

ibox® universal
Projektowanie i instalacja



hansgrohe

ibox® universal

Jeden do wszystkich

Wprowadzenie

ibox® universal

Podtynkowa rewolucja postępuje	4
Baza wszystkich standardowych i termostatycznych rozwiązań podtynkowych	6
Miliony razy doceniony i w trzech elementach ulepszony	8

Raindance® Rainfall®	10
-----------------------------	----

Raindance® Duschpaneel®	12
--------------------------------	----

imodul®	14
----------------	----

Montaż ibox universal	16
Montaż standardowych elementów zewnętrznych	17
Instalacja i kompatybilność	18
Możliwości montażu	19
Warianty montażu	20
Wskazówki montażowe, planowanie i zalecenia	25
Rysunki wymiarowe i dane techniczne	26

Przegląd produktów Hansgrohe® Linie armatury	28
--	----

Przegląd kolekcji Axor®	30
-------------------------	----



ibox® universal

Podtynkowa rewolucja postępuje

Mała kabina prysznicowa, odstająca od ściany armatura natynkowa – w wielu łazienkach przyjemność z kąpieli pozostawia wiele do życzenia. Montaż podtynkowy daje dodatkowe miejsce, ponieważ poprzez takie rozwiązanie „znika” armatura, co pozwala na swobodę ruchu podczas kąpieli.

Dzięki ibox universal firma Hansgrohe zapewnia optymalne rozwiązanie systemu podtynkowego, gdzie przy jednym elemencie zamontowanym w ścianie możemy stosować wiele różnych elementów zewnętrznych armatury. Od wprowadzenia takiego rozwiązania w 2001 roku, ibox universal jest jedynym i niepowtarzalnym elementem podstawowym do standardowych i termostatycznych rozwiązań podtynkowych.

Z możliwością podłączenia wielu różnych urządzeń prysznicowych i wielką elastycznością montażu, przez ostatnie sześć lat nadał nowy wymiar a także podbił rynek instalacyjny.

Aby nadal pozostać na tym wypracowanym szczycie, w efekcie ścisłej współpracy z doświadczonymi instalatorami ibox universal został jeszcze bardziej ulepszony i dopasowany do zastosowań w praktyce.

Jakie pojawiły się zmiany i jakie docenione techniczne zalety pozostały bez zmian, przedstawiamy na kolejnych stronach? Co z pewnością się nie zmieni, to numer artykułu, nadal pozostaje ten sam.



Montaż natynkowy



Montaż podtynkowy



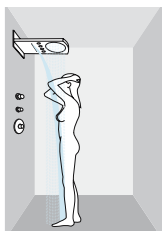
ibox[®]
UNIVERSAL
THE ORIGINAL



ibox® universal – Baza wszystkich standardowych i termostatycznych rozwiązań podtynkowych

Jeden ibox universal do wszystkiego, to oznacza:

- 1 element podstawowy do 9 rozwiązań funkcyjnych
- 1 element podstawowy do wszystkich linii Hansgrohe i kolekcji Axor
- na magazynie musimy mieć tylko jeden element podtynkowy
- 1 element podstawowy pasujący do różnych systemów instalacyjnych, przyłączy i kształtek
- inwestor ma więcej czasu na wybór armatury, ponieważ po zamontowaniu elementu podtynkowego nie musi decydować się na konkretną linię i wzór.



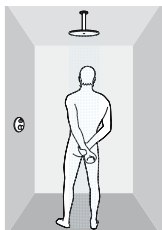
1. Raindance® Rainfall®

Poziomy panel prysznicowy z trzema rodzajami strumieni: Deszczowym AIR 240 mm, masującym ze zmiennym kątem wypływu, i szerokim wachlarzowym. Montaż tylko przy użyciu dwóch elementów podtynkowych ibox universal



2. Bateria termostatyczna Ecostat® S

z wkładem MTC, przepływ przy ciśnieniu 3 bar: 43 l/min. Dostępny także w wersji High-flow przy ciśnieniu 3 bar: 58 l/min. Możliwość wykorzystania jako bateria prysznicowa lub wannowa, lecz musi zostać zamontowany w połączeniu z dodatkowym zaworem odcinającym.



3. Bateria termostatyczna Ecostat® S

z wkładem MTC i zintegrowanym zaworem odcinającym, przepływ przy ciśnieniu 3 bar: 26 l/min. Możliwość wykorzystania jako bateria prysznicowa lub wannowa, z możliwością obsługi jednego odbiornika, np. głowicy prysznicowej.



4. Bateria termostatyczna Ecostat® S

z wkładem MTC i zintegrowanym zaworem odcinająco-przełączającym, przepływ przy ciśnieniu 3 bar: 26 l/min. Możliwość wykorzystania jako bateria prysznicowa lub wannowa, z możliwością obsługi dwóch różnych odbiorników, np. głowicy prysznicowej i głowki prysznicowej



5. Bateria termostatyczna Ecostat® S

z wkładem MTC i sterowaniem elektronicznym Start/Stop, przepływ przy ciśnieniu 3 bar: 26 l/min. Możliwość wykorzystania jako bateria prysznicowa lub wannowa, z możliwością obsługi jednego odbiornika, najczęściej głowicy prysznicowej lub głowki prysznicowej



6. Panel prysznicowy Raindance®

z wkładem MTC i zintegrowanym zaworem odcinająco-przełączającym, przepływ przy ciśnieniu 3 bar: głowka prysznicowa 17 l/min, dysze boczne 19 l/min. Możliwość wykorzystania w kabinie prysznicowej i nad wanną (nad krótszą krawędzią), obie funkcje mogą być uruchamiane razem jak i osobno. **Montaż możliwy tylko na bazie elementu podtynkowego ibox universal. Inny sposób montażu jest niemożliwy.**



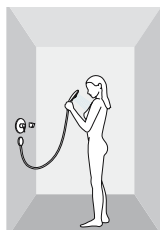
7. imodul®

Do montażu w kabinie prysznicowej, ze zintegrowanym i wstępnie zainstalowanym zaworem odcinającym i zaworem przełączającym Quattro, gotowe przyłącza do 6 dysz bocznych, górnej głowicy prysznicowej i głowki prysznicowej.



8. Jedno-uchwytowa bateria wannowa podtynkowa

z wkładem ceramicznym M2, przepływ przy ciśnieniu 3 bar: napełnianie wanny (dół) 31 l/min, głowka prysznicowa (góra) 24 l/min. Możliwość wykorzystania jako bateria prysznicowa lub (najczęściej) wannowa z możliwością obsługi dwóch różnych odbiorników, głównie wylewki wannowej i głowki prysznicowej; dostępna także wersja z dodatkowym systemem zabezpieczającym zgodnym z normą DIN EN 817, które wyklucza potrzebę zastosowania dodatkowego zewnętrznego przerywacza rurowego (odpowietrznika)



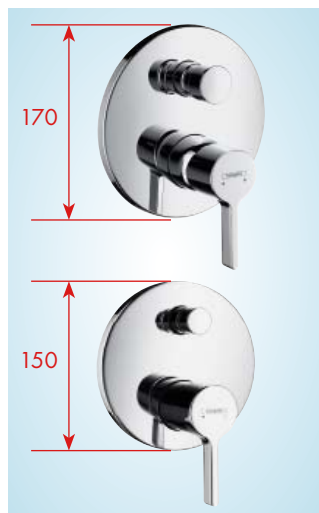
9. Jedno-uchwytowa bateria prysznicowa

podtynkowa z wkładem ceramicznym M2, przepływ przy ciśnieniu 3 bar: 32 l/min. Możliwość wykorzystania jako bateria prysznicowa (najczęściej) lub wannowa, z możliwością obsługi jednego odbiornika, najczęściej głowki prysznicowej.



ibox® universal – Miliony razy wypróbowany i w trzech elementach ulepszony

Czy tak niezawodny i zaawansowany technicznie element jak ibox universal można w ogóle ulepszyć? Hansgrohe, wiodący producent rozwiązań podtynkowych odpowiada trzy razy „tak” i prezentuje poprzez zmieniony ibox universal trzy kolejne nowoczesne rozwiązania techniczne.



Nowość

Zmniejszona średnica rozety elementu zewnętrznego

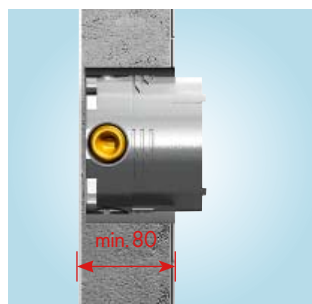
Nowe minimalistyczne trendy wzornicze armatury łazienkowej wymagają nie tylko filigranowych uchwytów, ale także coraz mniejszych rozet elementów zewnętrznych. Przy wprowadzeniu nowych linii armatury firma Hansgrohe zmniejszyła średnicę rozet o 20 mm przy zachowaniu wszystkich możliwości montażowych ibox universal. Poza tym zostały także zmniejszone średnice kulek przelotniczków w armaturze wannowej podtynkowej. To wszystko dla zachowania pełnej harmonii i proporcji.



Nowość

Pierścień z możliwością regulacji

Nowe rozwiązanie w ibox universal, opatentowany pierścień z możliwością regulacji w zakresie trzech głębokości poprzez zatrzaskowy system mocowania. Takie rozwiązanie zwiększa możliwości montażu np. przy większych grubościach okładzin ścian. Ułatwienie pojawia się także w suchych zabudowach ścian, gdzie w budowie domów prefabrykowanych można bezproblemowo przełożyć urządzenie od tyłu przez ścianę i zamocować.



Nowość

Zmniejszona głębokość montażu

Przy cienkich ścianach liczy się każdy milimetr. Ze zmniejszoną głębokością o 2 milimetry – 80 mm zamiast 82 mm – ibox universal możemy zamontować w jeszcze cieńszych ścianach.

Rewolucja techniczna, która wszystkich zadziwia.



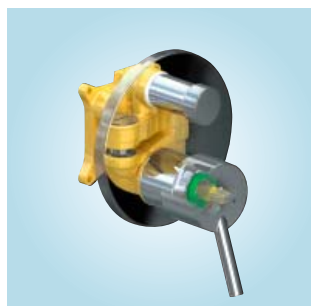
Symetryczna rotacja montażu
Dzięki symetrycznej konstrukcji ibox universal, wszystkie podłączenia są jednakowe. Ważne, by podłączenie wody zimnej i ciepłej były po przeciwnych stronach. W przypadku baterii prysznicowej można wykorzystać zarówno odejście dolne jak i górne.



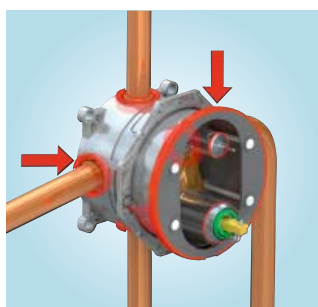
Bezpieczny i ekonomiczny
Uniwersalny zestaw podstawowy zawiera jedynie blok przyłączeniowy. Cenny blok funkcyjny jest dostarczany i montowany razem z elementem zewnętrznym. Zapobiega to problemom w fazie prac budowlanych, takim jak kradzież, zabrudzenia lub zamarznięcie elementów ~~oraz czyni zbędnym magazynowanie kosztownych produktów.~~



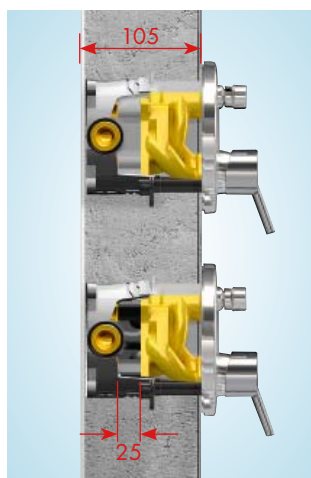
Wielorakie możliwości instalacyjne
Pasujący do wszystkich znanych systemów instalacyjnych i typów kształtek, z dwupoziomowym mocowaniem, przestawnym pierścieniem mocującym, przyłączami DN20 ibox universal pozwala na prawdziwie uniwersalne rozwiązania montażu



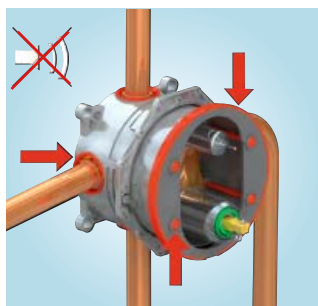
Jedyna w swoim rodzaju
Jedno-uchwytowa bateria wannowa podtynkowa ze zintegrowanym systemem zabezpieczającym do wylewki wannowej z odpływem i przelewem (Exafill). System ten wyklucza potrzebę zastosowania dodatkowego zewnętrznego przerywacza rurowego (odpowietznika) i zaworów zwrotnych, ~~co zmniejsza koszty i czas montażu a także późniejszego serwisu.~~



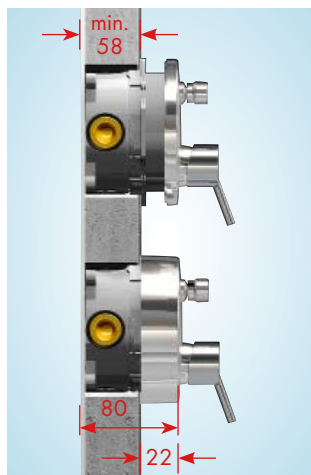
Szczelny ze wszystkich stron
Gumowe uszczelki wokół wszystkich czterech przyłączy oraz rozeta nośna chroniąca przed spływającą wodą od zewnątrz stanowią pełną ochronę ściany przed wilgocią.



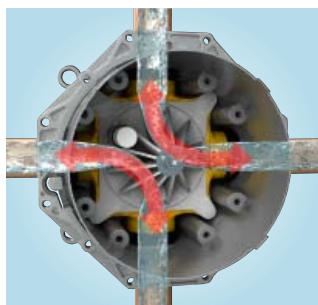
Przedłużka elementu podstawowego
Jeśli zdarzyłoby się, że ibox universal jest zbyt głęboko osadzony w ścianie, firma Hansgrohe posiada także rozwiązanie takiego problemu. Wystarczy zamontować specjalną przedłużkę pomiędzy blokiem przyłączeniowym i funkcyjnym. Zestaw przedłużający gwarantuje też perfekcyjną ochronę muru przed wilgocią.



Tłumienie szumów
Mosiężny korpus ibox universal opiera się na uszczelkach, co zapobiega przenoszeniu szumów z instalacji wodnej na mury. Przykręcenie rozety nośnej do obudowy ibox universal, a nie do bloku funkcyjnego oraz dodatkowa uszczelka tłumią szumy aż do poziomu płytek ściennych.



Przedłużka do elementu zewnętrznego
Dzięki zastosowaniu elementu dystansowego, głębokość wbudowania przestała stanowić istotny problem. Rozeta dystansowa – umieszczona między płytkami a elementem zewnętrznym (baterią), umożliwia montaż ibox-u także w ścianie o niewielkiej grubości.

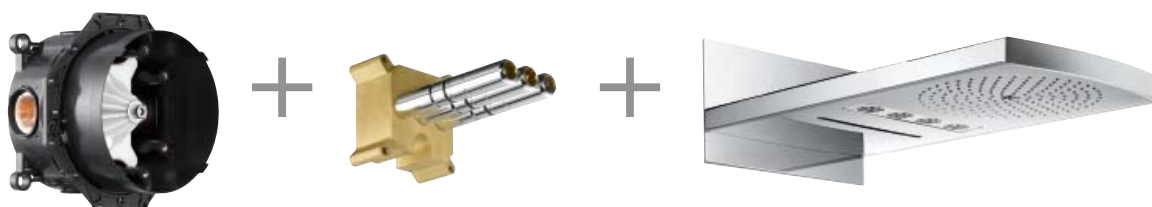


Łatwe przepłukiwanie instalacji
Zawarty w komplecie element do przepłukiwania, który można montować w różnych pozycjach, umożliwia dokładne przepłukanie instalacji zgodnie z normą DIN 1988

Raindance® Rainfall®

Niewyobrażalna radość z kąpieli, prosty montaż

Siła wody pochodzi z natury. Poziomy panel prysznicowy z trzema rodzajami strumieni, z których każdy może być osobno sterowany poprzez elementy zamontowane w ścianie: głowica górna, strumień masujący i wachlarzowy. Bazą całego systemu jest ibox universal, który w tym przypadku wykorzystujemy podwójnie – zarówno do podłączenia termostatu, ale także do montażu panelu Raindance Rainfall. Po wykorzystaniu zaworu odcinającego i zaworu przełączającego Quattro mamy gwarancję perfekcyjnego systemu prysznicowego.



1. ibox® universal
01800180
do podłączenia ciepłej i zimnej wody, możliwość zamontowania termostatu ew. elementu zewnętrznego

2. zawór odcinający
15973180
do ręcznej kontroli przepływu wody

3. zawór przełączający
Quattro
15930180
Do wyboru odpowiedniej funkcji prysznica

4. ibox® universal
01800180
do bezbłędneho montażu panelu Raindance Rainfall, możliwość zamontowania odpowiedniego dla wszystkich trzech strumieni elementu funkcyjnego i instalacji. Czwarte wyjście z ibox universal dla większej pewności zamocowania należy przedłużyć, zakorkować i przymocować (w tym elemencie nie ma przepływu wody)



Panel prysznicowy Raindance®

Ekstremalnie płaski, ekstremalnie łatwy w montażu.

ibox universal daje możliwości. Panel Raindance jest nie tylko pierwszym panelem montowanym podtynkowo, ale także z grubością na poziomie 33 mm, jest najcieńszym panelem prysznicowym na świecie! Montaż jest naturalnie prosty: zamontowany w ścianie ibox universal, zamontować na nim panel i gotowe! Tak prosta instalacja i tak wielka przyjemność z kąpieli. Dzięki zastosowaniu dużych rozmiarów dysku prysznicowego i ośmiu bardzo efektywnych dysz bocznych, umożliwia nam wszystko pomiędzy deszczową kąpielą a masażem całego ciała.





imodul® – Szybka droga do kompletnego, podtynkowego zestawu prysznicowego

Bardzo szybki montaż. Idealna baza do wszystkich systemów Raindance/Aktiva Family. W przeciwieństwie do wstępnie zmontowanych kabin, w tym przypadku klient może na miejscu skompletować cały system prysznicowy zarówno pod względem technicznym jak i optycznym. Po zamontowaniu imodułu, należy tylko podłączyć wodę ciepłą, zimną i ewentualnie głowicę górną następnie można zabudować całą konstrukcję płytkami ceramicznymi. Na zakończenie pozostaje już tylko zamontowanie elementów zewnętrznych termostatu i wcześniej wybranego zestawu Raindance/Aktiva Family. W efekcie otrzymujemy indywidualne rozwiązanie podtynkowego systemu prysznicowego, z którego możemy czerpać wiele przyjemności.

Szybciej i łatwiej nie jest to możliwe!



Instalacja na ścianie



Instalacja bezpośrednio w ścianie



Montaż na systemie nośnym
np. Gis firmy Geberit



Montaż w indywidualnej ramie
z drewna





Montaż ibox® universal



Wszystko w komplecie
ibox universal, kołnierz uszczelniający, 3 redukcje DN20/DN15, 1 korek DN20, element do przepłukiwania, 1 korek do surowego montażu wylewki wannowej Exafill (napętnianie wanny przez przelew), instrukcja montażu. Dodatkowo zamawianie osprzętu jest zbędne.



Porada montażowa

Aby przykręcić elementy przyłączeniowe, należy przy pomocy odcinka rurki z gwintem 3/4" umocować ibox universal w imadle.



We właściwej pozycji

Punkty orientacyjne pomogą ustawić bez problemu ibox universal we właściwej pozycji.



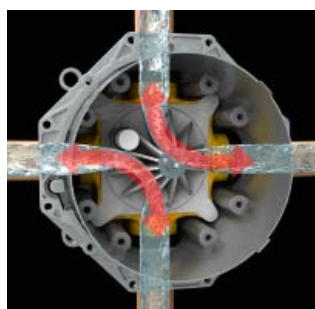
Idealne połączenie

ibox universal jest odpowiedni dla wszystkich znanych systemów rurociągowych. Praktycznie każdą zmontowaną złączkę można bezpośrednio na nim zaciśnąć.



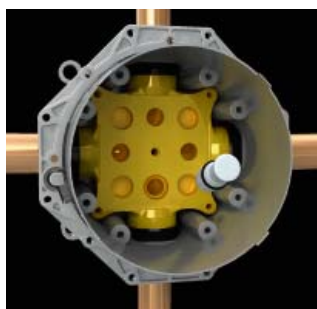
Pasujący do wszystkich systemów instalacyjnych

Dwa poziomy mocowania i duży wybór sposobów montażu czynią ibox universal odpowiednim dla każdego systemu instalacyjnego.



Przepłukiwanie instalacji zgodnie z normą DIN 1988

Zawarty w komplecie element umożliwia bezproblemowe i dokładne przepłukanie instalacji.



Korek do wyjścia pod Exafill

Aby po sprawdzeniu instalacji rurociągowej i napełnieniu wanny poprzez wylewkę Exafill można było zamknąć dopływ i wyrównać ciśnienie w całej instalacji, w zestawie znajduje się specjalny korek, którym blokujemy wypływ do napełniania wanny.



Otwornica 127 mm

Okrągła forma ibox universal umożliwia zastosowanie otwornicy, przyczynia się to do ułatwienia „zamykania” ścian np. płytą kartonowo-gipsową lub płytkami ceramicznymi



Kołnierz uszczelniający do suchej zabudowy

Aby zapewnić absolutną szczelność przy suchej zabudowie, przyklejamy zawarty w komplecie kołnierz uszczelniający na ścianę przy pomocy PCI Lastogum lub innego porównywalnego środka uszczelniającego.

Montaż elementu zewnętrznego



ibox® universal

Wszystko gotowe do montażu, pozostaje tylko korzystać z przyjemności kąpieli. Blok funkcyjny, zestaw śrub, rozeta nośna, tuleje pod uchwyty, adapter uchwyty, uchwyty i instrukcja montażu.



28 mm tolerancji zabudowy

Po ułożeniu płytek ceramicznych obcinamy pozostały brzeg ibox universal przy pomocy noża do 2 mm poza linię płytek. W taki sposób możemy zapewnić odpowiednią szczelność pomiędzy otworem w ścianie i ibox'em.



Uszczelnienie silikonem

Aby zapewnić całkowitą szczelność także względem wody przyskającej od strony wnętrza kabiny, pozostałą szczelinę pomiędzy płytkami i ibox universal uszczelniamy dokładnie silikonem



Demontaż elementu do przepłukiwania.

Przed zamontowaniem bloku funkcyjnego demontujemy element służący do przepłukiwania wykręcając śrubę kluczem imbusowym 5. Należy pamiętać o wcześniejszym zamknięciu wody.



Montaż bloku funkcyjnego

Przy pomocy zawartych w komplecie śrub mocujemy blok funkcyjny bezpośrednio z elementem przyłączeniowym ibox universal



Mocowanie rozety nośnej

Rozetę nośną przykręcamy do korpusu ibox universal przy pomocy specjalnych śrub z tworzywa sztucznego. Takie mocowanie nie przenosi dźwięków na ścianę. Uszczelka wokół rozety chroni wnętrze przed spływającą po ścianie wodą nawet w obszarze fug.



Rozeta ozdobna bez widocznych śrub

Rozetę ozdobną nakładamy na rozetę nośną. Gumowa uszczelka i pierścienie wokół otworów na uchwyty chronią całość przed przyskającą wodą i gwarantują pewne mocowanie.



Mocowanie uchwytów

Ostatni krok to odpowiednie przykręcenie uchwytów.



Finiał

W rekordowo krótkim czasie, bez zamawiania dodatkowych elementów i pomocy montażowych do różnych typów instalacji zamontowaliśmy ibox universal i na jego bazie odpowiadający naszym wymaganiom element zewnętrzny

Systemy instalacyjne i kompatybilność

ibox universal jest kompatybilny z wszystkimi znanymi systemami instalacyjnymi. Przedstawimy kilka przykładów instalacji wannowej przy użyciu produktów różnych producentów systemów instalacji wodociągowej.



Instalacja wannowa Geberit Mepla

Doprowadzenie CW/ZW:
2 szt. Kolana GZ
Nr art.602.253.00.1 20 x 3/4"
Wyjście wannowe/wyjście prysznicowe:
2 szt. Złączki proste
Nr art.602.536.00.1 20xGZ 3/4"
1 szt. Kolano przyłączeniowe do wylewki wannowej
Nr art.602.294.00.1 20xGW 3/4"
1 szt. Kolano przyłączeniowe do prysznica
Nr art. 602.293.00.1 20xGW 1/2"



Instalacja wannowa Mapress-stal szlachetna

Doprowadzenie CW/ZW:
2 szt. Kolana GZ Nr art.33834 18 x 1/2"
Wyjście wannowe:
1 szt. Złączka prosta
Nr art. 31701 22xGZ 3/4"
1 szt. Kolano 90° DN20
Nr art.30104
1 szt. Kolano 45° z jednostronnie wsuwaną końcówką DN20
Nr art.30704
1 szt. kolano przyłączeniowe 22xGW3/4" Nr art. 30407
Wyjście prysznicowe:
1 szt. Złączka prosta
Nr art.31704 18xGZ 1/2"
1 szt. Kolano przyłączeniowe 18xGW1/2" Nr art.30405



Instalacja wannowa GF - Instalflex

Doprowadzenie CW/ZW:
2 szt. Kolana 90° GZ 16x3/4"
Nr art.760 854 839
Wyjście wannowe:
1 szt. Złączka prosta GZ 20x3/4"
Nr art.760 853 138
1 szt. Kolano przyłączeniowe GW 20x3/4"
Nr art.760 853 038
Wyjście prysznicowe:
1 szt. Złączka prosta GZ 16x3/4"
Nr art. 760 853 108
1 szt. Kolano przyłączeniowe GW
Nr art. 760 853 013



Instalacja wannowa Viega-Profipres

Doprowadzenie CW/ZW:
2 szt. Kolana 90°GZ 15x1/2" model 2214.1
Nr art. 335 281
Wyjście wannowe:
1 szt. złączka prosta GZ 18x3/4" model 2211
Nr art. 283 230
1 szt. Przyłącze ściennie 18x3/4" model 2225.5
Nr art. 335 236
Wyjście prysznicowe:
1 szt. Złączka prosta GZ 15/3/4" model 2211
Nr art.287 764
1 szt. Przyłącze ściennie 15x1/2" model 2225.5
Nr art.107 345



Instalacja wannowa Geberit GIS - zestaw ibox® universal

Doprowadzenie CW/ZW:
2 szt. Kolano MeplaFix (PVDF) DN15 Nr art.632.272.00.5
lub 2 szt kolana MeplaFix (PVDF) redukowane DN15/12
Nr art.631.272.00.5
Wyjście wannowe:
1 szt. MeplaFix złączka(PVDF) DN15 Nr art.632.562.00.5

1 szt. Przyłącze do armatury DN15x3/4"

Nr art. 602.294.00.5

Wyjście prysznicowe:

1 szt. MeplaFix złączka (PVDF) DN15

Nr art.632.562.00.5

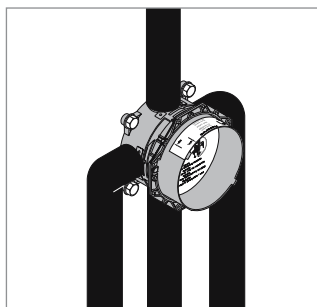
1 szt. Przyłącze do armatury DN15x1/2"

Nr art.602.293.00.5

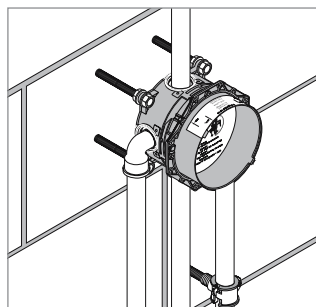
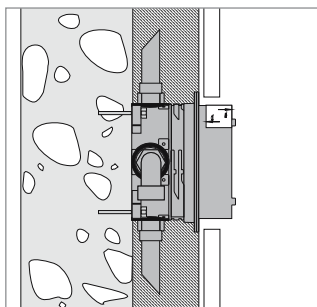
Zestaw do ibox universal GIS jest optymalny do poprawnego i łatwego montażu elementu podtynkowego. Zestaw ten jest wstępnie zmontowaną jednostką składającą się z:

- płytki montażowej ze specjalnymi uchwytami przekręcanymi do szybkiego montażu w profilach GIS
- zamontowanego elementu ibox universal
- 2 redukcje na 1/2" z gwintem zewnętrznym do podłączenia instalacji MeplaFix np. wyjście wannowe lub prysznicowe
- 1 szt korka do uszczelnienia wyjścia, kiedy wykorzystane jest jedno wyjście

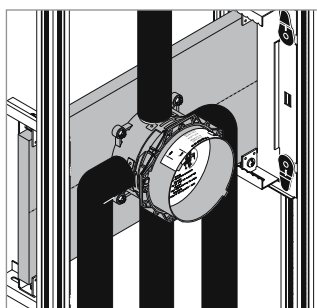
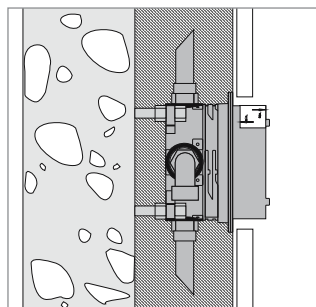
Możliwości montażu



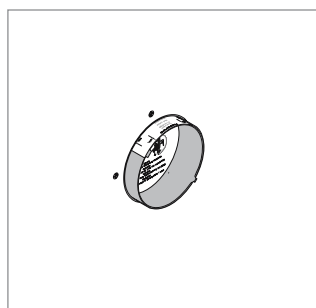
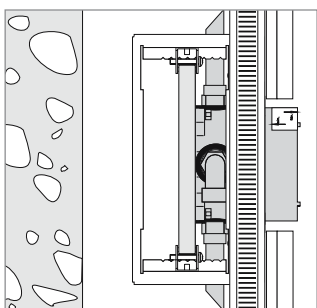
Instalacja na ścianie



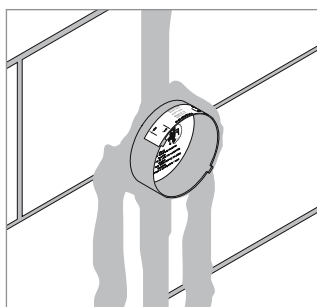
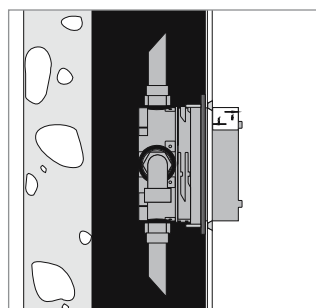
Instalacja w odpowiednim odstępie od ściany
Tutaj na dłuższych szpilkach gwintowanych M10.



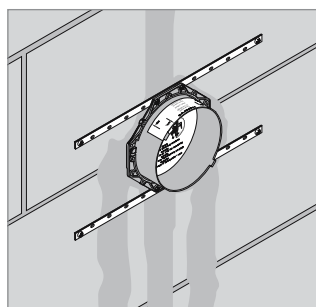
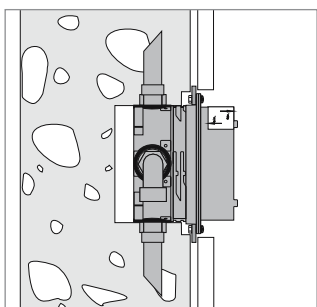
Montaż na stelażu



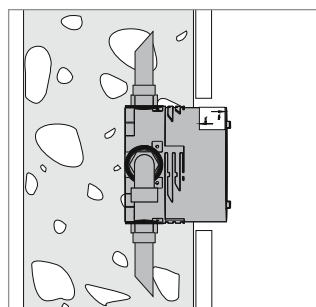
Instalacja w domach prefabrykowanych na płytach
montażowych lub elementach gotowych



Instalacja bezpośrednio w ścianie

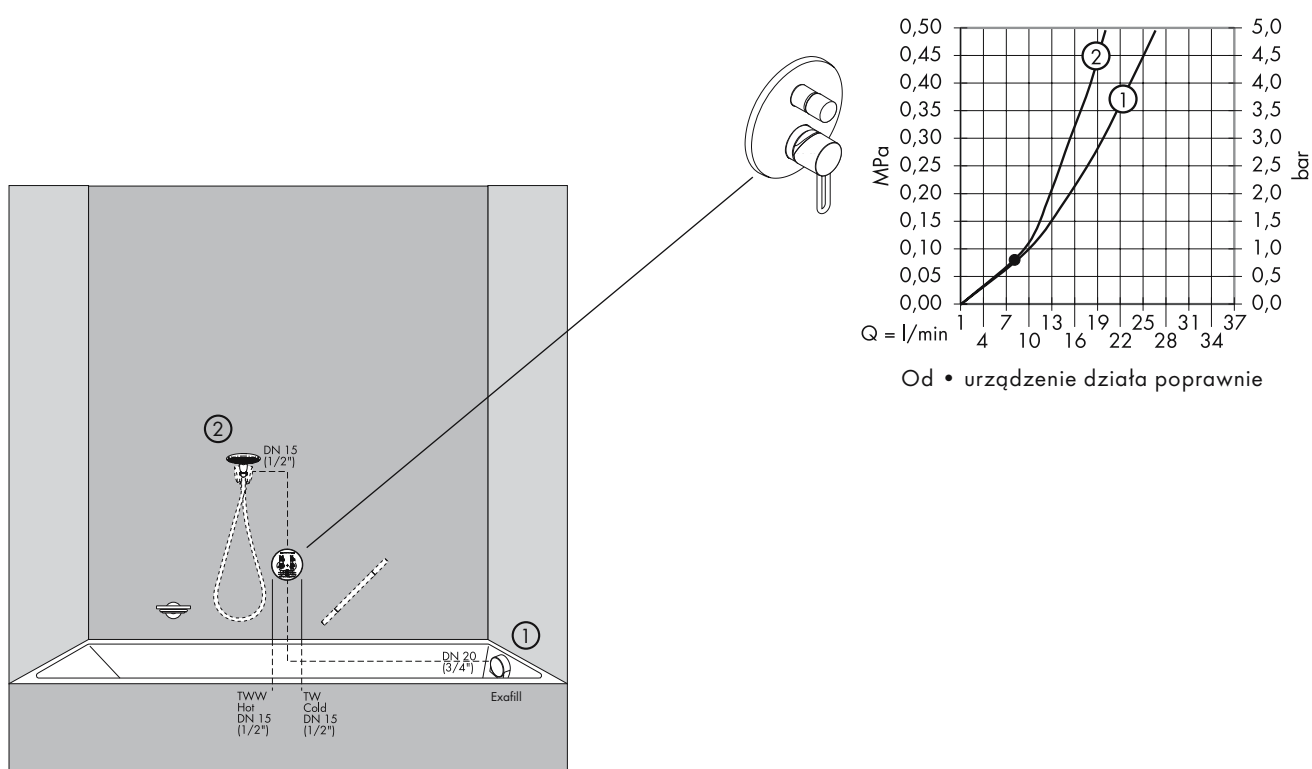


Instalacja w ścianie na systemie szyn montażowych

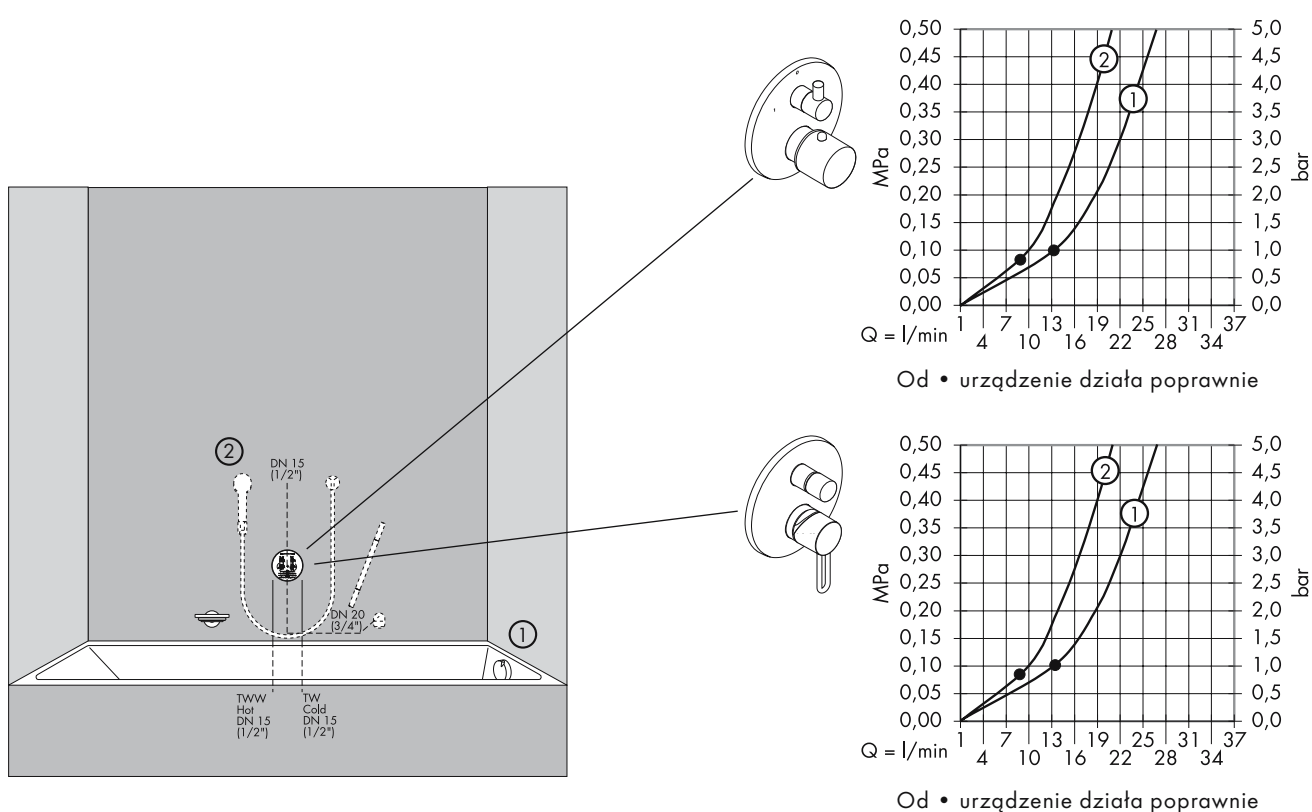


Warianty zabudowy

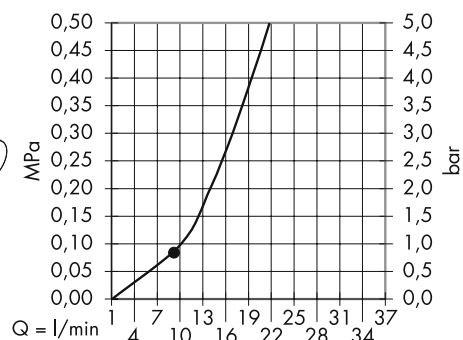
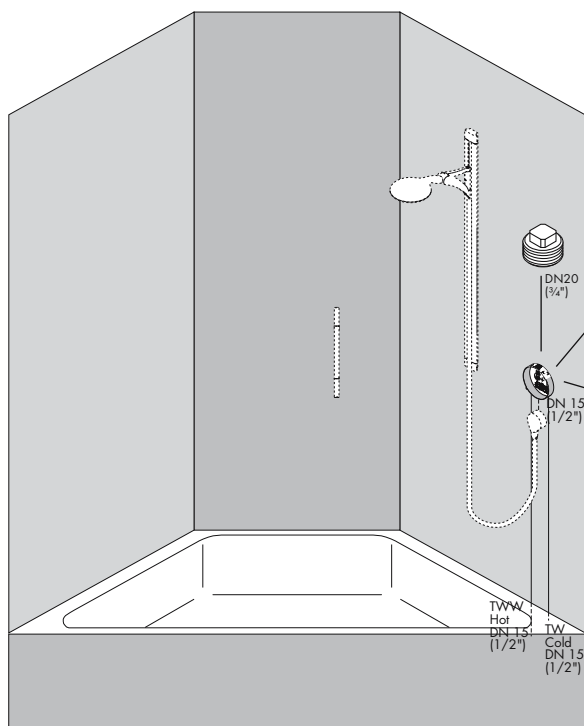
Bateria wannowa ze zintegrowanym systemem zabezpieczającym



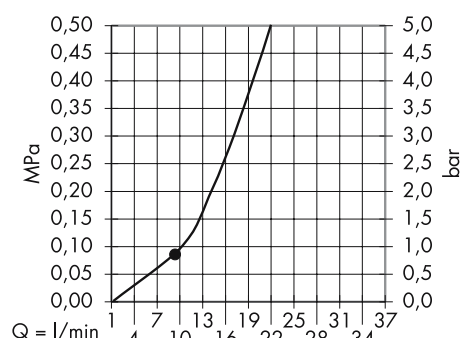
Termostat z zaworem odcinająco -przełączającym



Termostat z zaworem odcinającym / bateria prysznicowa

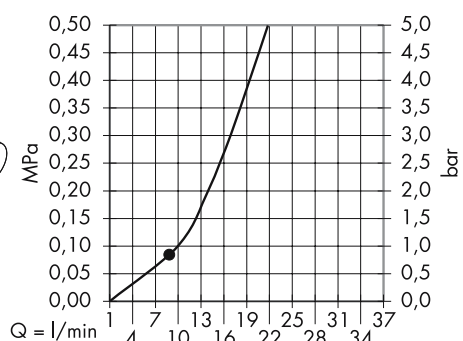
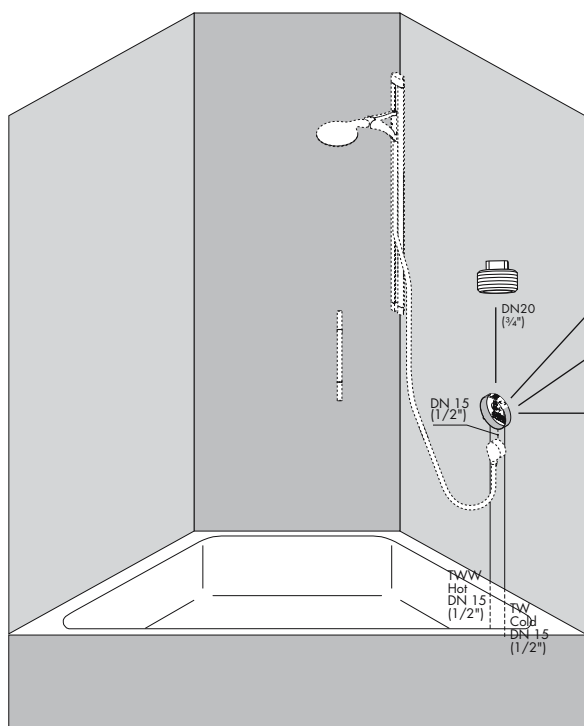


Od • urządzenie działa poprawnie

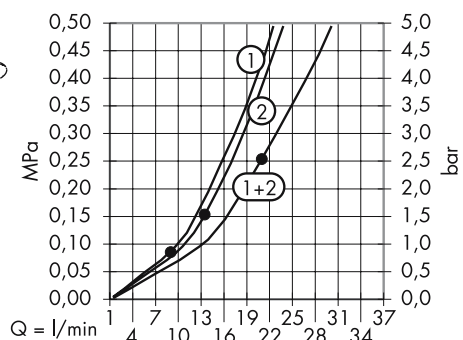


Od • urządzenie działa poprawnie

Termostat z zaworem odcinającym / bateria prysznicowa / panel Raindance®



Od • urządzenie działa poprawnie

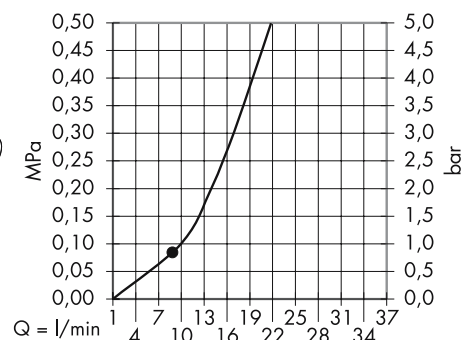
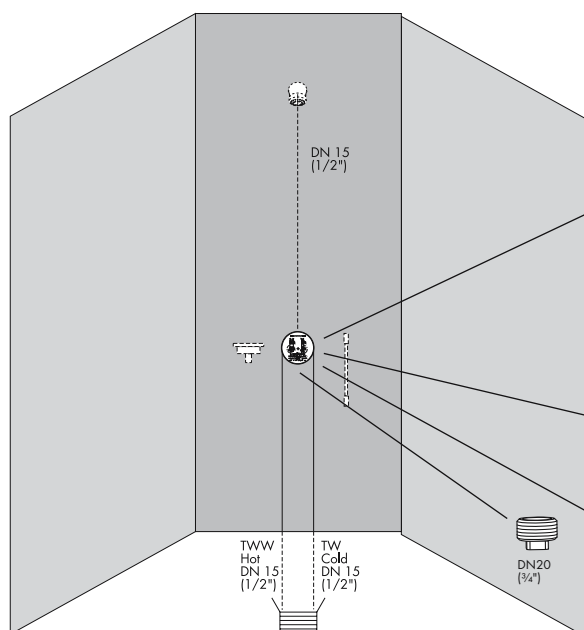


Od • urządzenie działa poprawnie

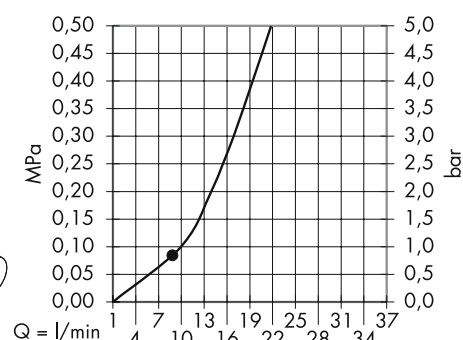
Warianty zabudowy

Termostat prysznicowy z elektronicznym przyciskiem Start/Stop /

Termostat z zaworem odcinającym / bateria prysznicowa

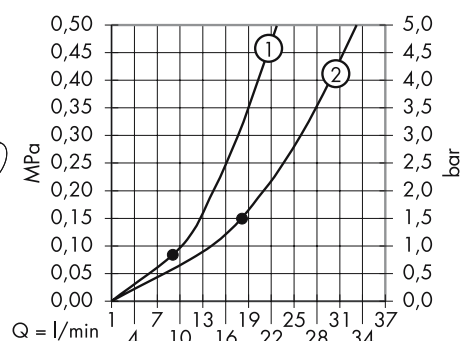
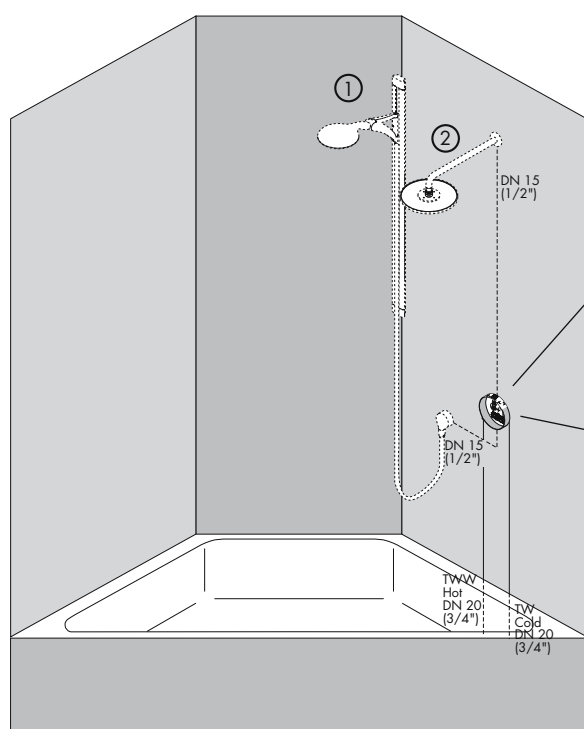


Od • urządzenie działa poprawnie

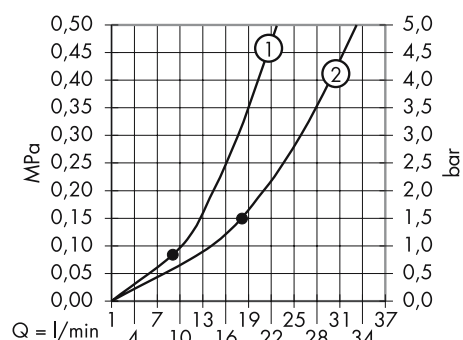


Od • urządzenie działa poprawnie

Termostat z zaworem odcinająco-przełączającym / bateria wannowa

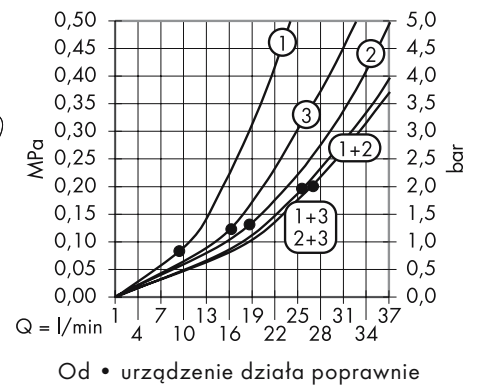
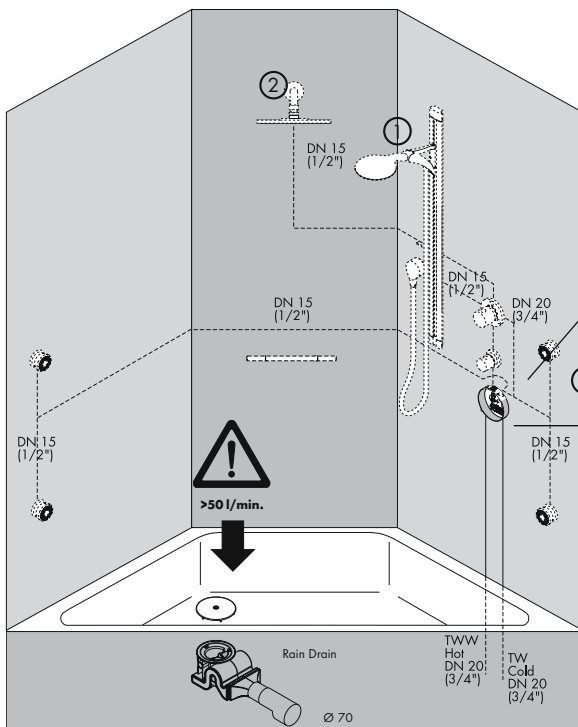


Od • urządzenie działa poprawnie

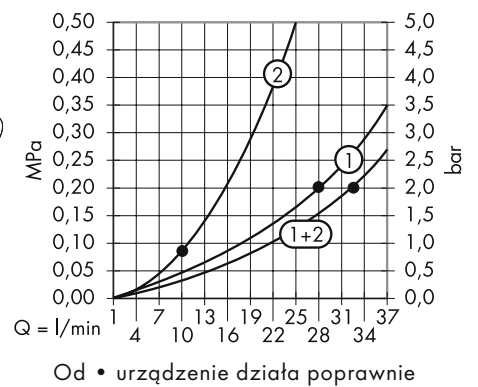
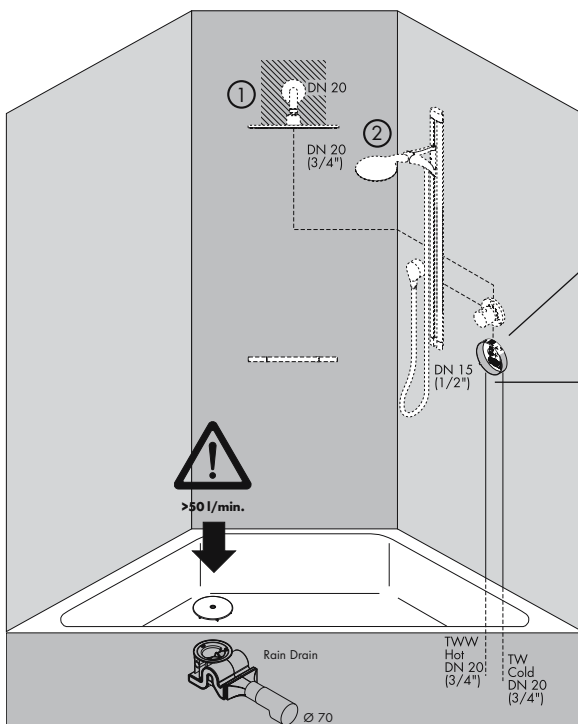


Od • urządzenie działa poprawnie

Termostat

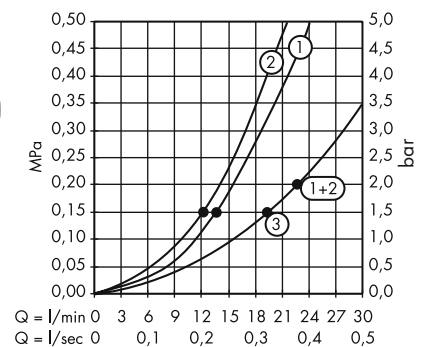
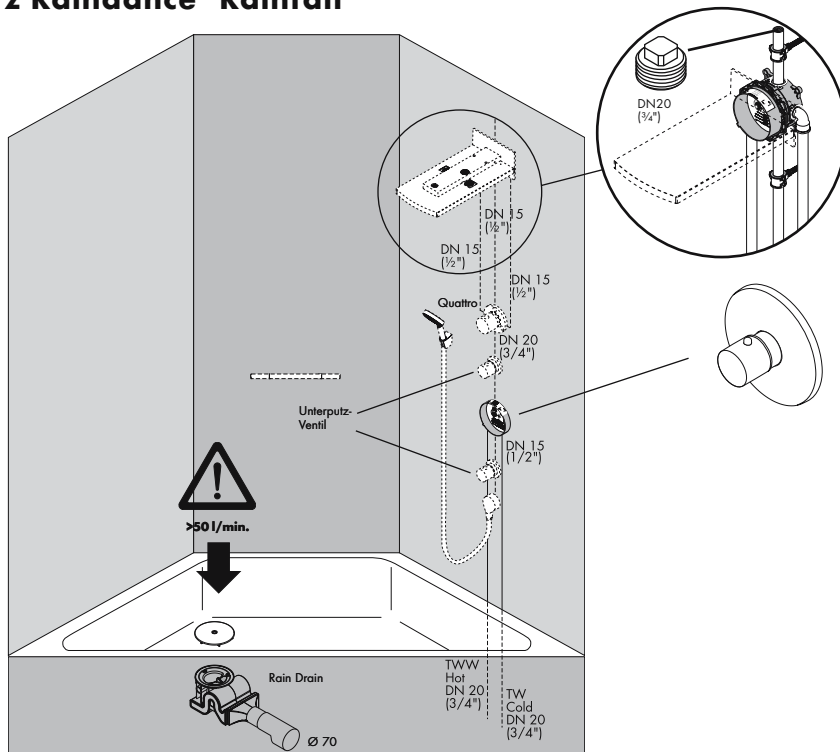


Termostat Highflow o zwiększonym przepływie



Warianty zabudowy

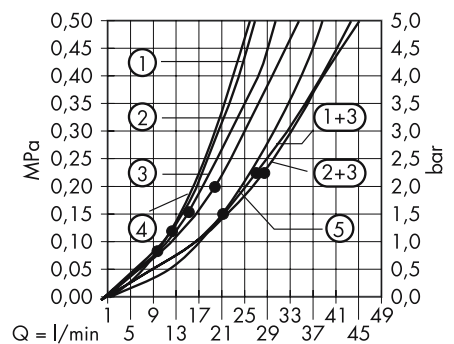
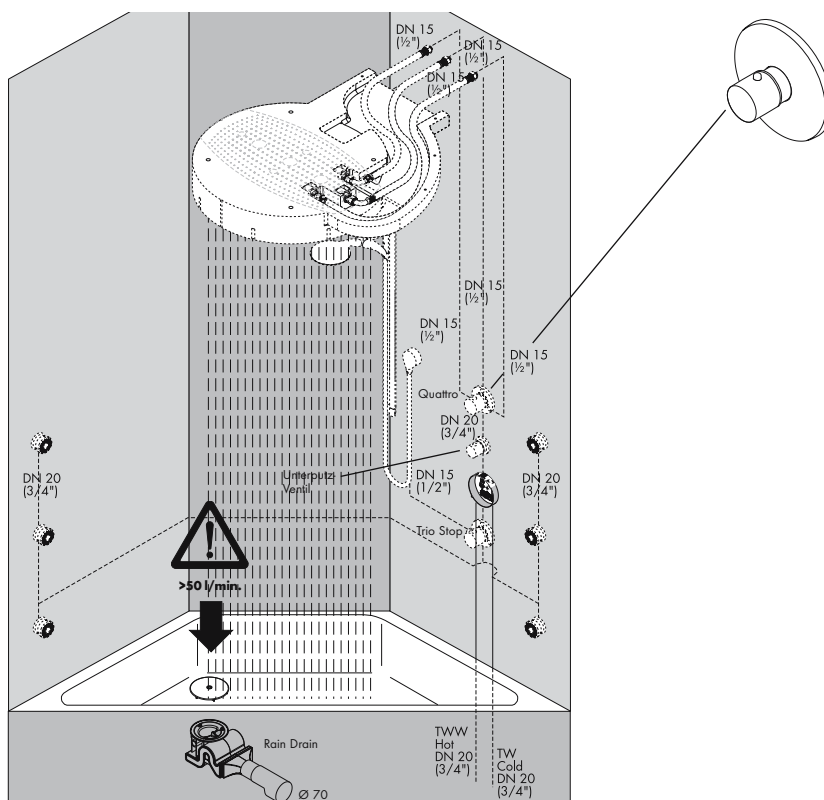
Termostat Highflow o zwiększonym przepływie w połączeniu z Raindance® Rainfall®



Od • urządzenie działa poprawnie

- ① Rain/Whirl
- ② Flow

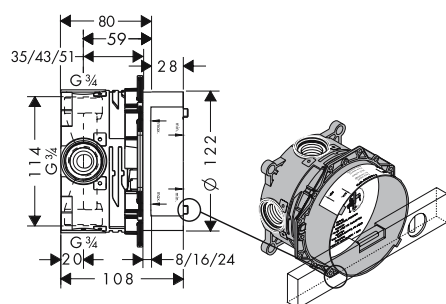
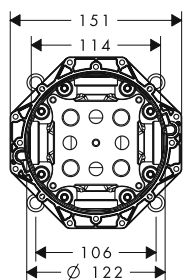
Termostat Highflow o zwiększonym przepływie w połączeniu z Rainmaker



Od • urządzenie działa poprawnie

- ① Rain AIR
- ② Rain AIR XXL
- ③ Whirl AIR
- ① + ③ Rain AIR + Whirl AIR
- ② + ③ Rain AIR XXL + Whirl AIR
- ④ Główna prysznicowa
- ⑤ Dysze boczne

Porady montażowe, planowanie i wskazówki instalacyjne



Montaż wstępny

Korpus główny zamontować tak, aby podłączenie wody ciepłej znajdowało się po lewej a wody zimnej po prawej stronie.

Głębokość montażu od 80 mm do 108 mm
Zestaw przedłużający 25 mm
13595000

Rozeta przedłużająca 22 mm

13596, -000, -810, -880

13597, -000, -880

97407000

Korpus główny może być zamontowany zgodnie z warunkami budowlanymi.

ibox universal może być zastosowany do instalacji wannowej i prysznicowej.

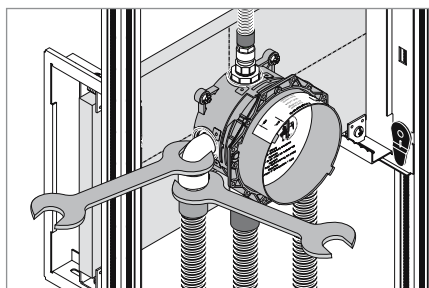
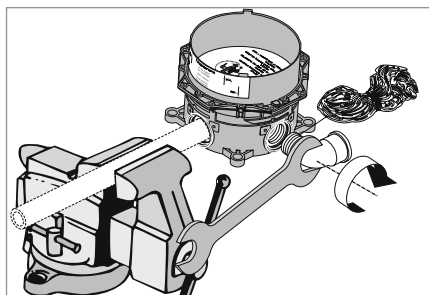
Przy jednouchwytowej baterii wannowej wyjście 1 jest priorytetowe (napełnianie wanny)

Przy instalacji prysznicowej niewykorzystane wyjście musi być zaślepienie dołożonym w komplecie korkiem.

Dzięki symetrycznej konstrukcji ibox universal wszystkie podłączenia są jednakowe. Montaż można wykonywać nie tylko w pionie, ale także poziomie. W przypadku baterii wannowej z systemem zabezpieczającym montaż w poziomie jest niemożliwy.

Porada montażowa

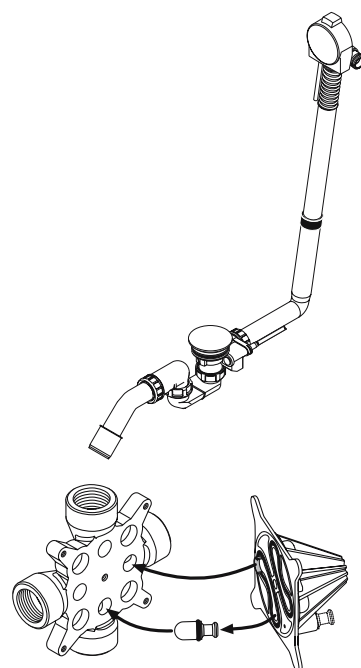
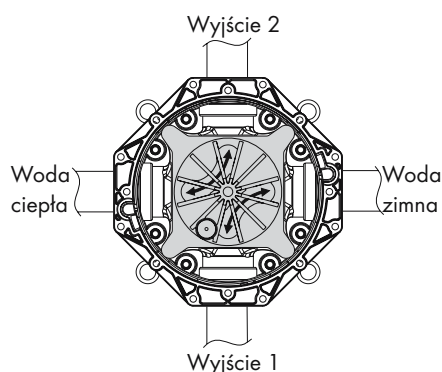
Aby przykręcić elementy przyłączeniowe, należy przy pomocy odcinka rurki z gwintem $\frac{3}{4}$ " umocować ibox universal w imadle.



Przepłukiwanie instalacji

Kompletna instalacja musi wg normy DIN1988/EN 1717 zostać przepłukana.

Strzałki na zawartym w komplecie elemencie do przepłukiwania pokazują, jakie podejście wody jest połączone, do którego wyjścia np. woda zimna z odejściem 1 a ciepła z odejściem 2. Kiedy mamy możliwość przepłukania przez jedno wyjście, wystarczy obrócić blok do przepłukiwania o 90°



ibox universal w połączeniu z wylewką wannową Exafill z odpływem i przelewem
Odcięcie wody do Exafill w fazie budowlanej

Instalacja wstępna

- 1 zamontować ibox universal (tylko w pionie)
- 2 Położyć instalację wodociągową do Exafill i zakorkować (korek metalowy)
- 3 Przepłukać instalację

Zamontować wannę

- 1 Zamknąć wodę
- 2 Zamontować Exafill na wannie i połączyć z instalacją
- 3 Przepłukać połączenia poprzez króciec próbny i sprawdzić szczelność
- 4 Zamknąć wodę na zaworze głównym
- 5 Zdemontować element do przepłukiwania
- 6 Korek (A) wcisnąć w wyjście do Exafill
- 7 Zamontować element do przepłukiwania
- 8 Włączyć wodę

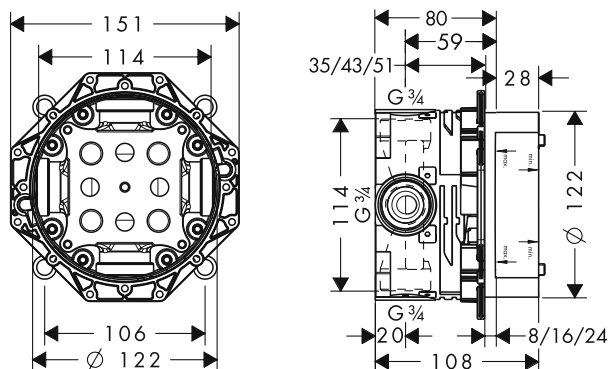


Tę czytelną, ilustrowaną z wieloma praktycznymi rozwiązaniami instrukcję montażu w kieszonkowym formacie można całkowicie bezpłatnie zamówić w Hansgrohe #84000928

Rysunki wymiarowe i dane techniczne

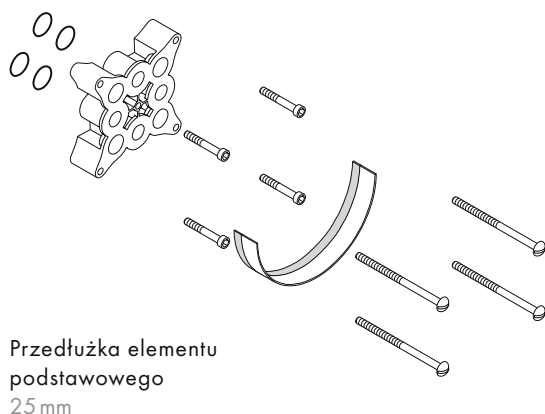
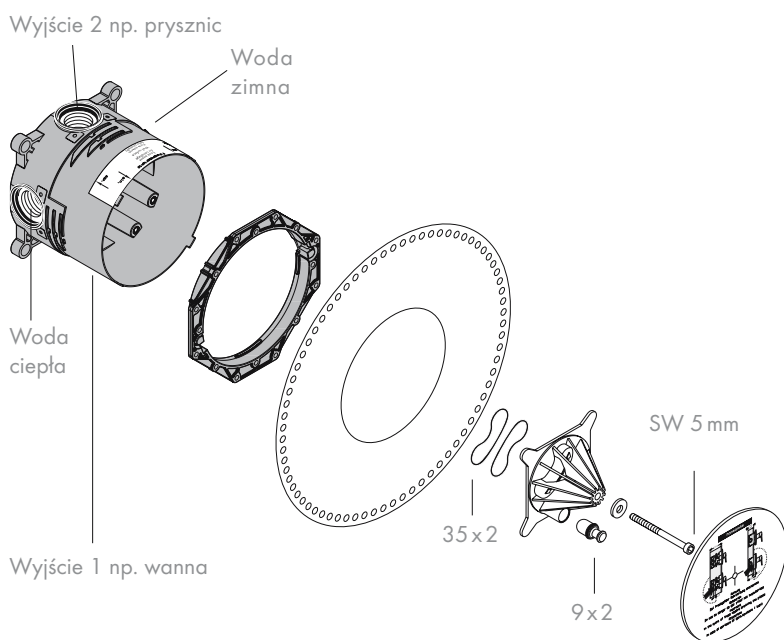
Dane techniczne ibox® universal

Ciśnienie robocze:	max.1 Mpa
Zalecane ciśnienie robocze:	0,1-0,5 MPa
Ciśnienie próbne:	1,6 MPa
(1MPa=10bar=147PSI)	
Temperatura wody ciepłej:	max.80°C
Zalecana temperatura wody gorącej:	65°C
Średnica przyłączy:	GW ¾"
Przyłącza:	zimna prawa/ciepła lewa
Przepływ przy 0,3 MPa	
Mieszacz wannowy/wanna:	31 l/min
Mieszacz wannowy/prysznic:	24 l/min
Mieszacz prysznicowy:	32 l/min
Termostat z zaworem odcinającym:	26 l/min
Termostat z zaworem odcinająco-przełączającym:	26 l/min
Termostat Higflow:	58 l/min
Oznaczenie dopuszczenia:	DVGW,SVGW

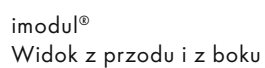
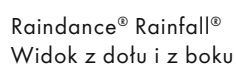
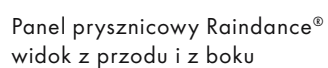


ibox® universal widok z przodu i z boku

ibox® universal



Rozeta przedłużająca
22mm (przy montażu w cienkich ścianach)



Przegląd produktów

Linie armatury Hansgrohe®

Metropol® S



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
14061, -000, -880

Metropol® E



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
14070, -000, -090

Metris® S



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
31060, -000

Metris® E



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
31070, -000

Talis® S



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
32020, -000

Talis® S²



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
32040, -000

Talis® E²



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
31612, -000

Focus® S



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
31701, -000

Focus® E



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
31700, -000

Ecostat® S



Element zewnętrzny
termostatu
15711, -000, -880

Ecostat® E



Element zewnętrzny
termostatu
15710, -000, -090,
-880

ibox® universal



ibox universal
01800180
Zestaw przedłużający elementu podstawowego
13595000
Rozeta przedłużająca element zewnętrzny
(Ø 170 mm) # 13596000
Rozeta przedłużająca element zewnętrzny
(Ø 150 mm) # 13597, -000, -880
Szyny montażowe
96615000

Elementy zewnętrzne Hansgrohe®

Bateria jednouchwytowa

	Metropol® S	Metropol® E	Metris® S	Metris® E	Talis® S
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa	14465	14475	31465	31475	32475
j.w. z systemem zabezpieczającym	14466	14477	31466	31476	32477
Jednouchwytowa podtynkowa bateria prysznicowa	14665	14675	31665	31675	32675
Dostępne w następujących kolorach powierzchni	Chrom, Chrom mat.	Chrom, Chrom/złoty	Chrom	Chrom	Chrom

	Talis® S²	Talis® E²	Focus® S	Focus® E
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa	32475	31645	31743	31744
j.w. z systemem zabezpieczającym	32477	31646	–	–
Jednouchwytowa podtynkowa bateria prysznicowa	32675	31666	31763	31761
Dostępne w następujących kolorach powierzchni	Chrom	Chrom	Chrom	Chrom

Widoczne produkty dostępne są tylko z rozetami o średnicy 150 mm

Termostaty

	Ecostat® S	Ecostat® E
Termostat podtynkowy	15711	15710
Termostat podtynkowy Highflow	15715	–
Termostat podtynkowy z zaworem odcinającym	15701	15700
Termostat podtynkowy z zaworem odcinająco-przełączającym	15721	15720
Termostat podtynkowy z elektronicznym przyciskiem Start/Stop	15740*	15740*
Dostępne w następujących kolorach powierzchni	Chrom, Chrom mat., *Dostępny tylko w kolorze Steel	Chrom, Chrom/złoty *Dostępny tylko w kolorze chrom

Na końcu każdego numeru katalogowego należy dopisać numer koloru powierzchni:
-000Chrom, -090chrom/złoty,-800Steel,-880chrom mat.

Przegląd produktów

Kolekcje Axor®

Axor® Starck



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
10111, -000

Axor® Starck Classic



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
10010, -000

Axor® Starck X



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
10070, -000

Axor® Citterio



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
39010, -000

Axor® Massaud



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
18020, -000

Axor® Uno²



Bateria umywalkowa
dwuuchwytowa
38040, -000

Axor® Uno



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
38000, -000

Axor® Steel



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
35002, -800

Axor® Terrano



Bateria umywalkowa
dwuuchwytowa
37030, -000, -810

Axor® Carlton



Jednouchwytowa
bateria umywalkowa
17010, -000, -090, -120,
-810

Axor® Montreux



Bateria umywalkowa
dwuuchwytowa
16502, -000, -820, -830

Elementy zewnętrzne Axor®

	Axor® Starck	Axor® Starck Classic	Axor® Starck X	Axor® Citterio	Axor® Massaud	
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa	10416	10415	10445	39455	18455	
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa z systemem zabezpieczającym	10418	10417	10447	39457	18457	
Jednouchwytowa podtynkowa bateria prysznicowa	10616	10615	10645	39655	18655	
Termostat podtynkowy	10710	10710	10716	-	18740	
Termostat podtynkowy, uchwyt krzyżowy	-	-	-	39715	-	
Termostat podtynkowy, uchwyt heblowy	-	-	-	39710	-	
Termostat podtynkowy Highflow	10715	10715	10717	-	18741	
Termostat podtynkowy Highflow, uchwyt krzyżowy	-	-	-	39716	-	
Termostat podtynkowy Highflow, uchwyt heblowy	-	-	-	39711	-	
Termostat podtynkowy z zaworem odcinającym	10700	10700	10706	-	18745	
Termostat podtynkowy z zaworem odcinającym, uchwyt krzyżowy	-	-	-	39705	-	
Termostat podtynkowy z zaworem odcinającym, uchwyt heblowy	-	-	-	39700	-	
Termostat podtynkowy z zaworem odcinająco-przełączającym	10720	10720	10726	-	18750	
Termostat podtynkowy z zaworem odcinająco-przełączającym, uchwyt krzyżowy	-	-	-	39725	-	
Termostat podtynkowy z zaworem odcinająco-przełączającym, uchwyt heblowy	-	-	-	39720	-	
Dostępne w następujących kolorach powierzchni	Chrom	Chrom	Chrom	Chrom	Chrom	
	Axor® Uno ²	Axor® Uno	Axor® Steel	Axor® Terrano	Axor® Carlton	Axor® Montreux
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa	38425	-	35425	37455	17415	-
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa z systemem zabezpieczającym	38427	-	35427	37417	17417	-
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa, z uchwytem zero	-	38405	-	-	-	-
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa z systemem zabezpieczającym, z uchwytem zero	-	38407	-	-	-	-
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa, z uchwytem pałkowym	-	38415	-	-	-	-
Jednouchwytowa podtynkowa bateria wannowa z systemem zabezpieczającym, z uchwytem pałkowym	-	38417	-	-	-	-
Jednouchwytowa podtynkowa bateria prysznicowa	38625	-	35625	37655	17615	-
Jednouchwytowa podtynkowa bateria prysznicowa, z uchwytem zero	-	38605	-	-	-	-
Jednouchwytowa podtynkowa bateria prysznicowa, z uchwytem pałkowym	-	38615	-	-	-	-
Termostat podtynkowy	38375	38375	35710	-	-	-
Termostat podtynkowy , uchwyt krzyżowy	-	-	-	37715	17715	16810
Termostat podtynkowy, uchwyt heblowy	-	-	-	37710	17710	
Termostat podtynkowy Highflow	38715	38715	35715	-	-	-
Termostat podtynkowy Highflow, uchwyt krzyżowy	-	-	-	37716	17716	16815
Termostat podtynkowy Highflow, uchwyt heblowy	-	-	-	37711	17712	-
Termostat podtynkowy z zaworem odcinającym	38700	38700	35700	-	-	-
Termostat podtynkowy z zaworem odcinającym, uchwyt krzyżowy	-	-	-	37705	17705	16800
Termostat podtynkowy z zaworem odcinającym, uchwyt heblowy	-	-	-	37700	17700	-
Termostat podtynkowy z zaworem odcinająco-przełączającym	38720	38720	35720	-	-	-
Termostat podtynkowy z zaworem odcinająco-przełączającym, uchwyt krzyżowy	-	-	-	37725	17725	16820
Termostat podtynkowy z zaworem odcinająco-przełączającym, uchwyt heblowy	-	-	-	37720	17720	-
Dostępne w następujących kolorach powierzchni	Chrom	Chrom	stalowy	Chrom, Satinox	Chrom, Chrom/złoty, Satinox, Chrom/ porcelana	Chrom, Nikiel szczot- kowany, Nikiel polero- wany

Na końcu każdego numeru katalogowego należy dopisać numer koloru powierzchni:

-000 Chrom, -090 Chrom/złoty, -120 Chrom/porcelana, -800 Stalowy, -810 Satinox, -820 Nikiel szczotkowany, -830 Nikiel polerowany

ibox universal zrewolucjonizował instalacje podtynkowe a na dodatek zrobił je łatwiejszymi i pewniejszymi w wykonaniu. ibox universal został zmodyfikowany i przerobiony przez firmę Hansgrohe w ścisłej współpracy z doświadczonymi instalatorami.

Jakie zalety niosą z sobą te zmiany?

Jakie sprawdzone elementy pozostały niezmienione? Jak bardzo, ibox universal, ułatwia montaż aktualnych innowacji prysznicowych Hansgrohe?

Ta techniczna pomoc odpowiada na te wszystkie pytania, zarówno dotyczące ibox universal jak i instalacji podtynkowej. Przedstawia także wiele możliwości Państwa jak i Państwa Klientów, jakie otwiera nam ibox universal w połączeniu z nowymi systemami prysznicowymi firmy Hansgrohe.

Wszelkie dodatkowe informacje możecie Państwo uzyskać na stronie:
www.hansgrohe.pl

hansgrohe

Hansgrohe · ul. Sowia 12 · PL-62-080 Tarnowo Podgórne · Tel. +48 61 8168600
Fax +48 61 8168609 · info@hansgrohe.pl · www.hansgrohe.pl

