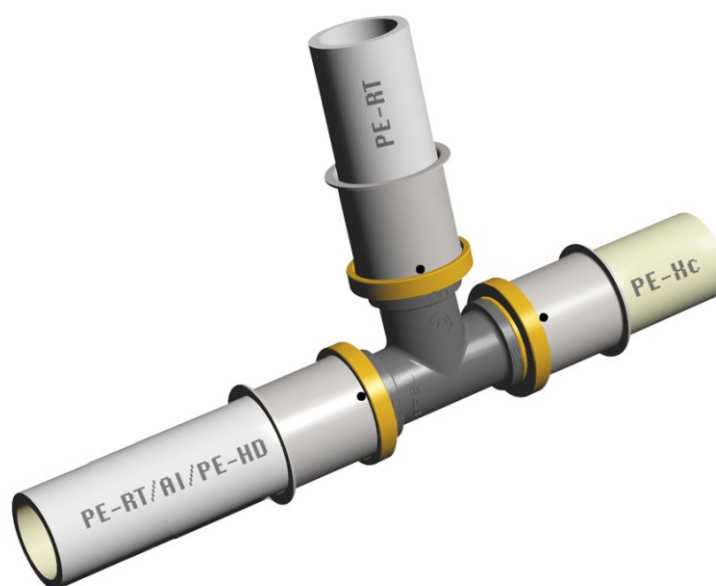


Jesienne nowości w Systemie **KAN-therm**

Składający się z całej gamy rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych, w zakresie wewnętrznych instalacji rurowych, multisystem **KAN-therm** nieustannie się rozwija i udoskonala. Przejawem tego procesu są nowe konstrukcje elementów oraz urządzenia wdrożone do oferty **KAN**. Poniżej mamy przyjemność zaprezentować Państwu niektóre z nich.

Rury polietylenowe w Systemie **KAN-therm** Press LBP

Prezentowany w ubiegłym wydaniu Newslettera **KAN**, nowy system zaprasowywanych złązek **KAN-therm** Press LBP wzbogacił się o jeszcze jedną istotną funkcję - możliwość zastosowania rur polietylenowych PE-RT i PE-Xc. Standardowo w Systemie **KAN-therm** Press używane były do tej pory rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD i PE-RT/Al/PE-RT. Nowa konstrukcja złązek Systemu **KAN-therm** Press LBP umożliwiła wykonywanie połączeń także rur polietylenowych jednorodnych z warstwą antydyfuzyjną.



Złączki **KAN-therm** Press LBP są uniwersalne - mogą łączyć zarówno rury wielowarstwowe jak i rury PE-Xc i PE-RT.

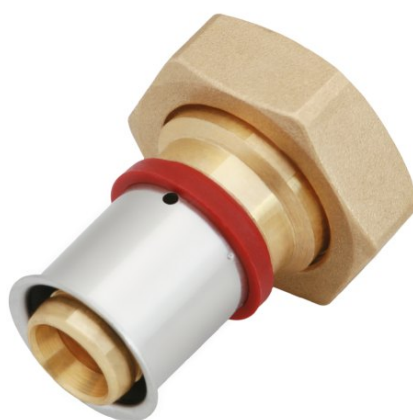
Dlatego też oferta tego systemu została wzbogacona o rury PE-Xc o wymiarach 16x2, 20x2 i 25x2,3 mm oraz rury PE-RT o wymiarach 16x2 i 20x2 mm. Wszystkie rury wyposażone są w skuteczną powłokę EVOH zapobiegającą przenikaniu korozyjnego tlenu do wody w instalacji. Nowe rury mogą być stosowane we wszystkich instalacjach grzewczych (w 4 i 5 klasie zastosowań wg ISO 10508).

Dzięki rozszerzeniu oferty o nowe rury, system stał się jeszcze bardziej uniwersalny i przyjazny instalatorom.

Nowe złączki **KAN-therm** Press LBP

Najnowsza generacja złązek zaprasowywanych **KAN-therm** Press LBP to nie tylko udoskonalona konstrukcja, lecz także nowe rozwiązania w zakresie asortymentu. Do grupy złązek z kolorowymi pierścieniami dołączyły złączki rozszerzające funkcjonalność systemu, dotąd niewystępujące we wcześniejszych rozwiązaniach **KAN-therm** Press.

Półśrubunek **KAN-therm** Press LBP to złączka umożliwiająca wykonanie w instalacji połączenia rozłącznego. Służy do podłączania armatury i urządzeń np. wodomierzy. Takie połączenia są możliwe dla szerokiego zakresu średnic rur i wymiarów gwintów: 16x2/G $\frac{1}{2}$ ", 16x2/G $\frac{3}{4}$ ", 20x2/G $\frac{3}{4}$ ", 20x2/G1", 25x2,5/G $\frac{3}{4}$ ", 25x2,5/G1", 25x2,5/G1 $\frac{1}{4}$ ". Złączki te wyposażone są w ruchomą nakrętkę z gwintem wewnętrznym oraz płaską uszczelkę.



Półśrubunek **KAN-therm** Press LBP

Kolejnym, nowym rozwiązaniem w Systemie **KAN-therm** Press LBP jest podejście do baterii 16x2/G $\frac{1}{2}$ " z długim gwintem zewnętrznym $\frac{3}{4}$ ". Złączka wyposażona jest w nakrętki $\frac{3}{4}$ " z podejściem pod klucz płaski i komplet uszczelnień. Złączka może być stosowana w przepustach ściennych i przy zabudowie z płyt gipsowo-kartonowych.

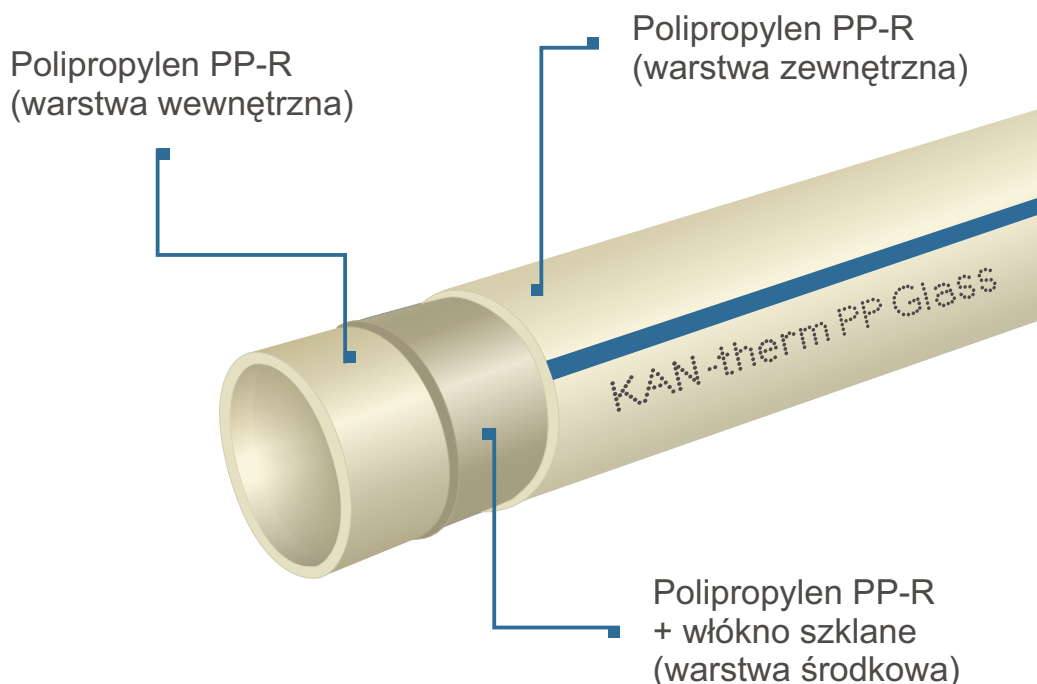


Nowe podejście pod baterie z systemem LBP

Nowe rury **KAN-therm** PP Glass

Rodzina rur Systemu **KAN-therm** PP, wytwarzanych z polipropylenu, powiększona została o najnowszą generację rur zespolonych - zbrojonych włóknem szklanym.

Rury **KAN-therm** PP Glass mają konstrukcję wielowarstwową. Zbrojona włóknem szklanym warstwa środkowa (40% grubości ścianki) decyduje o wysokiej wytrzymałości rur i ich małej liniowej rozszerzalności cieplnej.



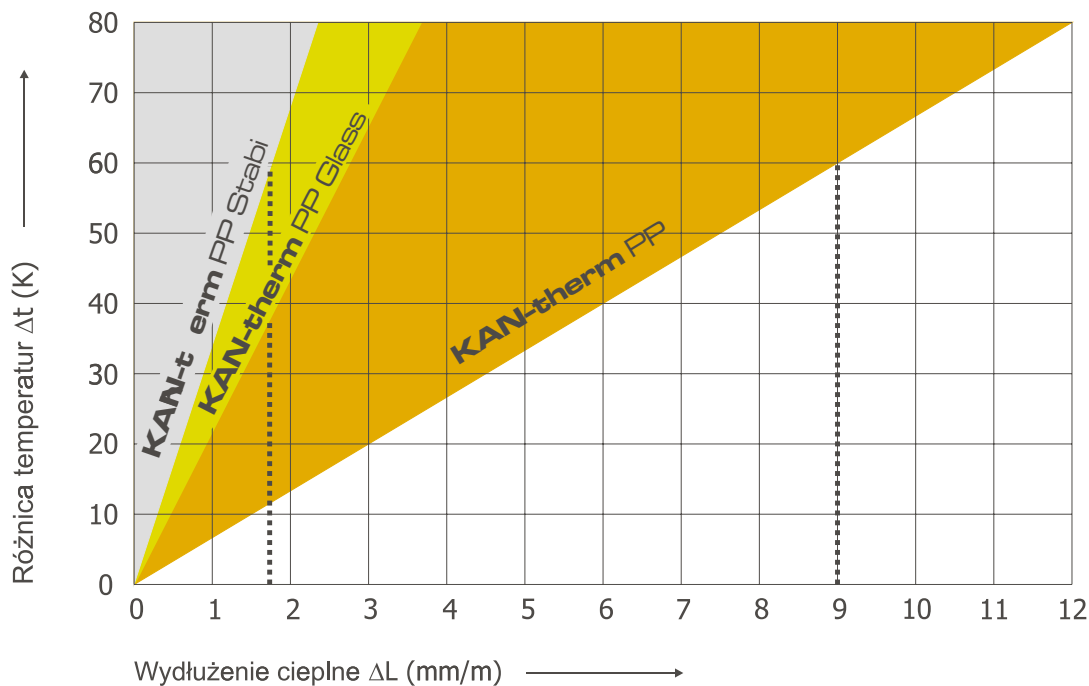
Konstrukcja rury **KAN-therm** PP Glass

Nowe rury charakteryzują się następującymi cechami:

- uniwersalnością i szerokim zakresem zastosowań
- niską wydłużalnością cieplną
- dobrymi parametrami hydraulicznymi
- szybkim montażem - bez obróbki mechanicznej
- atrakcyjną ceną

Ze względu na budowę i właściwości, rury **KAN-therm** PP Glass mogą być stosowane w instalacjach wewnętrznych wody zimnej i ciepłej (1 i 2 klasa zastosowań), centralnego ogrzewania (4 i 5 klasa zastosowań) oraz instalacjach technologicznych (m.in. w instalacjach chłodniczych, z uwagi na korzystne przekroje przepływu rur).

Rury te pod wpływem temperatury wydłużają się znacznie mniej niż rury jednorodne. Pozwala to uprościć rozwiązania kompensacji wydłużeń termicznych rurociągów.



Technika łączenia rur **KAN-therm Glass** nie wymaga dodatkowej obróbki mechanicznej przed zgrzewaniem (nie używa się zdzieraków). Oznacza to minimalizację możliwości popełnienia błędu a samo połączenie wykonuje się znacznie szybciej.

Nowe rury, wytwarzane w kolorze szarym, o gładkiej powierzchni ścianek, charakteryzują się ciemnoniebieskim paskiem na całej długości. Docelowy zakres średnic - od 20x2,8 do 110x15,1 mm (rury szeregu SDR 7,4).

Rury i kształtki **KAN-therm Inox „Giga Size”**

Obecny w ofercie **KAN**, System **KAN-therm Inox** wzbogacony został o dwie kolejne średnice - 139,7 mm oraz 168,3 mm określane mianem „Giga Size”.

Rury i kształtki „Giga Size” wykonane są ze stali odpornej na korozję, chromo-niklo-molibdenowej 1.4404 (wg AISI 316L).



Rury „Giga Size” dostępne są w sześciometrowych sztangach. Uzupełnienie oferty rur stanowią najbardziej standardowe kształtki **KAN-therm** Inox „Giga Size”. Wśród nich wyróżnić można: kolana 90° i 45°, mufy, trójniki redukcyjne i równoprzelotowe, redukcje oraz kołnierze.



Wszystkie elementy Systemu **KAN-therm** Inox „Giga Size” dostępne są „na specjalne zamówienie”.

Uzupełnienie oferty Systemu **KAN-therm** Inox o duże średnice „Giga Size” umożliwi zastosowanie tego systemu instalacyjnego w najbardziej rozbudowanych instalacjach, wymagających ekstremalnie dużych przepływów np. instalacjach przemysłowych.

Rury polietylenowe w izolacji termicznej.

Instalacja grzewcza to zbiór rur, kształtek oraz elementów odcinających i regulacyjnych którymi transportowana jest woda grzewcza o temperaturze ok. 90°C. W przypadku gdy elementy te (w szczególności rury) nie są odpowiednio zabezpieczone, straty ciepła mogą być bardzo wysokie, szczególnie gdy rury przechodzą przez pomieszczenie, w których panuje niska temperatura. Skutkuje to nadmiernymi kosztami związanymi z ogrzewaniem budynku. Zjawisku temu można zapobiegać, odpowiednio izolując rury grzewcze.

Ponadto prawo nakłada obowiązek stosowania odpowiednich zabezpieczeń cieplnych instalacji grzewczej: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie mówi: "Izolacja cieplna instalacji ogrzewczej wodnej powinna odpowiadać wymaganiom Polskiej Normy dotyczącej izolacji cieplnej rurociągów, armatury i urządzeń [...]". Oznacza to obowiązek zastosowania normy: PN-B-02421:2000 Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze.

Wychodząc naprzeciw tym wymaganiom firma **KAN** wdrożyła do swojej oferty rury polietylenowe w izolacji termicznej o grubości 6 mm.

Do oferty Systemu **KAN-therm** Push wdrożono rury PE-Xc oraz PE-RT w średnicach 14x2 i 18x2.

Oferta Systemu **KAN-therm** Press uzupełniona została rurami PE-RT/Al/PE-RT w średnicach 16x2 i 20x2.

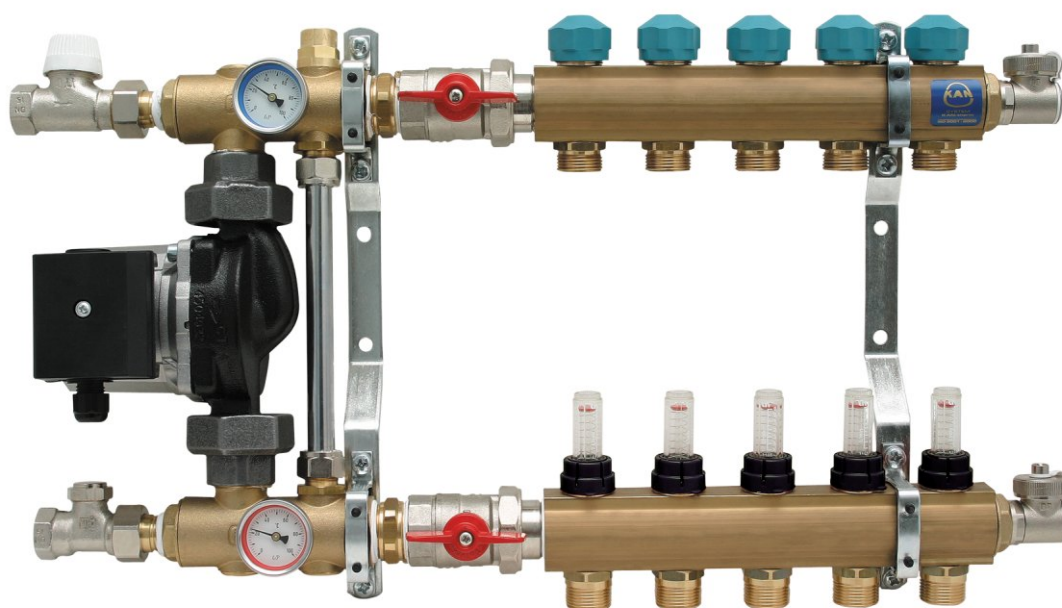
W obu przypadkach rury występują w izolacji termicznej o kolorze czerwonym i niebieskim.



Do sprzedaży rury dostępne są w zwojach, pakowane po 50 mb. Zastosowana izolacja termiczna zgodna jest z AT-15-7896/2008.

Pompe grupy mieszające **KAN-therm**.

W obecnej chwili, w ofercie ogrzewania podłogowego **KAN-therm** występują rozdzielacze wraz z zintegrowaną, pompową grupą mieszającą. Urządzenie to umożliwia podłączenie instalacji ogrzewania podłogowego do instalacji grzejnikowej bez konieczności montażu drogich zaworów mieszających w samej kotłowni i prowadzenia oddzielnych pionów zasilających i powrotnych.



Obniżenie parametrów wody, na potrzeby zasilania pętli ogrzewania podłogowego, realizowane jest poprzez pompową grupę mieszającą podłączoną do pionów instalacji grzejnikowej.

W związku z licznymi zapytaniami klientów o możliwość zakupu oddzielnego układu mieszającego (bez rozdzielacza), firma **KAN** wprowadziła do swojej oferty samodzielne, mieszające grupy pompowe.



A. Grupa mieszająca z pompą elektroniczną



B. Grupa mieszająca z pompą standardową

Wyróżnić można dwie konstrukcje grupy mieszającej. Pierwsza konstrukcja wyposażona jest w pompy standardowe o wielkościach 25/6 lub 25/4, druga konstrukcja zawiera pompę elektroniczną.

Obie konstrukcje grup mieszających mogą współpracować z rozdzielaczami **KAN-therm** do ogrzewania podłogowego serii 51A, 55A, 71A, 75A. Specjalnie opracowana konstrukcja grupy mieszającej oraz zastosowanie odpowiednich zaworów z własnym uszczelnieniem, umożliwia podłączenie jej do w/w rozdzielaczy bez konieczności stosowania dodatkowego uszczelnienia (połączenia samouszczelniające).

Automatyka ogrzewań powierzchniowych **KAN-therm**.

Nieodzownym elementem instalacji ogrzewania powierzchniowego jest system automatycznej regulacji i sterowania pracą instalacji. Elementy automatyki umożliwiają skonfigurowanie optymalnych parametrów pracy systemu grzewczego indywidualnie pod potrzeby konkretnej inwestycji.

Dbając o nieustanny rozwój i optymalizację Systemów **KAN-therm**, firma **KAN** rozszerzyła ofertę automatyki do ogrzewań powierzchniowych.

Wśród nowowprowadzonych elementów automatyki wyróżnić można m.in.:

- termostaty tygodniowe w opcji 24V lub 230V oraz termostaty tygodniowe z czujnikiem podłogowym



- termostaty pokojowe Basic oraz Premium w wersji radiowej



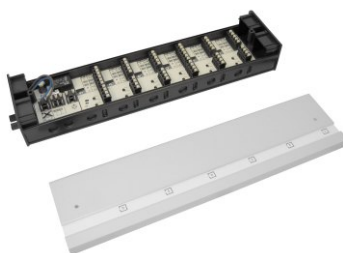
- termostaty pokojowe elektroniczne Premium 24V, 230V oraz termostaty pokojowe programowalne Premium 24V, 230V



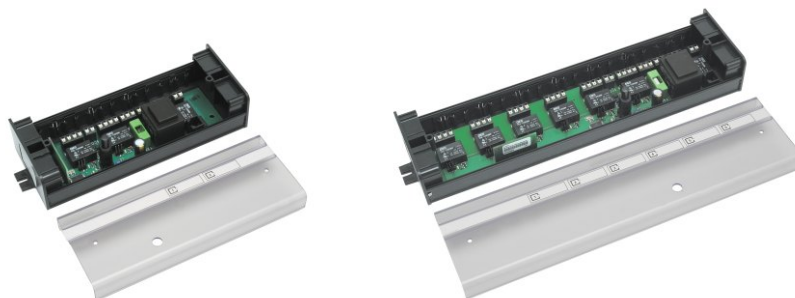
- termostat pokojowy Premium do instalacji ogrzewania i chłodzenia w wersji 24V



- listwy elektryczne Basic z modułem pompowym do instalacji ogrzewania i chłodzenia w wersji 24V i 230V



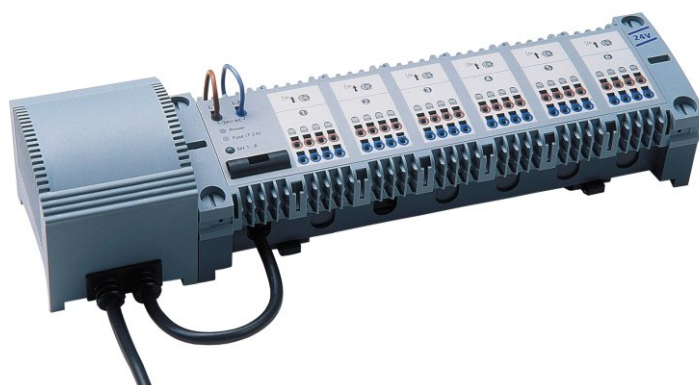
- listwy elektryczne Basic do termostatów radiowych



- listwy elektryczne Premium w wersji 24V i 230V



- listwy elektryczne Premium do termostatów radiowych w wersji 24V



- moduły rozszerzające do listew Premium w wersji 24V i 230V: moduł ogrzewanie/chłodzenie, moduł pompowy, moduł termostatów, moduł siłowników, moduł sterujący z zegarem dobowym



- kontroler oblodzenia do ogrzewań powierzchni otwartych wraz z czujnikiem śniegu i lodu



Wszystkie wyżej przedstawione elementy dostępne już są w nowej edycji katalogu **KAN-therm** 09/2011.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą.

W przypadku pytań prosimy kontaktować się z naszymi przedstawicielami handlowymi.

KAN Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 51, 16-001 Białystok-Kleosin, tel. 0048 85 74 99 200, fax 0048 85 74 99 201,

e-mail: kan@kan.com.pl