



## D320

D320 to prawdziwie imponujący projekt fontannowy, pompujący potężne ilości wody, tchnący życiem i elegancją. Perfekcyjne połączenie obfitych strumieni spienionej oraz krystalicznie przejrzystej wody, na 4 różnych poziomach, tworzących majestatyczną fontannę, doskonale widoczną z daleka. D320 idealnie pasuje do miejsc, takich jak parki, place, itd. oraz do wysokiej klasy projektów prywatnych. Centralna dysza spieniąjąca Foam Jet, dwa strumienie wody skierowane do środka pierścieni dysz pojedynczych na różnych wysokościach i cztery (opcjonalnie 6) dysz spieniąjących Cascade Jet, pomiędzy dwoma pierścieniami dysz pojedynczych. Ten kształt wodny staje się jeszcze pełniejszy, gdy jest jaskrawo oświetlony przez oświetlenie podwodne TheSmartLED™.

### SPECYFIKACJE

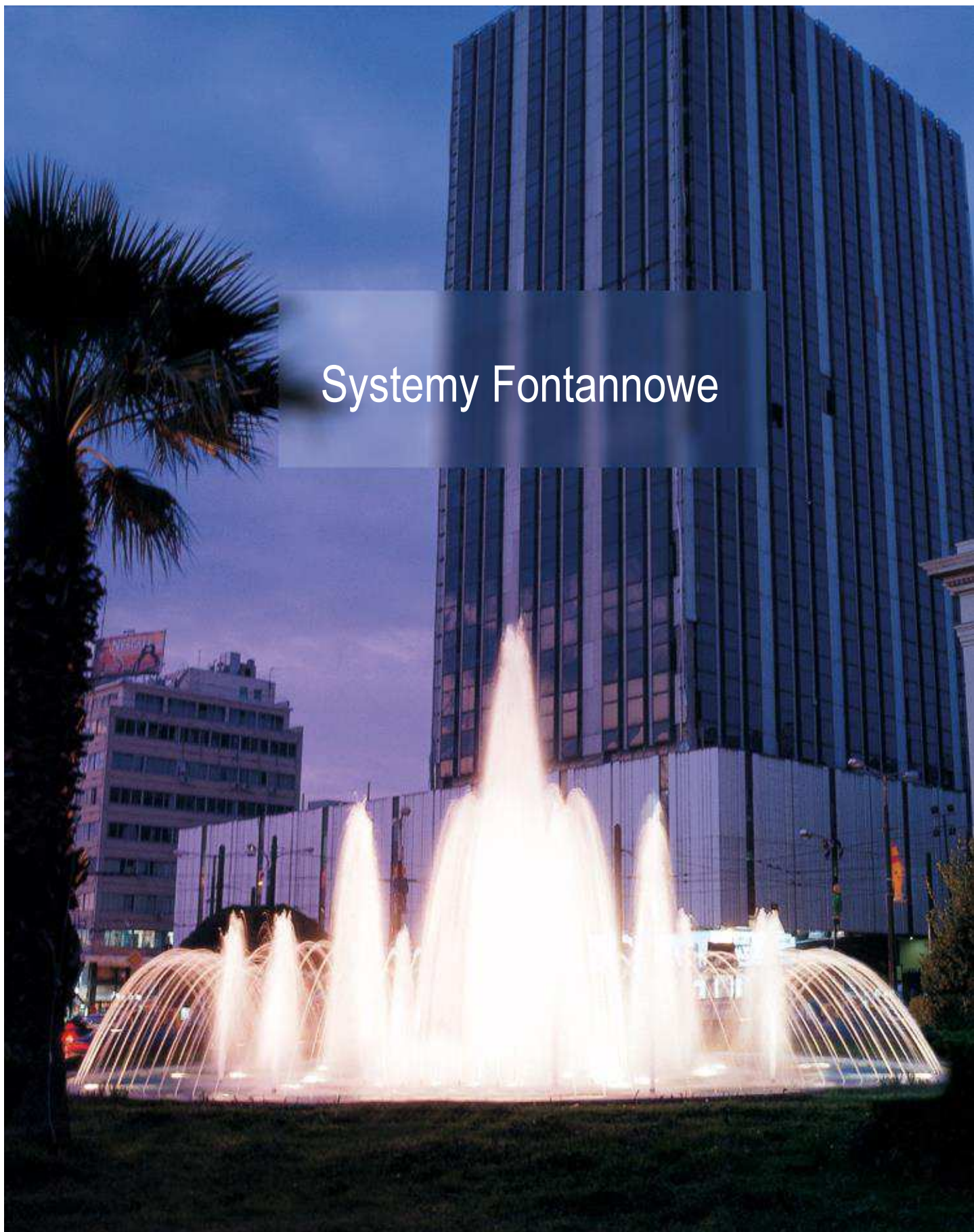
- Prefabrykowany system fontannowy
- Szybka i łatwa instalacja
- Podwodne światła RGB TheSmartLED™ ze stali nierdzewnej; żywe, wielokolorowe oświetlenie ze zintegrowaną sekwencją RGB i auto-zabezpieczeniem
- Podwodne pompy ze stali nierdzewnej z filtrem i 10-metrowym kablem (dla pomp 0,30kW-1,70kW)
- System fontannowy z regulowaną wysokością do 20 cm za pomocą podstawy teleskopowej

### PROFESJONALNE DODATKI

- System kontroli poziomu wody
- System kontroli siły wiatru
- Sterownik FCU
- Kontroler RGB
- Oświetlenie LED (białe)
- Podwodne skrzynki przyłączeniowe ze stali nierdzewnej
- Automatemyczny lub manualny panel elektryczny (wewnętrzny lub zewnętrzny)
- Pompy zewnętrzne

TYP	Max. wysokość strumienia	Max. średnica pierścienia z dyszami	Głębokość wody w niecce	Dysza centralna Foam Jet	Dysze peryferyjne Cascade Jet	Oświetlenie w technologii thesmartled™	Pompy	Staly	Sekwencyjny	Muzyczny	HydroStar
D320-32	4,00 m	4,45 m	45-55 cm	2"	4 x 1 ½"	18 x 20W 12-24V DC	6 x 1.30 kW 230V AC	•	○	○	○
D320-33	5,00 m	5,35 m	45-55 cm	2"	4 x 1 ½"	20 x 20W 12-24V DC	6 x 1.70 kW 230V AC	•	○	○	○
D320-34	6,00 m	6,24 m	45-55 cm	3"	4 x 1 ½"	8 x 40W 12-24V DC 16 x 20W 12-24V DC	1 x 2.20 kW 400V AC 5 x 1.70 kW 230V AC	•	○	○	○
D320-35	8,00 m	7,13 m	45-55 cm	3"	4 x 2"	8 x 40W 12-24V DC 20 x 20W 12-24V DC	1 x 3.00 kW 400V AC 2 x 1.70 kW 230V AC 1 x 4.00 kW 400V AC	•	○	○	○

# Systemy Fontannowe





## PREFABRYKOWANE W FABRYCE I DOSTARCZANE GOTOWE DO INSTALACJI.

Na kolejnych stronach zawarto szeroki wybór precyzyjnie zaprojektowanych kształtów fontannowych, wykonanych z najwyższej jakości materiałów, dostarczane prefabrykowane, okablowane i gotowe do instalacji. A najlepsza część? Oferują one wszystkie najnowsze technologie, takie jak oświetlenie LED oraz szereg poręcznych, ułatwiających życie funkcjonalności. Instalacja przebiega szybko i łatwo, nie wymagając dodatkowego doświadczenia lub kwalifikacji - polega to bardziej na rozpakowaniu systemu, wstawieniu go do basenu i podłączeniu kabli do prądu. Bez względu na złożoność wzoru fontanny,

na który się zdecydujemy, uprościliśmy proces instalacji tak bardzo, jak to tylko możliwe, oszczędzając wysiłek, pieniądze i czas. Oprawy oświetleniowe LED pochodzą prosto z niesamowitej serii TheSmartLED™, a wszystkie modele są wysyłane ze standardowymi światłami RGB, tworzącymi niezależną sekwencję RGB, bez potrzeby stosowania sterownika. Oczywiście, można je połączyć albo zamówić fontannę z oświetleniem w barwie białej (zimnej lub ciepłej). Opcjonalnie, wszystkie modele fontann można zamówić z konwencjonalnym oświetleniem halogenowym. Większość systemów fontannowych wykonana jest z najwyższej jakości stali nierdzewnej (dysze gładkościennie Smooth Bore wykonane są z mosiądzu powlekanego niklem). Wszystkie modele z serii C oraz D wyposażone są we wsporniki teleskopowe, z wysokością regulowaną do 20 cm, służącymi do precyzyjnej instalacji i poziomowania. Pompy nadające życia fontannie wykonane są ze stali nierdzewnej przez renomowanych producentów.

i chronione przez filtry ze stali nierdzewnej, aby zagwarantować wydajne, niezawodne i bezpieczne działanie. Standardowe modele wyposażone są w pompy podwodne, ale wszystkie modele dostępne są również z pompą suchą. Finalnie, oferujemy szeroki wachlarz profesjonalnych dodatków, w celu maksymalnego ulepszenia Twojej fontanny, jak np. podstawowe lub zaawansowane panele sterujące, system kontroli wiatru, kontrola poziomu wody, skrzynki podłączeniowe ze stali nierdzewnej oraz fantastyczny kontroler FCU.

Jak szeroki nie byłby wybór tych modeli fontannowych, koncentrujemy się głównie na specjalnych projektach fontannowych wszelkich rozmiarów oraz zapewniamy pełne wsparcie na każdym etapie, od fazy projektowej i konsultingu, do produkcji i instalacji. Można w każdej chwili skontaktować się z nami, aby zaprojektować swoją wymarzoną fontannę.

# OBJAŚNIENIE JAK ODCZYTAĆ TYP FONTANNY I OPCJE WYPOSAŻENIA

D342-25.H



Pierwsza litera wskazuje serię modelu fontanny.  
3-cyfrowy numer wskazuje kształt wodny.  
2-cyfrowy numer po myślniku wskazuje rozmiar fontanny.

- Seria B**      Proste kształty wodne bez pierścieni dysz pojedynczych.
- Seria C**      Kształty fontannowe złożone z 1 do 6 obrazów wodnych z pierścieniami dysz pojedynczych.  
Zewnętrzny pierścień dysz pojedynczych kieruje strumienie wody na **zewnątrz**.
- Seria D**      Kształty fontannowe złożone z 1 do 6 kształtów wodnych z pierścieniami dysz pojedynczych.  
Zewnętrzny pierścień dysz pojedynczych kieruje strumienie wody do **wewnątrz**.

## *Zwróć uwagę:*

Zmontowane  
Okablowane  
Gotowe do pracy

Stal nierdzewna  
Pierścienie dysz pojedynczych

Wsporniki teleskopowe

Pompy zatapialne

# Function Options



## Staly (S)

Kształt wodny jest stały przez cały czas pracy fontanny.



## Sekwencyjny (P)

Funkcja sekwencjonowania sprawia, że fontanna zmienia swój kształt w sekwencjach i jest dostępna dla wszystkich modeli posiadającymi więcej, niż 2 wzory wodne. Zaprogramowana jednostka w panelu sterującym wykonuje sekwencyjne zmiany wzoru wodnego, we wszystkich możliwych, logicznych kombinacjach w konfigurowalnej prędkości.



np. 2 akcenty wodne tworzą 3 logiczne kombinacje kształtów wodnych

3 akcenty wodne tworzą 7 logicznych kombinacji kształtów wodnych

4 akcenty wodne tworzą 15 logicznych kombinacji kształtów wodnych

5 akcentów wodnych tworzy 31 logicznych kombinacji kształtów wodnych

6 akcentów wodnych tworzy 64 logiczne kombinacje kształtów wodnych

8 akcentów wodnych tworzy 255 logicznych kombinacji kształtów wodnych



## Muzyczny (M)

Funkcja muzyczna zmienia fontannę w żywy, fascynujący spektakl tańczącej wody i światła. Inteligentna jednostka wsłuchuje się w źródło muzyki i na bieżąco tworzy niesamowite choreografie. Fontanna tańczy do muzyki w czasie rzeczywistym, w pełnej synchronizacji i bez opóźnienia.

Ta funkcja również zawiera sekwencjonowanie.



## HydroStar™ (H)

HydroStar™ to najdroższa i najbardziej elegancka funkcja fontannowa. Doskonale pasuje do średniej wielkości fontann z potężnymi ilościami wody. Funkcja ta pozwala na stopniowe wznoszenie i opadanie wody w różnych prędkościach i we wszystkich możliwych, logicznych kombinacjach, opartych na ilości kształtów wodnych. Wspaniały efekt jest szczególnie imponujący w fontannach łączących spienione i przejrzyste wzory wodne.

Funkcja HydroStar™ może zostać połączona ze sprytnym systemem kontroli siły wiatru, aby obniżyć fontannę w zależności od prędkości wiatru, pozwalając jej na bezpieczną pracę nawet w wietrznych warunkach.

Światła montowane na pierścieniach dysz pojedynczych

System kontroli wiatru  
Kontrola poziomu wody  
Kontroler RGB

Sterownik - FCU  
Skrzynki przyłączeniowe  
Panele elektryczne  
Pompy zewnętrzne

Po pierwsze: **Zmontowane.**  
**Okablowane.**  
**Gotowe do pracy.**



Wszystkie systemy fontannowe produkcji Fontana są dostarczane na miejsce instalacji zmontowane, okablowane, sprawdzone, ponownie sprawdzone, gotowe do pracy. Pozwala to oszczędzić wiele dni instalacji.

Cała filozofia stojąca za naszym sprzętem to system Plug&Play. Realizując zamówienie na system fontanny marki Fontana, po wyprodukowaniu montujemy go w fabryce, podłączamy dysze, regulujemy je, montujemy system mocujący, instalujemy i podłączamy światła oraz 10 m główny kabel, instalujemy pompy w osobnych filtrach i podłączamy pompy do systemu dysz.

Następnie włączamy fontannę po raz pierwszy. Dokładnie sprawdzamy światła, dysze, systemy dyszowe, pompy, system sterowania i całą strukturę, aby spełnić nasze renomowane standardy jakości.

Następnie pakujemy wszystko i wysyłamy do klienta. Po rozpakowaniu przesyłki, oprócz lśniącego, wysokiej klasy sprzętu, spostrzeżesz, że nie jest wymagane żadne doświadczenie, ani kwalifikacje, by zainstalować swoją fontannę.

Oszczędza to sporą ilość wysiłku, czasu i pieniędzy.

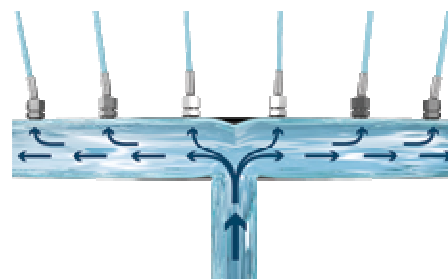
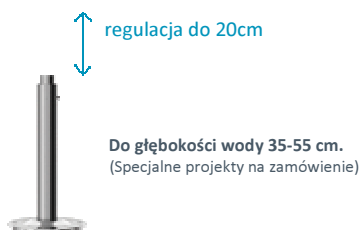
Opakowanie może się różnić od przedstawionego na zdjęciu. Grafikę umieszczono tutaj dla celów ilustracyjnych.

# Pierścienie dysz pojedynczych ze stali nierdzewnej. Żywotność naszych fontann traktujemy bardzo poważnie. Tak samo, jak ich wygląd.



Dysze pojedyncze na pierścieniach fontanny to dysze gładkościennne Smooth Bore. Oznacza to, że wyróżniają się one wewnętrznym regulatorem strumienia co pozwala na uzyskanie najlepszej możliwej wydajności, są również regulowane do 15° w każdym kierunku, gwarantując dodatkową elastyczność całego projektu.

Dysze można odchylić w różnych kierunkach, tworząc tym samym zupełnie inne kształty wodne. Od skierowanych pionowo, przez skierowane lekko do wewnątrz lub na zewnątrz, do wzorów w kształcie kopuły. Można nawet osiągnąć efekt warkocza, poprzez nałożenie na siebie strumieni.



Lekka, ale solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej

Wszystkie pierścienie dysz pojedynczych wyposażone są w mocowania do podstaw teleskopowych ze stali nierdzewnej i opraw oświetleniowych, które można skierować na zewnątrz i do wewnątrz

Rozdzielacz strumienia wody na każdym wlocie oraz wewnętrzny regulator strumienia na każdej dyszy, aby osiągnąć optymalną wydajność układu

## Wiele kształtów wodnych dzięki jednemu urządzeniu. Wystarczy przechylić dysze.



Dysze umożliwiające regulację strumieni wewnątrz opadających,



zewnątrznie opadających,



pionowych,

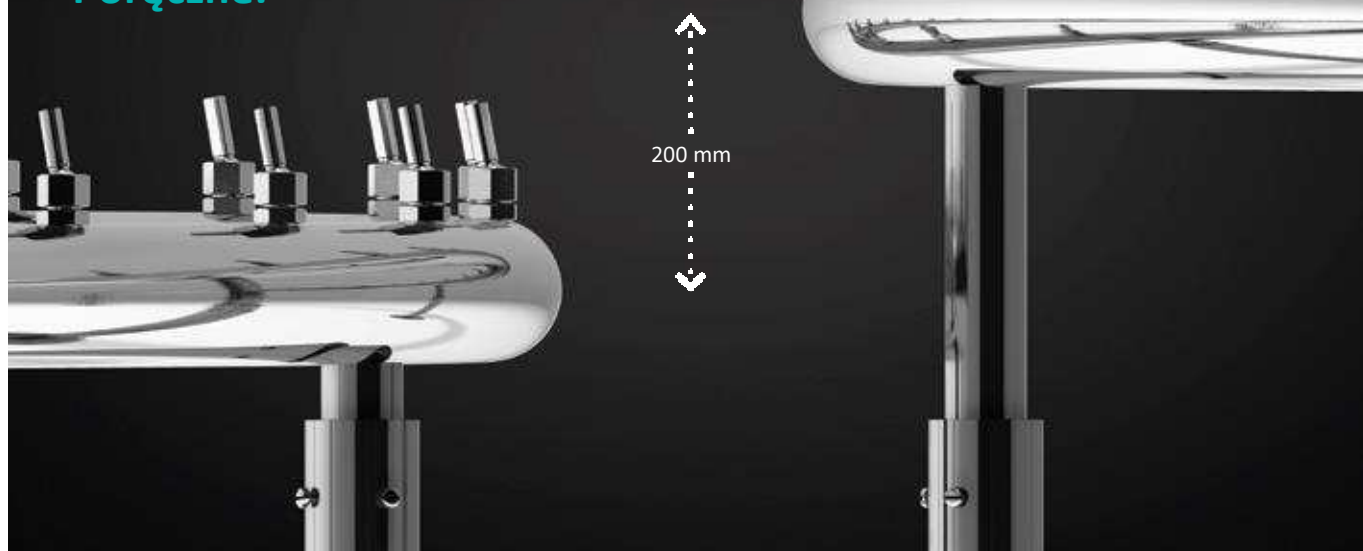


lub nawet krzyżujących się

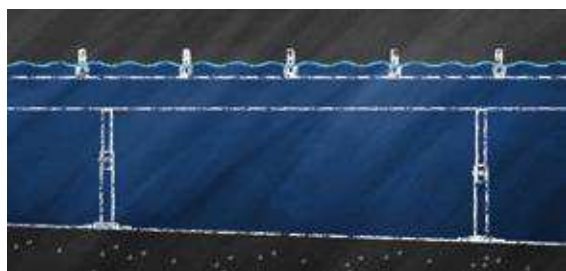
# 20 cm

Tak bardzo można regulować podstawy.

**Poręczne.**

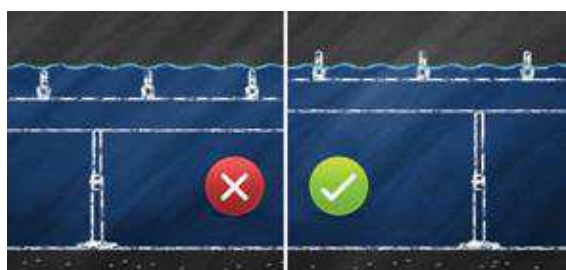


Dzięki solidnym podstawą teleskopowym, będącym standardowym wyposażeniem fontann z pierścieniem dysz pojedynczych, otrzymujemy znaczną elastyczność podczas instalacji i regulacji, jak również możliwość łatwiejszego i szybszego demontażu. Wysokość każdej podstawy jest regulowana do 20cm, umożliwiając poziomowanie i instalację dopasowaną do poziomu wody. Wsporniki teleskopowe wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304 (lub 316 na zamówienie), o najwyższej odporności na korozję i uszkodzenia mechaniczne. Niestandardowe wsporniki mogą zostać wykonane na zamówienie, aby spełnić szczególne wymagania.



### Układ 1 Pochyłe podłoże

Większość niecek fontannowych posiada dno cechujące się nieznacznym pochylem w kierunku jednego lub większej liczby odpływów. Nieregulowany system mógłby ulec nachyleniu. Dzięki podstawą teleskopowym - osobno regulowanym, można ustawić system w pozycji całkowicie wypoziomowanej.



### Układ 2 Poziom wody

Na wstępnym etapie projektowania fontanny, głębokość wody jest zawsze dokładnie obliczana. Niemniej jednak, często zdarza się, że finalna konstrukcja nieco się różni. W takich wypadkach, przydają się podstawy teleskopowe, umożliwiające regulację i idealne dopasowanie do rzeczywistego poziomu wody.