

# Co nowego w systemie KAN-therm?

**M**ultisystem instalacyjny KAN-therm jest stale rozwijany i udoskonalany. Przybývają nowe elementy, wprowadzane są nowoczesne rozwiązania, zgodne z najnowszymi tendencjami we współczesnej technice instalacyjnej. Przedstawione niżej nowości reprezentują produkty i rozwiązania charakteryzujące się wysokimi walorami użytkowymi oraz skróceniem czasu montażu instalacji.



KAN na MTI „Instalacje” w Poznaniu.

## KAN W POZNANIU

Kwietniowe Międzynarodowe Targi Instalacyjne „Instalacje” w Poznaniu to największa impreza branżowa w Polsce. Nie mogło na niej zabraknąć firmy KAN. Na obszernym, przeżywającym obłężenie stoisku, można było zapoznać się z całą ofertą KAN-therm, nowościami, a także uzyskać poradę techniczną oraz materiały informacyjne. Na ekspozycji dumnie prezentowały się, specjalnie wyeksponowane, zwoje czerwonych rur tworzywowych. To najnowszej generacji rury z polietylenu PE-RT z barierą antydyfuzyjną, wytwarzane w KAN na nowej linii produkcyj-

nej. Są one podstawowym elementem systemu instalacyjnego KAN-therm Push, w skład którego wchodzi również złączki tworzywowe PPSU i mosiężne z pierścieniem zaciskowym. Ponieważ wszystkie złączki wytwarzane są w zakładach produkcyjnych KAN w Białymstoku, tym samym firma jest obecnie jedynym w Polsce producentem tego rodzaju kompletnego systemu instalacyjnego.

**PE-RT (Polyethylene of Raised Temperature Resistance)** to odmiana polietylenu o unikalnej strukturze molekularnej, decydującej o dużej wytrzymałości w wysokich temperaturach. Rury KAN-therm PE-RT mają średnice 12, 14, 18, 20, 25 i 32 mm, występują więc w zakresie typowym dla instalacji wodociągowych i grzewczych w budownictwie jednorodzinny oraz instalacji mieszkaniowych w budownictwie wielorodzinny.

## BEZKOLIZYJNE SKRZYŻOWANIA KAN-THERM

W instalacjach grzewczych dwururowych (w układach trójnikowych), rozprowadzanych w posadzkach, wiele kłopotu sprawia wzajemne krzyżowanie się przewodów zasilających i powrotnych. Stwarza to problemy przy zachowaniu grubości wylewki posadzki spowodowane nadmiernym wyniesieniem rur (wraz z ich izolacją termiczną). Wysokość ta jest też istotna w przypadku prowadzenia przewodów w warstwie izolacyjnej pod podłogą pływającą. Większe jest również zagrożenie przypadkowego mechanicznego uszkodzenia krzyżujących się rur. Sposobem na zaradzenie tym niedogodnościom jest zastosowanie zablokowanych trójników mijankowych. W ofercie KAN pojawiły się nowe rozwiązania: seria podwójnych trójników mijankowych w systemie **KAN-therm Push**

(z nasuwającym pierścieniem zaciskowym) oraz trójników mijankowych w systemie **KAN-therm Press** (z pierścieniem zaprasowywanym).

Podwójne trójniki Push występują z króćcami w następującej konfiguracji średnic (w mm), gdzie środkowa wartość oznacza średnicę rury odgałęzienia:

14×2/14×2/14×2

18×2/18×2/18×2

18×2/14×2/14×2

18×2/14×2/18×2

14×2/14×2/18×2

Analogicznie rozmiary dla systemu z rurami wielowarstwowymi KAN-therm Press to:

16×2/16×2/16×2

16×2/16×2/20×2

20×2/16×2/16×2

20×2/20×2/20×2

20×2/16×2/20×2

Zblokowane trójniki KAN-therm wykonane są z wysokiej jakości mosiądzu, pokrytego dla lepszej ochrony warstwą niklu. Mają zwartą, mocną konstrukcję, rozstaw króćców na odgałęzieniu wynosi 50 mm, a maksymalna wysokość leżącej kształtki nie przekracza 25 mm.



Zespolony trójnik mijankowy KAN-therm Push.

Żeby zapewnić właściwą ochronę cieplną tych elementów instalacji grzewczych, dostępne są, dla każdego ich rodzaju, kompaktowe obudowy izolacyjne w formie pudełka ze spienionego tworzywa sztucznego. Ich wysokość nie przekracza 40 mm.

Zespolone trójniki KAN-therm wraz z pozostałymi elementami służącymi do podłączania grzejników typu VKO, np. kolanek zespolone pojedyncze i podwójne, umożliwiają rozprowadzenie grzewczej instalacji mieszkaniowej bez konieczności stosowania trójników i mijanek, w estetyczny sposób i w znacznie krótszym czasie. Elementy te

mogą być też używane do układania instalacji grzewczych prowadzonych po ścianach pomieszczeń.



**Zespólone trójniki mijankowe KAN-therm Press.**

Również dla instalacji prowadzonych natynkowo z rur i kształtek ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanej **KAN-therm Steel** dostępne są elementy umożliwiające wykonanie w estetyczny i szybki sposób gałęzi grzejnikowych odchodzących od przewodu tranzytowego np. pionu instalacyjnego.



**Zespólone trójniki mijankowe KAN-therm Steel.**

Zespólony trójnik mijankowy KAN-therm Steel umożliwia bezkolizyjne wykonanie np. jednostronnego odejścia do grzejnika, a zespólony czwórnik podłączenie grzejników z obydwu stron pionu.

Wszystkie odejścia mają zewnętrzną średnicę 15 mm, a zewnętrzne średnice przyłączanych rur zasilających to 15, 18, 22, 28 oraz 35 mm (w czwórniku).



**Zespólone trójniki mijankowe KAN-therm Steel.**

## NOWE WYDAJNE NARZĘDZIA KAN-THERM PUSH

We współczesnej technice instalacyjnej coraz większe znaczenie ma szybkość i precyzja montażu. W dużej mierze decydują o tym narzędzia monterskie.

W systemie KAN-therm Push do grupy narzędzi do wykonywania połączeń z nasuwanym pierścieniem Push (praska ręczna łańcuchowa i hydrauliczna oraz rozpierak dźwigniowy) dołączyły teraz nowoczesne i wydajne urządzenia akumulatorowe. Są to: akumulatorowy rozpierak (kielichownica), model **AXI101**, oraz akumulatorowa praska (wciskarka), model **AAP101**, do nasuwania pierścienia.



**Akumulatorowy rozpierak do rur KAN-therm Push.**

Narzędzia te zasilane są akumulatorem 9,6 V. Ze względu na niewielkie wymiary są niezwykle poręczne. Są też lekkie: rozpierak waży (bez akumulatora) ok. 1,7 kg, a praska ok. 2 kg. Sam akumulator waży 0,55 kg. Ubrojenie głowic narzędzi jest bardzo proste i szybkie. Urządzenia sterowane są „przymusowo”, co oznacza automatyczne zakończenie pracy po ukształtowaniu kielicha rury i pełnym nasunięciu pierścienia na rurę i złązkę.



**Akumulatorowa praska do rur KAN-therm Push.**

Narzędzia umieszczone są w estetycznej walizce z tworzywa wraz z kompletem głowic do kielichowania i ładowarką akumulatorów.

## OPTIMALIZACJA SYSTEMU KAN-THERM PUSH

Zgodnie z oczekiwaniami klientów uproszczony został sposób montażu instalacji. Podstawowym założeniem optymalizacji było stworzenie systemu prostego i uniwersalnego, dlatego usunięto z oferty rury PE-RT i PE-Xc bez osłon antydyfuzyjnych, a wraz z nimi mosiężne pierścienie przeznaczone do łączenia tego typu rur z kształtkami. W miejsce wycofanych rur wprowadzono kompletny typoszereg uniwersalnych rur PE-RT i PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi do zastosowania zarówno w instalacjach wodociągowych, jak i grzewczych, łączonych za pomocą jednego typu pierścienia.



### W zoptymalizowanym systemie KAN-therm Push występuje teraz tylko jeden rodzaj pierścienia zaciskowego.

Jeden rodzaj pierścienia niezależnie od charakteru instalacji oznacza wyeliminowanie pomyłek przy montażu.

Ponieważ rury z osłoną antydyfuzyjną są uniwersalne (stanowią dokładne zamienniki wycofanych rur bez bariery) przeprowadzona optymalizacja w żaden sposób nie spowoduje zakłóceń w realizacji wcześniej sporządzonych projektów technicznych. ■

Piotr Bertram

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

Klucz wyszukiwania:

Grupa:

Podgrupa:

Dostawca: KAN

Magazyn: