



**PRODUCENT SYSTEMÓW INSTALACJI
GRZEWczyCH I SANITARNYCH**

INSTALACJE GRZEWcze / OGRZEWANIE PODłOGOWE / PłASzcZyZNOWE

Capricorn to polska firma, specjalizująca się w produkcji systemów instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego oraz ogrzewania grzejnikowego.

Potencjał technologiczny Capricorn to przede wszystkim nowoczesne wydziały produkcyjne, własne centrum badawczo-rozwojowe oraz pracownia projektowa.

Dzisiaj zatrudniamy prawie 300 osób a nasze wyroby dostępne są w ponad 500 największych hurtowniach i sieciach instalacyjnych w Polsce oraz w ponad 45 krajach w Europie i na świecie.

Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego

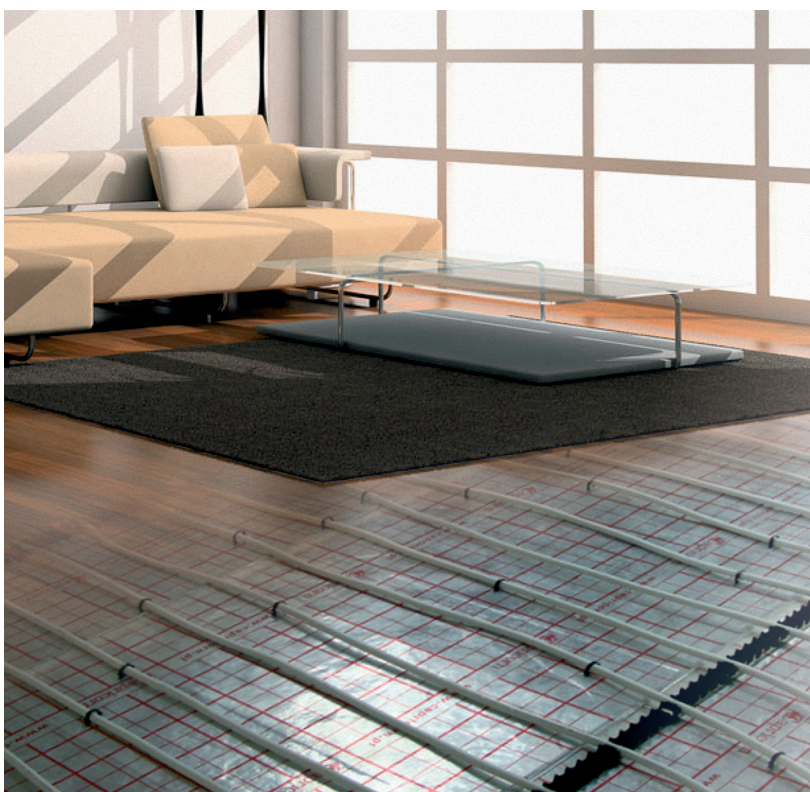
CHARAKTERYSTYKA

Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Capricorn to nowoczesne rozwiązania pozwalające na swobodną regulację temperatury w pomieszczeniu zarówno w sezonie zimowym jak i letnim. Ich podstawową ideą jest oddawanie ciepła poprzez całą płaszczyznę grzejną (posadzkę). Zwiększona powierzchnia, poprzez którą oddawane jest ciepło, pozwala na obniżenie temperatury zasilania przy jednoczesnym zapewnieniu komfortu cieplnego.

Głównym elementem ogrzewania podłogowego jest płyta grzewcza (grzejnik), czyli ułożone w posadzce lub w ścianie węzownice, przez które przepływa czynnik grzewczy oddający ciepło do pomieszczenia.

Ze względu na metodę wykonania jastrychu (podłoża), **systemy ogrzewania podłogowego Capricorn** można podzielić na kilka typów wykorzystujących elementy montażowe rury:

- Spinki mocujące rurę wraz z Tackerem (ogrzewanie podłogowe)
- Szyny montażowe Rail (ogrzewanie podłogowe, ogrzewanie ścienne)
- Ekrany grzewcze AluPlate (ogrzewanie podłogowe, ogrzewanie ścienne)
- Ekrany grzewcze AluPlate na izolacji (ogrzewanie podłogowe).



Na systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Capricorn składają się wysokiej klasy komponenty instalacyjne umożliwiające wykonanie systemu ogrzewania lub chłodzenia podłogowego oraz ściennego.

W skład systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego Capricorn wchodzi komponenty takie jak:

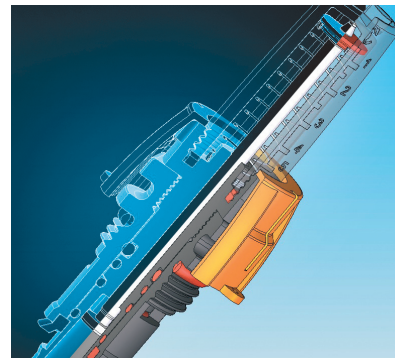
- Rura ogrzewania płaszczyznowego
- Rozdzielacze, szafki do rozdzielaczy, zestawy mieszające
- Komponenty montażowe
- Izolacyjne płyty systemowe, ekrany grzewcze AluPlate, taśmy brzegowe
- Siłowniki, Sterowanie elektryczne
- Narzędzia montażowe.

Wszystkie komponenty sygnowane logo Capricorn wchodzące w skład systemu wykonane są zgodnie z europejskimi normami technicznymi i standardami jakościowymi

ISO 9001:2009 jak również w zgodzie z obowiązującymi normami oraz przepisami prawa budowlanego. Dodatkowo jako producent zadaliśmy o optymalne wzajemne dopasowanie wszystkich elementów.

Zobacz więcej na:

www.ogrzewanie-podlogowe.capricorn.pl



■ CAPRICORN S.A.

Ciennie 11, 58-160 Świebodzice

tel. 74 854 05 16, faks. 71 722 28 18, www.capricorn.pl, e-mail: bok@capricorn.pl

informatorbudownictwa.pl



CAPRICORN, 5-warstwowa rura ogrzewania płaszczyznowego PE-RT z barierą antydyfuzyjną EVOH. Typ: Rura \varnothing 16x2 wykonana w technologii wielowarstwowej – PE-RT połączony z warstwą antydyfuzyjną EVOH. **Cechy szczególne:** dedykowana do instalacji płaszczyznowych: temp robocza do 55°C*, ciśnienie robocze do 3 bar*, współ. przewodzenia ciepła 0,4 [W/(m*K)], rura zgodna z normą: **DIN 16833/16834**, warstwa antydyfuzyjna zgodna z normą: **DIN 4726**. *Maks. temp. 90°C, maks. ciśnienie 6 bar.



CAPRICORN, Rozdzielacze ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego oraz ogrzewania grzejnikowego. Wersje: od 2 do 12 obwodów, dostępne w różnych konfiguracjach w zależności od oprzyrządowania. **Materiał:** mosiądz lub stal nierdzewna. **Ciśnienie robocze [Bar]:** do 6. **Maks. temp. pracy [°C]:** 60. **Współczynnik przyływu:** dla rozdzielaczy mosiężnych 5,91 ± 0,01 m³/h, dla rozdzielaczy ze stali nierdzewnej 6,01 ± 0,01 m³/h.



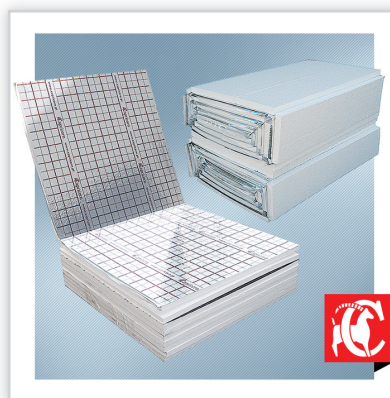
CAPRICORN, Zestawy mieszające. Typ: w ofercie zestawów mieszających Capricorn dostępne są zestawy obniżające temperaturę zasilania instalacji za pomocą zaworów 3D lub 2D. Zawory trójdrożne umożliwiają precyzyjną nastawę temperatury dedykowanej do ogrzewania płaszczyznowego. **W zależności od modelu:** wyposażone są w pompę standard lub energooszczędną pompę obiegową spełniającą wymogi dyrektywy ErP.



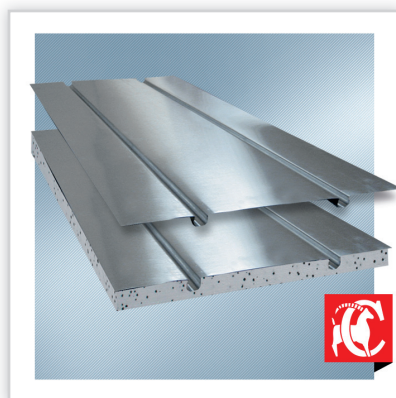
CAPRICORN, Szafki do rozdzielaczy. Wersje: Szafki podtynkowe do rozdzielaczy z zestawami mieszającymi (dostępne rozmiary: 350-1130) oraz do rozdzielaczy bez zestawów (dostępne rozmiary: 400-1130 mm); Szafki natynkowe do rozdzielaczy z zestawami mieszającymi (dostępne rozmiary: 530-1130 mm) oraz do rozdzielaczy bez zestawów mieszających (dostępne rozmiary: 350-1130 mm).



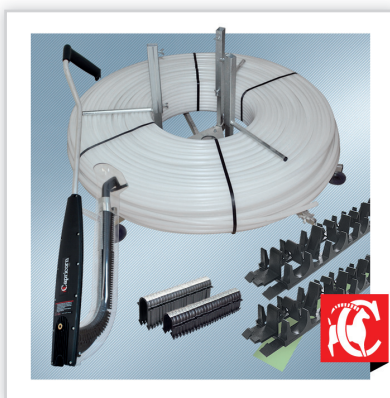
CAPRICORN, Silownik elektryczny. Cechy szczególne: posiada podwójny układ elektryczny zapewniający stabilną i bezawaryjną pracę urządzenia, wysoka siła nacisku – 90N, 100% kontrola jakości. Typ: 230V lub 24 V.



CAPRICORN, Izolacje systemowe ogrzewania podłogowego. Gotowe do montażu płyty izolacyjne przeznaczone do instalacji systemów ogrzewania podłogowego. Typ: dostępna w kilku wersjach o zróżnicowanych parametrach termicznych oraz współczynniku odporności na przeciążenia: Standard, Strong, Acoustic (dostępne grubości: 20, 25, 30 lub 50 mm) zgodnie z normą **PN-EN 13163:2009**. Wyroby do izolacji ciepłej w budownictwie.



CAPRICORN, Ekran grzewcze AluPlate. Przeznaczone do montażu w technologii suchej, pełnią funkcję płyt grzewczych i uchwyty mocujących rurę. Typ: dostępne w wersjach: jedno- i dwukanałowy z opcjonalną warstwą styropianu, umożliwiającą szybki montaż bezpośrednio na posadzce. Wersje z nacięciami wyposażone są w nacięcia 25 cm od krawędzi, co umożliwia szybkie faszowanie płyty i dzielenie jej na odcinki o długościach 25, 50 lub 75 cm bez użycia dodatkowych narzędzi.



CAPRICORN, Komponenty montażowe. Asortyment: Szyny montażowe Rail. Typ: montowane na spinkę, z grotm lub z taśmą samoprzylepną, dostępne rozmiary: 012-25; Spinki do montażu Szyn Rail, Tacker – urządzenie do montażu rury ogrzewania za pomocą spinek. Typ: tworzywowy, aluminiowy lub aluminiowy z nóżką; Spinki tworzywowe pakiet; Rozwijak do rur. Typ: niski, wysoki lub z wysuwanymi ramionami; Taśma brzegowa; Łuki prowadzące.



CAPRICORN, Narzędzia do obróbki rury wielowarstwowej. Asortyment: Nożyce do cięcia rur wielowarstwowych do średnicy 26 mm. Zapewniają czyste szybkie cięcie rury pod kątem 90°. Kalibrator fazująco-gratujący w wersji obsługującej rury o średnicach 16, 20 mm oraz średnice 16, 20, 26 mm. Szczęki zaprasowujące na profilu U oraz na profilu TH, przeznaczone do urządzeń zaprasowujących automatycznych.