

**Kisan**

INWESTYCJA W JAKOŚĆ



SYSTEM OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO KISAN COMFORT FLOOR

INSTALACJE GZREWcze / OGRZEWNIE PODŁOGOWE I PŁASZCZYZNOWE

**Temp. zasilania/powrotu [°C]:** maks. 55/45**Podłoże:**

- jastrych cementowy, anhydrytowy Agilia Sols A™, gr. 50 mm lub SAM 200 ATLAS, gr. 65 mm

- izolacja cieplna: płyta styropianowa z folią przeciwwilgociową lub płyta styropianowa z wypustkami

- system mocowania przewodów: spinki, listwa montażowa, płyta z wypustkami

Rozdzielacz: 3 typy rozdzielaczy (maksymalna liczba sekcji – 12)**Układ mieszający** z pompą elektroniczną i trójdrogowym zaworem mieszającym KISAN**Regulacja temperatury:** termostaty z czujnikiem powietrznym w systemie przewodowym lub bezprzewodowym, moduł sterujący oraz siłowniki elektrotermiczne

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska**Dystrybucja:** hurtowa i detaliczna przez sieć dystrybutorów**Gwarancja:** 10 lat

ZASTOSOWANIE

Jako podstawowe lub dodatkowe ogrzewanie w budynkach mieszkalnych, biurowych, przemysłowych a także w obiektach sakralnych, sklepach i Aquaparkach.

ZALETY

- Zbliżony do optymalnego rozkład temperatury w pomieszczeniu
- Oszczędność energii spowodowana niższą temperaturą zasilania w odniesieniu do tradycyjnej instalacji grzejnikowej.

- Łatwość montażu rur KISAN – nie posiadają pamięci kształtu

- Wysoka jakość i niezawodność

CHARAKTERYSTYKA

Przewody:

- materiał: PE-Xb/AL/PE, PE-RT/AL/PE-RT, PE-RT/AL/PE (PE-RT typ II)

- wymiary: śr./gr. 16/2; 20/2,25; zwoje dł. 200 i 240 m

- rozstaw: 10-35 cm

Maks. długość obwodu grzewczego [m]: 120 (φ 16 mm), 150 (φ 20 mm)**KISAN Sp. z o.o.**

ul. Piłsudskiego 21, 37-220 Kańczuga

tel. 16 649 20 61, faks 16 648 84 33, www.kisan.pl, e-mail: office@kisan.pl



Rura wielowarstwowa PE-Xb/Al/PE, uniwersalna (kolor biały). Oferowana w średnicach 14x2,0; 16x2,0; 20x2,25; 25x2,5; 32x3,0 mm może być stosowana w instalacjach centralnego ogrzewania grzejnikowego i płaszczynowego, instalacjach wodociagowych i chłodniczych. Zakres stosowania zgodnie z normą PN-EN ISO 21003:2009 Klasa 5/10bar dla maksymalnego ciśnienia roboczego 10 bar i maksymalnej temperatury roboczej 90°C.



Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT. Oferowana w średnicach 16x2,0; 20x2,25; 25x2,5; 32x3,0; 40x4,0; 50x4,5; 63x6,0; 75x7,5 mm może być stosowana, zgodnie z normą PN-EN ISO 21003:2009 w instalacjach klasy 4 (ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemperaturowe, również instalacje wodociagowe) dla maksymalnego ciśnienia roboczego 10 bar, natomiast w instalacjach klasy 5 (grzejniki wysokotemperaturowe) dla maksymalnego ciśnienia roboczego 6 bar.



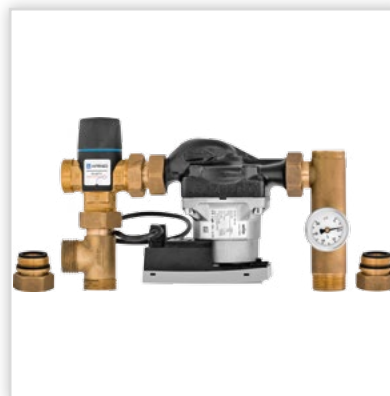
Rozdzielacz KRPT do ogrzewań płaszczynowych i grzejnikowych jest wykonany z mosiądzu. Belka górna wyposażona w przepływomierz od 0 do 5 l/min. Wkładki zaworowe na belce powrotnej, z gwintem M30x1,5 z możliwością założenia siłowników elektrotermicznych lub głowic termostatycznych. Każda belka wyposażona w odpowiednik ręczny, zawór spustowy, korek 1" i nypły przyłączeniowe o standardzie Eurokonus – rozstaw 50mm. Maksymalne ciśnienie 6 bar.



Złączki zaprasowywane Kisan WL (16- 32) i WR (40-75). Złączki zaprasowywane są przystosowane do usytuowania w posadzkach pomieszczeń – umożliwiają trójnikowe podłączenie grzejników oraz urządzeń wodociagowych w pomieszczeniach. Korpus złączek wykonany jest z mosiądzu, niklowany. Złączki Kisan WL mają własność „kontrolowanego przecieku” (zgodnie z dyrektywą DVGW W534) – niezaprasowane połączenie wykazuje nieuszczelnienie.



Złączki i kształtki gwintowane Vestol i Vestol ZBK. Zakres średnic rur: 14-25 mm, zakres średnic gwintów: ½"-1". Gwinty przyłączeniowe rurowe walcowe zgodnie z normą PN-EN ISO 228-1:2005. Wykonywane są z wysokiej jakości mosiądzu, niklowane.



Układ mieszający z energooszczędną pompą elektroniczną i mieszającym zaworem trójdrogowym. Stanowi kompletny zestaw do montażu na rozdzielaczu ogrzewania płaszczynowego. Moduł elektronicznej regulacji wydajności pompy umożliwia: ustawienie stałej wysokości podnoszenia Δp -c, ustawienie proporcjonalnej wysokości podnoszenia Δp -v i odpowietrzenie układu. Dostępny z zaworem mieszającym o zakresie regulacji temperatury 35 do 60°C lub 20 do 43°C.



Układ mieszający z by-passem, energooszczędną pompą elektroniczną i mieszającym zaworem trójdrogowym. Stanowi kompletny zestaw do montażu na rozdzielaczu ogrzewania płaszczynowego. By-pass z możliwością płynnej regulacji ciśnienia otwarcia w zakresie 0,1-0,5 bar stanowi zabezpieczenie dla pompy w sytuacji gdy zamknięte są wszystkie pętle grzewcze. Dostępny z zaworem mieszającym o zakresie regulacji temperatury 35 do 60°C lub 20 do 43°C.



Moduł mieszający z energooszczędną pompą elektroniczną i mieszającym zaworem trójdrogowym. Przystosowany jest do montażu między rozdzielaczem ogrzewania grzejnikowego, a rozdzielaczem ogrzewania płaszczynowego. Termostatyczny zawór mieszający z możliwością regulacji temperatury w zakresie od 35 do 60°C utrzymuje stałą temperaturę na zasilaniu rozdzielacza ogrzewania płaszczynowego. Maksymalne ciśnienie 6 bar.



Termostat pokojowy z wyświetlaczem WLCT3-19. Służy do pomiaru i regulacji temperatury w pomieszczeniu. Automatykne przełączanie między temperaturą komfortu i obniżenia – fabrycznie zaprogramowany tygodniowy cykl użytkowania z możliwością dostosowania wg. potrzeb. Może kontrolować pomieszczenie, strefę kilku pomieszczeń lub cały system. Można podłączyć czujnik podłogowy do kontroli temperatury podłogi. Zakres regulacji temperatury w pomieszczeniu 5-40°C.