



**PRODUCENT SYSTEMÓW INSTALACJI  
GRZEWZYCH 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)
- | Ekran grzewczy AluPlate (ogrzewanie podłogowe, ogrzewanie ścienne)
- | Ekran grzewczy 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:

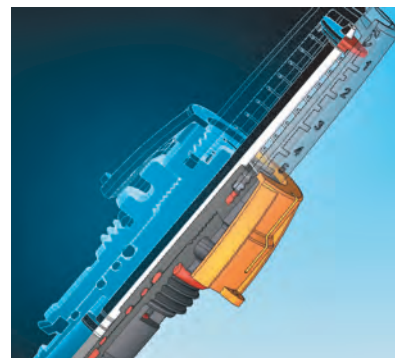
- | Rura ogrzewania płaszczyznowego
- | Rozdzielacze, szafki do rozdzielaczy, zestawy mieszające
- | Komponenty montażowe
- | Izolacyjne płyty systemowe, ekrany grzewcze AluPlate, taśmy brzegowe
- | Siłowniki, Sterowanie elektryczne
- | Narzędzia montażowe.

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 zadbał o optymalne wzajemne dopasowanie wszystkich elementów.

**Zobacz więcej na:**

[www.ogrzewanie-podlogowe.capricorn.pl](http://www.ogrzewanie-podlogowe.capricorn.pl)



**n CAPRICORN S.A.**

Ciernie 11, 58-160 Świebodzice

tel. 74 854 05 16, faks. 71 722 28 18, [www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl), e-mail: [bok@capricorn.pl](mailto:bok@capricorn.pl)

informatorbudownictwa.pl



**5-warstwowa rura ogrzewania płaszczyznowego PE-RT/ EVOH/PE-RT z barierą antydyfuzyjną EVOH.** **Typ:** Rura Ø 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\*, współp. przewodzenia ciepła 0,4 [W/(m\*K)], 5-warstwowa Rura PE-RT/EVOH/PE-RT produkowana jest według wytycznych normy ISO 21003-2. \*Maks. temp. 90°C, maks. ciśnienie 6 bar.



**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 przepływu:** dla rozdzielaczy mosiężnych 5,91± 0,01 m³/h, dla rozdzielaczy ze stali nierdzewnej 6,01 ± 0,01 m³/h.



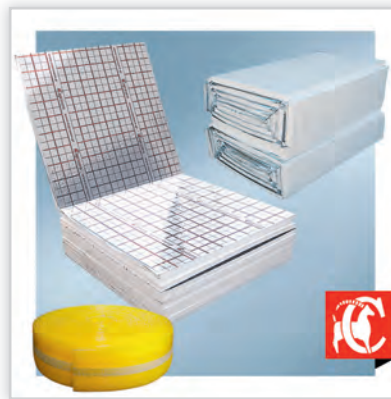
**Zestawy mieszające.** **Typ:** w ofercie zestawów mieszających Capricorn dostępne są zestawy obniżające temperaturę zasilania instalacji za pomocą zaworów 3D lub 2D. Zawory trójdrożne umożliwiają precyzyjną nastawę temperatury dedykowanej do ogrzewania płaszczyznowego. **W zależności od modelu:** wyposażone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



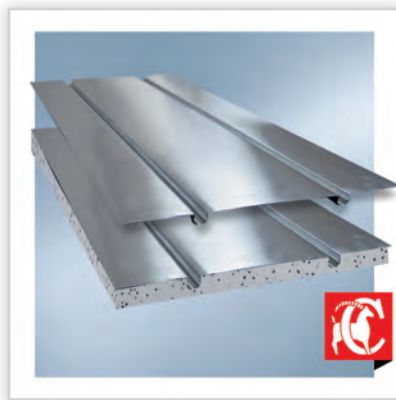
**Szafki do rozdzielaczy.** **Wersje:** Szafki podtynkowe do rozdzielaczy z zestawami mieszającymi (dostępne rozmiary: 350-1130) oraz do rozdzielaczy bez zestawów (dostępne rozmiary: 400-1130 mm); **Szafki natynkowe** do rozdzielaczy z zestawami mieszającymi (dostępne rozmiary: 530-1130 mm) oraz do rozdzielaczy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



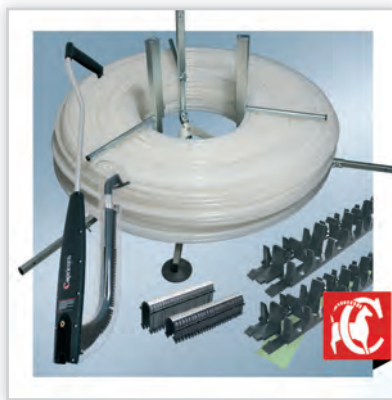
**Siłownik elektryczny.** **Cechy szczególne:** posiada podwójny układ elektryczny zapewniający stabilną i bezawaryjną pracę urządzenia, wysoka siła nacisku – 90N, 100% kontrola jakości. **Typ:** 230V lub 24V.



**Izolacje systemowe ogrzewania podłogowego** do instalacji systemów ogrzewania podłogowego. **Typ:** dostępna w kilku wersjach o różnych parametrach termicznych oraz współp. odporności na przeciążenia: Standard, Strong, Acoustic (gr.: 20, 25, 30 lub 50 mm) zgodne z normą PN-EN 13163:2009. **Taśmy brzegowe** ze spienionego polietylenu o gęstości 25 kg/m³. **Typ:** dostępne w wersjach: z nacięciami, z nacięciami i zakładką lub z nacięciami, zakładką i taśmą klejącą (gr.: 8 mm; wys. 130 lub 150 mm).



**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 łamanie płyty i dzielenie jej na odcinki o długościach 25, 50 lub 75 cm bez użycia dodatkowych narzędzi.



**Komponenty montażowe.** **Asortyment:** Szyny montażowe Rail. **Typ:** montowane na spinkę, z grotlem lub z taśmą samoprzylepną, dostępne rozmiary: Ø12-25; 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.



**Narzędzia do obróbki rury wielowarstwowej.** **Asortyment:** **Nożyce do cięcia rur wielowarstwowych** do średnicy 26 mm. Zapewniają czyste szybkie cięcie rury pod kątem 90°. **Kalibrator fazujący-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.