

# Multisystem instalacyjny

## KAN-therm



System  
KAN-therm  
Push

**Na łamach Kwartalnika produkty ze znakiem KAN-therm prezentowane są nieprzerwanie już od ponad dwóch lat.** W kolejnych 11 numerach Czytelnicy mogli zapoznać się ze wszystkimi elementami tego ciągle rozbudowywanego multisystemu instalacyjnego a także z zagadnieniami z nim związanymi takimi jak oprogramowanie wspomagające projektowanie instalacji czy możliwość zastosowań systemów w remontach i w nietypowych aplikacjach w przemyśle. Informowaliśmy też o nowościach i ważnych wydarzeniach w działalności firmy KAN. W bieżącym wydaniu Kwartalnika przedstawiona jest przekrojowo cała aktualna oferta produktów KAN-therm z uwzględnieniem zmian i nowości, jakie zostały ostatnio wdrożone.

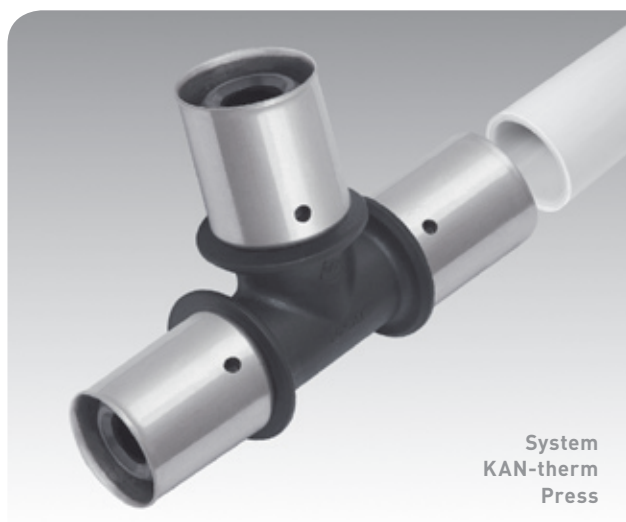
Rozwój i doskonalenie dotychczasowych rozwiązań oraz wprowadzanie nowych, poszerzających i uzupełniających zakres zastosowań – tak można krótko scharakteryzować ostatnie lata Systemu KAN-therm na rynku polskim a także, co trzeba podkreślić, wielu krajów europejskich.

Kierunek ten ma ścisły związek z koniecznością utrzymania wysokiej jakości produktów ze znakiem KAN, czego przejawem jest intensywna rozbudowa zakładowego laboratorium badawczego monitorującego procesy produkcji. Placówka ta wyposażona jest w profesjonalną aparaturę, która mogłaby być dumą niejednego instytutu badawczego. Produkcja, tak jak cała działalność firmy KAN, odbywa się pod nadzorem systemu zarządzania jakością ISO 9001: 2008.

Poszczególne systemy z szerokiej palety KAN-therm znajdują zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy budowie instalacji wodociągowych i grzewczych oraz technologicznych. Dziś w skład tego multisystemu instalacyjnego wchodzi następujące rozwiązania:

System **KAN-therm Push** to kompletny system instalacyjny składający się z rur polietylenowych PE-Xc i PE-RT oraz kształtek z niezwykle wytrzymałego tworzywa PPSU lub mosiądzu. Wszystkie rury w całym swym zakresie średnic  $\varnothing$  12-32 mm posiadają powłokę antydyfuzyjną EVOH zapobiegającą przenikaniu tlenu do wody grzewczej. Połączenia przewodów uzyskuje się poprzez wciśnięcie rozszerzonej końcówki rury na złączkę, a następnie nasunięcie na połączenie mosiężnego pierścienia. Taki sposób łączenia umożliwia prowadzenie instalacji w szlichtie podłogowej i pod tynkiem bez żadnych ograniczeń. Dużym atutem tej techniki jest brak narzędzi zasilanych elektrycznie sieciowo (dostępne są za to narzędzia zasilane akumulatorowo). System przeznaczony jest dla wewnętrznych instalacji wodociągowych oraz grzewczych, przede wszystkim do rozprawień lokalowych w budownictwie wielorodzinnym oraz kompletnych instalacji w domach jednorodzinnych.

System **KAN-therm Press** składa się z wysokiej jakości rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-HD (PE-RT) i PE-X/Al/PE-X oraz

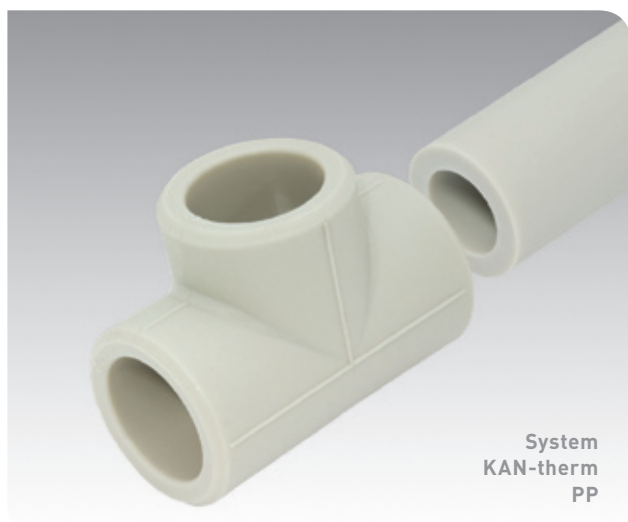


System  
KAN-therm  
Press

kształtek PPSU lub mosiężnych o średnicach  $\varnothing$  14 – 63 mm. Rury wielowarstwowe KAN-therm mają charakter uniwersalny – mogą być stosowane w instalacjach grzewczych i wodociągowych. Połączenie Press wykonuje się poprzez zaprasowanie stalowego pierścienia na rurze i złączce. System oferuje też bogaty asortyment złączy skręcanych. Połączenia zaprasowywane mogą być prowadzone w posadzkach i pod tynkiem. System KAN-therm Press jest przeznaczony do budowy instalacji c.o., c.w.u., z.w., zarówno rozprawy jak i pionów i poziomów instalacyjnych.

**Rozwój i doskonalenie dotychczasowych rozwiązań oraz wprowadzanie nowych, poszerzających i uzupełniających zakres zastosowań – tak można krótko scharakteryzować ostatnie lata Systemu KAN-therm na rynku polskim a także, co trzeba podkreślić, wielu krajów europejskich.**

**KAN-therm PP** to system instalacyjny składający się z rur i złączy wytwarzanych z polipropylenu PP-R (typ 3). Łączenie elementów systemu odbywa się poprzez zgrzewanie mufowe (polifuzję termiczną) przy użyciu zgrzewarek elektrycznych. W skład systemu wchodzi aż cztery rodzaje rur: PN10, PN16, PN20 oraz PN20 Stabi Al a także komplet niezbędnych złączy. Zakres średnic rur: 16 – 110 mm. System znajduje szerokie zastosowanie w instalacjach wewnętrznych w budownictwie, zwłaszcza w instalacjach wodociągowych a także w instalacjach przemysłowych. Polipropylenowe rury i złączki KAN-therm PP są niezastąpione w modernizacjach instalacji wodociągowych i grzewczych. Oferta KAN-therm PP stanowi ważne ogniwo w systemie wzajemnie uzupełniających się rozwiązań składających się na multisystem instalacyjny KAN-therm.



System  
KAN-therm  
PP

**Ogrzewanie płaszczyznowe KAN-therm** to kompletny, ekonomiczny system wodnego ogrzewania podłogowego i ściennego. Podstawowym elementem systemu są rury z polietylenu PE-Xc i PE-RT z barierą antydyfuzyjną o średnicach 12; 14; 16; 18; 20; 25 mm oraz rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD (14; 16; 18; 20; 26 mm). Firma KAN oferuje całą paletę rozwiązań mocowania rur i systemów izolacji (Tacker, Profil, Rail oraz TBS). Dzięki tej różnorodności możliwe jest wykonanie ogrzewania podłogowego metodą mokrą (rury zalewane są jastrychem) a także w zabudowie suchej (z podłogą „pływającą” lub na legarach). Wykorzystując rury i system mocowań dla średnic 12 i 14 mm możliwy jest montaż kompletnego ogrzewania ściennego.

W ofercie znaleźć można bogaty wybór rozdzielaczy, szafek instalacyjnych, armatury oraz elementów sterowania i automatyki. Do dyspozycji jest też doskonałe, przyjazne narzędzie do szybkiej kalkulacji ogrzewania podłogowego Systemu KAN-therm – program KAN Quick Floor, dostępny on-line na stronie internetowej firmy.



Ogrzewanie płaszczyznowe KAN-therm

System instalacyjny **KAN-therm Steel** to nowoczesne, precyzyjne rury oraz złączki wytwarzane z wysokiej jakości stali węglowej, pokryte na zewnątrz antykorozyjną warstwą cynku. Zakres średnic od  $\varnothing$  15 do  $\varnothing$  108mm przy grubości ścianek od 1,2 do 2 mm. Montaż instalacji oparty jest na szybkiej i prostej technice „press”, czyli zaprasowywania złączy na rurze. Maksymalne parametry ciągłej pracy to 110°C i 16 bar. Zakres zastosowań obejmuje zamknięte instalacje grzewcze (grzejnikowe, ciepła technologicznego, solarne) oraz wody lodowej i sprężonego powietrza. System KAN-therm Steel idealnie sprawdza się w remontach i wymianach starych instalacji grzewczych.

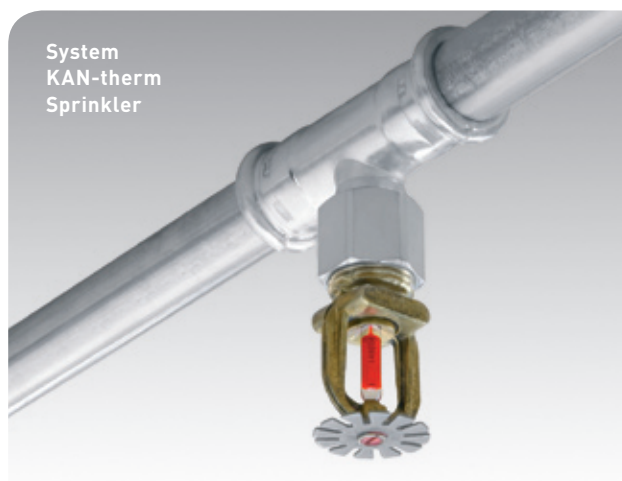
System **KAN-therm Inox** składa się z rur i złączy ze stali nierdzewnej o średnicach  $\varnothing$  15 – 108 mm (grubość ścianek od 1,0 do 2,0 mm), które łączy się poprzez zaprasowywanie złączy na rurze. Szczelność połączeń w Systemie KAN-therm Inox (i Steel) zapewniają specjalne uszczelnienia O-ringowe z EPDM. Maksymalne parametry ciągłej pracy to 110°C i 16 bar. Użycie stali nierdzewnej



System  
KAN-therm  
Steel/Inox

pozwała na budowanie instalacji transportujących zarówno zimną i ciepłą wodę użytkową jak i media technologiczne w przemyśle.

Kontynuacją linii instalacji stalowych KAN-therm są dwa nowoczesne systemy dla przeciwpożarowych instalacji tryskaczowych. Pierwszy z nich, **KAN-therm Steel Sprinkler**, z ocynkowanych obustronnie (metodą Sendzimira) rur i złączek zaprasowywanych (zakres średnic 22 – 108 mm), przeznaczony jest do budowy rurociągów (przewodów rozdzielczych lub rozprowadzających) urządzeń tryskaczowych wodnych (stałe napełnionych wodą). System **KAN-therm Inox Sprinkler** składa się z rur i złączek ze stali nierdzewnej o zakresie średnic 22 – 108 mm. Można z nich budować rurociągi rozprowadzające i rozdzielcze stałych urządzeń tryskaczowych wodnych lub powietrznych, mogą więc być stosowane w obiektach, w których występują ujemne temperatury otoczenia. Podstawową cechą systemów KAN-therm Sprinkler jest prostota i szybkość montażu, opartej na technice „press” czyli zaprasowywania złączek na rurach, co w dużej mierze przekłada się na niskie koszty wykonania sieci przewodów instalacji tryskaczowej. Systemy posiadają Aprobatację Techniczną Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej (CNBOP) oraz certyfikaty VdS i FM.



System  
KAN-therm  
Sprinkler

Nazwa KAN-therm obejmuje nie tylko kompletne, autonomiczne systemy instalacyjne, ale także bogaty wybór nie mniej ważnych elementów uzupełniających. Można do nich zaliczyć rozdzielacze wraz z osprzętem dla instalacji wodociągowych i grzewczych – od najprostszych „gotych” belek mosiężnych po rozdzielacze z rotametrami, zblokowane z układami mieszającymi. Imponujący jest też asortyment szafek instalacyjnych, w tym także szafek dla urządzeń gazowych.



Katalog KAN-therm zawiera również duży zakres mosiężnych kształtek z gwintami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz złączek śrubunkowych. Dla systemów rurowych wchodzących w skład multisystemu dostępny jest szereg rozwiązań zamocowań przewodów.

Dzięki tak bogatej ofercie oraz rozległemu obszarowi zastosowań – od instalacji wodociągowych i grzewczych w domach jednorodzinnych po rozległe systemy w apartamentowcach i biurach oraz aplikacji technologicznych – System KAN-therm jest obecnie w pełni uniwersalny i kompletny. Jego rozwój to przykład udanej optymalizacji w kierunku wszechstronności zastosowań i redukcji kosztów. Zastosowanie nowoczesnych, zgodnych z aktualnymi tendencjami w „branży” rozwiązań technicznych i wysokiej jakości materiałów konstrukcyjnych sprawia, że każdy z elementów multisystemu KAN-therm jest w stanie spełnić oczekiwania nawet najbardziej wymagających projektantów i instalatorów we wszystkich zakresach techniki instalacyjnej.

Piotr Bertram

Zamawiaj w [www.OnnShop.pl](http://www.OnnShop.pl)

Klucz wyszukiwania: zamawiaj produkt z opisu

Grupa:

Podgrupa:

Dostawca:

Magazyn: Na zamówienie