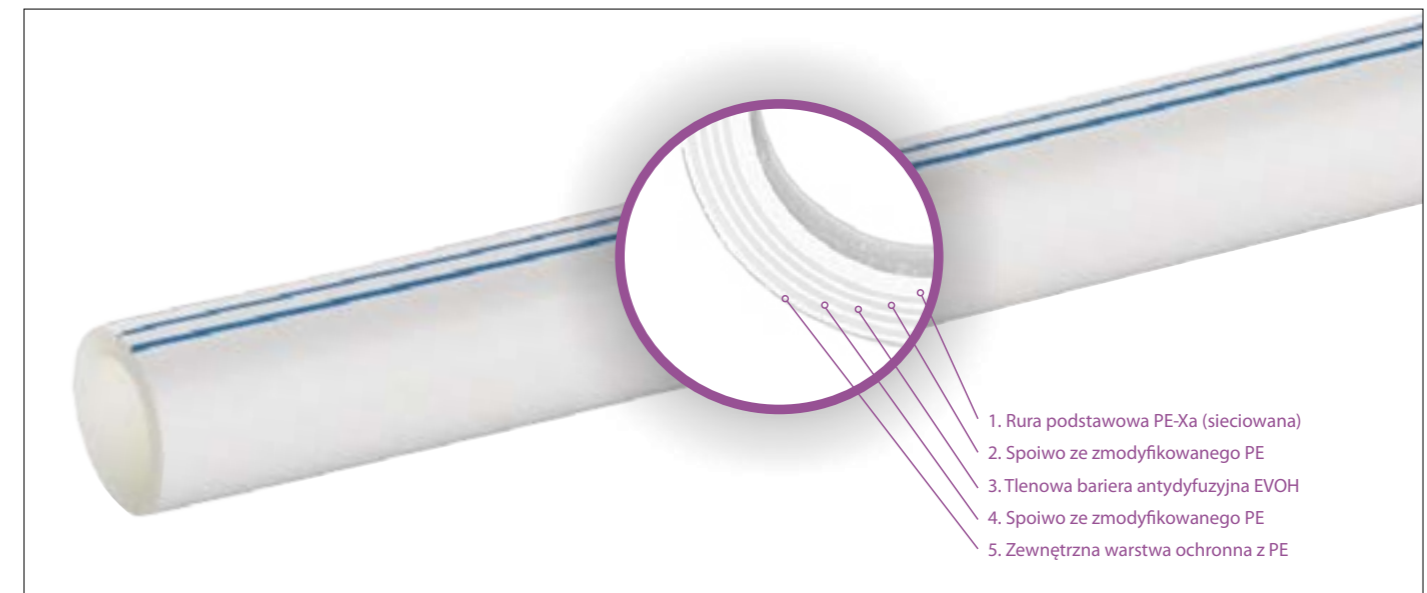


► Piotr Serafin

Nowości w ofercie Uponor! Comfort Pipe Plus

– najbardziej elastyczna rura
Uponor PE-Xa i U@home
– aplikacja mobilna do
sterowania automatyką

Firma Uponor wprowadziła na polski rynek rurę Comfort Pipe Plus składającą się z dwóch warstw więcej od standardowych rur PE-Xa. Produkowana z wykorzystaniem ulepszonej technologii UAX™, ta nowa rura zapewnia skrócenie czasu montażu i zapewnia maksymalną niezawodność działania systemu rurowego.



5-warstwowa rura Comfort Pipe PLUS

Dzięki pięciu warstwom, rura Uponor Comfort Pipe PLUS składa się z dwóch warstw więcej od standardowych rur PE-Xa. Te dodatkowe warstwy pełnią następujące funkcje:

- rura Uponor Comfort Pipe PLUS jest oparta na rurze PE-Xa, produkowanej zgodnie z wymogami wskazanymi w normie EN ISO 15875. Obejmuje ona charakterystyki materiałowe, takie jak trwałość, odporność na uderzenia i odporność na korozję naprężeniową.
- druga warstwa zapewnia trwałe wiązanie pomiędzy podstawową rurą PE-Xa a tlenową barierą antydyfuzyjną.

- trzecia warstwa zapobiega dyfuzji tlenu do systemów grzewczych/chłodzących.

EVOH zapewnia nieprzepuszczalność tlenową, która spełnia wymogi DIN4726. Zapobiega to korozji metalowych elementów systemu.

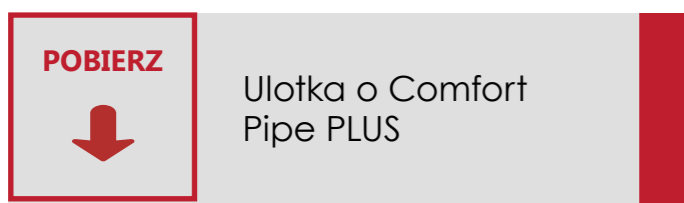
- czwarta warstwa zapewnia stałe wiązanie pomiędzy zewnętrzną warstwą ochronną, a tlenową barierą antydyfuzyjną.

- zadaniem piątej warstwy jest ochrona tlenowej bariery antydyfuzyjnej przed uszkodzeniami spowodowanymi naciskiem mechanicznym powstającym podczas montażu rur do podłoża.

■ Właściwości Comfort Pipe PLUS

Rura Comfort Pipe PLUS Uponor wykonana jest z materiału charakteryzującego się trwałością, odpornością na uderzenia i pęknięcie pod wpływem naprężeń we

wszystkich warunkach pogodowych. Rura Comfort Pipe PLUS firmy Uponor została stworzona specjalnie do zastosowań w systemach ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego. Może być również stosowana w instalacjach wodociągowych i grzejnikowych.



Średnice rur Comfort Pipe PLUS to 14, 16, 17, 20, 25 mm. Nową rurę Comfort Pipe PLUS można rozpoznać po dwóch niebieskich paskach na białej warstwie zewnętrznej rury oraz po znaku handlowym. Rury te są kompatybilne z technologią łączenia Uponor Quick & Easy i złączkami zaciskowymi Vario.

Rura Comfort Pipe PLUS produkowana wg nowej technologii UAX™

Ten nowy proces produkcyjny to kolejny krok na drodze konsekwentnego doskonalenia rur PE-Xa, które są dostępne na rynku już od ponad czterdziestu lat. Dzięki najnowszej technologii UAX™ Technology wyróżnia się następującymi własnościami mechanicznymi:
+10% gęstsze usieciowanie, niż wymagane przez normę;
+14% wyższa elastyczność;
+10% wyższa sprężystość.

Korzyści dla instalatora

- Optymalnie elastyczne rury spełniają wysokie wymagania stawiane materiałom używanym do montażu systemów ogrzewania/ chłodzenia płaszczynowego, sufitowych systemów chłodzących jak i systemów TABS.
- Teraz można układać rury jeszcze szybciej i wydajniej, oszczędzając czas i pieniądze.
- Elastyczność gwarantuje o wiele łatwiejszą pracę z rurami, nawet w niskiej temperaturze.

U@home: mobilny dostęp do systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczynowego Uponor

Użytkownik może kontrolować zużycie energii jedynie poprzez dostosowywanie poziomu ogrzewania do własnych potrzeb i to tylko wtedy, gdy instalacja jest prosta w obsłudze. Można to osiągnąć dzięki wykorzystaniu aplikacji na smartfon lub tablet, bez względu na to, czy użytkownik znajduje się w domu, czy też chce uzyskać zdalny dostęp do regulacji temperatury w pomieszczeniach. Moduł U@home pozwala na sterowanie systemem ogrzewania i chłodzenia Uponor z poziomu smartfona, tabletu lub komputera. Urządzenie U@home M-76 można łatwo dodać do istniejącego już systemu automatyki pokojowej Uponor Radio 24V wyposażonego w skrzynkę połączeniową C-56. Temperatura w pomieszczeniach oraz temperatura systemu są wyświetlane w postaci wykresów, co ułatwia ich odczyt. W momencie wystąpienia awarii komunikaty alarmowe i informujące o błędach są natychmiast przesyłane do użytkownika. Jednocześnie dostępne są szczegółowe informacje, w którym pomieszczeniu nastąpiła awaria i na czym ona polega. Firma Uponor opracowała aplikację na smartfony z systemami Android oraz iOS. Dostęp jest również możliwy za pośrednictwem

strony U@home wyświetlanej na komputerze lub telefonie komórkowym połączonym z siecią Internet. Wykorzystanie hasła podczas logowania zabezpiecza przed nieautoryzowanym dostępem osób trzecich. Użytkownik może uzyskać wsparcie i porady – dostępne on-line. Funkcje plug and play także automatycznie łączą się z serwerem. Nowe urządzenie U@home M-76 jest idealnym dodatkiem do automatyki pokojowej Uponor Radio 24 dla użytkowników intensywnie korzystających ze sprzętu bezprzewodowego. Montaż jest szybki i prosty. Wyświetlane w dogodny sposób informacje ułatwiają obsługę urządzenia i wprowadzanie ustawień. Połączenia pomiędzy skrzynką połączeniową C-56, modułem U@home i routerem są realizowane za pomocą kabla z typowymi złączkami RJ9 oraz RJ45. Dodatkowo może być użyty zwyczajowo stosowany wzmacniacz sygnału. ■

Mobilny i prosty dostęp do urządzenia U@home sprawia, że sterowanie ogrzewaniem i chłodzeniem staje się jeszcze wygodniejsze. Stan pracy systemu ogrzewania i chłodzenia płaszczynowego jest rejestrowany w sposób ciągły i można go kontrolować on-line. Możliwe jest dostosowywanie temperatury wewnątrz pomieszczeń, a w przypadku dłuższej nieobecności – przełączenie systemu w tryb oszczędny, co pozwala użytkownikowi ograniczyć zużycie energii cieplnej.

