвана от топлообменници в сондаж в комбинация с термопомпа.

Uponor Academy

Uponor Academy предлага на своите клиенти консултации и обучения за спецификите на инсталиране на системите и методите на продажби.

Истинският специалист непрекъснато се стреми към подобряване на своите познания и Uponor Academy помага на такива специалисти, като предоставя технически решения и детайлна информация за продуктите и системите и организира уъркшопове.

Ние сме на разположение да ви помогнем в постигането на превъзходство при предоставянето на ориентирани към клиента услуги!

Теми на уъркшоповете за клиенти

- Специфики при проектиране и инсталиране на вътрешни комунални мрежи на Uponor, състоящи се от PE-Xa и MLC (многослойни композитни) тръби
- Системи за подово отопление на Uponor
- Система за подово отопление Uponor за търговски сгради
- Повърхностни охладителни системи на Uponor
- Предварително изолирани тръби на Uponor



- Приложение на софтуера на Uponor в проектирането на комунални мрежи

След обучение в Uponor Academy ще получите сертификата. Ако желаете да посетите някой от курсовете за обучение, моля, регистрирайте се предварително, като се свържете с местния представител на Uponor.



uponor

Търговско представителство
Упонор ГмбХ - България

E info-bulgaria@uponor.com

11/2016 ME – BG



www.uponor.bg