

GROHE PROFESSIONAL

WORK
SMARTER

GROHE
PROFESSIONAL

GROHE
PROFESSIONAL

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA
DLA PROFESJONALISTÓW

GROHE | MASTERS OF TECHNOLOGY



**WORK
SMARTER**



PROFESSIONAL



GROHE PROFESSIONAL WORK SMARTER



GROHE Professional – bo to Ty decydujesz.

GROHE Professional bezpośrednio odpowiada na potrzeby instalatorów i projektantów z branży. Można tu znaleźć wszystko, czego profesjonaliści potrzebują w swojej działalności:

- inteligentne i łatwe w montażu systemy sanitarne,
- wszystkie niezbędne elementy instalacji podtynkowych do pomieszczeń prysznicowych i wannowych,
- elektroniczne i mechaniczne rodzaje armatury oraz systemy spłukiwania dla sektorów publicznego i hotelowego,
- specjalna armatura dla sektorów medycznego i ochrony zdrowia,
- technologia łączności i zabezpieczeń.

Wszystko to odpowiada jednemu nadrzędemu założeniu: Work Smarter.

Wiemy, że branża sanitarna jest teraz trudniejsza. Decyduje o tym szereg czynników: ograniczenia czasu, a więc i wykonania, presja związana z marżami zysku, niedobór wykwalifikowanych pracowników i jeszcze surowsze wymagania organów regulacyjnych i klientów.

Właśnie dlatego ciągle pracujemy nad dostarczaniem Ci optymalnych rozwiązań. Stale rozwijamy i udoskonalamy nasz asortyment. W ofercie naszych systemów sanitarnych jest teraz Rapid SL, najszybszy i najłatwiejszy w montażu system na rynku. Aby pozostać najlepszymi, regularnie poddajemy się testom przeprowadzanym przez REFA, które i w tym roku potwierdziły, że jesteśmy numerem jeden. Czas zaoszczędzony podczas montażu oznacza pieniądze w Twojej kieszeni. Linia produktów jest tak szeroka, że pozwala czerpać korzyści z zalet systemu Rapid SL w każdym projekcie.

W obszarze armatury elektronicznej po raz kolejny gruntownie odświeżyliśmy naszą najlepiej sprzedającą się baterię Eurosmart CE. Oprócz nowego, eleganckiego wzornictwa ma ona również zalety funkcjonalne, takie jak większa przestrzeń do mycia rąk czy inteligentna elektronika umożliwiająca przyjazne dla użytkownika programowanie naszym nowym pilotem. Dostępne są trzy opcje zasilania: sieciowe, z przetwornika Powerbox (przetwarza energię przepływu wody) lub z baterii zasilającej o żywotności siedmiu lat (przy założeniu 150 uruchomień dziennie). Montaż jest przy tym tak samo łatwy, jak w wypadku zwykłej baterii.

Prysznic toaletowy Sensia jest kolejnym produktem coraz częściej zamawianym przez wymagających klientów. To prawdziwe technologiczne чудо łączy w sobie dotąd niedostępny wymiar higieny z zaletami nowoczesnego komfortu na europejskim poziomie. Toaletę łatwo się montuje i niemal nie wymaga ona konserwacji. Warto dostrzec potencjał toalety prysznicowej Sensia i zadbać o to, aby klienci stali się jej zwolennikami. Zależy nam, aby Twoja działalność była pełna sukcesów. Z tego powodu nasi inżynierowie, projektanci i technicy stale pracują nad produktami, które ułatwią Ci życie.

Work Smarter z Grohe. Codziennie dajemy Ci to, co najlepsze.

Z poważaniem

Michael Rauterkus | Chairman of the Board | Grohe AG





GROHE Work Smarter	11
GROHE Systemy Sanitarne	34
Systemy instalacyjne	38
Rapid SL	40
Uniset	76
Systemy spłukujące	88
Zbiorniki podtynkowe	92
Obsługiwana ręcznie ciśnieniowa armatura spłukująca	94
Bezdotykowa ciśnieniowa armatura spłukująca	95
Natynkowe zbiorniki spłukujące	96
Natynkowa ciśnieniowa armatura spłukująca	97
Przyciski uruchamiające	120
Planowanie	154
GROHE Technologie Podtynkowe	182
Rapido T	202
Rapido E	206
Rapido C / Zawory Podtynkowe	210
GROHE Armatury Specjalne	216
Baterie bezdotykowe	224
Allure E	228
Essence E	232
Powerbox	238
Europlus E	242
Eurosmart Cosmopolitan E	248
Euroeco Cosmopolitan E	254
Baterie samozamykające	258
Eurodisc SE	262
Eurosmart Cosmopolitan T	268
Euroeco Cosmopolitan T	272
Termostaty	276
Grohtherm XL	280
Grohtherm 2000 Special	286
Grohtherm Micro	292
Grohtherm Ergomix	294
Specjalne baterie jednouchwytowe	298
Euroeco Spezial SMB	302
Euroeco Spezial	308
GROHE Technika przyłączeniowa i zabezpieczająca	314
Zawory kątowe	318
Zawory WAS	322
Armatura zabezpieczająca	330
Zawory zewnętrzne	334
Technologie przepływu wody	336
GROHE Planowanie	
Armatury wolnostojące	348
F-Digital	362
Grohtherm F	400



MELANIE PAPADIAS

Master of Technology, testuje w laboratorium akustycznym technologię wyciszającą przepływ wody, GROHE Whisper®.

MASTERS OF TECHNOLOGY

Inżynierowie GROHE są nazywani przez kolegów z branży sanitarnej Mistrzami Technologii. Zasłużyli sobie na takie miano dzięki wprowadzanim przez siebie innowacjom, znakomitemu wzornictwu i wypracowaniu rozwiązań, które wielokrotnie wyróżniono na międzynarodowych konkursach.

Połączenie ich zaawansowanych umiejętności z nowoczesnym podejściem do efektywnej pracy zespołowej i procesu produkcji sprawiło, że Mistrzowie Technologii przodują w rozwoju, projektowaniu i wdrażaniu wyjątkowych kolekcji produktów. Każda, nawet najmniejsza ich część jest szczegółowo sprawdzana i testowana, by zapewnić klientowi najwyższy poziom satysfakcji.

Rezultatem jest ponadczasowy design i niezmiennie wysoka jakość, która przetrwa pokolenia. Produkty GROHE wciąż zaskakują swoich użytkowników funkcjonalnością i unikalnymi rozwiązaniami, które zgodnie z dewizą firmy GROHE gwarantują „Pure Freude an Wasser” - czystą przyjemność korzystania z wody. Używając produktów GROHE poczujesz różnicę - za każdym razem.



GROHE PROFESSIONAL

**TWOJA PRACA TRWA BEZUSTANNIE. KLIENCI WYMAGAJĄ
ZAANGAŻOWANIA KAŻDEGO DNIA. BEZ WYJĄTKÓW.**

Aby być najlepszym, musisz pracować z najlepszymi. Właśnie dlatego w GROHE Professional jesteśmy gotowi na każde zadanie. Angażujemy się całkowicie, aby pomóc Ci pracować lepiej i sprawniej. Nawet w najtrudniejszych warunkach wspomóżemy Cię szkoleniem, serwisem terenowym i stuprocentowo praktycznym wsparciem. W każdej nowo opracowywanej usłudze i produkcie liczą się dla nas Twoje potrzeby. Możesz więc mieć pewność jakości wykonania również z naszej strony. Codziennie. Bez wyjątków.

WORK SMARTER Z GROHE PROFESSIONAL





WORK SMARTER

WORK SMARTER jest naszym zobowiązaniem względem profesjonalnych partnerów w zakresie stałego opracowywania i udoskonalania produktów. W praktyce oznacza to:

1. ŁATWIEJSZY MONTAŻ – W TROSCE O TWOJĄ WYGODĘ

Bezpieczna, szybka i bezproblemowa instalacja musi być wykonalna bez rozległego przygotowania i przeszkolenia. Rozwiązanie tkwi w szczególe – łatwa regulacja wszystkich ram systemu Rapid SL, montaż na jeden klik i montaż bez narzędzi tam, gdzie tylko jest to możliwe, oraz znacznie więcej. Łatwe procedury instalacyjne dają oszczędność czasu i pieniędzy, a także pomagają profesjonalistom wywiązywać się z terminów i zapełniać budżet.

2. NIEZAWODNOŚĆ – GWARANCJA TRWAŁEJ JAKOŚCI

Produkty GROHE zapewniają wiele lat niezawodnego działania. Możesz więc mieć całkowitą pewność co do wykonanej przez siebie instalacji. Podobnie jak klienci i Ty korzystasz z naszej 10-letniej gwarancji na podstawowe produkty z naszego asortymentu do montażu podtynkowego oraz z naszej oferty modernizacyjnej polegającej na przystosowaniu ponad 30-letnich spłuczek podtynkowych do najnowszych rozwiązań oszczędzania wody. Nasz zespół Obsługi Klienta jest zawsze do dyspozycji, i udzieli Ci szybkiej i fachowej porady. W naszej witrynie znajdziesz natomiast szczegółowe informacje na temat szeregu różnych zagadnień technicznych.

3. STAŁE UDOSKONALANIE PRODUKTÓW – W NAJDROBNIJSZYM SZCZEGÓLE

Doskonałe produkty, gwarantujące bezusterkowe działanie, powstają w wyniku ciągłego udoskonalania. Nasze wieloletnie doświadczenie w obszarze systemów sanitarnych nauczyło nas, że właśnie to jest kluczem do sukcesu. Idealnym tego przykładem są nasze systemy spłukiwania WC, których elementy stanowią dodatkową wartość wykonywanej przez Ciebie instalacji. Należą do nich m.in. nasze wyjątkowe węże pneumatyczne, łatwe podłączanie, możliwość wyboru jedno- i dwupojemnościowego spłukiwania czy też funkcja start/stop, a także zróżnicowane wzornictwo i szeroki asortyment przycisków spłukujących – i są one zgodne z wszystkimi stelażami RAPID SL.

4. LEPSZY ZMYŚŁ HANDLOWY – TERAZ Z JESZCZE WIĘKSZYM POTENCJAŁEM

Dotąd wspieraliśmy Cię w dążeniu do wykonywania jak najlepszych instalacji. Teraz chcielibyśmy pójść jeszcze dalej – pomóc Ci poszerzyć swoją działalność i zapewniać klientom optymalne efekty. Intensywne kursy prowadzone przez wyspecjalizowanych fachowców pozwolą Ci zadbać o swoją gotowość w zakresie wszelkich wymagań inżynierii sanitarnej. Do tego dochodzi program lojalnościowy GROHE SMART, w ramach którego możesz zbierać SMARTY, nasze punkty bonusowe przyznawane za każdy dokonany zakup.

GROHE — NIEMIECKĄ PRECYZJĄ, PRODUKCJA I JAKOŚĆ



PIECE DO WYTAPIANIA

- Jesteśmy jedynym producentem armatury sanitarnej posiadającym własny piec do wytapiania, dzięki czemu możemy tworzyć idealne mieszanki stopów.
- Posiadanie własnego pieca umożliwia firmie GROHE precyzyjne dobranie składników stopu, który będzie odpowiadał wymaganiom poszczególnych krajów. Ma to znaczenie na przykład w przypadku tych państw, w których konieczne jest zastosowanie miedzi szczególnie odpornego na korozję.
- Z punktu widzenia prowadzenia działalności bardziej opłaca się ograniczyć czas wytapiania, niż ponownie przetapiać materiał o określonej mieszance.
- GROHE Zero: odporne na korozję baterie o zredukowanej zawartości ołowiu stworzone z opracowanego przez GROHE stopu.



GŁÓWNE MIEJSCE PRODUKCJI CZĘŚCI FUNKCYJNYCH

- Wiele nauczyliśmy się podczas opracowywania i produkcji ponad 100 milionów głowic, z których każda od początku do końca została stworzona przez GROHE.
- GROHE jest jednym z czołowych producentów baterii na świecie oraz jednym z niewielu, którzy wytwarzają swoje głowice.
- Głowice produkowane przez GROHE wyraźnie wyróżniają się na tle innych produktów i stanowią serce innowacyjnej technologii GROHE SilkMove®. Każda jednouchwytowa bateria jest poddawana testom polegającym na otworzeniu jej i zamknięciu 400 000 razy, co odpowiada użytkowaniu jej przez okres ponad 15 lat.
- Głowica termostaticzna także została opracowana samodzielnie przez GROHE. Posiada niezwykle wrażliwe elementy z wosku, które stale kontrolują i regulują temperaturę wody. Wszystkie głowice termostaticzne są testowane dwukrotnie: pierwszy raz po zmontowaniu, a drugi raz po zainstalowaniu głowicy w korpusie baterii. Testy te obejmują 50 000 cykli, które mają odpowiadać 10-letniej bezawaryjnej pracy, oraz mają na celu ocenę wodoszczelności, bezpieczeństwa i właściwego skonstruowania.
- Nasze zawory spłukujące, również opracowane i wyprodukowane przez GROHE, pozwalają użytkownikom każdorazowo wybrać tryb spłukiwania.



AUTENTYCZNOŚĆ PRODUKTÓW GROHE

- Każdy produkt niesie ze sobą następujący przekaz: „PROJEKT I OPRACOWANIE — GROHE GERMANY”.
- GROHE jest pierwszym producentem w branży sanitarnej, który na opakowaniach swoich produktów umieszcza informacje o miejscu ich wyprodukowania.
- Wszystkie produkty GROHE są opracowywane w Centrum kompetencji GROHE w Niemczech i testowane w niemieckich laboratoriach.
- GROHE dysponuje sześcioma zakładami produkcyjnymi zlokalizowanymi w Niemczech oraz różnych zakątkach świata i każdy z nich kieruje się tymi samymi wysokimi standardami GROHE, jeśli chodzi o produkcję i jakość.
- Istnieje tylko jeden standard dotyczący jakości, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Obowiązuje on we wszystkich sześciu zakładach.

TECHNOLOGIE GROHE ROZWIĄZANIA SPEŁNIAJĄCE WSZYSTKIE WYMAGANIA

GROHE nieustannie bardzo dużo inwestuje w rozwój nowych technologii, dzięki czemu jesteśmy w stanie oferować naszym klientom najlepsze rozwiązania spełniające ich wymagania w zakresie planowania, montażu i obsługi.

W wyniku tego innowacyjne technologie stanowią podstawę funkcjonalności i niezawodności armatur oraz systemów prysznicowych i sanitarnych GROHE, które charakteryzują wysokie standardy jakości, wydajności oraz standardy związane z zachowaniem równowagi ekologicznej. Specjalne warunki wymagają nieszablonowych rozwiązań.

Firma GROHE ustanowiła standardy, które są wyznacznikiem ponadprzeciętnej jakości, niewielkich wymagań w zakresie konserwacji i przyjaznych użytkownikowi produktów, które łatwo się czyścić i które z powodzeniem można wykorzystać w profesjonalnych projektach.

Te unikalne cechy pozwalają architektom, projektantom i użytkownikom, a także sprzedawcom detalicznym i partnerom branżowym natychmiast dostrzegać wiele korzyści ekonomicznych wynikających z korzystania z produktów GROHE.



RealSteel

Wskazuje, że produkt został wykonany głównie ze stali szlachetnej.



SwivelStop

Ograniczenia kąta obrotu wylewki, dzięki czemu zapobiega zalaniom.



ErgoHandle

Baterie wyposażone są w ergonomiczne metalowe uchwyty, dzięki czemu są one łatwiejsze w użyciu.



LongLife Battery

Zapewnia długą żywotność baterii zasilającej dzięki unikalnej elektronice zużywającej niewielką ilość energii.



SpareFlush

Możliwość zwiększenia standardowej objętości spłukiwania o dodatkowe 3 litry.



Safety

Gwarancja wysokiego poziomu bezpieczeństwa i odporność potwierdzone zewnętrznymi certyfikatami.



EasyConnect

Prosty montaż mechanizmu spłukującego do WC dzięki pneumatycznemu połączeniu z przyciskiem uruchamiającym.



ToolFree

Prosty montaż elementów bez konieczności użycia narzędzi.



SafetyPlus

Proste regularne przeprowadzanie dezynfekcji termicznej.



GROHE Whisper®

Innowacyjna technologia niemal bezgłośnego przepływu wody.



GROHE StarLight®

Wieloletni połysk dzięki dopracowaniu wszystkich powłok, od szlachetnie matowej do lśniącej jak diament.



GROHE CoolTouch®

Gwarancja utrzymania bezpiecznej temperatury powierzchni baterii. Ochrona przed oparzeniem.



GROHE TurboStat®

Zawsze odpowiednia temperatura, zapewniająca jak największą wygodę i bezpieczeństwo.



GROHE EcoJoy®

Oszczędzanie wody i źródeł energii przy zachowaniu pełnej przyjemności z kąpieli.



GROHE QuickFix®

Montaż szybszy, prostszy i bez użycia narzędzi - skrócenie czasu instalacji do 50%.

USŁUGI GWARANCYJNE GROHE

GROHE STAWIA NA TRWAŁOŚĆ, TAKŻE W ODNIESIENIU DO WSPÓŁPRACY Z PARTNERAMI

Wysokiej jakości materiały i najnowocześniejsze metody produkcji w połączeniu z wiodącymi na rynku technologiami sprawiają, że oferowane przez nas produkty cechuje niezawodność i trwałość przez wiele lat ich użytkowania. Dlatego też wszystkie produkty marki GROHE są objęte pięcioletnią gwarancją producenta.

Wszystkie elementy, z których wykonywane są nasze produkty, ich łatwość obsługi i nienaganny wygląd podlegają wielu rygorystycznym testom wytrzymałościowym, które uchodzą za najcięższe w branży. Żaden produkt ani element nie opuści fabryki, dopóki gładko nie przejdzie wszystkich tych testów.

5 LUB 10 LAT GWARANCJI PRODUCENTA OD GROHE

Nieustanne przykładanie wagi do jakości, trwałości i zrównoważonego rozwoju pozwala nam zagwarantować funkcjonalność i bezpieczeństwo naszych produktów przez długi czas.

Oferujemy specjalną wydłużoną gwarancję na wybrane produkty dostępne w ramach oferty instalacji ściennych. Oznacza to, że nasze systemy instalacyjne z serii Rapid SL, Uniset i Rapid Pro, a także podtynkowe korpusy z serii Rapido są objęte dziesięcioletnią gwarancją.



WYDŁUŻONA GWARANCJA DOSTĘPNOŚCI CZĘŚCI ZAMIENNYCH: 10 LUB 15 LAT

Z doświadczenia wiemy, że wiele naszych produktów jest użytkowanych przez długie lata. Przyczynia się do tego między innymi wysoki standard techniczny naszych produktów, który sprawia, że ich użytkowanie przebiega bez dużej ilości prac konserwacyjnych oraz gwarantuje ich wyjątkową trwałość oraz przydatność. Do pozostałych czynników można zaliczyć między innymi ponadczasowe wzornictwo, zorientowanie na potrzeby klienta i łatwość obsługi.

Dlatego trudno się dziwić, że nawet jeśli po wielu latach pojawi się problem dotyczący działania naszych produktów, można naprawić usterkę, zamiast wymieniać je na nowe.

Dostępność części zamiennych stanowi istotną kwestię w kontekście wyboru wysokiej jakości baterii. Aby zagwarantować naszym partnerom w dziedzinie architektury, projektowania, sprzedaży detalicznej, partnerom branżowym, a także operatorom nieruchomości publicznych czy komercyjnych najwyższe możliwe zabezpieczenie, oferujemy wydłużoną gwarancję dostępności części zamiennych.

To właśnie dlatego części zamienne wszystkich produktów GROHE do montażu natynkowego są objęte dziesięcioletnią gwarancją dostępności. W przypadku części zamiennych produktów do zabudowy podtynkowej firmy GROHE obowiązuje gwarancja dostępności wydłużona do 15 lat.



WZORNICTWO GROHE FORMA, FUNKCJONALNOŚĆ I WIELE WIĘCEJ...

Naszą filozofię w tym zakresie charakteryzuje bezpośredniość i otwartość, jest ona nieskomplikowana oraz ukierunkowana na potrzeby naszych klientów. Wierzymy, że dobre wzornictwo to coś więcej niż tylko forma i funkcjonalność. Dobry design sprawia, że między produktem a jego użytkownikiem tworzy się pewien rodzaj emocjonalnej więzi, i to właśnie stanowi podstawę naszej filozofii.

Produkty firmy GROHE są bardzo zróżnicowane pod względem wzornictwa i można je podzielić na trzy różne style — Cosmopolitan, Contemporary oraz Authentic. Każdy styl jest odpowiedni dla innych wnętrz i dlatego klienci skłaniają się ku wyborowi baterii, które najbardziej odpowiadają ich preferencjom w zakresie wzornictwa.

Kwestia wzornictwa od zawsze jest traktowana priorytetowo przez GROHE. Nasz zespół projektantów GROHE stanowi siłę napędową dla innowacji, które niezmiennie przyczyniają się do wyznaczania nowych standardów w branży sanitarnej. Ten duch innowacyjności został doceniony wieloma prestiżowymi nagrodami międzynarodowymi przyznawanymi projektantom, takimi jak red dot, iF product design, Good Design USA, Design Plus, Green Good Design i wieloma innymi.

W czerwcu 2011 roku ogłoszono, że Starszy wiceprezes ds. projektów Paul Flowers oraz zespół projektantów GROHE zostali uhonorowani najbardziej prestiżową nagrodą w zakresie wzornictwa — red dot: design team of the year 2011/2012. GROHE jest pierwszą firmą w branży sanitarnej, której przyznano tę międzynarodową nagrodę od czasu jej wprowadzenia w 1988 roku.

Nasza wyróżniająca się wiedza fachowa ma swoje odzwierciedlenie we wszystkich seriach produktów. Możemy w tym miejscu posłużyć się przykładem przycisków uruchamiających do toalet i pisuarów, których wzornictwo współgra z bateriami, co z kolei umożliwia utrzymanie projektu wyposażenia łazienki w jednym wybranym stylu.

Oprócz czysto estetycznych względów, wzornictwo musi także spełniać wymagania dotyczące funkcjonalności. Baterie specjalne muszą na przykład być łatwe w czyszczeniu. Zapobieganie osadzaniu się brudu w krawędziach i zakamarkach pomaga w zachowaniu higieny. We wzornictwie kluczową rolę odgrywa także wybór materiału. Powierzchnie ze stali nierdzewnej, często wykorzystywane w profesjonalnych projektach, łatwo się czyści i nie rozwijają się na nich drobnoustroje chorobotwórcze.

Również w przypadku produktów, z których użytkownicy nie korzystają zbyt często, muszą charakteryzować się wyjątkowym designem. Dotyczy to w szczególności projektów komercyjnych oraz realizowanych w dostępnych publicznie pomieszczeniach sanitarnych. Obsługa urządzeń musi być intuicyjna. Jest to wymagane szczególnie w przypadku dzieci, osób starszych lub niepełnosprawnych ruchowo, mających potrzebę skorzystania z ciepłej bądź zimnej wody. Niezależnie od tego, czy jest to bateria jednouchwytowa, bateria specjalna, termostat czy zamontowany na ścianie system bezdotykowego spłukiwania pisuarów lub toalet, możliwość szybkiego zorientowania się, jak one działają, jest gwarancją bezpieczeństwa użytkowników.



reddot design award
design team of the year 2011/2012



GROHE A ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ OSZCZĘDNOŚĆ I TROSKA O ŚRODOWISKO

EKONOMICZNE I ODPOWIEDZIALNE KORZYSTANIE Z WODY — NASZEGO NAJWAŻNIEJSZEGO BOGACTWA NATURALNEGO — MA ZNACZENIE.

Koszty doprowadzania i odprowadzania wody pozostają nie bez znaczenia podczas budowy obiektu i korzystania z niego. Nie należy również pomijać zużycia energii na podgrzanie wody. Jeśli chodzi o punkty czerpalne, produkty z serii GROHE EcoJoy® zapewniają pełną funkcjonalność i wydajność przy znacznie mniejszym zużyciu wody.

Innowacyjne produkty GROHE wyposażone w technologię oszczędzającą wodę już od samego początku pomagają architektom i projektantom, instalatorom i administratorom zapobiegać marnowaniu wody w projektach realizowanych w budynkach komercyjnych oraz użyteczności publicznej. Inwestycje poczynione w wyposażenie zaprojektowane z myślą o oszczędzaniu energii i wody są opłacalne i zwracają się z uwagi na zwiększoną wydajność takich produktów.

Technologie GROHE ograniczają, na przykład, zużycie wody w umywalkach. Zdarzyło Ci się kiedyś zostawić odkręconą wodę? Z naszymi samozamykającymi i bezdotykowymi bateriami takie sytuacje to już przeszłość. Nasze kolekcje, jak GROHE Contromix czy GROHE Eurodisc SE, zostały wyposażone w system elektronicznej kontroli czasu pracy — strumień wody zaczyna płynąć po naciśnięciu przycisku i zostaje zatrzymany automatycznie po upływie wstępnie ustawionego czasu (od 2 do 30 sekund).

W bezdotykowych bateriach z linii GROHE Europlus E, GROHE Euroeco Cosmopolitan E i GROHE Eurosmart Cosmopolitan E zastosowano technologię podczerwieni, co sprawia, że są one równie ekonomiczne co higieniczne. Przepływ wody rozpoczyna się w chwili pojawienia się obiektu w polu widzenia czujnika i kończy się automatycznie. Powoduje to zmniejszenie zużycia wody aż o 70%.

Baterie jednouchwytowe GROHE są nie tylko idealną wizytówką technologii GROHE SilkMove®, która umożliwia łatwą regulację i kontrolę przepływu wody, ale wyposażone są także w ograniczniki strumienia przepływu wody oraz temperatury, dzięki którym można ustawić pożądane wartości maksymalne.

Wygodna regulacja temperatury sprawia, że termostaty są kolejnym rozwiązaniem umożliwiającym oszczędzanie wody. Sprawdzają się one w szczególności w systemach prysznicowych instalowanych w ośrodkach sportowych i rekreacyjnych. Innowacyjna technologia GROHE TurboStat® szybko i automatycznie reaguje na wahania ciśnienia i temperatury wody, dzięki czemu nie trzeba się zmagać z ich ustawianiem.

Istotny jest również wybór odpowiedniego prysznica, który przyczyni się do zmniejszenia zużycia wody o 40–50%. W szerokiej ofercie GROHE można znaleźć ręczne i górne prysznice, dostarczające obfity strumień natrysku, używając jednocześnie mniej wody.

Również pionierskie technologie GROHE dla systemów spłukujących do toalet pomagają ograniczać zużycie wody. W zależności od modelu i warunków lokalnych zbiorniki spłukujące GROHE mogą mieć pojemność od 6 do 9 litrów. Zwykle jednak pełny tryb spłukiwania nie jest potrzebny. Funkcja start/stop i możliwość wyboru spośród dwóch trybów spłukiwania umożliwia zużycie tylko niezbędnej ilości wody. W dwupojemnościowych zbiornikach spłukujących systemów instalacyjnych Rapid SL i Uniset zastosowano system pneumatyczny, który umożliwia użytkownikowi wybranie pełnego (duży przycisk uruchamiający) lub oszczędnego (mały przycisk uruchamiający) trybu spłukiwania. Małego przycisku uruchamiającego można także użyć w celu zatrzymania spłukiwania, jeśli wcześniej wybrano pełny tryb spłukiwania.



GROHE A ZRÓWNOWAŻONE BUDOWNICTWO SPEŁNIAMY WSZYSTKIE ŚWIATOWE NORMY

Fakt, iż woda jest niezwykle cennym bogactwem naturalnym spowodował, że na całym świecie powstają nowe organy regulacyjne zajmujące się oceną oddziaływania budownictwa na środowisko. Jest to dość skomplikowana sytuacja, gdyż każdy obszar ma swoje określone potrzeby, począwszy od kwestii związanych z religią po konkretne zagadnienia dotyczące środowiska.

W JAKI SPOSÓB FIRMA GROHE MOŻE POMÓC

GROHE może pomóc klientom zorientować się w skomplikowanych systemach ocen związanych ze zrównoważonym budownictwem. Współpracujemy z 1100 kierownikami projektów i konsultantami ze 130 krajów, w tym krajów będących stolicami wysmakowanego wzornictwa, dzięki czemu w niemal każdej lokalizacji, w której usytuowany jest obiekt, można skorzystać z pomocy specjalisty.

Ponadto nasza oferta baterii i armatury spełnia najsurowsze międzynarodowe wymogi. Korzystanie z innowacyjnych produktów z kolekcji GROHE EcoJoy® wiąże się nawet z pewnymi zachętami podatkowymi w niektórych krajach. Biorąc pod uwagę nasze doświadczenie, możemy zaproponować najlepsze rozwiązania gwarantujące zachowanie zgodności z przepisami przy jednoczesnym zmaksymalizowaniu czerpania przyjemności z wody podczas korzystania z łazienki. Połączenie oszczędności w zakresie zużycia wody z wielokrotnie nagradzanym wzornictwem sprawia, że nasze produkty są bezkompromisowe.

TROSKA O ŚRODOWISKO JEST WAŻNA

Z wyborem strategii zrównoważonej pod względem środowiskowym wiąże się wiele korzyści. Hotel może cieszyć się jeszcze lepszą opinią, może stać się bezkonkurencyjny, zwiększać zadowolenie i lojalność klientów, korzystać z ulepszonych zarządzania ryzykiem, a także zwiększyć wartość swojej marki.

LEED – LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN

Naszym celem jest zwiększenie łącznej oszczędności wody w projektach realizowanych w budynkach komercyjnych o 20–30% w porównaniu do poziomu wyjściowego określonego w ustawie o polityce energetycznej Energy Policy Act z 1992 roku. System ocen: certyfikacja, srebro, złoto, platyna.

BREEAM – BUILDING RESEARCH ESTABLISHMENT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHOD

Aby za pomocą liczb określić poziom wody zużywanej podczas korzystania z armatury sanitarnej, należy dokonać stosownych obliczeń, wprowadzając wartości ilości wody wykorzystywanej do spłukiwania oraz przepływu wody do specjalnego narzędzia BREEAM. System ocen: dostateczny, dobry, bardzo dobry, doskonały.

ESTIDAMA – ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Program Estidama, co po arabsku oznacza „zrównoważony”, powstał w oparciu o cztery filary: środowiskowy, ekonomiczny, kulturowy i społeczny. System oceny Pearl Rating System jest wykorzystywany do dokonania oceny tego, czy projekt, konstrukcja i eksploatacja inwestycji spełniają wymogi dotyczące zrównoważonego budownictwa. System ocen: od 1 do 5 kropel.

DGNB – DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN EV (NIEMIECKIE STOWARZYSZENIE BUDOWNICTWA ZRÓWNOWAŻONEGO)

System certyfikacji DGNB został wprowadzony w 2009 roku i powstał w oparciu o cele, standardy i regulacje prawne ustanowione przez Unię Europejską. Ocena składa się z sześciu części składowych. Pod uwagę brane są: ekologia, ekonomia, aspekty społeczno-kulturowe i funkcjonalne, technologia, procesy i lokalizacja. System ocen: brąz, srebro lub złoto.

WELL

Wybór produktów GROHE natychmiast pomoże zacząć oszczędzać wodę. Jednouchwytowym bateriom umywalkowym z kolekcji GROHE EcoJoy® wyposażonym w perlator ograniczający przepływ wody oraz aerator i regulowany ogranicznik temperatury przyznano ocenę A w systemie efektywności zużycia wody (Water Efficiency Label – WELL), w którym pod uwagę brane są objętość i temperatura.



Wieloletnie praktyczne doświadczenie w zakresie instalacji sanitarnych w obiektach przemysłu spożywczego czy placówkach opiekuńczych z branży ochrony zdrowia umożliwiło firmie GROHE opracowanie pionierskich technologii, które pomagają skutecznie ograniczać rozwój i przenoszenie bakterii. Zachowanie higieny jest jednak równie ważne w łazienkach w innych budynkach komercyjnych i publicznych. Baterie bezdotykowe, uproszczona dezynfekcja termiczna rur wodociągowych oraz łatwe do czyszczenia powierzchnie baterii specjalnych GROHE spełniają surowe wymagania w zakresie higieny.

BATERIE BEZDOTYKOWE

Zastosowanie baterii bezdotykowych gwarantuje wysoki poziom higieny, ponieważ w dużym stopniu zapobiegają one przenoszeniu bakterii. Technologia podczerwieni zastosowana w produktach GROHE, na przykład w bateriach do montażu ściennego z kolekcji GROHE Europlus E czy GROHE Eurosmart Cosmopolitan, jest często wykorzystywana w szczególnie wrażliwych obszarach, co ma na celu zapobieganie bezpośredniemu kontaktowi z potencjalnie skażonymi elementami, takimi jak dźwignie czy uchwyty. Czujnik podczerwieni uruchamia przepływ, gdy użytkownik podejrze do umywalki. Elektronika oszczędzająca energię precyzyjnie inicjuje przepływ wody, a następnie automatycznie go zatrzymuje, kiedy użytkownik opuści obszar pozostający w zasięgu czujnika podczerwieni. Niezawodna technologia podczerwieni została także wykorzystana w przyciskach uruchamiających GROHE do toalet i pisuarów, co zapewnia ich wyjątkowo higieniczne użytkowanie.



Spełniająca najwyższe wymagania higieniczne bateria umywalkowa z termostatem i technologią podczerwieni z kolekcji GROHE Europlus E / Zdjęcie © Jochen Stüber, Hamburg

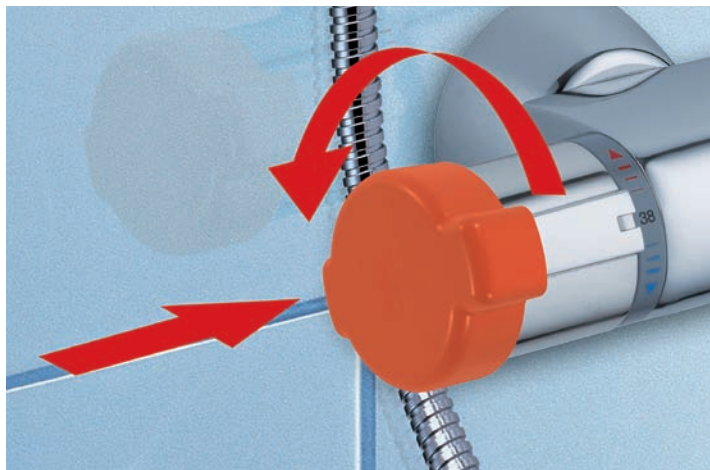
PROSTA DEZYNFEKCJA TERMICZNA

Jeśli jest to wymagane, rury doprowadzające i armatura mogą być dezynfekowane termicznie, dzięki czemu zwalczane są możliwe źródła zakażenia w instalacjach wody pitnej.

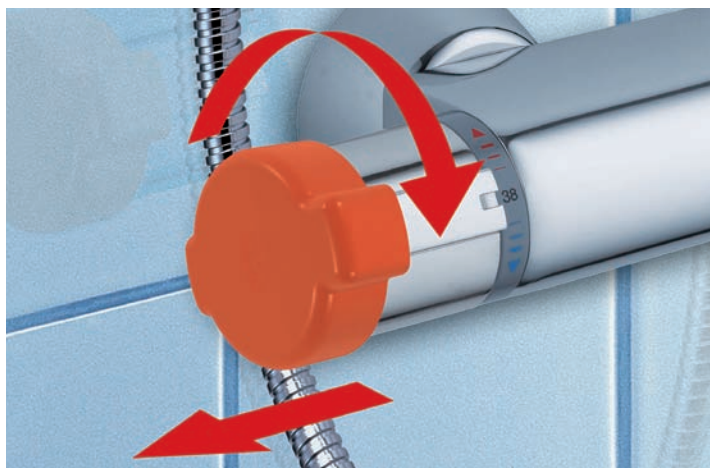
W wodzie o temperaturze 70°C można unieszkodliwić potencjalne czynniki chorobotwórcze, takie jak bakterie legionelli, oraz usunąć błony biologiczne zalegające w instalacji.

W przypadku armatury sterowanej elektronicznie za pomocą pilota zdalnego sterowania można zaprogramować automatyczne spłukiwanie oraz dezynfekcję termiczną, które będą odbywać się w określonym przez użytkownika czasie. Skutecznie zapobiega to zastoje wody i rozwojowi drobnoustrojów, gdy bateria jest nieużywana przez dłuższy czas.

GROHE SafetyPlus sprawia, że dezynfekcja termiczna instalacji sanitarnych jest wyjątkowo prosta. Regulacja baterii w tym celu trwa zaledwie kilka sekund. Nie ma konieczności późniejszego regulowania termostatu od nowa.



Umieść specjalną nasadkę w odpowiednim miejscu i przekręć ją, aby rozpocząć proces dezynfekcji termicznej



Odkręć specjalną nasadkę i zdejmij ją, aby zakończyć dezynfekcję termiczną

ŁATWE DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNIE

Gładkie powierzchnie, wysokiej jakości rozety i uszczelki baterii specjalnych GROHE zostały zaprojektowane tak, aby uniemożliwić osadzanie się na nich brudu. Taka konstrukcja baterii GROHE sprawia również, że brud nie gromadzi się w zakamarkach, i pozwala na swobodny, niczym niezakłócony przepływ wody. W efekcie powierzchnie łatwiej się czyści, a zakres tych prac jest wyraźnie zmniejszony.



Łatwa do czyszczenia bateria z technologią podczerwieni z kolekcji GROHE Europlus E

GROHE BEZPIECZEŃSTWO

KOMPLEKSOWA OCHRONA UŻYTKOWNIKÓW

W wielu punktach czerpalnych wykorzystywanych w projektach realizowanych w obiektach komercyjnych oraz użyteczności publicznej wysokie temperatury przepływu wody, sięgające często ponad 65 stopni, jeśli chodzi o wodę ciepłą, stwarzają wysokie ryzyko poparzenia. Dotyczy to szczególnie obiektów w sektorze służby zdrowia, w branży przemysłu spożywczego i w wielu innych sektorach. Zasady projektowania instalacji wody pitnej dotyczące ochrony przed oparzeniami zostały określone w europejskiej normie DIN EN 806-2.

REGULACJA PRZEPŁYWU WODY I OCHRONA PRZED OPARZENIAMI

W normie DIN EN 806-2 opisane są wymagania dotyczące ochrony przed poparzeniami gorącą wodą lub oparzeniami powstającymi na skutek kontaktu z rozgrzаныmi powierzchniami baterii. Wiele termostatów firmy GROHE jest wyposażonych w specjalną funkcję pozwalającą ustawić maksymalną temperaturę, a także funkcję GROHE CoolTouch®, która zapobiega przegrzewaniu się powierzchni baterii.

TECHNOLOGIA TO KLUCZ DO OCHRONY

Wszystkie termostaty GROHE wyposażone są w technologię GROHE TurboStat®, dzięki której woda zimna i ciepła są w stały sposób mieszane. Głowica termostatyczna szybko reaguje na zmiany temperatury i ciśnienia oraz automatycznie je wyrównuje. To koniec zmagania się z regulowaniem temperatury wody! W przypadku problemów z dostarczaniem zimnej wody, na przykład z powodu pęknięcia rury, nowoczesna technologia natychmiast odcina przepływ wody, co zapobiegnie dostarczeniu gorącej wody niewymieszanej z zimną.

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI GWARANCJĄ NIEZAWODNOŚCI

Zastosowanie ergonomicznego wyposażenia jest niezbędne w wielu obiektach, szczególnie tych, z których korzystają dzieci, osoby starsze, pacjenci lub osoby z zaburzeniami czucia czy z ograniczoną możliwością poruszania się. Zwłaszcza sposób korzystania z termostatów prysznicowych musi być zrozumiały i prosty dla ich użytkowników.

GROHE EasyLogic jest gwarancją intuicyjnej i prostej obsługi dzięki umieszczanym na powierzchniach nieodblaskowych czytelnym skalom, które nieustannie są w zasięgu wzroku użytkownika, nawet po zmianie położenia dźwigni.

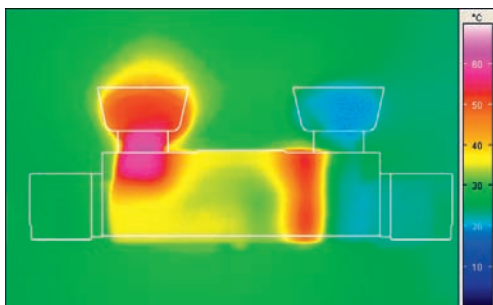
NIEZAWODNE WYRÓWNYWANIE TEMPERATURY:

OCHRONA PRZED POPARZENIAMI DZIĘKI GROHTHERM MICRO

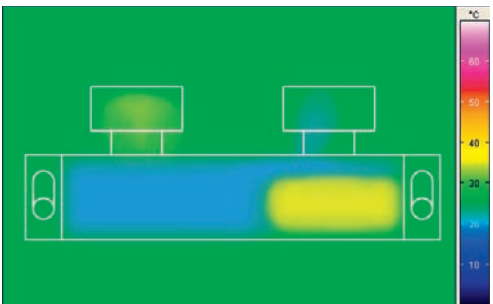
Idealnym dodatkiem do wszystkich baterii instalowanych w publicznych pomieszczeniach sanitarnych jest termostat GROHE Grohtherm Micro, który zapewnia odpowiednią, wcześniej ustaloną temperaturę wody. Jest on stosowany zarówno z klasycznymi samozamykającymi bateriami aktywowanymi dotknięciem przycisku, bateriami działającymi na podczerwień, jak i z klasycznymi bateriami jedno- i dwuuchwytyowymi.

Prosta w obsłudze i niezawodna dezynfekcja termiczna zapobiega rozwojowi bakterii legionelli, które mogą być przyczyną ciężkich chorób zakaźnych. Zastosowanie GROHE Grohtherm Micro w instalacjach montowanych w pomieszczeniach sanitarnych, w przypadku których obowiązują zwiększone wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zapewnia ochronę przed poparzeniami. W razie problemów

z doprowadzeniem zimnej wody GROHE Grohtherm Micro automatycznie odcina dopływ wody, chroniąc w ten sposób przed oparzeniem. Nawet niewielkie wahania ciśnienia w rurach są wyrównywane, co zapewnia utrzymanie stałej temperatury wody.



Gorąca powierzchnia baterii bez technologii GROHE CoolTouch®



Powierzchnia baterii z technologią GROHE CoolTouch®

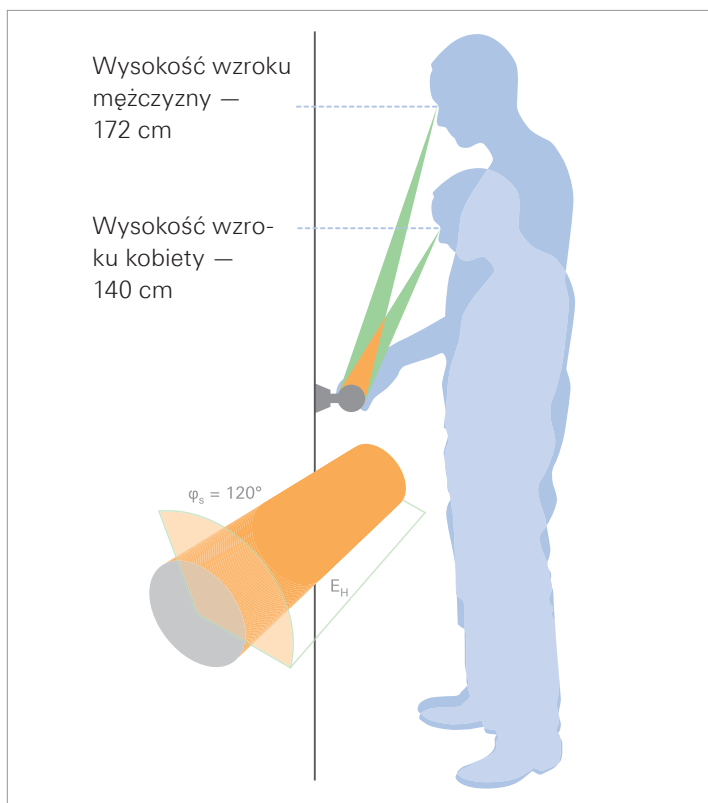
GROHE CoolTouch® eliminuje ryzyko oparzeń spowodowanych gorącą powierzchnią baterii



Udoskonalone kanały doprowadzające wodę gwarantują, że powierzchnia termostatu pozostaje chłodna



Grotherm Micro — innowacyjna technologia zwiększająca bezpieczeństwo



Skala systemu GROHE EasyLogic jest zawsze w zasięgu wzroku

GROHE ZAWSZE IDEALNE ROZWIĄZANIE

PRODUKTY ODPOWIEDNIE DLA WSZYSTKICH PROJEKTÓW, STYLÓW I SEGMENTÓW CENOWYCH

Wybór baterii, systemów prysznicowych i sanitarnych GROHE jest na tyle szeroki, że pozwala zaoferować naszym klientom idealne wyposażenie spełniające wymogi każdego projektu. Każdego roku opracowujemy wiele nowych produktów, tak by spełniały one ciągle zmieniające się wymagania naszych klientów. Muszą być odpowiednie pod względem kultury, kraju i dla różnych przedziałów cenowych.

Wszystkie kolekcje GROHE charakteryzuje zaawansowane i harmonijne wzornictwo, co oznacza, że baterie, prysznice oraz przyciski spłukujące poszczególnych linii produktów idealnie do siebie pasują. Z uwagi na naszą dbałość o szczegóły opracowujemy produkty odpowiednie dla wszystkich segmentów cenowych. Dzięki temu nasi klienci mają niemal nieograniczony i niezwykle elastyczny wybór, co umożliwia im stałe kontrolowanie ich projektów. Zalety są oczywiste.

PRODUKTY GROHE:

- Spełniają wymogi projektów realizowanych na dużą skalę i upraszczają wybór.
- Oferują jednolity styl i wzornictwo w zakresie wszystkich punktów czerpalnych (umywalek, pryszniców, toalet, pisuarów).
- Są zróżnicowane pod względem stylu, dzięki czemu można wybrać takie, które będą odpowiednie dla pomieszczeń standardowych, oraz takie, które będą idealne dla wnętrz luksusowych.
- Demonstrują obecność spójnej marki w danym miejscu i przyczyniają się do zadowolenia klientów.
- Są gwarancją szybkiej i niezawodnej instalacji.
- Są zaprojektowane z myślą o tym, by ich czyszczenie było jeszcze łatwiejsze.
- Gwarantują długotrwałą dostępność części zamiennych. Produkty GROHE są niezwykle wytrzymałe. Części zamienne można dostać od ręki, dzięki czemu z produktów można znów korzystać niemal natychmiast.



GROHE INDYWIDUALNE WSPARCIE

OSOBA KONTAKTOWA DO SPRAW PROJEKTU

Firma GROHE posiada globalną sieć konsultantów oraz różne inne systemy zapewniające szybką i skuteczną pomoc niezależnie od lokalizacji. Z przyjemnością osobiście spotykamy się z klientami, aby porozmawiać na temat ich projektów. Nasza wszechstronna oferta usług obejmuje udzielanie informacji o produktach oraz numerach poszczególnych elementów, przedstawianie zakresów cenowych, materiałów graficznych i specyfikacji technicznych, a także plików CAD.

WSPARCIE ONLINE

Nie masz czasu na to, aby spotkać się z nami osobiście? Posiadamy duży wybór zasobów online, które dają naszym partnerom bezpośredni dostęp do wszystkich informacji niezbędnych do zrealizowania projektu. W przypadku projektowania na przykład pomieszczeń w hotelu wystarczy wejść na naszą stronę internetową, podać liczbę gwiazdek odpowiadającą standardowi hotelu, a my zasugerujemy odpowiednie produkty oraz zapewnimy szeroki wybór materiałów do pobrania, w tym między innymi zdjęć, które można wykorzystać w prezentacjach, informacji technicznych i numerów poszczególnych produktów.

Dysponujemy także różnymi narzędziami online, które pomagają w planowaniu projektów. Należą do nich na przykład konfigurator łazienek 3D czy lokalizator specjalistycznych punktów sprzedaży GROHE w danej okolicy.

WSPARCIE W MIEJSCU INSTALACJI

Nasze indywidualnie dopasowane pakiety usług dla większych projektów obejmują:

- Szkolenia przeprowadzane na miejscu oraz nadzór podczas montażu mające na celu zapewnienie, że wszystko przebiega bez problemów i zgodnie z planem.
- Pogotowie naprawcze — technik GROHE, który jest zawsze w pogotowiu, gdy pojawią się jakiegokolwiek problemy.
- Regularne kontrole — coroczne kontrole oraz usługi konserwacyjne, a także powtórne szkolenia utrwalające wiedzę personelu zajmującego się konserwacją.
- Przykładowe projekty łazienek.

SPOTKANIA NA ŻYWO

Centra i salony wystawowe GROHE Live!, zlokalizowane w niektórych największych miastach na świecie, w tym między innymi w Nowym Jorku, Londynie, Paryżu, Singapurze, Bombaju i Mediolanie, stanowią idealne miejsce do spotkań z klientami. W salach konferencyjnych wyposażonych w najnowocześniejszą technologię, w tym możliwość odbywania wideokonferencji z osobami z całego świata, klienci mogą omawiać swoje projekty. Kierownicy projektów i konsultanci GROHE są do dyspozycji klientów i służą pomocą, dzieląc się swoją obszerną wiedzą na temat produktów. W centrach GROHE Live! znajdują się również ośrodki szkoleniowe dla projektantów i instalatorów.

NIEUSTANNA POMOC

Nasze usługi konsultingowe, krótki czas dostawy i nieustanne wsparcie przy realizacji projektów przekroczą Twoje oczekiwania. Wszystkie nasze produkty są ponadto objęte pięcioletnią gwarancją producenta, a dostępność części zamiennych, na przykład do produktów do montażu podtynkowego, wydłużyliśmy do piętnastu lat.





GROHE SYSTEMY SANITARNE

ARMATURA RAPID SL I UNISSET DO WC I PISUARÓW

Ekologicznie zasadna: armatura firmy GROHE oszczędnie wykorzystuje wodę. Ekologicznie przekonująca: niskie zużycie wody oznacza wysoką wydajność. Inteligentne wykorzystanie przestrzeni jest kluczem do sukcesu we współczesnym projektowaniu łazienek. W celu zapewnienia przystosowania łazienki również do przyszłych wymogów należy ją zaprojektować z wykorzystaniem pełnego zestawu energooszczędnej armatury, która podkreśli jej ekologicznie zrównoważony charakter i długotrwałą funkcjonalność.

Nie należy zapomnieć o dodaniu wyszukanego oświetlenia tworzącego przyjemną atmosferę, która będzie odprężyć i cieszyć. Przekonaj swoich klientów do systemów sanitarnych oszczędzających wodę oraz do inteligentnych systemów montażowych, takich jak Rapid SL i Uniset, oferujących optymalną konstrukcję oraz szybki i czysty montaż.

SYSTEMY SANITARNE GROHE INFORMACJE OGÓLNE

SYSTEMY MONTAŻOWE GROHE





SYSTEMY SPŁUKUJĄCE
GROHE

STRONA 88



PRZYCISKI URUCHAMIAJĄCE
GROHE

STRONA 120



SYSTEMY SANITARNE GROHE

Niezależnie od tego, czy planujesz nowy projekt czy modernizację starej łazienki, systemy Rapid SL i Uniset od GROHE to idealne rozwiązania do łazienek i modułów sanitarnych. System Rapid SL — do nowoczesnego montażu na sucho — pozwala w zaledwie kilka dni wprowadzić wszelkie niezbędne zmiany, nie powodując przy tym zabrudzeń i bałaganu. Dzięki wykorzystaniu możliwych do łączenia elementów systemu Rapid SL nawet luksusowe łazienki są w zasięgu ręki. Uniset to idealny system, gdy w grę wchodzi przeprowadzenie prac murarskich i gdy liczy się szybkość. Wybór tego systemu pozwala również na pewną elastyczność w różnych projektach montażowych.





RAPID SL GROHE

STELAŻ SPEŁNIAJĄCY WSZYSTKIE WYMAGANIA

Rapid SL to uniwersalne stelaże do zabudowy WC, umywalek, pisuarów, bidetów, systemów prysznicowych i wannowych do montażu na różnych wysokościach. Elementy montażowe Rapid SL mogą być montowane wszędzie w szybki i prosty sposób, niezależnie od tego, czy chodzi o montaż pojedynczy czy szeregowy, montaż na standardowej ścianie czy ścianie szkieletowej, i czy w montażu zostanie wykorzystany profil Rapid Pro.



GROHE RAPID SL ROZWIĄZANIE ELASTYCZNE, SZYBKIE I BEZPIECZNE



- Uniwersalny montaż na sucho w przypadku wszystkich części armatury sanitarnej, w tym umywalek, WC, pisuarów, bidetów, uchwytów dla niepełnosprawnych, uchwytów baterii, na wysokości 1,30, 1,13, 1,00 i 0,82 m
- Montaż pojedynczy bądź szeregowy czołowo na litej ścianie lub w zabudowie szkieletowej
- W pełni fabrycznie zmontowane elementy — po wyjęciu z opakowania są gotowe do natychmiastowego montażu na ścianie
- Nośność potwierdzona certyfikatem TÜV: 400 kg w przypadku WC, 150 kg w przypadku umywalek
- Jeden zawór spłukujący dla wszystkich zbiorników i wszystkich funkcji spłukiwania: jedno- i dwupojemnościowego trybu spłukiwania, systemu start/stop
- SpareFlush pozwala na zwiększenie standardowej objętości spłukiwania o dodatkowe 3 litry



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®

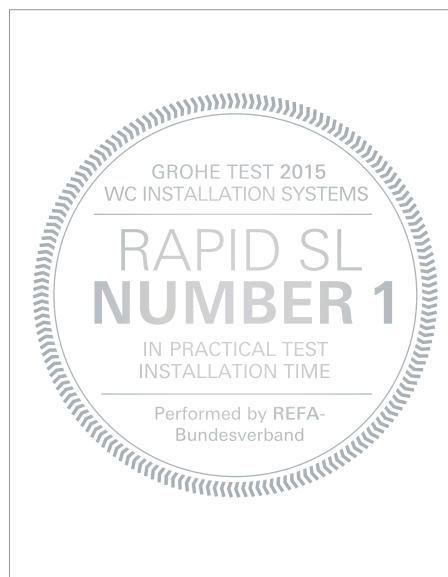


GROHE
QuickFix®



* Nasze wybrane systemy spłukujące Rapid SL objęte są 10 letnią gwarancją. Szczegóły gwarancji dostępne na stronie www.grohe.pl

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



GROHE QuickFix® pozwala na elastyczność w zakresie instalacji, skraca czas montażu i gwarantuje prostą realizację zróżnicowanych projektów instalacyjnych bez względu na rozkład pomieszczeń.

GROHE Whisper® zapewnia optymalną ochronę przed hałasem w przypadku instalacji sanitarnych na ścianach sąsiadujących z pokojami. Specjalna armatura i wzmocnienia rur zapobiegają przenoszeniu się dźwięku po strukturze budynku.

GROHE Safety oznacza niezrównane bezpieczeństwo. Wysoka nośność (wynosząca ponad 400 kg) i stabilność elementów zostały potwierdzone przez niemiecki instytut TÜV.

PARAMETRY TECHNICZNE:

<p>Mała głębokość zabudowy: 135 mm w wypadku WC i 75 mm w wypadku umywalk</p> <p>Łatwa regulacja wysokości z automatycznym wstępnym ustalaniem żądanej wysokości instalacji</p>	<p>Montaż w ścianie z łatwą regulacją głębokości zabudowy; precyzyjna regulacja głębokości z przodu</p> <p>Obracający się o 360 stopni uchwyt ścienny pozwalający uniknąć luk w ścianie</p>	<p>Stopki modułowe z regulowanymi punktami mocowania, do montażu na szynie i na profilu Rapid Pro oraz do montażu w profilach U-kształtnych 50 mm lub 75 mm</p> <p>Punkty mocowania akcesoriów; montaż elementów składowych bez mocowania do podłogi</p>	<p>Punkty mocowania do montażu elementów w drewnianym szkielecie ściany działowej</p> <p>Kolanko Ø 90 mm z reduktorem Ø 90/110 mm</p> <p>Montaż kolanka odpływowego bez użycia narzędzi</p> <p>Obejma odpływowa z dwustopniową regulacją głębokości</p>
---	---	--	---

GROHE RAPID SL — OSZCZĘDNOŚĆ WODY



OBNIŻAJ KOSZTY EKSPLOATACYJNE, OSZCZĘDZAJ ZASOBY NATURALNE

Znaczna ilość zużywanej przez nas czystej wody służy do spłukiwania toalet. Aby zapewnić racjonalne korzystanie z naszego najcenniejszego bogactwa naturalnego i obniżyć przy tym koszty eksploatacyjne, firma GROHE opracowała szereg technologii oszczędzających wodę. Technologie takie jak GROHE EcoJoy i EcoCare wykorzystywane w systemach sanitarnych pomagają obniżyć opłaty ponoszone za zużycie wody pitnej i odprowadzanie ścieków, do których naliczenia przyczynia się głównie spłukiwanie toalet. GROHE EcoJoy zmniejsza zużycie wody o około 50%. Zbiorniki WC mogą zostać wyposażone w technologię dwupojemnościowego spłukiwania, która umożliwia użytkownikowi wybranie odpowiedniej ilości wody — na przykład 3 lub 6 litrów. Aby wcześniej zakończyć spłukiwanie, można nacisnąć mały przycisk uruchamiający. Objętość spłukiwania zależy od kształtu miski WC.

- Objętość spłukiwania (duża/mala) zależy od kształtu miski WC
- Szeroki wybór przycisków do WC z dwupojemnościowym trybem spłukiwania umożliwiającym wybór wymaganej ilości wody do spłukania WC; mały przycisk zatrzymujący spłukiwanie
- Łatwe ustawienie objętości spłukiwania na zaworze spłukującym



GROHE
Whisper®

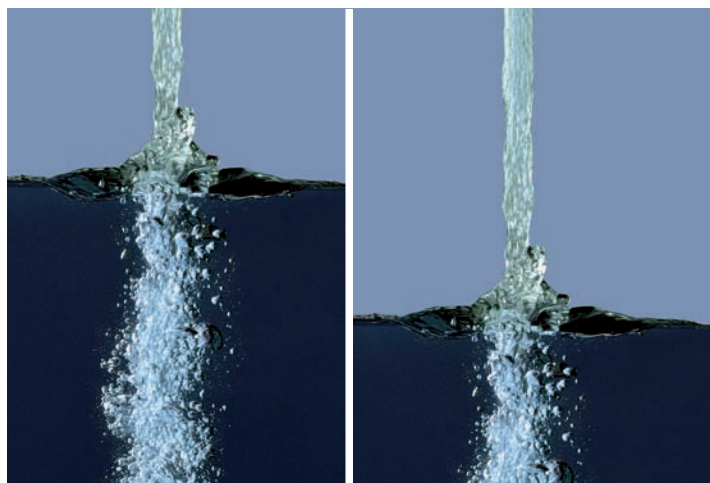


GROHE
EcoJoy®

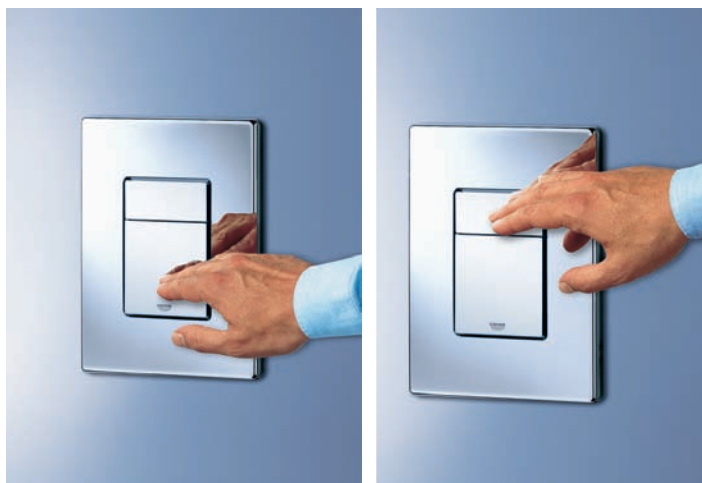


GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



1. Naciśnięcie dużego przycisku = pełne spłukiwanie
2. Naciśnięcie małego przycisku = spłukiwanie mniejszą ilością wody



3. Naciśnięcie małego przycisku po uprzednim wciśnięciu dużego powoduje przerwanie procesu spłukiwania

SPÓJRZ, ILE OSZCZĘDZASZ

Liczby mówią same za siebie. Nierzadko zdarza się, że opłaty za wodę i ścieki są znacznie wyższe niż te przedstawione tutaj. Oznacza to, że zmodernizowanie instalacji WC może przyczynić się do powstania oszczędności rzędu 250 EUR rocznie. Wynikają one z oszczędzania wody podczas spłukiwania.

Podstawa obliczeń:

- 4-osobowe gospodarstwo domowe
- Cena za wodę, w tym ścieki: 5 EUR/m³
- Korzystanie z WC przez 1 osobę (dziennie): 6x (2x pełny tryb spłukiwania, 4x krótki tryb spłukiwania)

ZUŻYCIE/OSZCZĘDNOŚCI	STANDARDOWA ARMATURA WC ZE ZBIORNIKIEM 9 L, BEZ TRYBU KRÓTKIEGO SPŁUKIWANIA	ARMATURA WC ZE ZBIORNIKIEM 9 L, Z TRYBEM KRÓTKIEGO SPŁUKIWANIA 4,5 L	ARMATURA WC ZE ZBIORNIKIEM 6 L, Z KRÓTKIM TRYBEM SPŁUKIWANIA 3 L
Zużycie/dzień	216 l	144 l	96 l
Zużycie/rok	78 800 l	52 500 l	35 000 l
Roczne oszczędności przy korzystaniu z nowoczesnych technologii		26 300 l = 131,50 EUR	43 800 l = 219,00 EUR



SpareFlush

Rozwiązuje problemy związane ze spłukiwaniem występujące w przypadku starszych rur kanalizacyjnych lub podczas spłukiwania WC. Oprócz standardowych 6 litrów wody przeznaczonych, jest jeszcze opcja 3-litrowego spłukiwania.

GROHE RAPID SL ZBIORNIK + ZAWÓR SPŁUKUJĄCY AV1

ROZWIĄZANIE EKONOMICZNE, ŁATWE W MONTAŻU I WIELOFUNKCYJNE

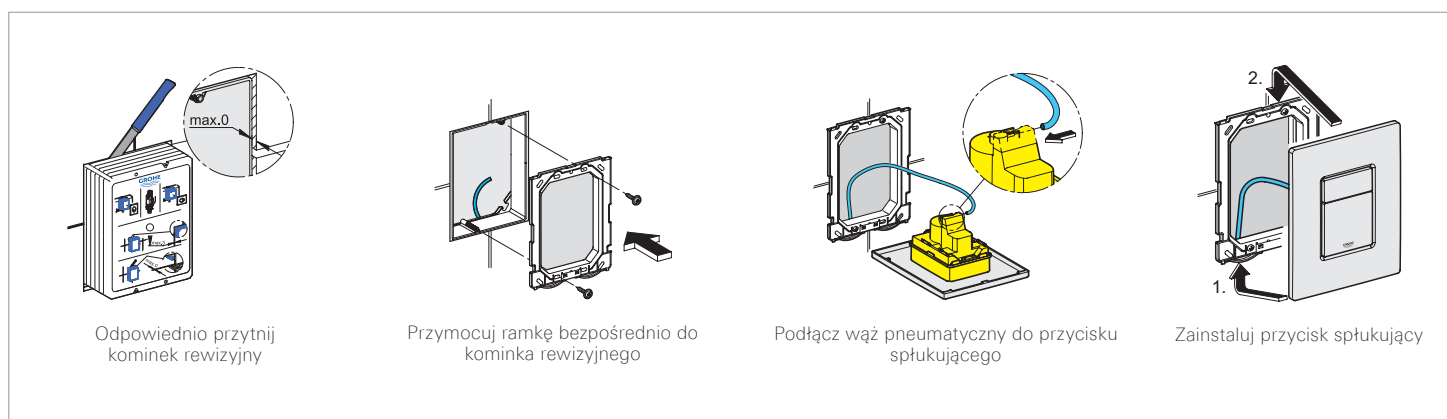
Zbiorniki podtynkowe GROHE charakteryzują się błyskawicznym montażem i uniwersalnymi możliwościami podłączenia. Istotną zaletą jest szybkość montażu, na który wpływa wiele czynników. Na przykład – ramka mocująca do przycisku montowana jest za pomocą zaledwie 2 śrub.

Podłączenie przycisku spłukującego następuje poprzez przymocowanie węża pneumatycznego. Jest to możliwe dzięki technologii EasyConnect. Bogata oferta atrakcyjnych przycisków spłukujących o niewielkich rozmiarach stanowi idealne dopełnienie tej technologii wysokiej jakości.

Zawór spłukujący AV1 gwarantuje solidne spłukiwanie dzięki różnorodnym funkcjom. Może być używany do jedno- i dwupojemnościowego trybu spłukiwania oraz funkcji start/stop. Funkcję spłukiwania wybiera się za pomocą przycisku spłukującego.

- VarioPort oferuje możliwość wyboru podłączenia wody do zbiornika GD2 z lewej strony, prawej strony i od tyłu
- Podłączenie wody, elastycznego węża zaworu odcinającego bez użycia narzędzi
- SpareFlush — solidność i możliwość wyboru regulacji spłukiwania 6–9 l
- Wielofunkcyjny zawór spłukujący AV1 dla wszystkich zbiorników i wszystkich rodzajów spłukiwania: jedno- i dwupojemnościowego trybu spłukiwania, systemu start/stop
- EasyConnect — pneumatyczne połączenie z przyciskiem spłukującym ułatwiające instalację
- Kominiek rewizyjny, a także przycisk spłukujący można zamontować poziomo lub pionowo bez użycia narzędzi
- Prosta konserwacja zaworu napełniającego i zaworu spłukującego bez konieczności demontażu innych elementów

Mocowanie ramki przycisku spłukującego





EasyConnect

Przycisk spłukujący jest połączony z zaworem AV1 za pomocą węża pneumatycznego. Oznacza to ich bezpośrednie połączenie bez konieczności robienia pomiarów i regulowania, nawet po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych.

Bezpośrednie łącze do wszystkich parametrów technicznych
Kod QR wydrukowany na każdej spłuczce pozwala szybko przejść do takich informacji, jak numer produktu, części zamienne i rysunki techniczne.

Wystarczy go zeskanować telefonem komórkowym i uruchomić łącze.

GROHE VarioPort oferuje możliwość wyboru podłączenia wody do zbiornika z tyłu, z prawej i lewej strony, bez względu na położenie rur doprowadzających. Jeśli dopływ wody jest podłączony do zbiornika spłukującego, to dzięki systemowi ToolFree do montażu nie będą potrzebne żadne narzędzia.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Hydrauliczny zawór napełniający umożliwiający szybkie napełnianie zbiornika (6 l w 27 sek., 9 l w 40 sek.)

Grupa głośności: I

Fabrycznie ustawienie objętości wody spłukiwania wynosi 3/6 litra; ustawienie to można łatwo zmienić na miejscu poprzez regulację zaworu spłukującego.

Żadnego przełączania – jeden wąż pneumatyczny do wszystkich funkcji

Kanał do montażu rury zasilającej z tyłu

GROHE RAPID SL

POZNAJ WSZYSTKIE KORZYŚCI

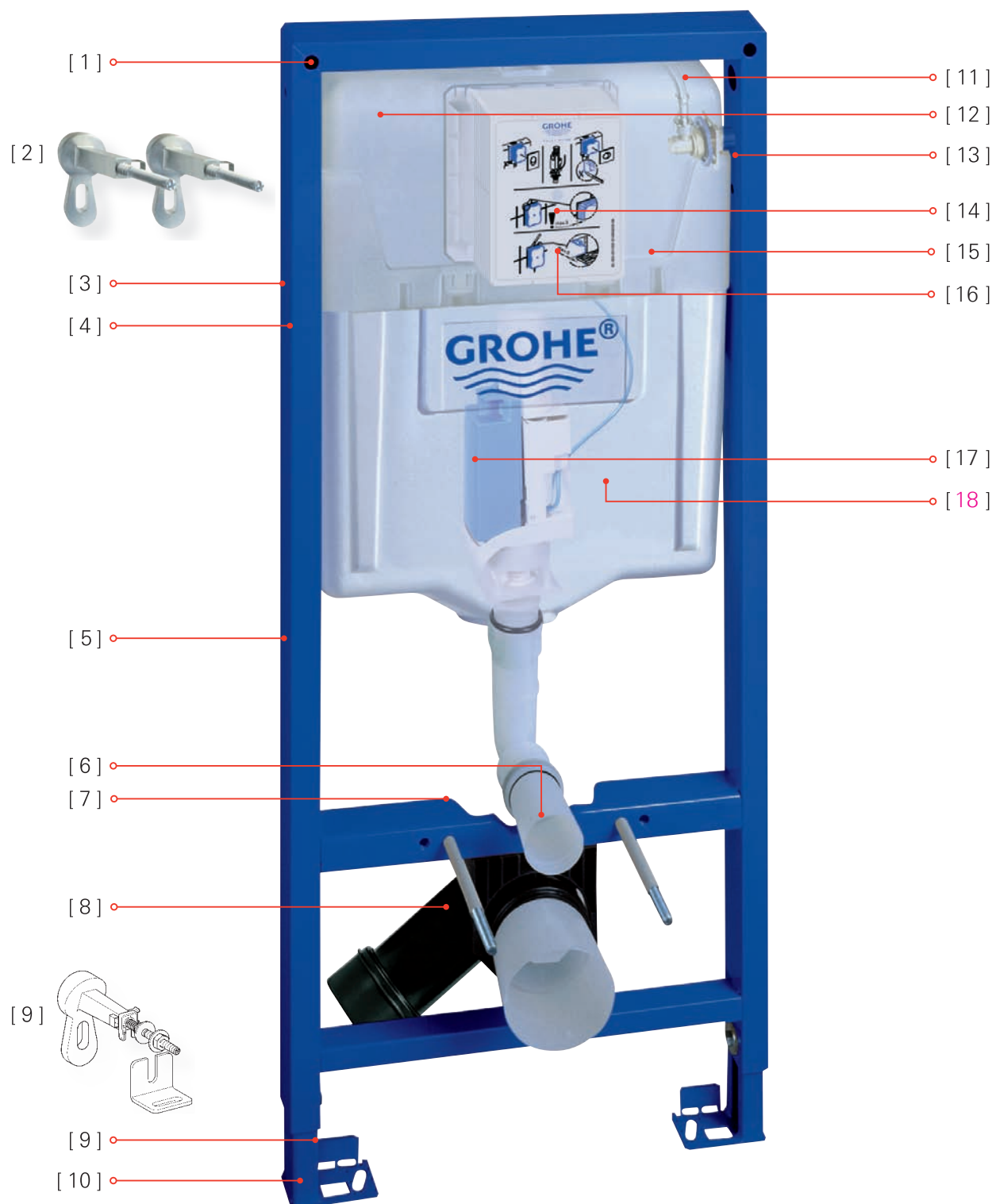
Szybka i prosta instalacja elementów WC — zarówno w przypadku montażu pojedynczego, jak i szeregowego — jest możliwa dzięki idealnie pasującym do siebie częściom. Połączenie licznych specjalnych funkcji technicznych oraz korzyści płynących z ich stosowania przyczyniło się do stworzenia ekonomicznego rozwiązania, dzięki któremu można również zaoszczędzić czas.

ELEMENT

- [1] Punkty mocowania akcesoriów na ścianie, regulacja głębokości od przodu i obrotowe uchwyty ściennie
- [2] Kątownik ścienny z możliwością błyskawicznej regulacji i dodatkową regulacją precyzyjną
- [3] Uniwersalna rama montażowa, zarówno w przypadku montażu pojedynczego, jak i szeregowego; może być wykorzystana w lekkich ściankach szkieletowych
- [4] Powlekana proszkowo powierzchnia ramy
- [5] Punkty mocujące do ścianek szkieletowych i płyt okładzinowych
- [6] Wyciszenie armatury i urządzeń mocujących zgodnie z normą DIN 4109
- [7] Nośność do 400 kg dla WC i 150 kg dla umywalki
- [8] Kolanko odpływowe DN 80 z kształtką redukcijną DN 80/100
- [9] Do 50/70 mm profili C i szyn montażowych; instalacja elementów bez mocowania do podłóg
- [10] Regulacja wysokości (możliwość podniesienia o 200 mm)

ZBIORNIK SPŁUKUJĄCY

- [11] Przyłącze wody z lewej/prawej strony lub od tyłu
- [12] Zawór napełniający, napełnia 6 l zbiornik w 27 sek.; można go używać przy ciśnieniu przepływu od 0,5 bar
- [13] Przyłącza doprowadzające 1/2" mogą być instalowane bez użycia narzędzi
- [14] W zależności od desenia kafelków lub wymogów związanych z wzornictwem przyciski spłukujące do WC mogą być instalowane zarówno poziomo, jak i pionowo, z możliwością montażu kominka rewizyjnego w dowolnym położeniu
- [15] Mocowanie kominka rewizyjnego bez użycia narzędzi, ramka przycisku uruchamiającego jest montowana przy użyciu jedynie dwóch wkrętów, możliwy montaż pionowy i poziomy
- [16] Pneumatyczny zawór spłukujący AV1 z jednym przyłączem węża umożliwia 3 tryby działania:
 - Dwupojemnościowy tryb spłukiwania
 - Start/stop
 - Jednopojemnościowy tryb spłukiwania
- [17] SpareFlush eliminuje problemy podczas spłukiwania WC dzięki możliwości zwiększenia objętości spłukiwania o dodatkowe 3 litry (oprócz standardowego sześciolitrowego zbiornika).
- [18] SpareFlush eliminuje problemy podczas spłukiwania WC za sprawą rezerwowej objętości spłukiwania wynoszącej 3 litry, zawsze dostępnej dodatkowo oprócz normalnej objętości spłukiwania wynoszącej 6 litrów.



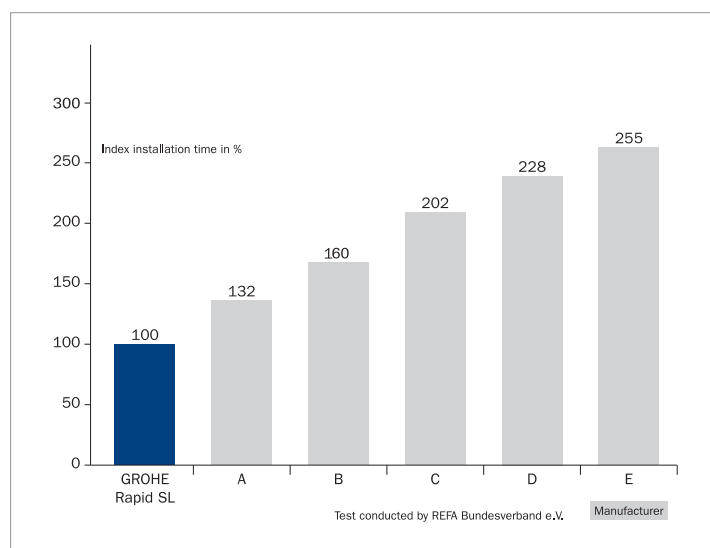
GROHE RAPID SL NAJSZYBSZY SYSTEM INSTALACYJNY WEDŁUG PRZEPROWADZONYCH TESTÓW



Testy przeprowadzone przez GROHE pod nadzorem REFA miały na celu porównanie czasów i sposobów instalacji sześciu systemów instalacyjnych wiodących dostawców rozwiązań do suchej zabudowy. Test praktyczny został po raz pierwszy przeprowadzony w 2007 roku, a jego wyniki były aktualizowane poprzez regularne przeprowadzanie testów kontrolnych w tych samych warunkach w latach 2009, 2011 oraz 2013.

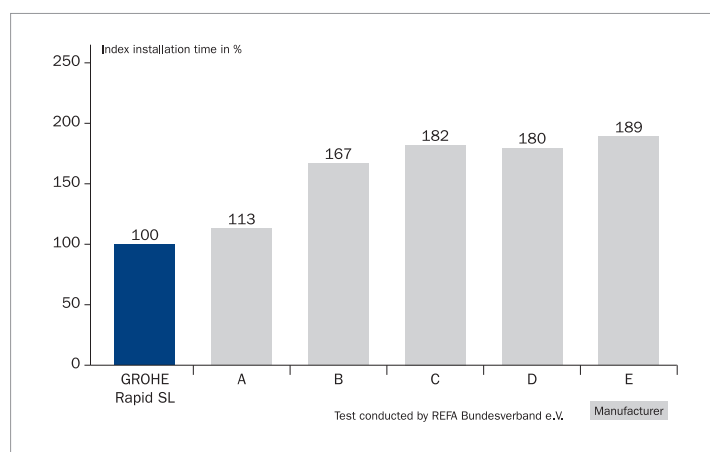
Testerami byli instalatorzy z Izby Rzemieślniczej w Dortmundzie. Na ścianach przeprowadzono odpowiednio 5 instalacji (instalacja wstępna) oraz 7 instalacji (montaż końcowy). Instalatorzy pracowali na zmianę, jednak wszyscy mieli zapewnione te same warunki.

Pełny raport z przeprowadzonego testu jest dostępny na stronie www.grohe.com.



Montaż przyścienny

Elementy do WC do montażu na sucho wraz z przyciskiem uruchamiającym



Montaż w ścianach szkieletowych

Elementy do WC do montażu na sucho wraz z przyciskiem uruchamiającym



Oszczędność czasu sięgająca ponad 25% w porównaniu z najlepszą możliwą alternatywą. W porównaniu z konkurencyjnymi instalacjami, które osiągnęły przeciętne wyniki, oszczędność czasu może wynosić nawet 100% lub więcej.



Oszczędność czasu sięgająca 90% w porównaniu do przetestowanych produktów konkurencji. Na każde 1000 instalacji elementów do WC łączna oszczędność czasu pracy wynosi 5 pełnych tygodni pracy rocznie.

GROHE RAPID SL NAJWYŻSZA KONTROLA HAŁASU



W normie DIN 4109 określone są dozwolone poziomy hałas w pomieszczeniach wymagających ochrony przed hałasem wytwarzanym przez sprzęt gospodarstwa domowego, które obowiązują także w odniesieniu do instalacji sanitarnych. Wartości określone w normie DIN 4109/A1 lub Załączniku 2 do normy DIN 4109 są powszechnie akceptowanymi regulacjami technicznymi. Instytut Fraunhofera w przeprowadzonych we własnym zakresie testach w kwestii kontroli hałasu potwierdza doskonałe właściwości technologii GROHE Whisper® zastosowanej w systemach Rapid SL oraz Uniset. Doskonałe wyniki pomiarów wykonanych dla wszystkich produktów spełniają wymagania norm DIN 4109/A1, VDI 4100 oraz Załącznika 2 do normy DIN 4109. Norma DIN 4109/A1 określa wartości różniące się od standardowego poziomu ochrony przed hałasem 30 dB(A):

- Wymagania w kwestii ochrony przed zwiększonym poziomem hałasu — na poziomie 27 dB(A)*
- Komfortowa ochrona przed hałasem — na poziomie 24 dB(A)*

* Dotyczy bloków mieszkalnych. W domkach jedno- i wielorodzinnych wartości te to 25/22 dB(A)

- Ochrona przed hałasem zgodnie z wymaganiami normy DIN 4109 wykorzystanie w pomieszczeniach z największymi wymaganiami dotyczącymi ochrony akustycznej
- Baterie ograniczające hałas i izolacja rur zapobiegają rozchodzeniu się dźwięku do struktury budynku
- Komfortowa ochrona przed hałasem: 16 dB(A) w przypadku systemu GROHE Uniset; standardowy wymóg to 24 dB(A)
- Zwiększony komfort użytkowników, szczególnie gości hotelowych, mieszkańców domów opieki itp. Lepsze warunki mieszkaniowe i lepsza wydajność starych i nowych budynków
- Symbol jakości i certyfikat TÜV w kwestii ochrony przed hałasem potwierdzają wysoką jakość systemu Rapid SL



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®





GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



GROHE Whisper®

zapewnia optymalną ochronę przed hałasem w przypadku instalacji sanitarnych na ścianach sąsiadujących z pokojami. Armatura i odizolowana instalacja zapobiegają przenoszeniu się dźwięku do struktury budynku.

	0 dB	20 dB	30 dB	40 dB	60 dB	80 dB	100 dB	120 dB	130 dB
DIN 4109 Poziom 1	< 30 dB (A)								
DIN 4109 Poziom 2	< 27 dB (A)								
DIN 4109 Poziom 3	< 24 dB (A)								
 System Rapid SL do montażu przyściennego	21 dB (A)								
 System Rapid SL do montażu na ścianach szkieletowych	14 dB (A)								

Poziom 1 = Standardowa ochrona przed hałasem

Poziom 2 = Zwiększona ochrona przed hałasem

Poziom 3 = Komfortowa ochrona przed hałasem

Zgodnie z przyjętymi warunkami Instytut Fraunhofera przeprowadził pomiary hałasu wytwarzanego przez systemy Rapid SL i Uniset

GROHE RAPID SL PROSTY MONTAŻ W KILKU KROKACH

Nazwa systemu Rapid SL mówi sama za siebie — jego instalacja jest szybka i niezawodna. Montaż pojedynczego WC zajmuje zaledwie 14 minut, a montaż szeregowy umywalki to tylko 10 minut. Standardowy montaż czołowy, a także montaż narożny pozwalający oszczędzić miejsce, jest tak samo prosty jak montaż szeregowy, montaż na całą wysokość pomieszczenia w lekkich ściankach szkieletowych, montaż elementów wolnostojących i montaż profilu w systemie Rapid Pro.

Indywidualny i szybki: montaż
pojedynczy.

Montaż czołowy na
powierzchni murowanej



Sprawny i precyzyjny: montaż
szeregowy w ścianie szkieletowej
z wykorzystaniem szyny



Szybki i prosty: montaż w lekkich
ścianach szkieletowych



Dodatkowe miejsce do przechowywania:
montaż z przodu lekkich ścianek
szkieletowych



<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> Oznacź linie pomiarów Dostosuj wysokość elementu Zamocuj kątownik ścienny Wyznacz punkty do wywiercenia otworów 	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> Wywierć otwory mocujące Zamocuj element na swoim miejscu 	<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> Dopasuj element 	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamocuj kolanko odpływowe
---	--	--	--

<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> Przymocuj szynę podłogową i ścienną 	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamocuj kątownik ścienny Umieść element na szynie wsporczej Zamocuj element na swoim miejscu 	<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> Unieś element Zawieś ramę na ścianie i przymocuj ją 	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> Dopasuj element w pionie Zamocuj nakrętki zabezpieczające
--	---	---	---

<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> Umieść element w profilu podłogowym 	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> Wywierć otwór, zamocuj podstawę elementu w odpowiednim miejscu 	<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> Dopasuj element 	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamocuj element w odpowiednim miejscu w profilach C
--	---	--	--

<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> Oznacź linie pomiarów Dostosuj wysokość elementu Zamocuj kątownik ścienny Wyznacz punkty do wywiercenia otworów 	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> Wywierć otwory, przytwierdź podstawę elementu na swoim miejscu 	<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> Dopasuj element 	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamocuj kolanko odpływowe
---	---	--	--

GROHE RAPID SL PŁYTY MONTAŻOWE POD KAFELKOWANIE

WSTĘPNIE ZMONTOWANE, ABY MONTAŻ BYŁ JESZCZE BARDZIEJ PRECYZYJNY

Płyty montażowe systemu instalacyjnego Rapid SL to gotowe do wyłożenia kafelkami płyty gipsowo-włóknowe do montażu wewnątrz budynków. Są one zaprojektowane tak, aby pasowały do różnych elementów — posiadają wszystkie niezbędne wycięcia na baterie, mocowania, rury doprowadzające i odprowadzające. Te precyzyjnie, wytworzone w fabryce panele są solidne i niezawodne, a ponadto sprawią, że montaż jest jeszcze łatwiejszy i zajmuje mniej czasu. Płyty montażowe o grubości 12,5 mm są wykonane z materiału przepuszczającego parę wodną, są wytłumione i wodoodporne. Spełniają wymagania przeciwpożarowe określone w normie DIN 4102 „Reakcja materiałów budowlanych na ogień” i zostały zakwalifikowane jako materiały budowlane klasy A2 (niepalne).

SYSTEMY USZCZELNIAJĄCE

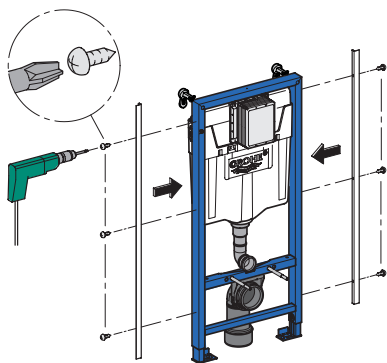
Cienkie samoprzylepne lub płynne powłoki uszczelniające są idealnym rozwiązaniem do suchej zabudowy w pomieszczeniach, w których poziom wilgotności jest niski (klasa 0) lub umiarkowany (klasa A01). Produkty te należy nakładać bezpośrednio na zagruntowaną płytę gipsowo-kartonową lub płytę gipsowo-włóknową (pod warstwą kafelków). Zgodnie z normą DIN 18195-5 używać można także bitumicznych lub wykonanych z tworzyw sztucznych powłok uszczelniających. W pomieszczeniach, w których poziom wilgotności jest wysoki (klasa A1 lub wyższa), można stosować jedynie systemy uszczelniające posiadające ogólną aprobatę techniczną w połączeniu z płytami budowlanymi wiązаныmi cementem.

TECHNIKA ŁĄCZEŃ DLA PŁYT MONTAŻOWYCH I SYSTEMU RAPID SL

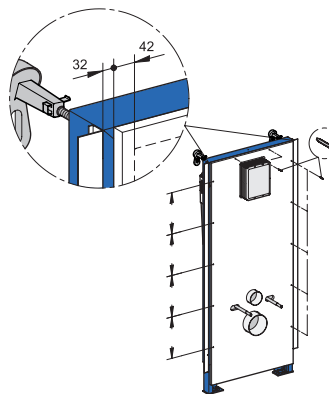
Do łączenia elementów nie trzeba używać szpachli ani substancji o właściwościach klejących, jeśli:

- łączenie jest wzmocnione przez profil i między nimi znajduje się bezpośrednie trwałe połączenie;
- łączenia znajdują się bardzo blisko siebie (1 mm) lub są wypełnione klejem do kafelków;
- powierzchnie nie są wyższe niż 1,20 m;
- powierzchnie są całkowicie wyłożone kafelkami;
- przestrzegane są czasy schnięcia materiałów wypełniających, klejów do płytek i materiałów do uszczelniania i klejenia.

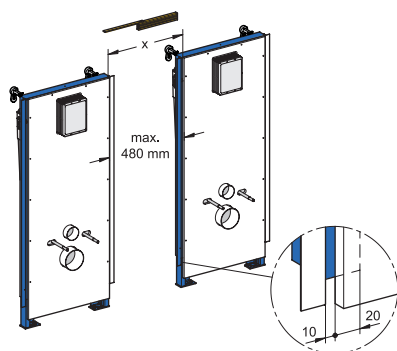
Do montażu przyściennego na wysokości do 1,13 m



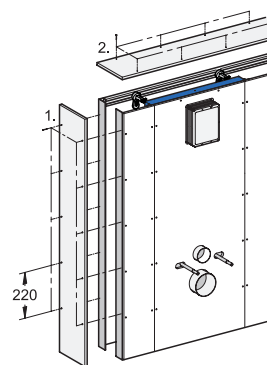
1. Przymocuj metalowy profil stelaża licujący z przednią krawędzią elementu przy użyciu wkrętów samogwintujących.



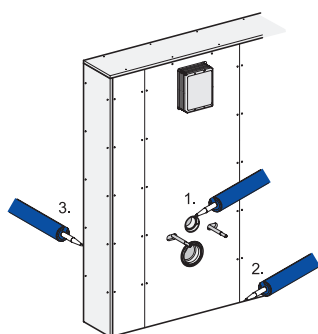
2. Dostosuj długość okładziny. Zamocuj okładzinę w odpowiednim miejscu na górze elementu za pomocą wkrętów samogwintujących. Zostaw po 10 mm odstępu po bokach na potrzeby zamocowania okładziny pomiędzy elementami. Dziesięciomilimetrowy odstęp od podłogi i otworów doprowadzających w ścianie.



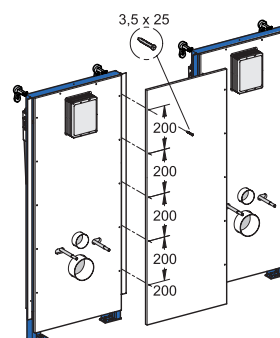
3. Wymierz odstępy między płytami gipsowo-kartonowymi. Dopasuj okładzinę pomiędzy płytami (są one mocowane w pozostawionych wcześniej po lewej i po prawej stronie odstępach o szerokości 10 mm) i przymocuj je do metalowych profili za pomocą wkrętów samogwintujących.



4. Odpowiednio przytnij panele boczne i przymocuj je do kątowników ściennych.
A) Niezdejmowana zabudowa: odpowiednio przytnij okładzinę i przymocuj ją do elementu.
B) Ruchoma zabudowa: bez okładziny.



5. Otwory doprowadzające w ścianie i podłodze należy spryskać elastycznym materiałem do uszczelniania oraz klejenia. Tak samo należy postąpić w przypadku przepustów rur po zakończeniu układania płytek.



- Uwaga:**
Okładzina może także zostać wykonana z płyty gipsowo-kartonowej o wymiarach 2x12,5 mm lub płyty gipsowej wzmocnionej włóknem szklanym o wymiarach 1x12,5 mm.

GROHE RAPID SL RAMA DO WC Z MIEJSCEM DO MONTAŻU UCHWYTÓW DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.



PARAMETRY TECHNICZNE

Kompaktowa szerokość wynosząca 900 mm

Nadaje się świetnie do montażu wszystkich standardowych marek poręczy w zasięgu do 700 mm

Regulacja wysokości dla osób niepełnosprawnych

Rama zaprojektowana do WC z zasięgiem 700 mm

Spluczka GD2 o objętości splukiwania 6-9 litrów

Ręczne uruchamianie splukiwania (jedno- lub dwupojemnościowe) za pomocą sterowania w podczerwieni lub radiowego

W całości fabrycznie złożony stelaż Rapid SL do mocowania poręczy ma kompaktową szerokość wynoszącą 900 mm i zawiera płytki montażowe wstępnie przymocowane do ramy. Montowane są one w ścianie razem z tym elementem i mogą posłużyć do zamontowania poręczy wszystkich standardowych marek. Element WC zaprojektowano z myślą o użytkownikach na wózku i innych osobach o ograniczonej ruchomości, więc wysokość jego montażu można łatwo dostosować.

Typową objętość splukiwania zabudowanej spluczki można regulować w zakresie od 6 do 9 litrów (fabrycznie 6 litrów). W celu dopasowania do układu płytek i wymagań klienta wszystkie przyciski uruchamiające splukiwanie firmy GROHE można zainstalować w orientacji pionowej lub poziomej.

- Elementy instalacyjne do mocowania w szkielecie drewnianym dla WC ze zintegrowanymi płytami mocującymi na poręczce
- W całości zmontowane fabrycznie elementy gotowe do zastosowania w ścianie bezpośrednio po wyjęciu z opakowania
- Montaż pojedynczy przed liłą ścianą albo na całą wysokość pomieszczenia w szkielecie drewnianym lub metalowym ściany działowej
- Nadaje się do wszystkich przycisków uruchamiających splukiwanie WC (obsługiwanym ręcznie lub elektronicznie) montowanych poziomo lub pionowo, z możliwością zdalnego sterowania



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

GROHE RAPID SL ELEMENT INSTALACYJNY DO TOALET MYJĄCYCH



PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość montażu 1,13 m

Spluczka o pojemności od 6 l do 9 l
ustawiona fabrycznie na splukiwania
6 l i 3 l

Poziomy lub pionowy montaż kominka
rewizyjnego bez użycia narzędzi

I klasa głośności / grupa baterii

W wypadku pryszniców toaletowych
wymagane jest podłączenie zasilania
elektrycznego

Ścienny element instalacyjny (artykuł nr 39112000) umożliwia łatwy, szybki i wygodny montaż toalet myjących firmy GROHE. Wspólna rura, którą biegnie elastyczny wąż, jest wstępnie zmontowana i podłącza prysznic toaletowy do zaworu odcinającego w spluczce.

Aby ułatwić wykonanie podłączenia elektrycznego, do zestawu dołączono tylną skrzynkę do pustej ściany służącą do montażu wpuszczanego gniazdka za WC z zastosowaniem wskazanego układu wierceń. Ponadto dołączono mocowanie kabla elektrycznego.

Element jest w całości zmontowany fabrycznie, wraz z wspornikiem ściennym Rapid SL, i może zostać wykorzystany bezpośredni po wyjęciu z opakowania. Element instalacyjny prysznica toaletowego ma wszystkie zalety typowe dla systemu Rapid SL dotyczące montażu, funkcjonalności i konstrukcji.

- Element instalacyjny do pryszniców toaletowych firmy GROHE
- Zawiera zapasową rurę to podłączenia wody oraz tylną skrzynkę do pustej ściany służącą do wykonania podłączenia elektrycznego
- Montaż pojedynczy przed litą ścianą lub na pełnej wysokości w szkielecie drewnianym lub metalowym ściany działowej
- W pełni zmontowane fabrycznie elementy gotowe do zastosowania w ścianie bezpośrednio po wyjęciu z pudełka
- Uniwersalna platforma – nadaje się do wszystkich ręcznie i elektronicznie obsługiwanych przycisków uruchamiających splukiwanie WC firmy GROHE (130 opcji)



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

GROHE features:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GROHE RAPID SL ELEMENTY DO PŁYTKIEJ ZABUDOWY



PARAMETRY TECHNICZNE

Głębokość zabudowy dla prowadzonych pionowo rur kanalizacyjnych wynosi 95 mm

Dla prowadzonych poziomo rur kanalizacyjnych odległość ta wynosi 150 mm

Zbiorniki o pojemności 6–9 l, ustawienia fabryczne to 6 l i 3 l

Regulowany (docinany) kominek rewizyjny

I klasa głośności

Aby w jak najlepszy sposób wykorzystać przestrzeń wąskich łazienek, firma GROHE opracowała system Rapid SL, którego elementy mogą być montowane w ścianach szkieletowych na mniejszych głębokościach. Takie rozwiązanie zajmuje znacznie mniej miejsca niż inne produkty, w związku z czym w łazience pozostaje większa przestrzeń do przemieszczania się i do montażu innych akcesoriów sanitarnych. Elementy przeznaczone do montażu w ścianach szkieletowych oferują wszystkie pozostałe zalety systemu Rapid SL związane z instalacją, funkcjonalnością i wzornictwem.{1}

- Elementy WC przeznaczone do montażu w ścianach szkieletowych z mniejszą głębokością montażu dla wąskich łazienek
- Montaż pojedynczy czołowy lub w zabudowie szkieletowej
- W pełni fabrycznie zmontowane elementy — po wyjęciu z pudełka są gotowe do montażu na ścianie
- Odpowiednie dla wszystkich przycisków uruchamiających do WC, instalacja pionowa



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GROHE RAPID SL RURA SPŁUKUJĄCA, KTÓRĄ MOŻNA PODŁĄCZYĆ DO SYSTEMU WENTYLACJI



PARAMETRY TECHNICZNE

Rura spłukująca z
pięćdziesięciomilimetrowym
podłączeniem do systemu wentylacji

Wysokość montażu 1,13 m,
zbiorniki o pojemności 6–9 l

Ustawienia fabryczne to 6 l i 3 l
Regulowana wnęka podłączeń
przewodów rurowych z osłoną stanu
surowego

I klasa głośności

Dla systemów WC mających połączenie z systemem wentylacyjnym firma GROHE opracowała element Rapid SL z rurą spłukującą, którą można podłączyć do systemu wentylacji. Zarówno technologia spłukiwania, jak i system wentylacyjny mogą zostać zabudowane na sucho za kafelkami. Elementy przeznaczone do montażu w ścianach szkieletowych oferują wszystkie pozostałe zalety systemu Rapid SL związane z instalacją, funkcjonalnością i wzornictwem.

- Elementy WC systemu Rapid SL przeznaczone do montażu w ścianach szkieletowych obejmują rurę spłukującą z możliwością podłączenia do systemu wentylacji
- Montaż pojedynczy czołowy lub w zabudowie szkieletowej
- W pełni fabrycznie zmontowane elementy — po wyjęciu z pudełka są gotowe do montażu na ścianie
- Uniwersalna platforma — odpowiednia dla wszystkich obsługiwanych ręcznie i elektronicznych przycisków uruchamiających do WC (130 możliwości wyboru)



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®

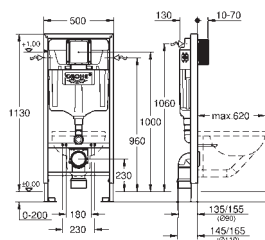


GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GROHE RAPID SL DO WC

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



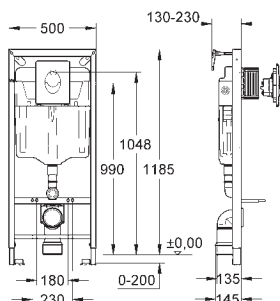
38 528 001

Rapid SL do WC

ze zbiornikiem sflukujacym 6-9 l,
system sflukowania
dwupojemnoscowego/
jednopojemnoscowego/start & stop
przytacz z lewej/prawej lub
od tylu, wysokość montazu 1,13 m

38 897 000

z pionowym wzmacnieniem do
misek z niską czescią przylgową
do 20 cm



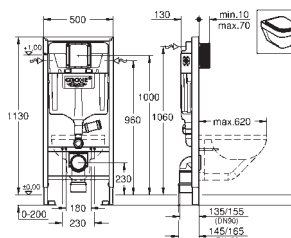
38 722 001

Rapid SL, zestaw 3 w 1 do WC

ze zbiornikiem sflukujacym 6-9 l,
przytacz z lewej/prawej lub od tylu
wysokość montazu 1,13 m
z przyciskiem Skate Air
oraz Kątownikami

38 764 001

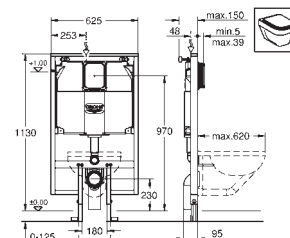
Rapid SL, zestaw
2 w 1 do WC
bez kątowników



39 002 000

Rapid SL do WC

zbiornik podtynkowy GD 2
z rurą sflukujacą do zewnetrznego
systemu wentylacji
z malym otworem rewizyjnym
wysokość montazu 1,13 m
do montazu przytaczennego lub
w scianach szkieletowych



38 994 000

Rapid SL do WC

dla malych, waskich łazienek
zbiornik podtynkowy 80 mm
z malym otworem rewizyjnym
wysokość montazu 1,13 m
szerokość elementu 0,62 m



GROHE
Whisper®

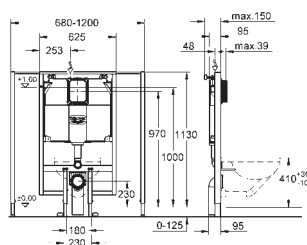


GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



38 995 000

Rapid SL do WC

dla małych, wąskich łazienek

zbiornik podtynkowy 80 mm

z małym otworem rewizyjnym

wysokość montażu 1,13 m

regulowana szerokość elementu

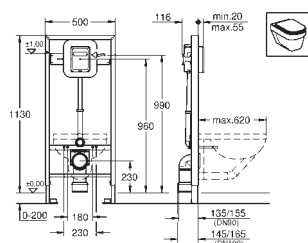
1,0–1,2 m

do montażu przyściennego

Wszystkie elementy systemu Rapid SL mogą być wykorzystane do montażu czołowego lub w zabudowie szkieletowej

GROHE RAPID SL DO WC

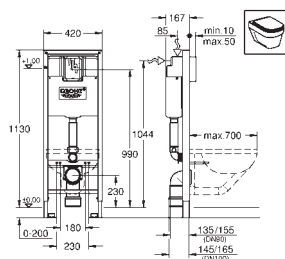
GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



38 519 001

Rapid SL do WC

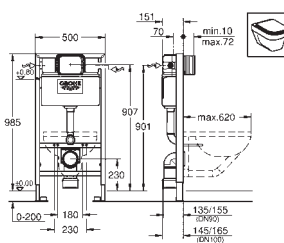
z zaworem spłukującym 6–9 l
do uruchamiania ręcznego/
elektrycznego
wysokość montażu 1,13 m



38 713 001

Rapid SL do WC

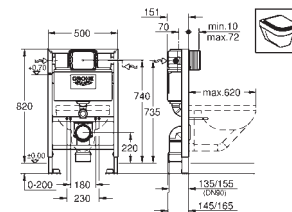
Rapid SL do WC
ze zbiornikiem podtynkowym 6 l
spłukiwanie dwu-/
jednopojemnościowe/system
start & stop
wysokość montażu 1,13 m
szerokość 0,42 m



38 525 001

Rapid SL do WC

ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l
spłukiwanie dwu-/
jednopojemnościowe/system
start & stop
wysokość montażu 1,00 m
przyłącze z lewej/prawej lub
od tyłu
uruchamianie z przodu lub z góry



38 526 000

Rapid SL do WC

ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l
spłukiwanie dwu-/
jednopojemnościowe/system
start & stop
wysokość montażu 0,82 m
przyłącze z lewej/prawej lub od
tyłu
uruchamianie z przodu lub z góry

38 898 000

z pionowym wzmocnieniem do
misek z niską częścią przylgową



GROHE
Whisper®

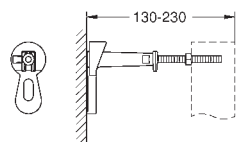


GROHE
EcoJoy®

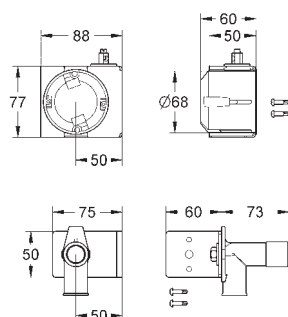
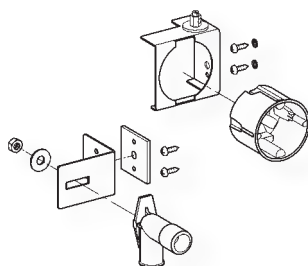
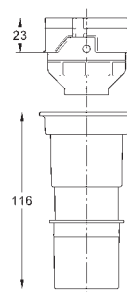


GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

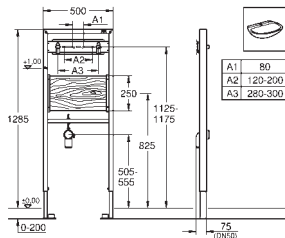
**38 558 00M****Rapid SL, kątownik**

do montażu ściennego, 2 sztuki

**38 925 000****Rapid SL, zestaw
przyłączeniowy**do wszystkich ram Rapid SL
do WC**42 333 000****Adapter do spłuczki GD2,**do zmniejszenia objętości
spłukiwania
do 2/4l

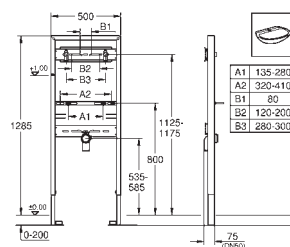
Wszystkie elementy systemu Rapid SL mogą być wykorzystane do montażu czołowego lub w zabudowie szkieletowej

GROHE RAPID SL DO UMYWALEK I ZLEWOZMYWAKÓW



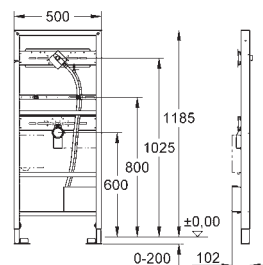
38 544 000

Rapid SL do zlewozmywaka
do montażu ściennego
wysokość montażu 1,30 m



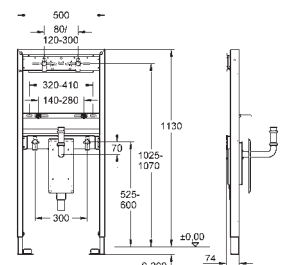
38 546 000

Rapid SL do umywalki
do montażu ściennego
wysokość montażu 1,30 m



38 748 001

Rapid SL do umywalki
z zestawem w stanie surowym do
elektroniki na podczerwień
Allure E, Essence E i Europlus E
do przyłączenia do wody
zmieszanej lub zimnej
wysokość montażu 1,13 m



38 625 001

Rapid SL do umywalki
do montażu jednootworowego lub
montażu ściennego z syfonem
podtynkowym
regulowane kolanko odpływowe
chromowane
wysokość montażu 1,13 m



GROHE
Whisper®

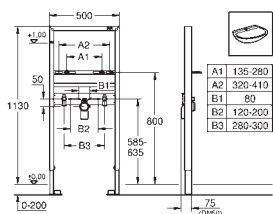


GROHE
EcoJoy®

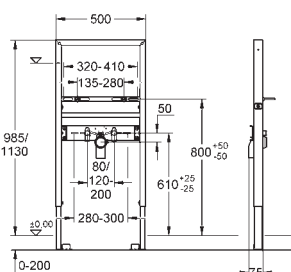
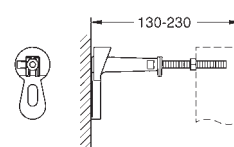


GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

**38 554 001****Rapid SL do umywalki**do montażu jednootworowego
wysokość montażu 1,13 m**38 541 000**do montażu jednootworowego
wysokość montażu 1,00 m**38 557 001**

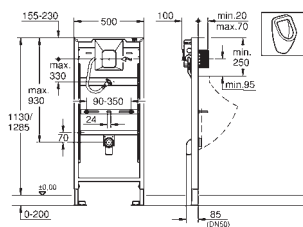
bez łączników montażowych

**39 052 000****Rapid SL do umywalki**regulacją wysokoścido baterii
jednootworowejwysokość
zabudowy 1,13 mdo montażu
przyściennego lub montażu w
ścianie szkieletowej2 izolowane
akustycznie przyłączaarmatury 1/2"**38 558 00M****Rapid SL, kątownik**

do montażu ściennego, 2 sztuki

Wszystkie elementy systemu Rapid SL mogą być wykorzystane do montażu czołowego lub w zabudowie szkieletowej

GROHE RAPID SL DO PISUARÓW

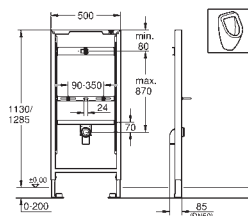


38 786 001

Rapid SL do pisuaru

z GROHE Rapido U

do uruchamiania ręcznego lub elektronicznego za pomocą systemu na podczerwień 6 V lub 230 V
wysokość zabudowy 1,13 m i 1,30 m bez elementów do spłukiwania

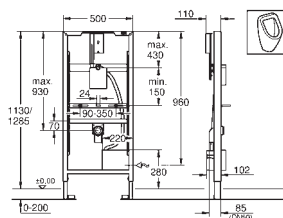


38 517 001

Rapid SL do pisuaru

bez armatury

wysokość zabudowy 1,13 m i 1,30 m



38 511 001

Rapid SL do pisuaru

z zestawem w stanie surowym do elektroniki radarowej, wysokość montażu 1,13 m i 1,30 m bez elektroniki



GROHE
Whisper®



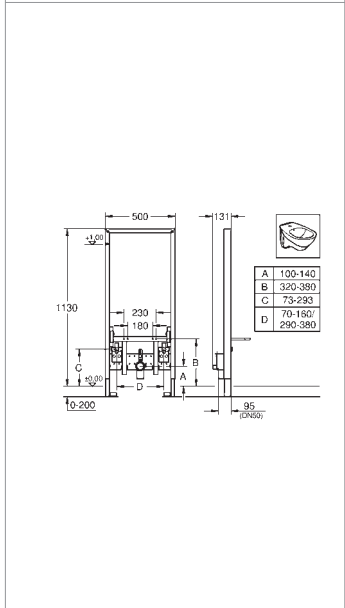
GROHE
EcoJoy®



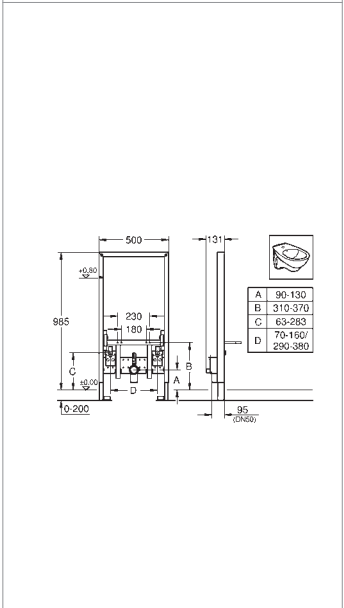
GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

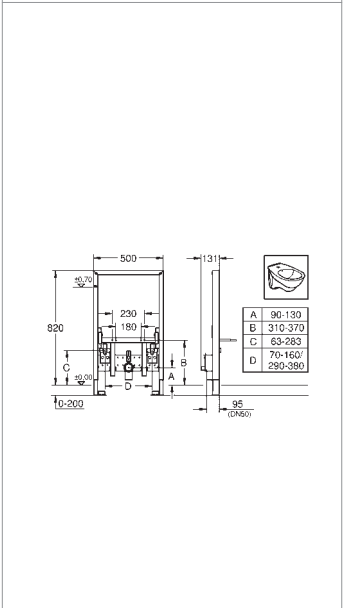
GROHE RAPID SL DO BIDETU



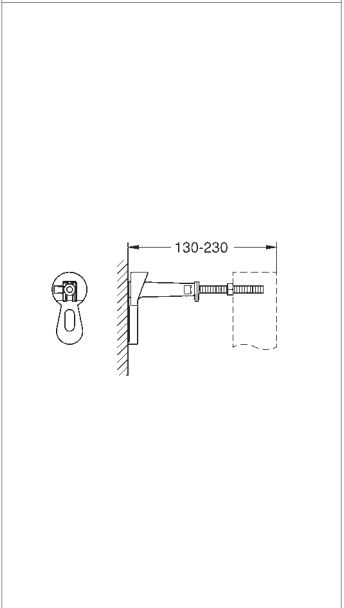
38 553 001
Rapid SL do bidetu
wysokość montażu 1,13 m



38 545 000
Rapid SL do bidetu
wysokość montażu 1,00 m



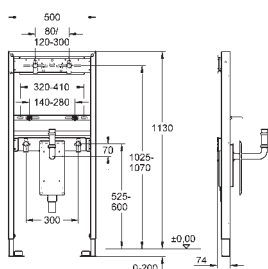
38 543 000
Rapid SL do bidetu
wysokość montażu 0,82 m



38 558 00M
Rapid SL do bidetu
do montażu ściennego, 2 sztuki

Wszystkie elementy systemu Rapid SL mogą być wykorzystane do montażu czołowego lub w zabudowie szkieletowej

GROHE RAPID SL DO WC, UMYWALEK — DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

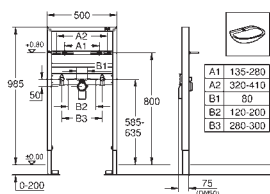


38 625 001

Rapid SL

do umywalki

do montażu jednootworowego lub
montażu ściennego z syfonem
podtynkowym
regulowane mosiężne kolanko
odpływowe
chromowane
wysokość montażu 1,13 m

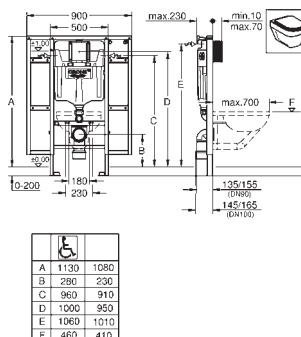


38 541 000

Rapid SL

do umywalki

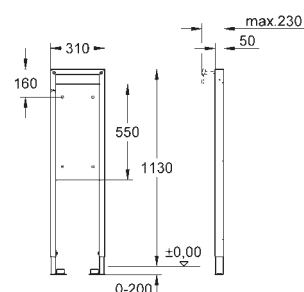
do montażu jednootworowego
wysokość montażu 1,00 m
mocowanie do podtynkowego
syfonu kanalizacyjnego



39 140 000

Rapid SL do WC

ściennospłuczka do WC
małym otworem
rewizyjnymwysokość zabudowy
1,13 m z elementami
mocującymiwersja dla
niepełnosprawnychdo misek WC
o wysięgu 70 cm do montażu
przyściennego lub montażu w
ścianie szkieletowejzestaw
dopływowy i odpływowy. z
akcesoriami do montażu
przyściennego



38 559 001

Rapid SL

element mocujący

do mocowania uchwytów dla
niepełnosprawnych
w lekkich ścianach szkieletowych
lub instalacjach przyściennych



GROHE
Whisper®

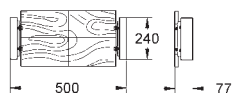


GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

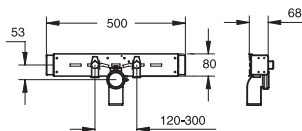
Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



38 652 000

**Rapid SL
mocowanie armatury**

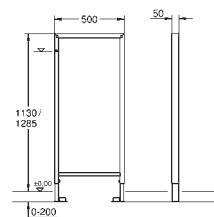
do armatur podtynkowych
i przewietrzników, do lekkiej ściany
szkieletowej i pustych
elementów, do GROHE Rapido



38 437 000

**Rapid SL
mocowanie armatury**

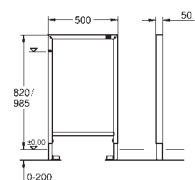
do zlewozmywaka, do lekkiej
ściany szkieletowej



38 548 001

**Rapid SL konstrukcyjny
element wypełniający**

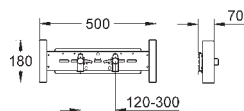
konstrukcyjny element
wypełniający, wysokość montażu
1,13 m, do montażu armatury



38 551 000

**Rapid SL
konstrukcyjny element
wypełniający**

wysokość montażu
1,00 m/0,82 m



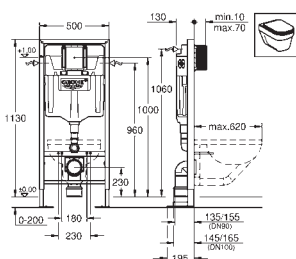
37 998 000

**Rapid SL
mocowanie armatury**

do armatury natynkowej, do ścian
szkieletowych, do pustych ram

Wszystkie elementy systemu Rapid SL mogą być wykorzystane do montażu czołowego lub w zabudowie szkieletowej

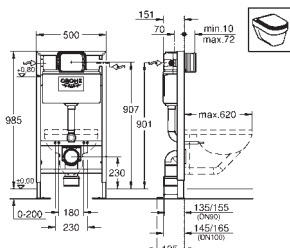
GROHE RAPID SL — MONTAŻ WOLNOSTOJĄCY DO WC I BIDETU



38 584 001

Rapid SL do WC

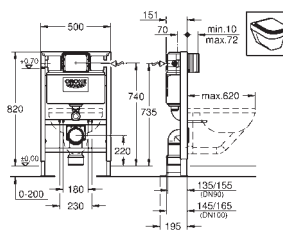
ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l
spłukiwanie dwu-/
jednopojemnościowe/system
start & stop
przyłącze z lewej/prawej lub
od tyłu
wysokość montażu 1,13 m



38 586 001

Rapid SL do WC

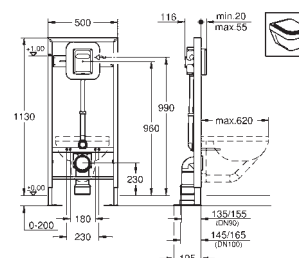
ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l
do montażu w ścianach
szkieletowych
lub montażu wolnostojącego
wysokość montażu 1,00 m
uruchamianie z przodu lub z góry
wyłącznie poziomy montaż
przycisku



38 587 000

Rapid SL do WC

ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l
do montażu w ścianach
szkieletowych
lub montażu wolnostojącego
wysokość montażu 0,82 m
uruchamianie z przodu lub z góry
wyłącznie poziomy montaż
przycisku



38 585 001

Rapid SL do WC

z zaworem spłukującym 6–9 l
do uruchamiania ręcznego/
elektronicznego
wysokość montażu 1,13 m
do instalacji wodnej minimum
DN 20



GROHE
Whisper®

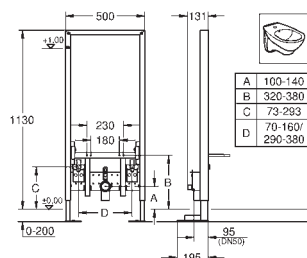


GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

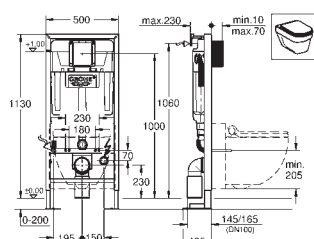
**38 581 001****Rapid SL do bidetu**

do montażu w ścianach

szkieletowych

lub montażu wolnostojącego

wysokość montażu 1,13 m

**39 128 000****Rapid SL do toalety myjącej**

małym otworem

rewizyjnymwysokość zabudowy

1,13 mdo montażu przyściennego

lub montażu w ścianie

szkieletowejramy stalowa,

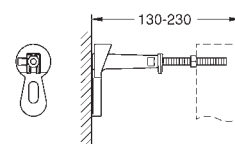
powlekana proszkowo,

samonośnadosuchej zabudowy,

kompletny montaż

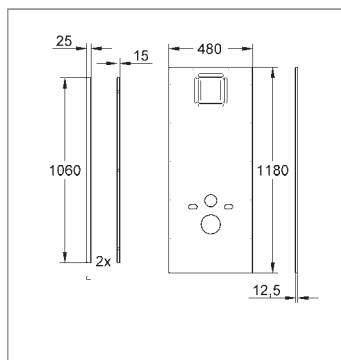
wstępnyizolowana

przeciwroszeniowo

**38 558 00M****Rapid SL, kątownik**

do montażu ściennego, 2 sztuki

GROHE RAPID SL AKCESORIA

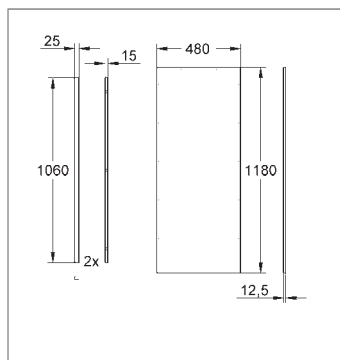


38 636 001

Rapid SL, okładzina

do WC

wysokość montażu 1,13 m



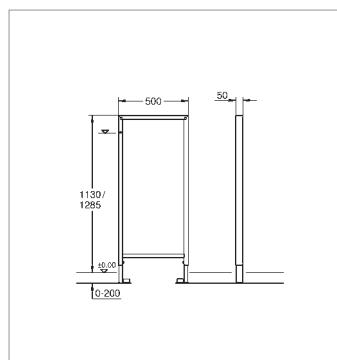
38 630 001

Rapid SL, okładzina

do bidetu, pisuaru i przestrzeni
między elementami

wysokość montażu 1,13 m

bez wyciętych otworów



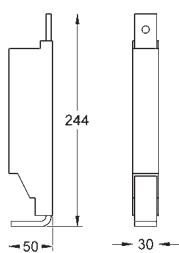
38 548 001

Rapid SL

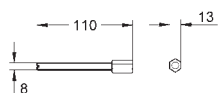
**konstrukcyjny element
wypełniający**

wysokość montażu 1,13 m

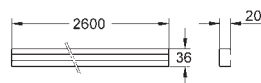
do montażu mocowań armatury

**38 779 000****Rapid SL, przedłużenie**

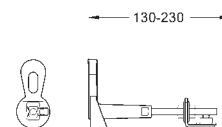
do konstrukcji podłogowych
o wysokości do 350 mm
materiał mocujący

**38 563 000****Zestaw przedłużający**

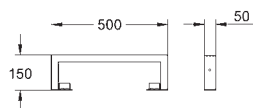
dla Rapid SL do WC, bidetu,
umywalki, pisuaru
maks. odległość od ściany
330 mm

**37 310 000****szyna montażowa**

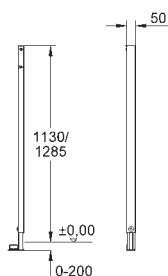
do montażu szeregowego
z materiałem mocującym
2600x36x20 mm

**38 733 000****Rapid SL
kątownik mocujący**

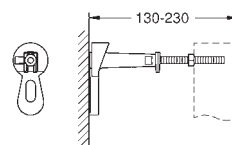
do dodatkowego umocnienia
elementów WC lub montażu
bez mocowania do podłogi

**38 629 000****Rapid SL przedłużka**

do posadzek o wysokości
do 200-350 mm materiał
mocujący

**38 549 001****Rapid SL sztyca wysokość
instalacji**

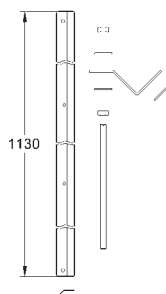
1,13 i 1,30 m do wypełnienia
odstępów pomiędzy elementami
60-120cm

**38 558 00M****Rapid SL kątownik ścienny**

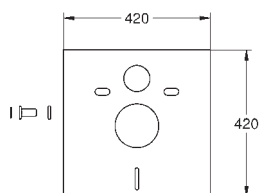
do montażu przyściennego, 2 sztuki

**37 220 001****Rapid SL kątownik ścienny**

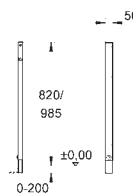
do mocowania obudowy bocznej i
płyt pośrednich na murze,
wysokość zabudowy 1,13 m, 1,00
m, 0,82 m, długość ramion
kątownika 50 x 25 mm

**38 562 001****Rapid SL Zestaw do
montażu narożnego**

do WC, bidetu, umywalki i pisuaru,
odstęp od narożnika max.
625 mm, 2 kątowniki
ścienne 1,13 m

**37 131 000****zestaw wyciszający**

do WCmata wyciszająca 2 tuleje
gumowe

**38 550 000****Rapid SL****sztyca wysokość zabudowy**

0,82/1,00 m do wypełnienia
odstępów pomiędzy elementami
60-120 cm bez wyposażenia do
montażu przyściennego



GROHE UNISET

Uniset to system do montażu ciężkiego z charakterystyczną zamkniętą obudową. Montaż elementów systemu Uniset jest szybki i pozwala zaoszczędzić cenną przestrzeń w łazience. System instalacyjny Uniset pozwala zaprojektować i zrealizować ciekawe rozwiązania w zakresie optymalnego wykorzystania dostępnej przestrzeni w pomieszczeniach.

GROHE UNISET SWOBODNE PROJEKTOWANIE, SZYBKI I PROSTY MONTAŻ



- Proste rozwiązanie do wbudowania w ścianę zamiast skomplikowanego wykonywania obmurówki
- Wszechstronność:
 - Nadaje się do wszystkich obiektów sanitarnych i wysokości montażu
 - Możliwość montażu szeregowego
- Wstępnie zmontowane elementy
- Uniwersalna platforma — odpowiednia do wszystkich obsługiwanych ręcznie przycisków spłukujących do WC (ponad 130 możliwości wyboru)
- Nośność potwierdzona certyfikatem: 400 kg w przypadku WC, 150 kg w przypadku umywalek
- Jeden zawór spłukujący do wszystkich zbiorników i wszystkich funkcji spłukiwania: jedno- i dwupojemnościowego trybu spłukiwania, systemu start/stop



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®



Nasze wybrane systemy spłukujące Rapid SL objęte są 10 letnią gwarancją. Szczegóły gwarancji dostępne na stronie www.grohe.pl

Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



GROHE QuickFix® pozwala na elastyczność w zakresie instalacji, skraca czas montażu i gwarantuje prostą realizację zróżnicowanych projektów instalacyjnych bez względu na rozkład pomieszczeń.

GROHE Whisper® zapewnia optymalną ochronę przed hałasem w pomieszczeniach sąsiadujących. Specjalna armatura i wzmocnienia rur zapobiegają przenoszeniu się dźwięku do struktury budynku.

Safety zapewnia niezrównane bezpieczeństwo. Elementy wyróżniają się wysoką nośnością (wynosząca ponad 400 kg) i stabilnością.

PARAMETRY TECHNICZNE

Obudowa ze styropianu kubekowego służy jako podłoże pod tynk i izolacja akustyczna.

Mała waga (Uniset do WC waży tylko 7 kg)

Montaż kolanka odpływowego bez użycia narzędzi

Obejma odpływowa z dwustopniową regulacją głębokości

Kolanko Ø 90 mm z reduktorem Ø 90/110 mm

Punkty mocowania akcesoriów, instalacja wolnostojąca i wsporniki stojące

Korekta osi środkowej poprzez przesuwanie uchwyty ściennego na szynie montażowej

GROHE UNISET KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE DO ZABUDOWY CIĘŻKIEJ

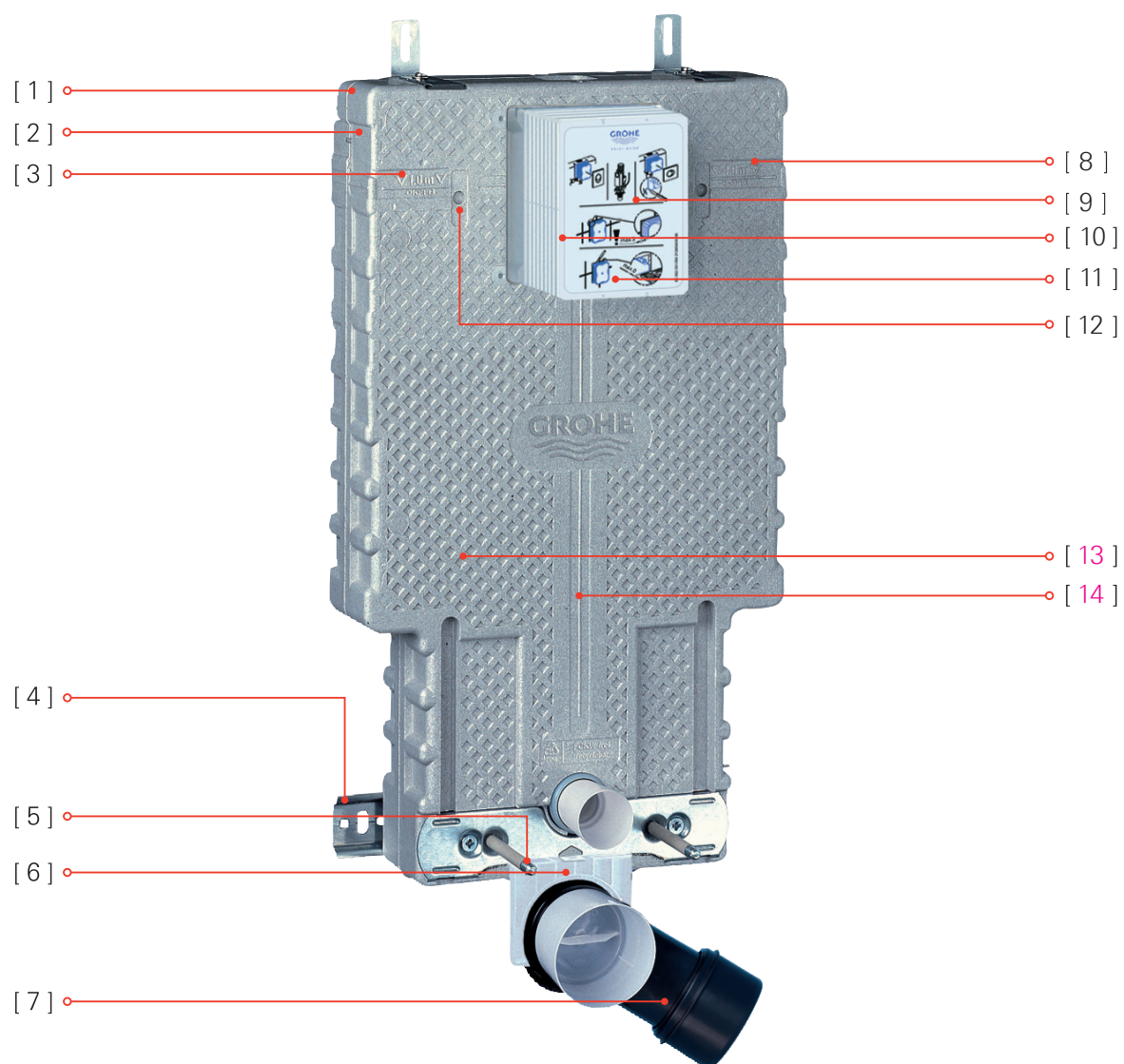
To sprawdzony i nowoczesny system modułowy, który jest niemal natychmiast rozpoznawalny dzięki swojej szarej obudowie wykonanej ze styropianu tłoczonego. Uniset ma wiele praktycznych zastosowań. Stanowi podstawę pod obrzutkę tynkową, poprawia ochronę akustyczną oraz jest niewielkich rozmiarów systemem dla technologii oszczędzającej wodę. System Uniset sprawił, że trudne prace związane z wykonywaniem obmurówki zostały zastąpione prostym procesem wbudowywania w ścianę.

ELEMENT

- [1] Kanał do montażu rur z tyłu oraz doprowadzenia wody z lewej/prawej strony lub od tyłu
- [2] Lekka styropianowa obudowa pozbawiona ostrych metalowych krawędzi zapobiega powstawaniu obrażeń
- [3] Obudowa ochronna wykonana z odpornego styropianu, dzięki czemu nie ma potrzeby wykonywania obmurówki w pomieszczeniu
- [4] Nadaje się do montażu na ścianie natychmiast po rozpakowaniu. W celu przyspieszenia montażu szyna ścienna jest teraz montowana w fabryce
- [5] Obciążenie wynoszące 400 kg w przypadku WC
- [6] Ochrona akustyczna zgodna z normą DIN 4109; nadaje się do pomieszczeń, względem których obowiązują najwyższe wymagania dotyczące ochrony przed hałasem. Komfortowy poziom hałasu to 24 dB(A); armatura GROHE działa na poziomie 16 dB(A).
- [7] Kolanko odpływowe DN 80 z kształtką redukcyjną DN 80/1000

ZBIORNIK PODTYNKOWY

- [8] Łączenia doprowadzające 1/2" mogą być instalowane bez użycia narzędzi kątowny zawór odcinający z wymiennym trzpieniem
- [9] Mocowanie kominka rewizyjnego bez użycia narzędzi, ramka przycisku spłukującego jest montowana przy użyciu jedynie dwóch wkrętów (możliwy montaż pionowy i poziomy)
- [10] Zawór napełniający napełnia 6 l zbiornik w 27 sek.; można go używać przy ciśnieniu przepływu co najmniej 0,5 bar.
- [11] SpareFlush eliminuje problemy podczas spłukiwania WC dzięki możliwości zwiększenia objętości spłukiwania o dodatkowe 3 litry (oprócz standardowego sześciolitrowego zbiornika)
- [12] Pneumatyczny zawór spłukujący z jednym przyłączem węża umożliwia 3 tryby działania:
 - Dwupojemnościowy tryb spłukiwania
 - Start/stop
 - Jednopojemnościowy tryb spłukiwania
- [13] SpareFlush eliminuje problemy podczas spłukiwania WC za sprawą rezerwowej objętości spłukiwania wynoszącej 3 litry, zawsze dostępnej dodatkowo oprócz normalnej objętości spłukiwania wynoszącej 6 litrów.
- [14] Pneumatyczny zawór upustowy z tylko jednym podłączonym węzem oferuje 3 tryby działania:
 - spłukiwanie dwupojemnościowe
 - start/stop
 - spłukiwanie jednopojemnościowe



GROHE UNISET NIEZWYKLE PROSTA INSTALACJA

Unikalna technologia montażu z zastosowaniem szyn to cecha wyróżniająca montaż elementów systemu Uniset. Szyny ścienne można wstępnie zainstalować bez żadnych innych elementów. Podczas montowania systemu Uniset monterzy ma mnóstwo miejsca na regulację elementów w lewą i prawą stronę, dzięki czemu może je zainstalować w najlepszym możliwym położeniu.

Wbudowywanie zbiorników do WC i pisuarów nigdy jeszcze nie było tak proste.

Uniset pozwala na kreatywność, jeśli chodzi o projektowanie łazienki. Ściany wolnostojące to doskonałe rozwiązanie pozwalające na oddzielenie od siebie różnych obszarów łazienki. Do montażu wolnostojących części armatury niezbędne są wsporniki (przetywierdzone do „surowej” podłogi).

1. Instalacja wstępna

- Elementy do WC ze zbiornikiem podtynkowym GD 2, 6–9 I, 38 643 001
- Element do umywalki (z baterią montowaną do umywalki) 37 576 000

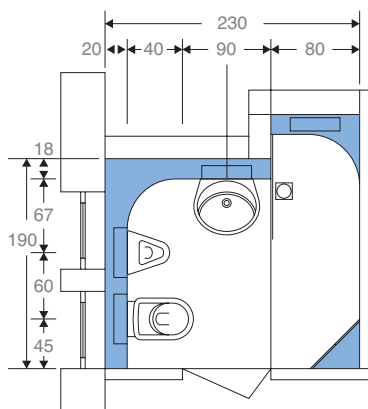
2. Wbudowywanie, tynkowanie, układanie płytek

3. Gotowa instalacja systemu

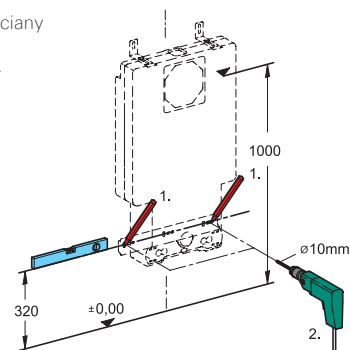
Montaż glazury

- do WC: przycisk spłukujący Skate Cosmopolitan, montaż pionowy, chromowana, 38 732 000

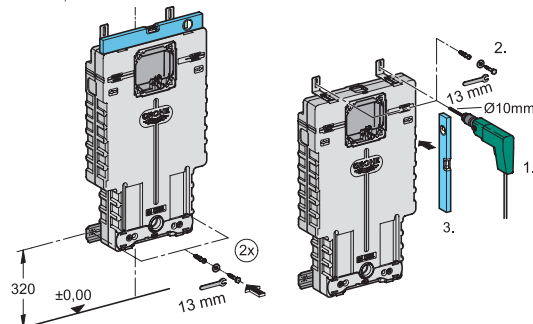
Instalacja wstępna



- Przymocuj górne mocowanie do ściany do elementu Uniset.
- Umieść moduł w pozycji montażu.
- Zaznacz 4 punkty mocowania.



- Przymocuj kątowniki ścienne.
- Dopasuj element w pionie.



Wbudowywanie, tynkowanie, układanie płytek

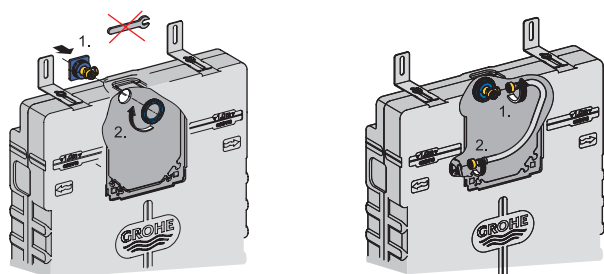


Gotowa instalacja systemu

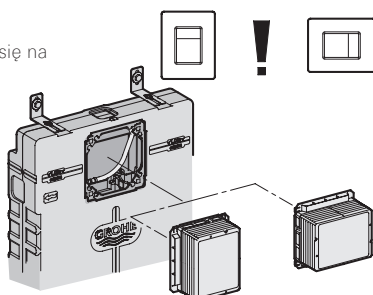


- Zamocuj doprowadzenie wody i zawór odcinający kątowy.

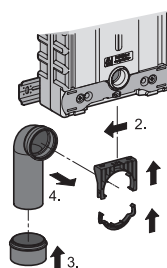
- Przymocuj elastyczny wąż.



- Umieść kominek rewizyjny pionowo lub poziomo.
- Odetnij róg, jeśli zdecydujesz się na położenie pionowe.

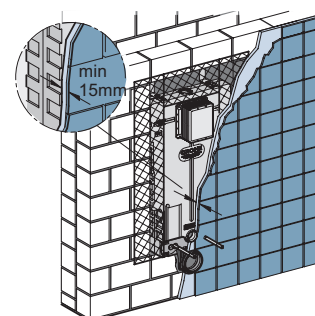


- Zamocuj uchwyt kolanka odpływowego i kolanko.



- Zamocuj sworznie mocujące WC.
- Obmuruj element i przykryj przytączy zbrojeniem.

Minimalna warstwa zaprawy (wraz z kafelkami): 15 mm



GROHE UNISET INSTALACJA WOLNOSTOJĄCA: BEZPIECZNIE I STABILNIE

Ściany wolnostojące to doskonałe rozwiązanie konstrukcyjne pozwalające na oddzielenie od siebie różnych obszarów łazienki. Do montażu wolnostojących części armatury niezbędne są wsporniki stojące mocowane do podłogi (są one przytwierdzone do „surowej” podłogi). Dostęp do montowanych elementów można uzyskać z obu stron, dzięki czemu można precyzyjnie dopasować ich położenie.

INSTALACJA WSTĘPNA

1. Instalacja wstępna

- Element do WC ze zbiornikiem podtynkowym GD 2, 6–9 I, 38 643 000
- Element do bidetu 37 578 000
- Wsporniki stojące (do WC i bidetu) 37 573 000

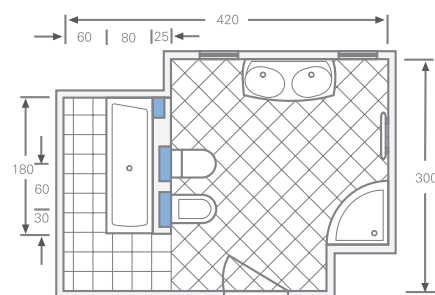
2. Wbudowywanie, tynkowanie, układanie płytek

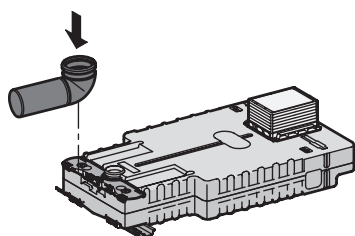
3. Gotowa instalacja systemu

Instalacja płytek pokrywających

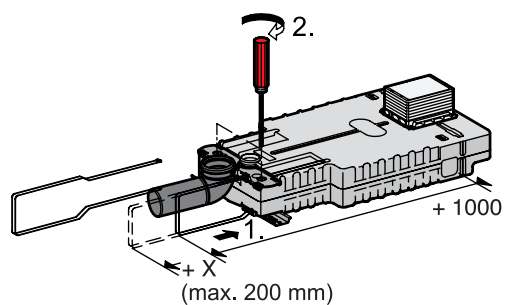
- do WC — przycisk uruchamiający Nova Cosmopolitan, chromowany; oraz armatury do bidetu, umywalki, prysznic, wanny, a także akcesoriów.

Dzięki niskiej ścianie wolnostojącej osiągnięto efekt optycznego powiększenia przestrzeni.

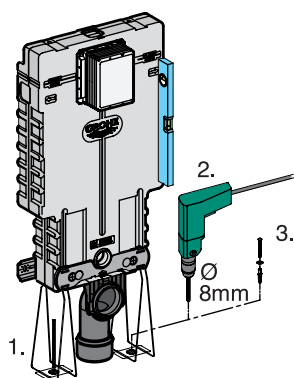




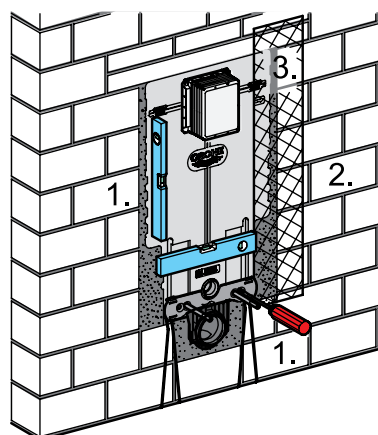
- Przytwierdź kotwę ścienną do szyny.



- Zamocuj wsporniki nośne, wyznacz przybliżoną wysokość montażu.



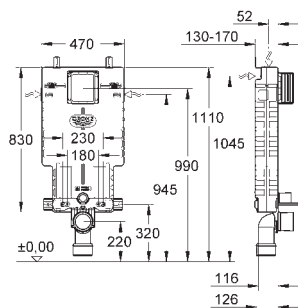
- Przymocuj do podłogi.
- W razie potrzeby zamocuj górny uchwyt mocujący.



- Dopasuj i mocno dokręć zestaw mocujący.
- Obmuruj element i przykryj przyłącza zbrojeniem.

Minimalna warstwa zaprawy (wraz z kafelkami): 15 mm

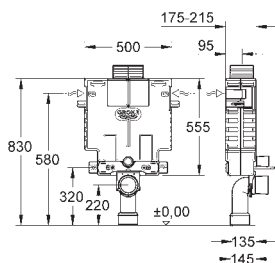
GROHE UNISET DO WC, UMYWALEK I BIDETÓW



38 643 001

Uniset do WC

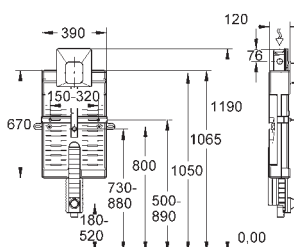
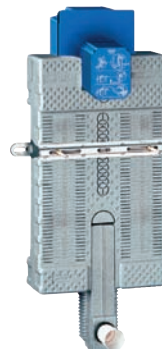
ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l
spłukiwanie dwu-/
jednopojemnościowe/system
start & stop
doprowadzenie wody z lewej,
prawej, od tyłu lub od góry



38 415 001

Uniset do WC

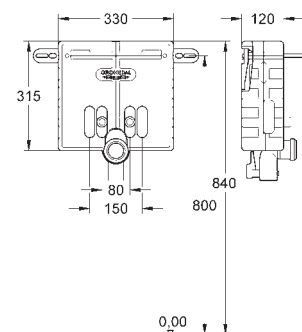
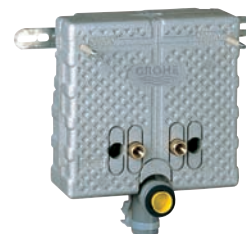
ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l
wysokość montażu 0,82 m
spłukiwanie dwu-/
jednopojemnościowe/system
start & stop
doprowadzenie wody z lewej,
prawej lub od góry
uruchamianie z przodu lub z góry



38 785 000

Uniset do pisuaru

z GROHE Rapido U do
uruchamiania ręcznego lub
elektronicznego za pomocą
systemu na podczerwień
6 V lub 230 V



37 576 000

Uniset do umywalki

do baterii jednouchwytywnej



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®

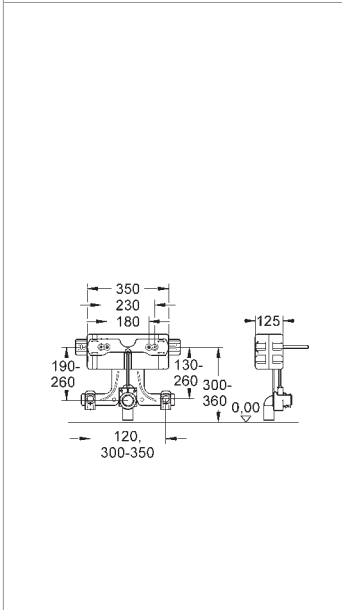


GROHE
QuickFix®

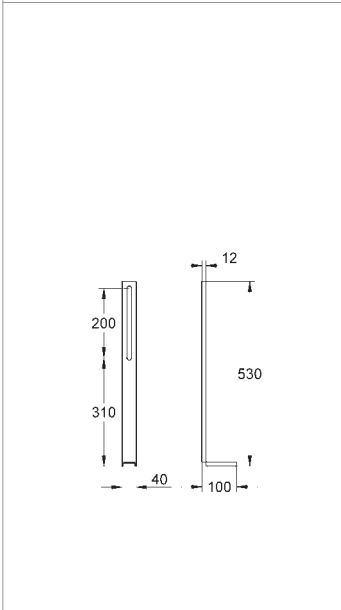
Cechy GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GROHE UNISET

AKCESORIA DO BIDETU

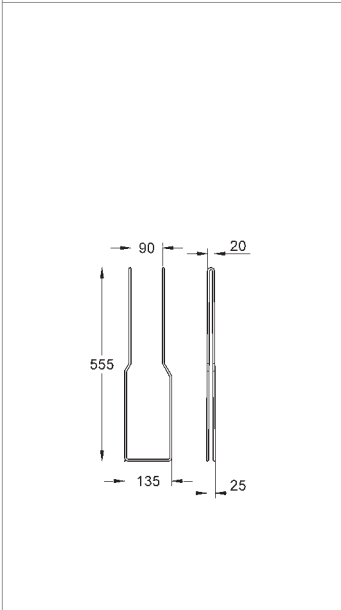
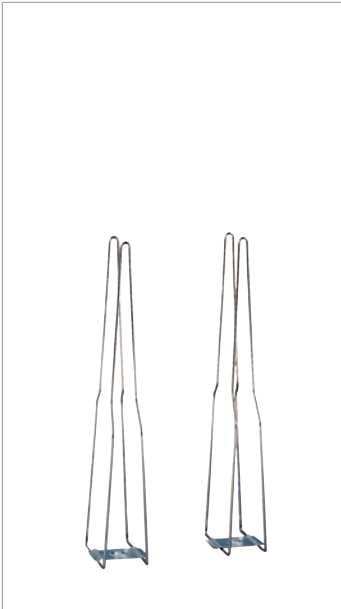


37 578 001
Uniset do bidetu



37 304 000
Uniset, wsporniki nośne
do WC i bidetu
do montażu przyściennego

37 310 000
szyna montażowa
do montażu szeregowego
z materiałem mocującym
2600x36x20 mm



37 573 000
Uniset, wsporniki nośne
do WC i bidetu
do montażu wolnostojącego
(nie stosować do elementów
o wysokości montażu 0,82 m)



SYSTEMY SPŁUKUJĄCE GROHE

Montaż ścienny czy natynkowy? Planując i instalując mechanizmy spłukujące do WC i pisuarów, decyzję opieramy głównie na tym, czy mają być to systemy do nowej łazienki czy do łazienki poddawanej renowacji. Zastąpienie istniejących systemów natynkowych ekonomiczną, a przy tym skuteczną technologią spłukiwania od GROHE jest korzystne z finansowego punktu widzenia. W nowym budownictwie używa się głównie instalacji podtynkowych.

Ciśnieniowa armatura splukująca czy zbiornik podtynkowy? Oba te warianty mają swoje zalety. GROHE oferuje wiele możliwości dla obu tych systemów. Wszystkie są niezwykle opłacalne, solidne i łatwe w utrzymaniu. Zawdzięczają to technologiom GROHE. Wysokiej jakości wzornictwo zbiorników i ciśnieniowych automatów spłukujących do WC instalowanych na ścianach z pewnością nada sztyk pomieszczeniom sanitarnym użyteczności publicznej. Różnorodność oferty mechanizmów spłukujących GROHE do pisuarów zapewnia, że są one odpowiednie do wszystkich warunków montażowych, spełniają wymogi dotyczące higieny i są wytrzymałe. Obsługiwane ręcznie mechanizmy spłukiwania są niezwykle opłacalne, natomiast te bezdotykowe, w których wykorzystano elektronikę radarową lub technologię podczerwieni, pozwalają na utrzymanie wysokich standardów dotyczących higieny. Instalacje podtynkowe to idealny wybór zarówno w przypadku spłukiwania ręcznego, jak i bezdotykowego, gdzie priorytetem jest ochrona przed aktami wandalizmu.

- Pełna oferta: szeroki wybór ciśnieniowej armatury spłukującej i zbiorników spłukujących do WC (montowanych na powierzchni lub podtynkowo, obsługiwanych ręcznie lub elektronicznie), różnorodność wyboru obsługiwanych ręcznie lub bezdotykowo mechanizmów spłukiwania dla pisuarów
- GROHE EcoJoy®: dostarcza wodę tylko wtedy, gdy jest potrzebna; ekonomia i oszczędność zasobów naturalnych
- Bezpieczna i niezawodna obsługa przez cały okres użytkowania
- TouchFree: bezdotykowa obsługa zapewniająca optymalny poziom higieny
- LonglifeBatterie: długa żywotność baterii dzięki unikalnej elektronice zużywającej niewielkie ilości energii (do 7 lat/150 załączeń dziennie)
- GROHE StarLight®: wyjątkowo wytrzymała powłoka
- Łatwe do czyszczenia elementy
- Łatwa konserwacja podczas długotrwałego użytkowania

SYSTEMY WC GROHE DOSKONAŁE OD SAMEGO POCZĄTKU

Niezerównane właściwości higieniczne, łatwa obsługa, ekonomiczność, proekologiczność i długotrwałe użytkowanie to kluczowe czynniki, które należy wziąć pod uwagę podczas planowania systemów WC w obiektach użyteczności publicznej. Racjonalne wykorzystywanie zasobów przynosi zysk przy każdym spłukaniu WC.

Ciśnieniowa armatura spłukująca i zbiorniki spłukujące od GROHE są dostępne w wielu różnych wariantach, a każdy z nich spełnia wszystkie wymagania dotyczące oszczędności, higieny, funkcjonalności i wzornictwa. Oprócz klasycznych natynkowych produktów do WC oraz tych do zabudowy podtynkowej szeroka gama ciśnieniowych automatów i zbiorników spłukujących obejmuje różne rozwiązania elektroniczne.

ZBIORNIK INSTALOWANY W ŚCIANIE

Użytkownik widzi jedynie przycisk uruchamiający. W tej niezwykle atrakcyjnej opcji większość technologii jest dyskretnie ukryta pod kafelkami. Zarówno w ofercie produktów GROHE Rapid SL (strona 48), jak i GROHE Uniset (strona 82) znajduje się wiele wariantów rozwiązań spełniających wszystkie wymagania dotyczące montażu i wzornictwa.



STRONA 92

OBSŁUGIWANA RĘCZNIE CIŚNIENIOWA ARMATURA SPŁUKUJĄCA INSTALOWANA W ŚCIANIE

Eleganckie przyciski uruchamiające Surf i Skate są niezwykle popularnymi rozwiązaniami do uruchamiania mechanizmów spłukujących. Przycisk uruchamiający Skate, wykonany ze stali nierdzewnej i posiadający zabezpieczenia przed aktami wandalizmu, jest szczególnie rekomendowanym rozwiązaniem dla obiektów użyteczności publicznej z uwagi na swoją gładką, łatwą do czyszczenia i odporną na rozwijanie się drobnoustrojów powierzchnię.



STRONA 94



BEZDOTYKOWA CIŚNIENIOWA ARMATURA SPŁUKUJĄCA INSTALOWANA W ŚCIĄNIE

Podtynkowe ciśnieniowe armatury spłukujące z bezdotykową obsługą są niezwykle higienicznym wariantem, jeśli chodzi o mechanizmy spłukujące do WC w obiektach użyteczności publicznej, ponieważ użytkownicy nie muszą dotykać przycisku uruchamiającego, na którym mogą znajdować się zarazki. Automatyczne spłukiwanie ma miejsce po każdym skorzystaniu z WC (zgodnie z wymaganiami).

STRONA 95



ZBIORNIKI NATYNKOWE Z PRZYCISKIEM START/STOP

Zbiorniki natynkowe to idealne rozwiązania dla projektów renowacyjnych. Ich funkcjonalność robi wrażenie. Po pierwszym naciśnięciu przycisku uruchamiającego spłukiwanie odbywa się przy użyciu pełnej objętości spłukiwania. Gdy przycisk zostanie naciśnięty po raz kolejny, proces spłukiwania zostaje zakończony.

STRONA 96



NATYNKOWA CIŚNIENIOWA ARMATURA SPŁUKUJĄCA

Zaletą ciśnieniowych armatur spłukujących jest to, że zawsze są gotowe, aby z nich skorzystać. Po każdym uruchomieniu cała objętość spłukiwania jest natychmiast gotowa. Ciśnieniowa armatura spłukująca do WC Rondo A.S. to połączenie niezwykle wydajności i wspaniałego wyglądu. Przy tym działa bardzo cicho.

STRONA 97

INSTALACJE WC GROHE ZBIORNIK PODTYNKOWY DO SYSTEMÓW RAPID SL I UNISET

Szybkie podłączenie, niewielkie przyciski uruchamiające

Szybki montaż i uniwersalne połączenia to cechy charakterystyczne tego zbiornika podtynkowego. Wnęka znajdująca się z tyłu obudowy do podłączenia od tyłu, a także dwie inne możliwości podłączenia (z lewej lub prawej strony) oraz podłączenie wody, które można wygodnie zainstalować bez użycia narzędzi — czego więcej może chcieć od takiego zbiornika hydraulicznego?

Do tego atrakcyjne, niewielkich rozmiarów przyciski uruchamiające, bezpieczeństwo zbiornika podtynkowego o pojemności 6–9 l oraz proste w montażu optymalne uruchamianie pneumatyczne. Podsumowując: same zalety zarówno dla hydraulika, jak i użytkownika.

Przyciski spłukujące: szybka instalacja

Niewielkie przyciski uruchamiające o wymiarach 156x197 mm można montować pionowo bądź poziomo. Najnowocześniejsza technologia pneumatycznych zaworów spłukujących czyni je niezwykle wszechstronnymi: Naciśnięcie dużego przycisku = pełny przepływ, można go przerwać, naciskając mały przycisk. Naciśnięcie małego przycisku = ekonomiczne spłukiwanie — doskonały sposób oszczędzania wody.





Przyciski spłukujące GROHE do:

- spłukiwania dwupojemnościowego i technologii start/stop na jednej płycie (w pionie lub poziomie)
- spłukiwania jednopojemnościowego zapewniającego większe bezpieczeństwo w obiektach komercyjnych/użyteczności publicznej, ponieważ pełny przepływ wody zapobiega zapychaniu rur.



1. Skate Cosmopolitan z 3 funkcjami:
 - Naciśnięcie dużego przycisku: pełny tryb spłukiwania.
 - Naciśnięcie małego przycisku: spłukiwanie ekonomiczne.
 - Naciśnięcie małego przycisku po uprzednim naciśnięciu dużego: zatrzymanie spłukiwania.

Przycisk uruchamiający Skate Cosmopolitan jest dostępny w 2 wariantach: do montażu pionowego lub poziomego



2. Skate Air z technologią spłukiwania jednopojemnościowego i dodatkową funkcją start/stop.

Aby zainstalować przycisk spłukujący, należy umieścić kominek rewizyjny w pozycji poziomej lub pionowej. Jednocześnie zapewnia to ochronę podczas prac montażowych. Kominek docina się podczas fazy instalacji końcowej tak, aby licował z kafelkami.

SYSTEMY WC GROHE

OBSŁUGIWANA RĘCZNIE CIŚNIENIOWA

ARMATURA SPŁUKUJĄCA: DYSKRETNNA I SKUTE CZNA



PARAMETRY TECHNICZNE

I klasa głośności

Objętość spłukiwania 6–9 l

Przepływ spłukiwania 1,0–1,3 l/s;
zintegrowana regulacja strumienia
spłukującego

Ciśnienie przepływu min. 1,2 bar dla
wariantu ze standardowym ciśnieniem;
wariantu niskociśnieniowego można
używać od 0,6 bar

Zintegrowany główny zawór odcinający

Zakryte mocowanie przycisku do
przycisków wykonanych ze stali
szlachetnej

Ciśnieniowa armatura spłukująca to popularny wybór przy realizacji projektów modernizacyjnych, szczególnie z uwagi na to, że poziom inwestycji mieści się w możliwościach instalatorów. Wykorzystanie solidnej i trwałej armatury jest także bardzo ekonomiczne z punktu widzenia długotrwałego użytkowania. Ciśnieniowa armatura spłukująca gotowe do pracy w każdym momencie są wydajne i skuteczne. Jeśli chodzi o ich wariant do zabudowy podtynkowej, ich dodatkową zaletą jest wspaniały wygląd. Linie Surf i Skate są podstawą projektów realizowanych na całym świecie.

- Wykorzystywane głównie w projektach realizowanych w obiektach komercyjnych i użyteczności publicznej, takich jak lotniska, restauracje, stadiony, ośrodki sportowe i wypoczynkowe
- Gotowe do pracy w każdym momencie
- Szeroki wybór: przyciski spłukujące Skate i Surf, których wzornictwo idealnie pasuje do urządzeń uruchamiających do pisuarów
- Zabezpieczenie przed aktami wandalizmu



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
VarioPort
ToolFree
SpareFlush

SYSTEMY WC GROHE BEZDOTYKOWA CIŚNIENIOWA ARMATURA SPŁUKUJĄCA: MAKSYMALNA HIGIENA



PARAMETRY TECHNICZNE

I klasa głośności / grupa armatury

Zmieniana elektronicznie objętość
spłukiwania od 3 l do 9 l

Przepływ spłukiwania od 1,0 l/s do
1,3 l/s; zintegrowana regulacja przepływu

Minimalne ciśnienie przepływu: 1,2 bar

Napięcie podłączonego zasilania: 230 V

7 wstępnie ustawionych programów:

- spłukiwanie automatyczne co
24/72 godzin(y)
- włączony/wyłączony tryb czyszczenia
- włączone/wyłączone spłukiwanie
wstępne

Wysoki stopień ochrony: atest IP-59K

Zintegrowany zawór odcinający

Przycisk ze stali nierdzewnej;
mocowanie za pomocą ukrytego
złącza śrubowego

Obsługiwane elektronicznie podtynkowe ciśnieniowe armatury spłukujące do WC są idealnym rozwiązaniem zapewniającym optymalną higienę użytkownikom i są niezwykle ekonomiczne, co jest ważną cechą z punktu widzenia właścicieli. Spłukiwanie uruchamiane jest automatycznie po każdym skorzystaniu. Proces uruchamiany jest bezdotykowo i tylko wtedy, gdy rzeczywiście jest taka potrzeba. Zapobiega to rozprzestrzenianiu się zarazków, ponieważ użytkownicy nie muszą dotykać przycisku uruchamiającego. Mechanizm spłukujący takiego rodzaju jest także odpowiedni dla osób niepełnosprawnych i osób starszych.

- Wykorzystywane głównie w projektach realizowanych w obiektach komercyjnych i użyteczności publicznej, takich jak lotniska, restauracje, stadiony, ośrodki sportowe i wypoczynkowe
- Optymalna higieniczność dzięki obsługiwanemu bezdotykowo systemowi spłukującemu do WC
- Odpowiedni dla osób niepełnosprawnych i osób starszych
- Przyciski uruchamiające Skate i Surf, których wzornictwo idealnie pasuje do urządzeń uruchamiających do pisuarów
- W wariantach ze stali nierdzewnej



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

SYSTEMY WC GROHE NATYNKOWY ZBIORNIK SPŁUKUJĄCY EKONOMICZNY Z FUNKCJĄ START/STOP



PARAMETRY TECHNICZNE

I klasa głośności

Objętość spłukiwania 6–9 l

Min. ciśnienie przepływu 0,5 bar

Montaż z przodu ściany (standardowy)
lub za ścianą z zastosowaniem
pneumatycznego uruchamiania
zdalnego

Izolacja cieplna

Możliwość podłączenia wody z lewej
lub prawej strony albo od tyłu

Napełnianie: 6 l w zaledwie 27 sek.
przy 3 bar

Zbiorniki natynkowe są rozwiązaniem prostym i tanim, jeśli chodzi o renowację łazienek. Można je szybko zainstalować na miejscu. Również ich obsługa jest prosta i wydajna. Po jednokrotnym wciśnięciu przycisku spłukiwanie odbywa się przy użyciu pełnej objętości. Ponowne wciśnięcie przycisku zatrzymuje proces spłukiwania.

- Znajduje zastosowanie głównie w projektach realizowanych w obiektach użyteczności publicznej i obiektach mieszkaniowych
- Prosty i niedrogi montaż; sprawdza się głównie w przypadku wymiany zbiorników natynkowych
- Kontrola zużycia wody: spłukiwanie zostaje zatrzymane po ponownym uruchomieniu mechanizmu spłukującego



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
VarioPort
ToolFree
SpareFlush

SYSTEMY WC GROHE

NATYNKOWA CIŚNIENIOWA ARMATURA

SPŁUKUJĄCA RONDO A.S.: ATRAKCYJNA I MOCNAMOCNY



PARAMETRY TECHNICZNE

I klasa głośności

Objętość spłukiwania 6–9 l

Natężenie spłukiwania 1,0–1,3 l/s;
zintegrowana regulacja natężenia
spłukiwania

Min. ciśnienie przepływu 1,2 bar;
wariantu niskociśnieniowego można
używać od 0,6 bar

Ze zintegrowanym głównym zaworem
odcinającym lub bez niego

Natynkowa ciśnieniowa armatura spłukująca do WC Rondo mimo swoich niewielkich gabarytów świetnie spełnia swoją funkcję. Jest mały, funkcjonalny i solidny. Niemal natychmiast po użyciu cała objętość spłukiwania jest gotowa do ponownego uruchomienia.

- Znajduje zastosowanie głównie w projektach realizowanych w obiektach komercyjnych i użyteczności publicznej, takich jak lotniska, restauracje, stadiony, ośrodki sportowe i wypoczynkowe
- Połączenie ekologii z ekonomią; nadaje się do WC i zlewozmywaków
- Nowoczesne wzornictwo stylu Cosmopolitan; optymalna obsługa
- Zabezpieczenie przed aktami wandalizmu



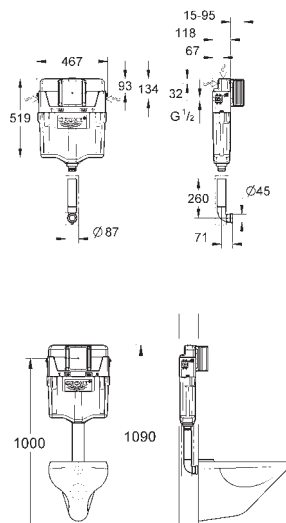
GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®



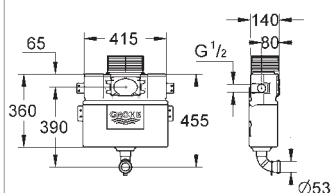
WELL
Water Efficiency Label



38 661 000

Podtynkowy zbiornik spłukujący GD2

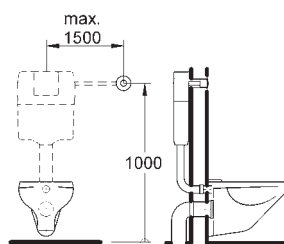
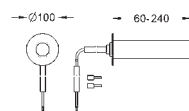
6-9 l, dwupojemnościowy tryb
spłukiwania, start/stop lub
jednopojemnościowy tryb
spłukiwania
doprowadzenie wody z lewej,
prawej strony, od tyłu lub od góry
bez przycisku
I klasa głośności



38 422 000

Zbiornik splukujący do WC

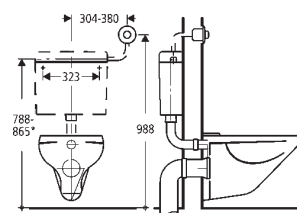
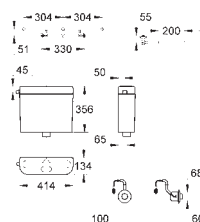
6-9 l, regulowany montaż
podtynkowy
wysokość montażu 0,82 m
dwupojemnościowy,
splukiwanie pneumatyczne
uruchamianie z przodu lub z góry
doprowadzenie wody z lewej,
prawej strony lub od góry



43 977 000

Uruchamianie pneumatyczne

uruchamianie ręczne, zdalne,
spełnia wymagania
instytucjonalne
przycisk uruchamiający z rozetką
Ø 100 mm
do ścian o grubości 80–160 mm
możliwość przerwania spłukiwania
wąż pneumatyczny 1,50 m
bez płyty pokrywającej



*w zależności od min. i maks. długości rury spłukującej

37 072 SH0

Do montażu za ścianą:
zbiornik spłukujący do WC

z pneumatycznym uruchamianiem
zdalnym



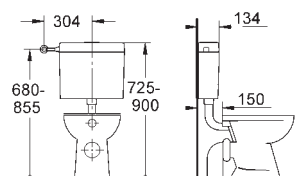
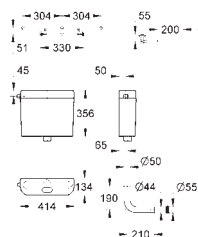
GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
VarioPort
ToolFree
SpareFlush

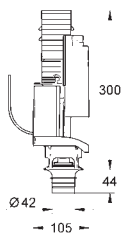
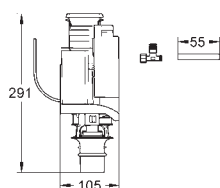
ZBIORNIKI SPŁUKUJĄCE WC



37 355 SH0

zbiornik spłukujący
do WC

zbiornik spłukujący do montażu
natynkowego
6-9 l, armatura grupy 1
(biały)



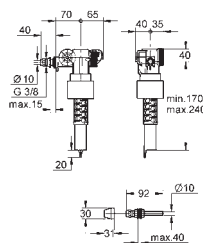
38 735 000

Zestaw adaptacyjny

do zbiornika sflukującego 6 l
montaż podtynkowy
dwupojemnościowy zawór
sflukujący AV1, z gniazdem zaworu,
bez przycisku uruchamiającego

38 736 000

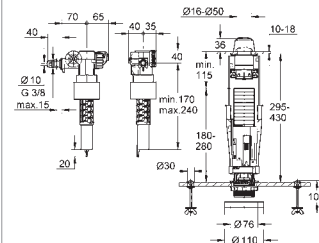
Dwupojemnościowy zestaw adaptacyjny do zbiornika spłukującego GD 2, regulacja 6–9 l dwupojemnościowy zawór spłukujący AV1, z gniazdem zaworu



37 092 000

Zawór napełniający

1/2", do dolno- i górnopłuków



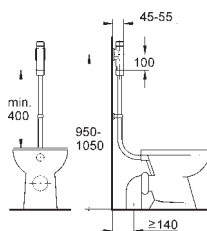
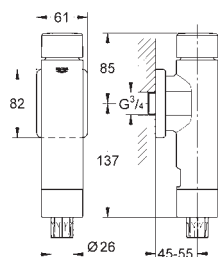
38 801 P10

Zestaw Eco

- element adaptacyjny do zestawów kompaktowych do WC
- z zaworem napętniającym
- dwupojemnościowy zawór spłukujący AV1
- przycisk uruchamiający GROHE StarLight®
- Ø 40 mm
- z przyciskiem Eco
- z zestawem mocującym

Podczas montażu podtynkowego należy zawsze brać pod uwagę zalety mocowania oferowane przez instalację przyścienną systemów Rapid oraz Uniset.

INSTALACJE WC GROHE AUTOMATY PODTYNKOWE I NATYNKOWE



37 349 000

Rondo A.S.

**Natynkowy zawór
spłukujący
do WC**

3/4", ze zintegrowanym zaworem
odcinającym

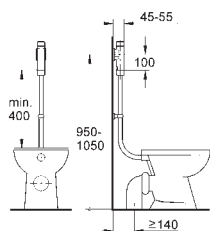
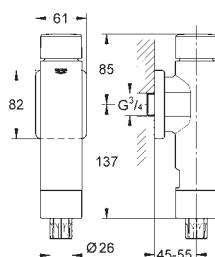
Armatura grupy 1
chromowany

zastępuje 37 147 IK0

37 347 000

bez zintegrowanego zaworu

odcinającego zastępuje 37 145 IK0



37 388 000

Rondo A.S.

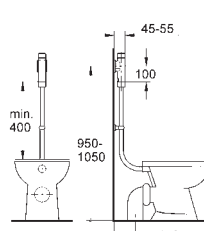
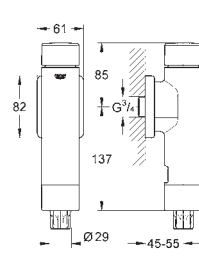
**Natynkowy zawór
spłukujący
do WC**

3/4", wytrzymały mosiądz,
przycisk spłukujący i podłączenie
do mosiężnej rury spłukującej

ze zintegrowanym zaworem
odcinającym

regulacja 6-9 l

chromowany



37 389 000

Rondo A.S.

**Natynkowy zawór
spłukujący
do misek WC**

3/4", do niskiego ciśnienia

chromowany

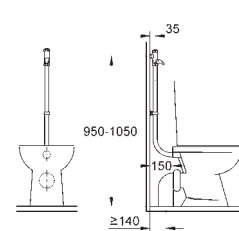
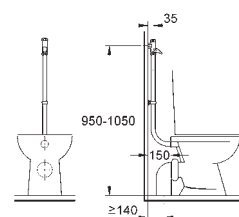
Odpowiedni do następujących
misek WC:

Keramag: Hospiz, 165000

V+B: Nova, 6902001/

Nova, 69070001

Rotter: V, 151



37 141 000

**Natynkowy zawór
spłukujący do WC**

(w pełni zautomatyzowany zawór
spłukujący DAL)

3/4", armatura grupy II
chromowany

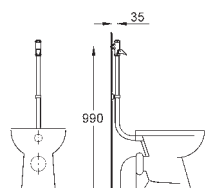
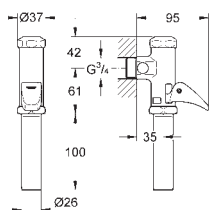


GROHE
StarLight®

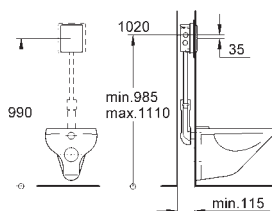
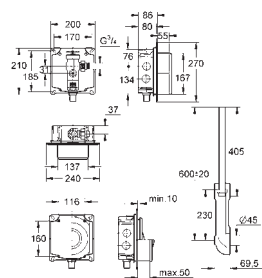


GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
ErgoTouch

**37 139 000****Natynkowy zawór
spłukujący do WC**

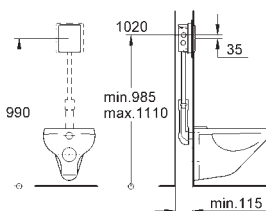
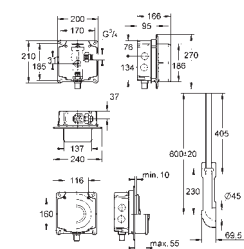
(automatyczny zawór spłukujący
DAL) 3/4"
chromowany

**37 153 000****Podtynkowy zawór
spłukujący**

3/4", z obudową do montażu
podtynkowego
Armatura grupy 1
z kolankiem spłukującym i rurą
spłukującą
bez przycisku uruchamiającego

37 157 000

do niskich poziomów ciśnienia
zakres ciśnienia przepływu
0,6–0,3 bar

**37 048 000****Podtynkowy zawór
spłukujący**

3/4", z możliwością podłączenia
do zaworu elektromagnetycznego
(do uruchamiania elektronicznego)
ze zintegrowanym zaworem
odcinającym
Armatura grupy 1
z kolankiem spłukującym i rurą
spłukującą
bez przycisku uruchamiającego

SYSTEMY PISUAROWE GROHE HIGIENICZNE I EKONOMICZNE W WIELU ODSŁONACH

Mechanizmy spłukujące GROHE do pisuarów są wyposażone w różnorodne technologie, które spełniają wysokie wymagania dotyczące ekonomii, higieny, wzornictwa i ochrony przed manipulacją przez osoby niepożądane. Uruchamianie bezdotykowe jest możliwe dzięki wykorzystaniu elektroniki radarowej lub sterowania elektronicznego na podczerwień. Jeśli chodzi o istniejące już ciśnieniowe armatury spłukujące do pisuarów, do realizacji projektów renowacyjnych GROHE oferuje zarówno nowoczesne, oszczędzające wodę produkty zamienne, jak i elektroniczne zestawy modernizacyjne, których instalacja jest łatwa i niedroga. Zarówno warianty podtynkowe, jak i naścienne są łatwe do zamocowania. Uniwersalne elementy podtynkowe oraz systemy instalacyjne Rapid SL i Uniset sprawiają, że montaż jest szybki i prosty.

ELEKTRONICZNY SYSTEM RADAROWY DO PISUARU NIEWIDOCZNY I BEZKONKURENCYJNY

W tych produktach nie występują elementy zewnętrzne, które mogłyby zostać zniszczone przez osoby niepożądane. Użytkownicy korzystający z pomieszczeń sanitarnych nie widzą samej technologii, ale technologia ta wykrywa ich obecność natychmiast. Dyskretnie ukryta pod kafelkami elektronika niezawodnie i skutecznie reaguje, gdy ktoś pojawi się w obszarze detekcji. Dzięki uruchamianiu bezdotykowemu elektroniczny system radarowy jest także niezrównany, jeśli chodzi o higienę.



STRONA 106

SYSTEM BEZDOTYKOWY DO PISUARU ZAPEWNI HIGIENĘ I ZUŻYWA WODĘ JEDYNNIE WTEDY, GDY JEST TO NIEZBĘDNE

Bezdotykowa obsługa oznacza zachowanie większego poziomu higieny, ponieważ użytkownicy nie muszą dotykać przycisku spłukującego, na którym mogą znajdować się zarazki. Układy elektroniczne GROHE mogą być montowane zarówno podtynkowo, jak i natynkowo. Ponadto wyposażone są w praktyczne programy i ekonomiczne funkcje pozwalające na używanie wody tylko wtedy, gdy jest to niezbędne.



STRONA 107



RAPIDO U – UNIWERSALNY ZESTAW DO MONTAŻU ŚCIENNEGO

Jeden element podtynkowy, a tak wiele możliwości: zestaw do montażu ściennego Rapido U stanowi podstawę dla różnych rodzajów armatury spłukującej do pisuarów. Obsługiwane ręcznie czy bezdotykowe? Ta decyzja należy do projektantów i klientów lub właścicieli, którzy mogą podjąć ją podczas instalacji końcowej. Do wyboru jest szeroki wachlarz wzorów.

STRONA 110



URUCHAMIANIE RĘCZNE DO PISUARU – IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA PROJEKTÓW MODERNIZACYJNYCH

W ofercie GROHE dostępne są modele zapewniające wysoką wydajność, które w prosty sposób można przystosować do lokalnych wymagań związanych z wykorzystywaniem wody. Nadają się one idealnie do renowacji pomieszczeń sanitarnych wyposażonych w ciśnieniowe armatury spłukujące do pisuarów. Dzięki tym ekonomicznym i zapewniającym równowagę ekologiczną rozwiązaniom pisuar może zostać spłukany przy użyciu zaledwie jednego litra wody.

STRONA 112



NATYNKOWA ARMATURA SPŁUKUJĄCA DO PISUARU RONDO

GROHE Rondo charakteryzuje się nowoczesnym i minimalistycznym wzornictwem, które dodaje szyku pisuarom. Dzięki wykorzystaniu wytrzymałej i niezawodnej technologii ten niezwykle wydajny i cieszący oko ciśnieniowy automat spłukujący jest wykorzystywany w wielu pomieszczeniach sanitarnych na całym świecie.

STRONA 113

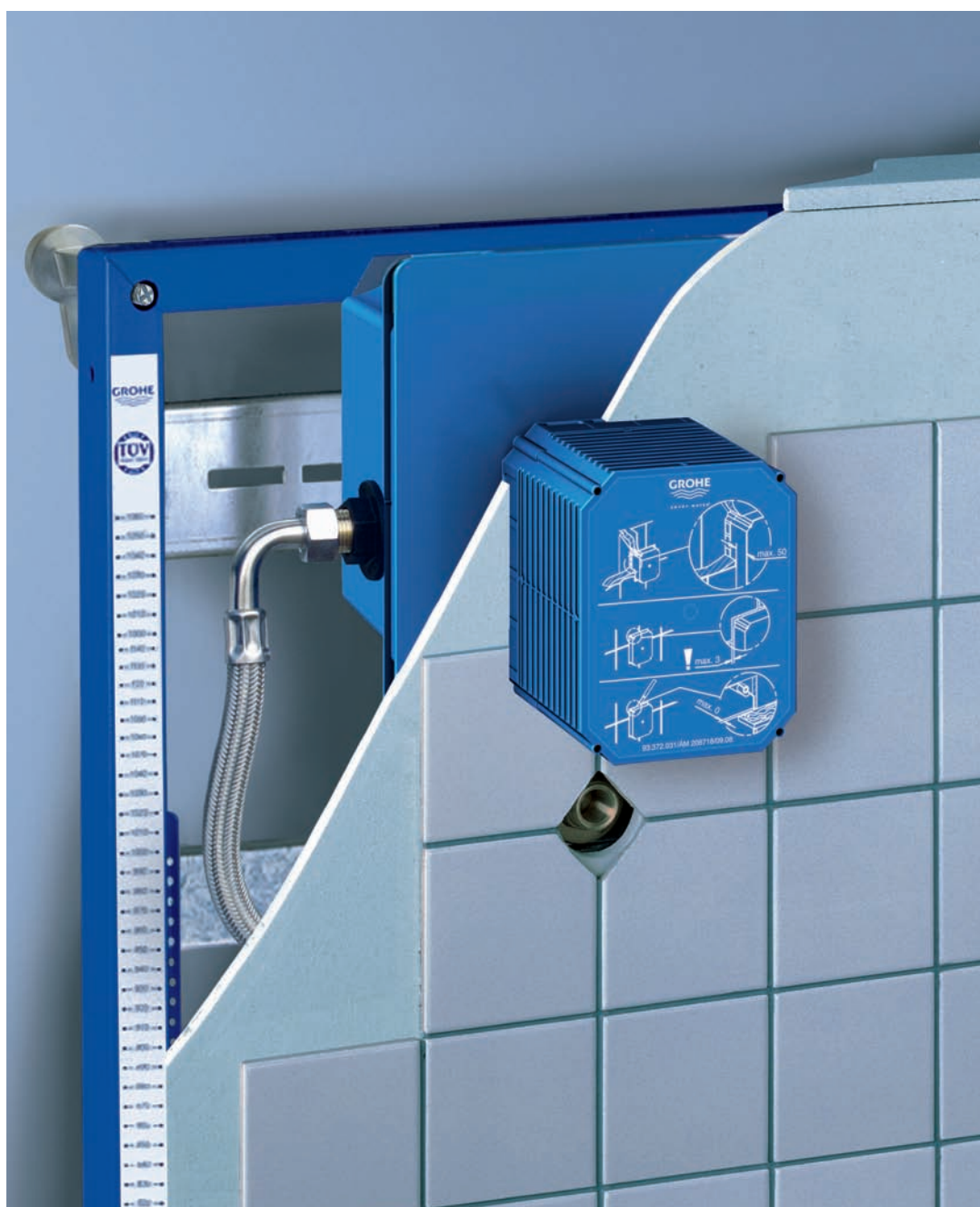
GROHE TECTRON ELEKTRONIKA NA PODCZERWIEŃ DO PISUARÓW O WYSOKIM POZIOMIE HIGIENY

W przypadku układów elektronicznych na podczerwień Tectron projektanci, instalatorzy i użytkownicy mają do dyspozycji szeroki wybór wzorów (Surf i Skate) i materiałów (w tym stali nierdzewnej). Ponadto układy Tectron są dostępne w dwóch wariantach: 230 V (zasilanie z sieci elektrycznej) oraz 6 V (zasilanie baterią).

Możesz cieszyć się bezpiecznym działaniem przez wiele lat. Dodatkowe bezpieczeństwo zapewnianie jest dzięki funkcji ochrony przed wilgocią (typ ochrony IP 55). Niezwykle istotne jest również to, że ten system sterujący do działania potrzebuje niewielkich ilości energii, a żywotność baterii wynosi 7 lat (przy 150 użyciach dziennie).



Zwróćmy uwagę na jego zalety: z łatwością można zdefiniować wiele ustawień, wykorzystując w tym celu zespół sterowania zdalnego 36 206 000. Co więcej, ustawienia czasu spłukiwania można zmieniać, zbliżając rękę do elektroniki.



Skate, chrom



Skate, stal nierdzewna



Surf, chrom

PROSTA ZMIANA NA INSTALACJĘ PISUARÓW O WYSOKIM POZIOMIE HIGIENY

W użyciu znajduje się obecnie ponad milion uruchamianych ręcznie ciśnieniowych armatur spłukujących do pisuarów 37 021 000 oraz prawie tyle samo podtynkowych ciśnieniowych armatur spłukujących do pisuarów 37 017 000 i 509 i można je zaadaptować tak, aby były jeszcze bardziej higieniczne, zmieniając je na ciśnieniowe automaty bezdotykowe. Decyzję ułatwia niezwykle atrakcyjna cena i łatwość montażu. Układu elektronicznego nie trzeba podłączać do sieci elektrycznej — jest zasilany baterią 6 V. Oferowanie bezdotykowego systemu Tectron jako rozwiązania do projektów modernizacyjnych z pewnością się opłaci.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

Prosto

1-2-3 i gotowe. 3 kroki montażu — to prostsze, niż Ci się wydaje.

Opłacalnie

Atrakcyjna cena ułatwia podjęcie decyzji o wprowadzeniu zmian, które z kolei przyczynią się do większej higieny.

Najlepsze wzornictwo

Innowacyjne i świetnie wyglądające.

Bezdotykowa

Bezdotykowa obsługa dzięki układowi elektronicznemu podczerwieni. Nie ma potrzeby naciskania żadnych przycisków.

Szybkość

Zmiana w zaledwie kilka minut.

Zasilanie

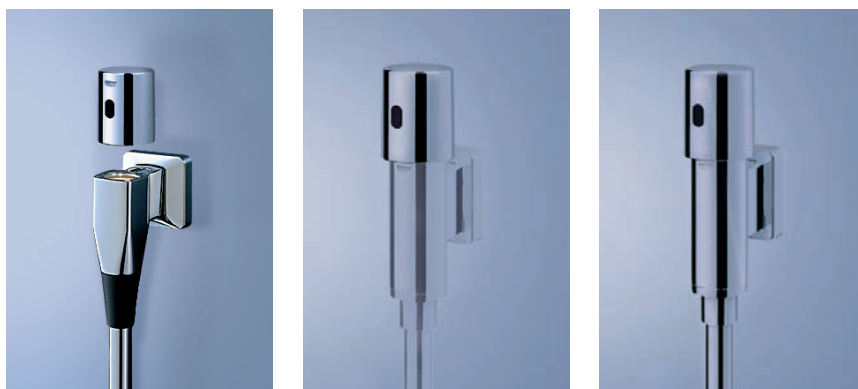
Bateria litowa o napięciu 6 V działa przez 7 lat przy 150 spłukaniach dziennie.

SZYBKO:

- Odetnij dopływ wody, korzystając ze zintegrowanego zaworu odcinającego.
- Zdejmij przycisk spłukujący i kołpak wewnętrzny.
- Wyciągnij stary tłok ze sprężyną.

MONTAŻ NOWEGO SYSTEMU TECTRON 37 640 000:

- Włóż nowy tłok ze sprężyną.
- Przymocuj układ elektroniczny Tectron do korpusu starej armatury.
- Włóż baterię i umieść kołpak zaślepiający na swoim miejscu.



Adaptacja z prędkością błyskawicy przy użyciu układu Tectron z 37 021

RÓWNIE SZYBKO:

- Zdejmij przycisk uruchamiający.
- Zamknij zintegrowany zawór odcinający.
- Zdejmij ramkę mocującą i część wewnętrzną.

MONTAŻ NOWEGO SYSTEM TECTRON 37 751 000:

- Zamontuj zawór elektromagnetyczny.
- Przytwierdź ramkę mocującą.
- Połącz za pomocą wtyczki.
- Załóż obudowę.

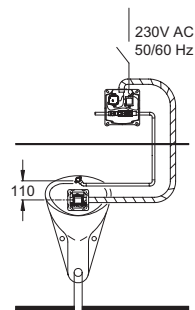
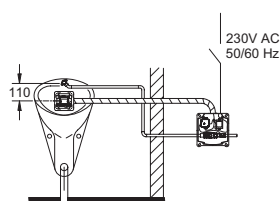
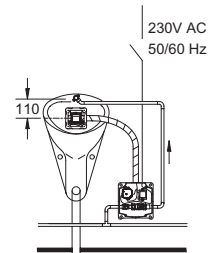


Adaptacja z prędkością błyskawicy przy użyciu układu Tectron z 37 017 i 509

SYSTEMY PISUAROWE GROHE RADAROWA OCHRONA PRZED NIEPOŻĄDANĄ INGERENCJĄ



Elektronika
radarowa



PARAMETRY TECHNICZNE

Montaż czujnika za muszlą lub za ścianą ponad muszlą; sterownik i zawór elektromagnetyczny mogą być zamontowane od zewnątrz przez otwór rewizyjny

Zmieniana objętość spłukiwania od 1 l do 7 l

Osobna regulacja:

- spłukiwania automatycznego co 24 godziny
- spłukiwania pośredniego co 120 sekund

Wysoki stopień ochrony:
atest IP 54

Ramka do regulatorów
wmontowanych w ścianę

Jeśli chodzi o mechanizmy spłukujące do pisuarów, elektroniczny system radarowy stanowi eleganckie rozwiązanie do sanitariatów w miejscach publicznych. Niewidoczna dla użytkownika technologia jest ukryta za kafelkami i wyczuwa ruch, gdy ktoś pojawi się przed pisuarem. Ta instalacja jest idealnym rozwiązaniem nie tylko w kontekście efektu wizualnego, ale także dlatego, że posiada zabezpieczenia przed aktami wandalizmu i manipulowaniem przez osoby niepożądane. W tych instalacjach nie występują elementy zewnętrzne, które mogłyby zostać zniszczone. Dzięki montażowi podtynkowemu również sprzątanie łazienki jest znacznie łatwiejsze.

- Uruchamianie bezdotykowe mechanizmów spłukujących do pisuarów dzięki radarowej detekcji użytkownika
- Instalacja niewidoczna dla użytkownika: eleganckie wzornictwo; zabezpieczenia przed aktami wandalizmu i manipulowaniem przez osoby niepożądane; czyszczenie pomieszczeń sanitarnych jest łatwiejsze
- Miejsca zastosowania: lotniska, restauracje, stadiony, ośrodki sportowe i rekreacyjne; do montażu z przodu pisuaru
- Wszechstronne zastosowanie we wszystkich rodzajach pisuarów
- Wybór programu (ręcznie lub za pomocą zdalnego sterowania)

SYSTEMY PISUAROWE GROHE

OPCJA BEZDOTYKOWA SPEŁNI WSZYSTKIE WYMAGANIA



PARAMETRY TECHNICZNE

Zmieniana objętość spłukiwania od 1 l do 7 l

Napięcie podłączonego zasilania: 230 V (sieciowe) lub 6 V (bateria litowa)

7 wstępnie ustawionych programów:

- spłukiwanie automatyczne co 24/72 godzin(y)
- włączony/wyłączony tryb czyszczenia
- włączone/wyłączone spłukiwanie wstępne

Wskaźnik napięcia baterii (poprzez czujnik)

Wysoki stopień ochrony:
atest IP 55

Mocowanie za pomocą ukrytego złącza śrubowego

System elektroniczne Tectron od GROHE okazały się technologią mającą szerokie zastosowanie między innymi w przypadku armatury i ciśnieniowych armatur spłukujących. Ciągłe pracujemy nad tym, aby były one jeszcze lepsze. Co więcej, zapewniają najwyższy poziom higieny przy korzystaniu z pisuarów. W przypadku instalacji ściennych technologia ta jest ukrywana za łatwym do czyszczenia przyciskiem uruchamiającym niewielkich rozmiarów. Są one dostępne w wielu wzorach, a ich powierzchnia jest odporna na akty wandalizmu i manipulowanie przez osoby niepożądane. Za pomocą zdalnego sterowania można wybierać spośród wielu programów, takich jak na przykład regularne spłukiwanie automatyczne.

- TouchFree: mechanizm bezdotykowej obsługi zapewniający wyższy poziom higieny
- Miejsca zastosowania: pomieszczenia sanitarne w obiektach komercyjnych i użyteczności publicznej
- LonglifeBatterie: długa żywotność baterii dzięki unikalnej elektronice zużywającej niewielkie ilości energii (do 7 lat/150 załączeń dziennie)
- Przyciski uruchamiające Skate i Surf, których wzornictwo idealnie pasuje do urządzeń uruchamiających do pisuarów, dostępne w wariantach ze stali nierdzewnej
- Zabezpieczenia przed aktami wandalizmu



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
LongLifeBattery
TouchFree

SYSTEMY PISUAROWE GROHE ŁATWY MONTAŻ I WYJĄTKOWA WYGODA



PARAMETRY TECHNICZNE

Objętość spłukiwania 1–7 l

Strumień spłukujący 0,3–0,7 l/s przy ciśnieniu 1–4 bar, można stosować przy ciśnieniu od 0,5 bar

Zasilanie bateryjne 6 V (bateria litowa)

Wskaźnik baterii (z użyciem sensora)

Wybór programu (ręcznie lub za pomocą zdalnego sterowania); indywidualna regulacja

- spłukiwania automatycznego po 24 godz.
- spłukiwania pośredniego po 120 sek.

Wysoka klasa bezpieczeństwa IP 55

Systemy elektroniczne Tectron zapewniają także najwyższy poziom higieny w przypadku natynkowych mechanizmów spłukujących do pisuarów. Montaż armatury spłukującej jest prosty, a same armatury stanowią idealne rozwiązanie, jeśli chodzi o przekształcenie obecnych systemów uruchamianych ręcznie w systemy uruchamiane bezdotykowo. Dzięki temu pomieszczenia sanitarne stają się jeszcze bardziej funkcjonalne, higieniczne i wygodniejsze.

- TouchFree: mechanizm bezdotykowej obsługi zapewniający wyższy poziom higieny
- Miejsca zastosowania: pomieszczenia sanitarne w obiektach komercyjnych i użyteczności publicznej
- Zasilanie dzięki baterii o długiej żywotności: długa żywotność dzięki unikalnej elektronice zużywającej niewielkie ilości energii (do 7 lat/150 załączeń dziennie)
- Najwyższej klasy wzornictwo do nowoczesnych łazienek



Cechy GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

SYSTEMY PISUAROWE GROHE OD OBSŁUGI MANUALNEJ DO BEZDOTYKOWEJ W MGNIENIU OKA



PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie baterią pod napięciem 6 V
(bateria litowa)

7 wstępnie ustawionych programów:

- spłukiwanie automatyczne co 24/72 godzin(y)
- włączony/wyłączony tryb czyszczenia
- włączone/wyłączone spłukiwanie wstępne

Wskaźnik napięcia baterii (poprzez czujnik)

Wysoki stopień ochrony:
atest IP 55

Mocowanie za pomocą ukrytego
łącznika śrubowego

Na całym świecie wykorzystuje się miliony ciśnieniowych armatur spłukujących GROHE do pisuarów w pomieszczeniach sanitarnych znajdujących się w obiektach użyteczności publicznej. Za pomocą zestawu adaptacyjnego można je szybko przekształcić w spłukującą armaturę bezdotykową, która jest niezwykle higieniczna. Armatury bezdotykowej nie trzeba podłączać do sieci elektrycznej, ponieważ funkcja LonglifeBatterie gwarantuje długotrwałe działanie oraz niezawodną i ciągłą obsługę. Zestaw GROHE do adaptacji natynkowych systemów elektronicznych do pisuarów jest idealnym rozwiązaniem do projektów renowacyjnych i modernizacyjnych.

- Zmiana automatów spłukujących do pisuarów uruchamianych ręcznie na automaty uruchamiane bezdotykowo
- TouchFree: mechanizm bezdotykowej obsługi zapewniający wyższy poziom higieny
- Prosty, szybki i niedrogi montaż w zaledwie trzech krokach
- Miejsca zastosowania: pomieszczenia sanitarne w obiektach komercyjnych i użyteczności publicznej
- Zasilanie dzięki baterii o długiej żywotności: długa żywotność dzięki unikalnej elektronice zużywającej niewielkie ilości energii (do 7 lat/150 załączeń dziennie)
- Najwyższej klasy wzornictwo do nowoczesnych łazienek



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

GROHE RAPIDO U IDEALNA PLATFORMA DO URUCHAMIANIA MANUALNEGO LUB BEZDOTYKOWEGO



PARAMETRY TECHNICZNE

Objętość spłukiwania 1–6 l, niezależnie od ciśnienia

Można używać przy ciśnieniu wynoszącym 0,5 bar

Głębokość montażu 80 mm

Obudowa na przewody do podłączenia do sieci elektrycznej 230 V

Grupa wodna z głównym zaworem odcinającym i elementem pomocniczym podczas spłukiwania

Wiele możliwości zmniejszania wnęki podłączeń przewodów rurowych

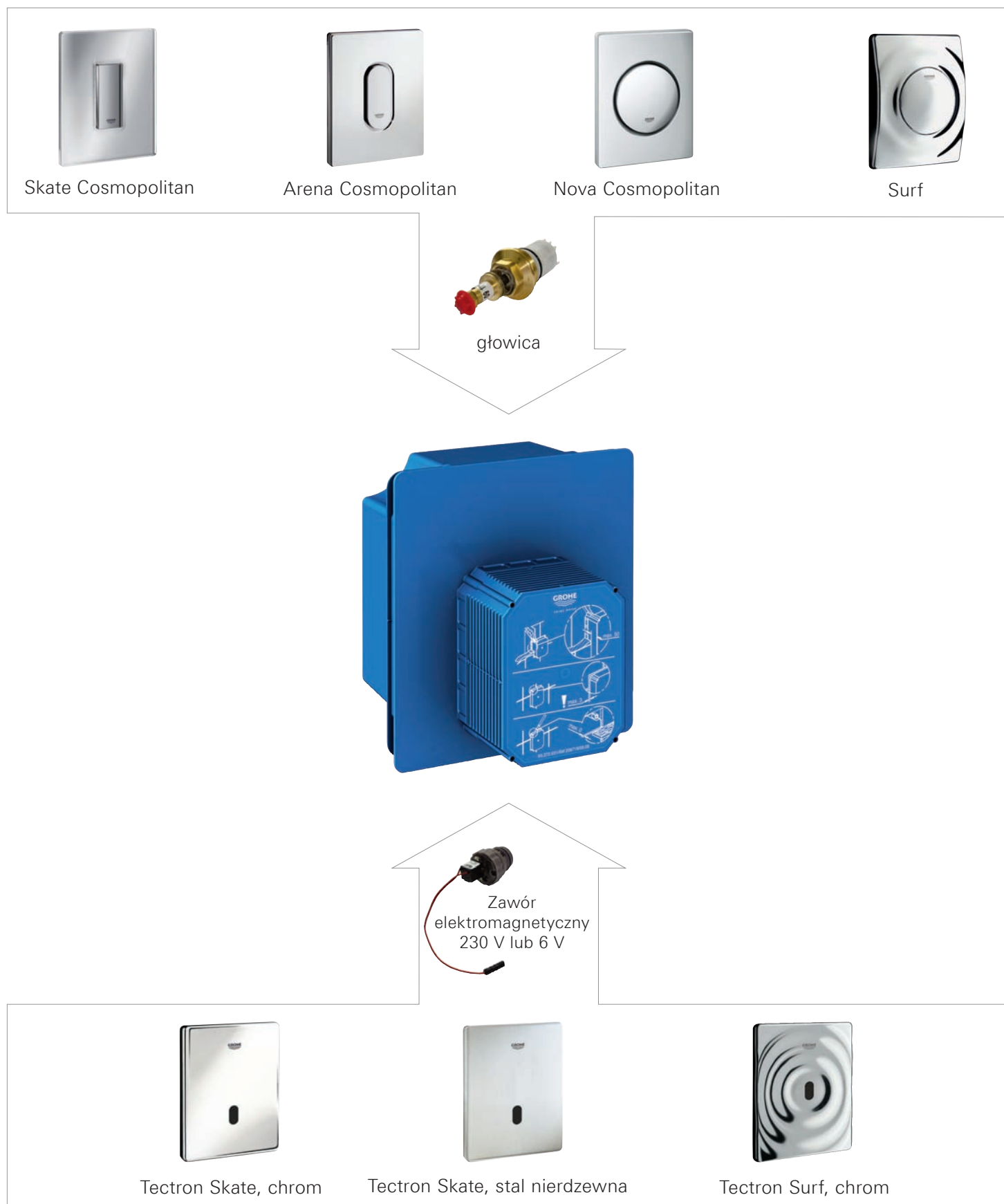
GROHE Rapido U jest uniwersalnym systemem instalacyjnym, który można stosować razem z różnymi mechanizmami spłukującymi do pisuarów. Stanowi platformę umożliwiającą wybór uruchamiania ręcznego lub bezdotykowego. Decyzję tę można podjąć dopiero podczas instalacji końcowej. Wtedy też właściciel może dokonać wyboru spośród szerokiej gamy atrakcyjnych przycisków uruchamiających i mechanizmów spłukujących.

- Jeden podstawowy system instalacyjny do montażu ściennego do mechanizmów spłukujących uruchamianych ręcznie i bezdotykowo oraz sterowanych elektronicznie automatów spłukujących do pisuarów
- Główne miejsca zastosowania: łazienki w domach lub toalety w obiektach komercyjnych
- Nadaje się zarówno do tradycyjnych ścian murowanych, jak i lekkich ścian szkieletowych



* Na element podtynkowy Rapido U zapewniamy 10 letnią gwarancję. Szczegóły gwarancji na stronie www.grohe.pl

Cechy GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree



SYSTEMY PISUAROWE GROHE KLASYKA DLA PISUARÓW

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



PARAMETRY TECHNICZNE

Możliwość regulacji objętości
spłukiwania w zakresie 1-4 l

Można używać przy ciśnieniu 0,5 bar

Kompaktowe wymiary 116 x 144 mm

Usunąć

Przyciski spłukujące uruchamiane ręcznie to klasyczne i łatwe w montażu rozwiązania wybierane przez właścicieli restauracji i innych obiektów użyteczności publicznej, jak również do łazienek prywatnych. Po naciśnięciu przycisku uruchamiającego ciśnieniowy automat spłukuje pisuar z pełną mocą.

- Główne miejsca zastosowania: toalety w obiektach komercyjnych, łazienki w domach prywatnych
- Wiele wzorów do wyboru — Cosmopolitan, Contemporary i Authentic; wzornictwo idealnie pasuje do urządzeń uruchamiających do WC dostępnych w wariantach ze stali nierdzewnej i ze szkła
- Oszczędzanie wody: skuteczne spłukiwanie przy użyciu zaledwie 1 litra wody



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

SYSTEMY PISUAROWE GROHE SOLIDNE ROZWIĄZANIE DO WYJĄTKOWYCH POMIESZCZEŃ



PARAMETRY TECHNICZNE

Objętość spłukiwania 1–4 l

Min. ciśnienie przepływu 0,5 bar

Samoczyszcząca głowica wykonana z materiału odpornego na korozję

Zintegrowany główny zawór odcinający

Dostępne w wersji dla budynków użyteczności publicznej

Ciśnieniowy, ręczna armatura spłukująca GROHE Rondo to projekt solidny, choć oparty o założenia minimalistyczne, charakteryzujący się wytrzymałością i ponadczasowością, który z pewnością sprostą wymaganiom codziennego użytku. Intuicyjna obsługa i ciekawy wygląd sprawiają, że GROHE Rondo to idealny wybór do często uczęszczanych pomieszczeń sanitarnych, utrzymanych w wyrafinowanej atmosferze, gdzie niezbędne jest zastosowanie ciśnieniowych automatów spłukujących.

- Niezwykła ekonomiczność, funkcjonalność i trwałość przy minimalnych nakładach finansowych
- Znajduje zastosowanie głównie w projektach realizowanych w obiektach komercyjnych i użyteczności publicznej, takich jak lotniska, restauracje, stadiony, ośrodki sportowe i wypoczynkowe
- Kosmopolityczne wzornictwo spełniające nawet najsurowsze wymagania w kwestii wyglądu
- Łatwość czyszczenia dzięki jednolitemu przejściu korpusu w wylewkę
- Zabezpieczenia przed aktami wandalizmu (w szczególności w przypadku wariantu przeznaczonego do użytku w obiektach użyteczności publicznej)

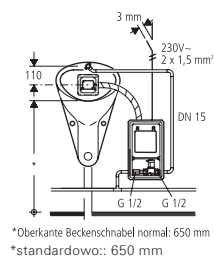
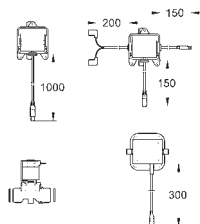


GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

INSTALACJE PISUAROWE GROHE ELEKTRONIKA RADAROWA



38 386 000

Elektronika radarowa

zestaw do gotowego montażu do pisuaru

montaż podtynkowy

z detektorem radarowym

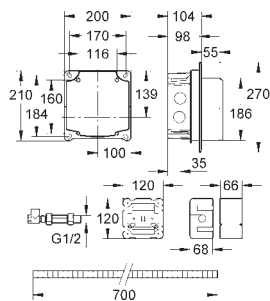
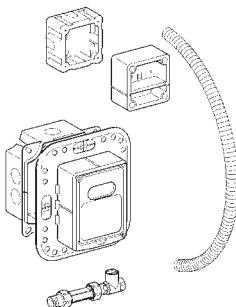
zespół sterujący

zawór elektromagnetyczny 1/2"

bez zestawu do montażu

surowego

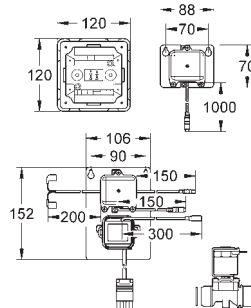
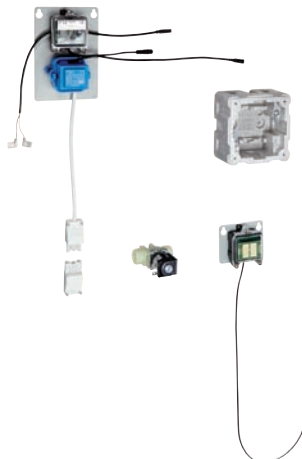
bez zestawu do położenia płytek ceramicznych



38 387 000

Zestaw do montażu surowego elektroniki radarowej

puszki do montażu podtynkowego



43 863 000

Zamienna elektronika radarowa do pisuaru

do starych radarowych systemów pisuarowych

Zawiera: sterownik radaru

czujnik radarowy

Transformator 230 V AC, 50 Hz, 12 V AC z wtyczką

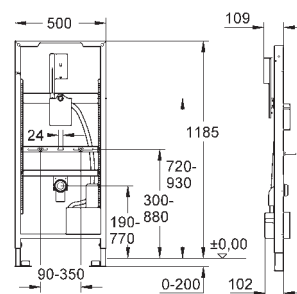
zawór elektromagnetyczny

płyta montażowa do sterownika i

czujnika, adaptor, podtynkowa

skrzynka instalacyjna

materiał mocujący



38 511 001

Rapid SL do pisuaru

z zestawem do elektroniki radarowej

wysokość instalacji 1,13 m, 1,30 m



GROHE
StarLight®



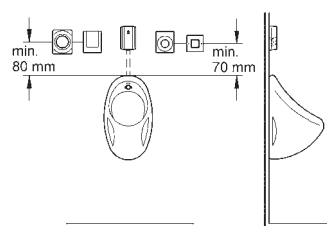
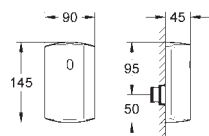
GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

INSTALACJE PISUAROWE GROHE OBSŁUGA MANUALNA LUB BEZDOTYKOWA



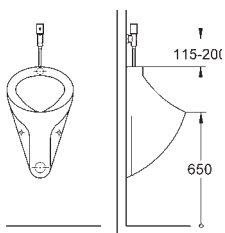
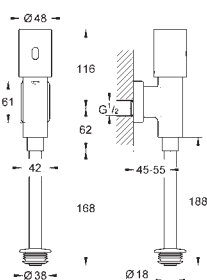
min. 1 Liter



37 751 001

Tectron, elektronika przezbrowniowa

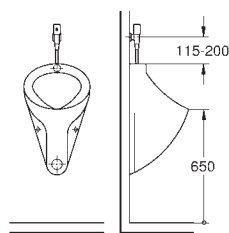
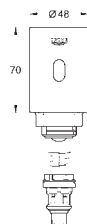
zasilanie baterią
instalacja natynkowa
do podtynkowego automatu
spłukującego do pisuaru
37 017 000 oraz DAL 509
z układem elektronicznym
podczerwieni
zawór elektromagnetyczny
metalowa obudowa
chrom



37 421 000

Tectron Rondo

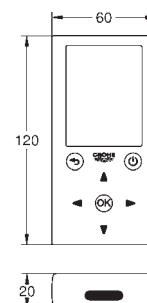
elektronika na podczerwień
do pisuaru
zasilanie bat. 6 V bateria litowa
CR-P2
instalacja natynkowa
znak CE
żywołność baterii: około 7 lat (150
załączeń/dzień)
tryb czyszczenia
sprawdzenie stanu baterii
z blokadą wstępną



37 427 000

Zestaw do przezbrownia Tectron

elektronika na podczerwień do
pisuaru (37 021 000)
zasilanie bat. 6 V bateria litowa
CR-P2
ciśnienie przepływu min 0,5 bar
ciśnienie robocze max. 10 bar
żywołność baterii: około 7 lat
(150 załączeń/dzień)
sprawdzenie stanu baterii
regulowana strefa detekcji
z zaworem czasowym



36 407 000

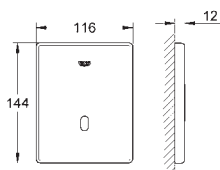
Pilot

Podczas montażu podtynkowego należy zawsze brać pod uwagę zalety mocowania oferowane przez instalację przyścienną systemu Rapid SL.

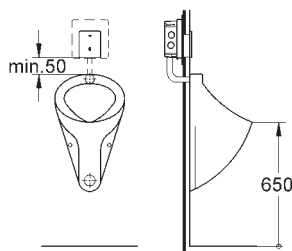
INSTALACJE PISUAROWE GROHE URUCHOMIENIA MANUALNE I BEZDOTYKOWE DO RAPIDO U



min. 1 Liter



37 321 001



37 321 001

Tectron Skateelektronika

na podczerwień do pisuaruzestaw
do montażu gotowego do Rapido
Uz transformatorem 100-230 V
AC, 50-60 Hz, 6 V DC Płytki:

001 chrom

SD1 stal szlachetna

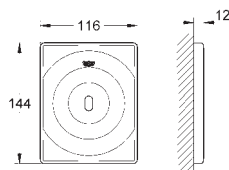
SH1 biel alpejska

37 324 001 zasilanie baterią 6V

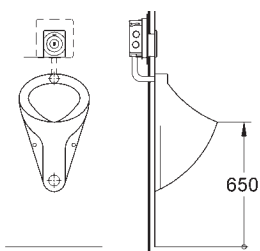
37 324 SD1 stal szlachetna



min. 1 Liter



37 336 001 / 37 337 001



37 336 001

Tectron Surf

zestaw do montażu gotowego
do Rapido U

sterowanie na podczerwień

zasilanie 230 V AC

zawór elektromagnetyczny

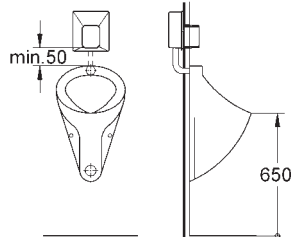
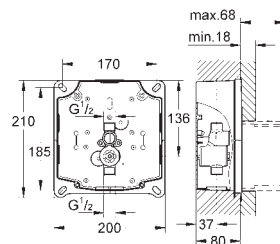
chromowana płyta pokrywająca

bez zestawu do montażu

surowego

37 337 001

zasilanie bateriami 6 V DC



37 338 000

GROHE Rapido U

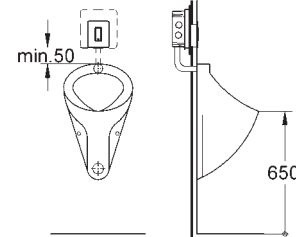
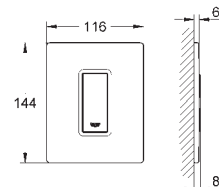
zestaw do montażu surowego do
pisuaru, do uruchamiania
ręcznego lub przy użyciu
elektroniki na podczerwień
Tectron 6 V lub 230 V

zawór odcinający, zestaw
pomocniczy do przepłukiwania

38 787 000

GROHE Rapido UMB

Tectron 6 V



38 846

Skate Cosmopolitan

przycisk uruchamiający

ze szklaną powierzchnią

plastikowy przycisk uruchamiający

powłoka chromowa:

LS0 Moon White

KS0 Velvet Black

BS0 chrom/tytan

MF0 chrom/satyna daVinci

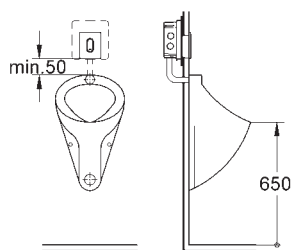
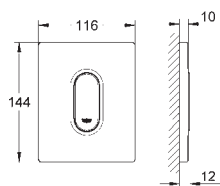


GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree


38 857
**Arena Cosmopolitan
przycisk uruchamiający**

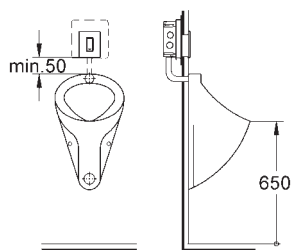
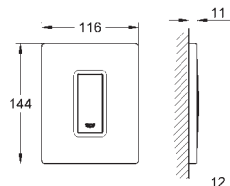
uruchamianie ręczne do pisuaru

116x144 mm

Powierzchnie:

000 chrom

SH0 biel alpejska

P00 chrom mat.

38 784
**Skate Cosmopolitan
przycisk uruchamiający**

uruchamianie ręczne do pisuaru

116x144 mm

Powierzchnie:

000 chrom

SH0 biel alpejska

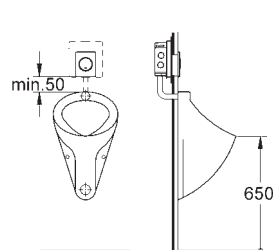
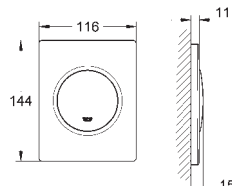
P00 chrom mat.

BR0 powłoka zapobiegająca
pozostawianiu odcisków palców

38 784 SD0

stal nierdzewna

ukryte śruby mocujące


38 804
**Nova Cosmopolitan
przycisk uruchamiający**

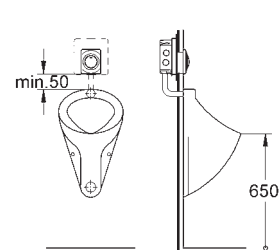
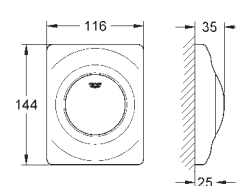
uruchamianie ręczne do pisuaru

116x144 mm

Powierzchnie:

000 chrom

SH0 biel alpejska

P00 chrom mat.

38 808
**Surf
przycisk uruchamiający**

uruchamianie ręczne do pisuaru

116x144 mm

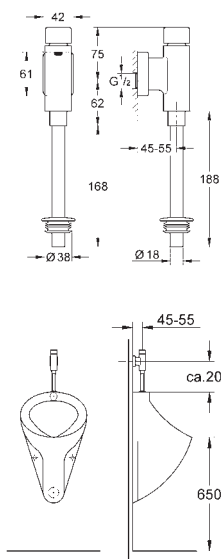
Powierzchnie:

000 chrom

SH0 biel alpejska

P00 chrom mat.

INSTALACJE PISUAROWE GROHE OBSŁUGA MANUALNA

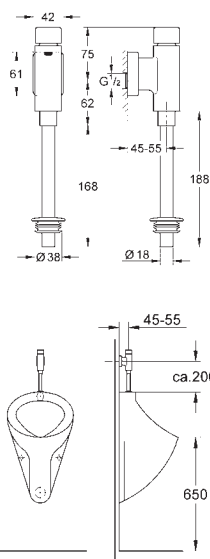


37 339 000

Rondo

**Zawór spłukujący
do pisuaru**

1/2", odpowiedni do częstego
korzystania
zintegrowany zawór odcinający
rura spłukująca 200 mm
gumowa złączka z rozetką
chrom

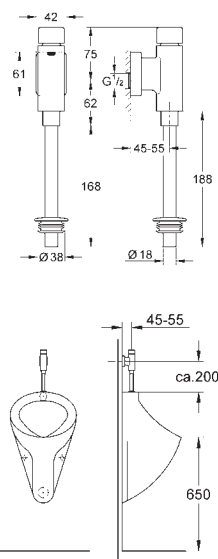


37 342 000

Rondo

**Zawór spłukujący
do pisuaru**

1/2", zintegrowany zawór
odcinający
rura spłukująca 200 mm
gumowa złączka z rozetką
chrom



37 346 000

Rondo

zawór spłukujący do pisuaru 1/2"
bez blokady wstępnej
rura spłukująca 200 mm
łącznik wewnętrzny
powłoka chromowa



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree



PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE

UNIWERSALNE WZORNICTWO DLA KAŻDEGO

W GROHE hołdujemy nowoczesności w łazienkach i to samo tyczy się przycisków uruchamiających do WC. Oprócz czysto funkcjonalnego aspektu, jakim jest spłukiwanie, element ten spełnia także istotną rolę w zakresie wzornictwa. Firma GROHE opracowała unikalną i zróżnicowaną ofertę, w której mechanizmy uruchamiające do WC, dostępne w wielu wyjątkowo atrakcyjnych wariantach, stanowią podstawowy element założeń designerskich i można je idealnie dopasować do baterii i innych elementów wyposażenia. Oprócz produktów zaprojektowanych w celu udoskonalenia wyglądu łazienki oraz jej funkcjonalności, w ofercie GROHE znajdują się rozwiązania GROHE Fresh, które powstały z myślą o tym, aby toaleta była zawsze czysta i pachnąca.

- W szerokiej ofercie wzornictwa odpowiedniego dla każdego stylu wyposażenia łazienki (Cosmopolitan, Contemporary i Authentic) znajduje się obecnie ponad 130 wyjątkowych modeli
- Uniwersalna platforma: wszystkie przyciski uruchamiające pasują do elementów instalacji WC; dzięki możliwości ich poziomego lub pionowego montażu można je z łatwością dopasować do ułożenia kafelków
- Tryb spłukiwania jednopojemnościowego i dwupojemnościowego, funkcja start/stop, uruchamianie ręczne lub bezdotykowe (elektroniczne) oraz połączenie tych funkcji
- Wysokiej jakości powłoki wykończeniowe: GROHE StarLight® (wyjątkowo wytrzymała powłoka), stal nierdzewna (odporna na rozwój zarasków), szkło, drewno, skóra, nadruk lub powierzchnia lustrzana
- Błyskawiczny montaż dzięki GROHE EasyConnect (wąż pneumatyczny)



Cechy GROHE:
EcoCare
EasyConnect

PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE WSZECHSTRONNE Z NAJNOWOCZEŚNIEJSZĄ TECHNOLOGIĄ SPŁUKIWANIA

Woda jest bardzo cennym zasobem naturalnym, a korzystanie z niej jest coraz droższe. Oznacza to, że nadszedł czas, aby zacząć ją oszczędzać. Dzięki najnowocześniejszej technologii spłukiwania od GROHE — systemowi start/stop i spłukiwaniu dwupojemnościowemu — w każdej sytuacji można oszczędzać wodę w racjonalny sposób i zgodnie z preferencjami użytkownika.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
EasyConnect



Lśniąca powierzchnia powłoki, odporna na zabrudzenia i zarysowania — wygląda jak nowa przez wiele lat.



Zintegrowana technologia oszczędzania wody, która zmniejsza zużycie zarówno wody, jak i energii.



Przycisk spłukujący jest łączony z zaworem AV1 za pomocą węża pneumatycznego. Umożliwia to ich bezpośrednie połączenie bez konieczności robienia pomiarów i regulowania, również po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych.



Zmniejsza zużycie wody o ponad 50%. Naciśnięcie przycisku GROHE EcoButton uruchamia spłukanie przy użyciu tylko 3 l wody.

PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE WZOROWY PRZYKŁAD INNOWACJI W WC

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



GROHE Ondus® Digitecture Light — niepowtarzalna atmosfera w łazience

Nastrojowe oświetlenie wpływa na atmosferę panującą w pokoju dziennym. Teraz dzięki GROHE Ondus® Digitecture Light możesz stworzyć taką samą relaksującą atmosferę w swojej łazience. Możesz tak dostosować podświetlenie przycisku uruchamiającego, aby odpowiadało Twoim upodobaniom.

Przycisk uruchamiający do WC ze szklaną płytką, który czerpie inspirację ze wzornictwa GROHE Ondus®, jest dostępny w wersji Velvet Black oraz Moon White. GROHE Ondus® Digitecture Light to proste połączenie kwadratowego kształtu i okręgu oraz obramowania z powłoką chromową z GROHE StarLight® wokół przycisku uruchamiającego. Jego wymiary to 200x200 mm. Dwupojemnościowy tryb spłukiwania jest uruchamiany bezdotykowo za pomocą płyty uruchamiającej.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
EasyConnect



Nova Cosmopolitan Light — zmienia kolory, odzwierciedlając Twój nastrój

Kolor podświetlenia przycisku GROHE Nova Cosmopolitan Light można dopasować do swojego nastroju, a delikatne światło rozświetli obszar łazienki, w którym zwykle panuje mrok. Podświetlany krąg dodaje przestrzeni, w której znajduje się WC, dodatkowej klasy. Kolor podświetlenia LED zasilanego z sieci można dowolnie wybrać, decydując się na niebieski, zielony, czerwony lub żółty albo jeden z 200 dostępnych odcieni. Wzornictwo przycisków uruchamiających Nova Light bazuje na kształtach geometrycznych — okręgach i kwadratach — dzięki czemu idealnie współgra z bateriami i serią prysznicową w stylu GROHE Cosmopolitan. Przycisk Nova Cosmopolitan Light z wykończeniem z powłoki chromowanej GROHE StarLight® można montować zarówno pionowo, jak i poziomo.



Arena Cosmopolitan — sportowa elegancja w kształcie bieżni

Przycisk uruchamiający w kształcie bieżni nadaje płytce do WC Arena Cosmopolitan sportowy wygląd. Ten charakterystyczny kształt idealnie odzwierciedla kluczowe aspekty wzornictwa, którym hołduje GROHE i które stanowią „zmysłowy minimalizm”. W ofercie przycisków Arena Cosmopolitan znajdują się również modele do pisuarów.

PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE INNOWACYJNE WZÓRNICTWO I STAŁA INSPIRACJA



Skate Cosmopolitan Glass — idealna przejrzystość

Woda i szkło mają wiele wspólnych wizualnych cech charakterystycznych i dlatego idealnie się uzupełniają. Jest to szczególnie widoczne w przyciskach Skate Cosmopolitan Glass. Błyszczące powierzchnie i stożkowe krawędzie są odzwierciedleniem precyzji i jakości zarówno przycisków do WC, jak i do pisuarów. Podobnie jak wszystkie przyciski uruchamiające GROHE do WC, warianty ze szklanym wykończeniem także można montować pionowo lub poziomo.

Wariant specjalny GROHE Skate Glass to przyciski instalowane na równi ze ścianą. Ponadto GROHE oferuje do przycisków uruchamiających dodatkowe ramki do montowania na ścianie. Są one dostępne w czterech wariantach wykończeń: Velvet Black, Moon White, chrom/satyna DaVinci, chrom/tytan. Dzięki tej ramce szklana płyta jest montowana w ścianie w taki sposób, że jej powierzchnia idealnie licuje z kafelkami. Grubość płytek w takim wypadku musi wynosić co najmniej 8 mm. W przypadku szerokich odstępów można również zamocować dodatkową osłonę, co zapewni perfekcyjne wykończenie łazienki.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
EasyConnect



PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE INNOWACYJNY I INSPIRUJĄCY DESIGN



Skate Cosmopolitan Leather – styl, ciepło i luksus

Skórzane wykończenia przycisków uruchamiających do WC to elegancka alternatywa dla konwencjonalnych przycisków spłukujących. Rzucające się w oczy skórzane wykończenie przycisków uruchamiających GROHE Skate Cosmopolitan Leather jest dostępne w wariacie gładkim lub pikowanym – w kolorach leather black, leather white, leather beige i Tanin Red. Niewidoczne mocowania magnetyczne oraz powierzchnia chromowana z technologią GROHE StarLight® sprawiają, że przycisk uruchamiający wraz z ramką doskonale podkreślają charakter wnętrza.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoCare
EasyConnect



Skate Cosmopolitan Wood naturalna wszechstronność

Dzięki sześciu wariantom drewnianych wykończeń przycisków uruchamiających do WC z łatwością sprawisz, że Twoja łazienka zyska na atrakcyjności. W serii Skate Cosmopolitan Wood wykorzystano prawdziwą drewnianą okładzinę, która sprawia, że łazienka ma oryginalny i ekskluzywny charakter.



Skate Cosmopolitan Print imponujący i inspirujący

Przyciski uruchamiające Nova i Skate z grafiką to zupełnie nowe i unikalne rozwiązanie w zakresie wzornictwa do nowoczesnych łazienek. Eleganckie i nowatorskie wykończenie przycisków Nova/Skate z grafiką, wykonane z wysokiej jakości powierzchni chromowanej, sprawia, że wnętrze łazienki jest imponujące i inspirujące.

PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE POŁĄCZENIE URUCHAMIANIA MANUALNEGO Z BEZDOTYKOWYM



Wygodna elektronika i niezawodne spłukiwanie

Uruchamianie bezdotykowe oraz tradycyjne uruchamianie poprzez naciśnięcie przycisku zostały połączone w unikalnej płycie uruchamiającej do WC. Podczas normalnego użytkowania spłukiwanie WC jest uruchamiane automatycznie za pomocą systemu bezdotykowego. Technologia bezdotykowa jest niezwykle higienicznym rozwiązaniem z uwagi na fakt, że uruchamianie spłukiwania odbywa się bez konieczności dotykania przycisku.

W razie potrzeby użytkownicy mogą także uruchomić dodatkowe spłukiwanie, naciskając przycisk. Ręczne uruchomienie spłukiwania jednopojemnościowego jest niezależne od zasilania elektrycznego, co oznacza, że będzie działać w każdej chwili. Nowoczesny projekt przycisków z serii Skate zapewnia łatwe czyszczenie. Są one dostępne w wykończeniu ze stali nierdzewnej (zapobiegającej rozwojowi zarazków) lub z powłoką chromowaną GROHE StarLight® (która jest wyjątkowo wytrzymała). Technologia GROHE EcoJoy® zapewnia ekonomiczne wykorzystywanie wody na potrzeby spłukiwania w sposób umożliwiający oszczędzanie zasobów, gdyż zużywane jest tylko tyle wody, ile potrzeba.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
TouchFree
EcoCare
EasyConnect



GROHE ZAWÓR SPŁUKUJĄCY DO PISUARU 1/2" BEZ BLOKADY WSTĘPNEJ RURA SPŁUKUJĄCA 200 MM ŁĄCZNIK WEWNĘTRZNY POWŁOKA CHROMOWA



Zdalne spłukiwanie WC znacznie ułatwia proces spłukiwania. Dzięki niemu nie trzeba obracać się do płytki uruchamiającej. Wystarczy po prostu dotknąć przycisku na poręczy lub na ścianie. Zależnie od instalacji dostępne są różne warianty odpowiadające poręczom i przyciskom wszystkich czołowych producentów.

- Zdalne uruchomienie za sprawą bezpośredniego podłączenia kabla:
Podłączenie do sterowania WC w poręczach takich producentów, jak Hewi, Keuco, Lehen, Normbau, Pressalit, AMS, Deubad, Erlau, FRELU czy FSB, za pomocą odbiornika GROHE w obudowie ze stali nierdzewnej (38 759 SD0)
- Bezdotykowe, bezprzewodowe uruchomienie za sprawą podłączenia do zasilania sieciowego o napięciu 230 V:
Podłączenie do zdalnego sterowania WC w poręczach różnych producentów łączników ściennych (m.in. Gira, Jung, Busch Jaeger i Berker) za pomocą nadajnika radiowego GROHE (39 142 000) i odbiornika radiowego GROHE w obudowie ze stali nierdzewnej (38 934 SD0)
- Bezdotykowe, bezprzewodowe uruchomienie za sprawą podłączenia do zasilania o napięciu 6V:
Podłączenie do zdalnego sterowania WC w poręczach różnych producentów łączników ściennych (lista producentów powyżej) za pomocą nadajnika radiowego GROHE (39 142 000) i odbiornika radiowego GROHE wewnątrz spłuczki (39 141 000)



GROHE features:
TouchFree
EcoCare
EasyConnect

PNEUMATYCZNE



Nowe realizacje oraz renowacje

PRZEWODOWE



230 V, nowe realizacje

RADIOWE



230 V, nowe realizacje
6 V, Nowe budowy oraz
renowacje

Do wszystkich przycisków
uruchamiających spłukiwanie WC, do
poręczy wszystkich najważniejszych
marek



Do poręczy z kablem wszystkich
najważniejszych marek



Do wszystkich przycisków
uruchamiających spłukiwanie WC firmy
GROHE do poręczy z nadajnikiem
radiowym i łączników ściennych
wszystkich najważniejszych
producentów



PARAMETRY TECHNICZNE:

Do zbiorników spłukujących
o pojemności od 6 l do 9 l

Automatyczne spłukiwanie po
72 godzinach

Częstotliwość radiowa: 868,4 MHz

Żywotność baterii: 25 lat
(przy 25 uruchomieniach na dzień)

GROHE FRESH CZYSTOŚĆ I ŚWIEŻOŚĆ PO NACIŚNIĘCIU PRZYCISKU

GROHE Fresh to zupełnie nowe udogodnienie do łazienki. Ten innowacyjny system zapewnia niezmiennie wysoki poziom higieny i przyjemny zapach przy każdym spłukaniu WC. Do zbiornika spłukującego można wrzucić odświeżające kostki do WC, po prostu otwierając płytkę uruchamiającą. GROHE Fresh pasuje do wszystkich zabudowanych zbiorników — zarówno do nowych instalacji, jak i modernizacji starych. Do kupienia dostępne są zestawy zawierające płytkę uruchamiającą lub zestawy do modernizacji obecnego zbiornika. W przypadku starszych zbiorników wystarczy po prostu usunąć ramę montażową i dodać prowadnicę ślizgową do zbiornika. Następnie trzeba przymocować nową ramę i ponownie podłączyć wąż pneumatyczny do płyty uruchamiającej. Do zbiorników nie posiadających pneumatycznego zaworu spłukującego dostępny jest kompletny zestaw modernizujący.



Standardowe kostki WC w zabudowanych spłuczkach? Z GROHE Fresh to nie problem!



1. Otwórz płytkę uruchamiającą.



2. Wybierz kostkę do WC.

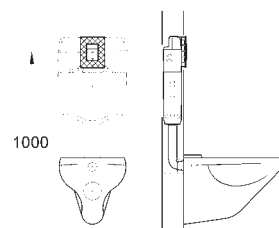
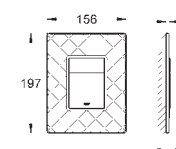
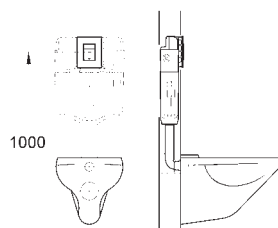
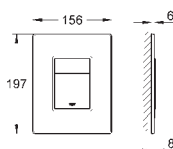
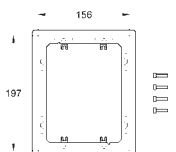
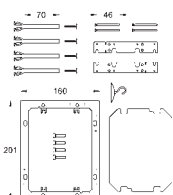
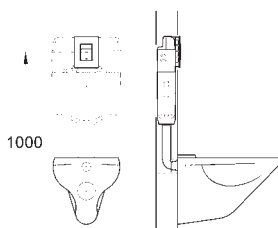
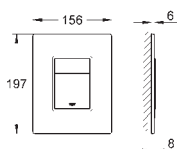


3. Wsuń kostkę odświeżającą



4. Zamknij płytkę i spłucz.

PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE DO SPŁUKIWANIA DWUPOJEMNOŚCIOWEGO Z SYSTEMEM START/STOP



38 845

Skate Cosmopolitan Przycisk uruchamiający

ze szklaną powierzchnią
wykonany ze szkła bezpiecznego
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
zbiornik podtynkowy 6–9 l

Powierzchnie:

LS0 Moon White

KS0 Velvet Black

BS0 chrom/tytan

MF0 chrom/satyna DaVinci

38 916 0A0

z powierzchnią lustrzaną

38 957 000

Zestaw mocujący

do montażu zlicowanego ze ścianą
przycisku Skate Cosmopolitan
ze szklaną powierzchnią
do zbiornika GD 2 i podtynkowego
80 mm, plastikowa ramka
montażowa, chromowana
minimalna grubość płytek 8 mm
do montażu pionowego lub
poziomego
płyta ochronna
narzędzie do demontażu przycisku
uruchamiającego
materiał mocujący

38 958 000

Ramka maskująca z chromowanego
plastiku do zakrycia szerokich spoin
między kafelkami

38 849

Skate Cosmopolitan Przycisk uruchamiający

z wykończeniem drewnianym
ramka i przyciski uruchamiające
wykonane z chromowanego/
matowego tworzywa
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
zbiornik podtynkowy 6–9 l

chromowana ramka/przycisk:

HP0 american walnuss

HR0 macassar

HS0 american cherry

matowa ramka/przycisk:

HWO natural oak

HT0 ash olive

HV0 bamboo

38 913

Skate Cosmopolitan Przycisk uruchamiający

z wykończeniem skórzanym,
pikowanym
ramka i przyciski uruchamiające
wykonane z plastiku
chromowany
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
zbiornik podtynkowy 6–9 l

Powierzchnie:

XM0 tanin red

XN0 black

XP0 cashmere beige

XR0 white

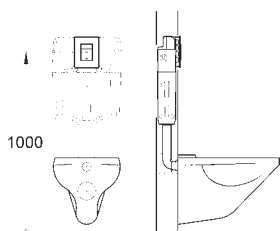
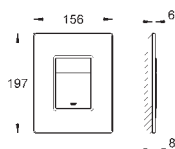


GROHE
StarLight®



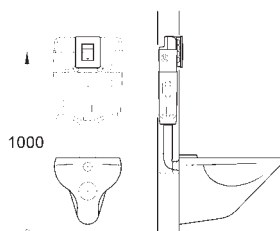
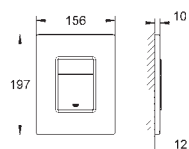
GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoButton
EasyConnect

**38 914****Skate Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający**

z wykończeniem skórzanym
ramka i przyciski uruchamiające
wykonane z plastiku
chromowany
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1

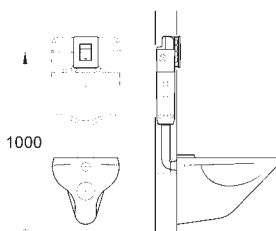
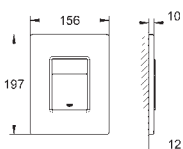
zbiornik podtynkowy 6–9 l
Powierzchnie:

XM0 tanin red**XN0** black**XP0** cashmere beige**38 732 000****Skate Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający**

montaż pionowy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
chromowany
ukryte śruby mocujące

38 821 000

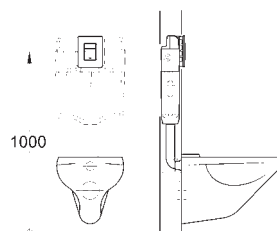
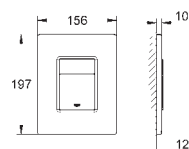
montaż pionowy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z mosiądzu
chromowany

**38 732 SD0****Skate Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający**

montaż pionowy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
stal nierdzewna
ukryte śruby mocujące

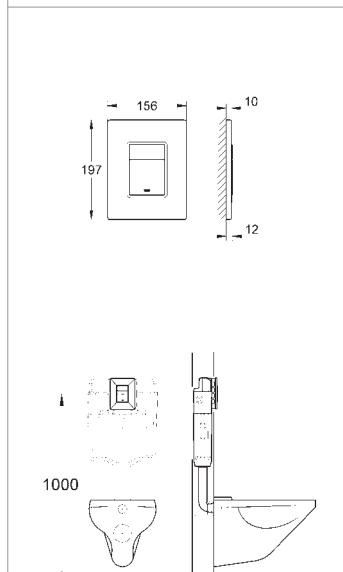
38 776 SD0

montaż poziomy

**38 732 BR0****Skate Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający**

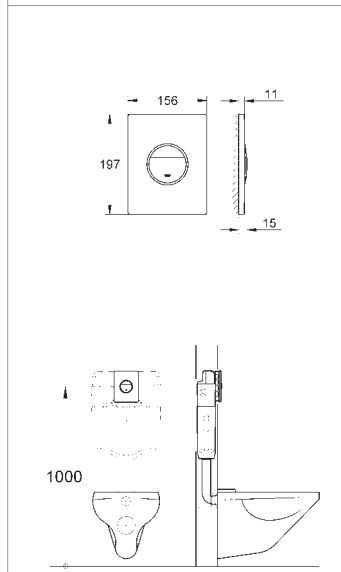
z powłoką zapobiegającą
pozostawianiu odcisków palców
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS

PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE DO SPŁUKIWANIA DWUPOJEMNOŚCIOWEGO Z SYSTEMEM START/STOP



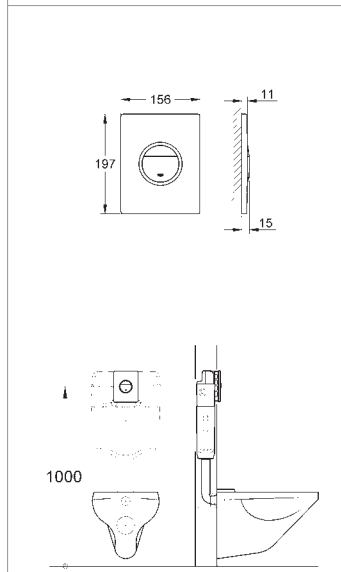
38 859 XG0

Skate Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający
z nadrukiem
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS



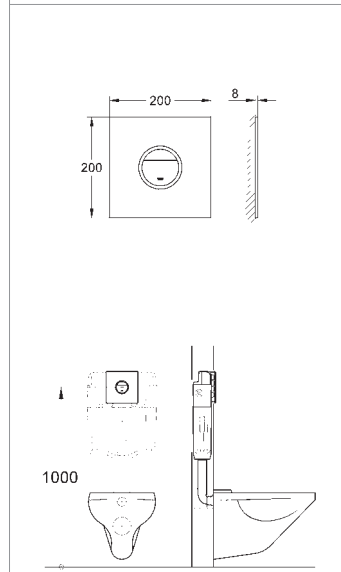
38 766 000

GROHE Ondus®
Przycisk uruchamiający
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS, powłoka
chromowa



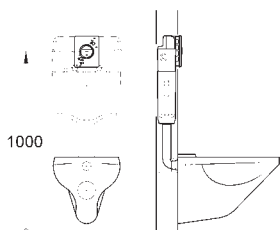
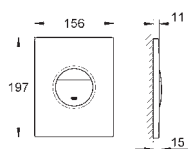
38 809 000

Nova Cosmopolitan
Podświetlany przycisk
uruchamiający
zewnątrze podświetlenie przycisku
z diodami LED w kolorach
niebieskim, czerwonym, żółtym
i zielonym
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS, powłoka
chromowa

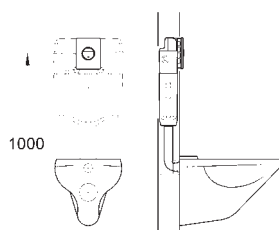
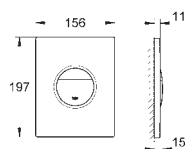


38 915

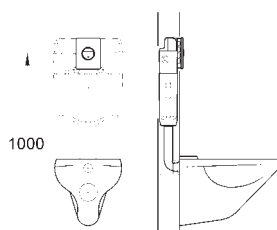
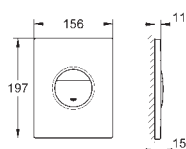
GROHE Ondus® Digitecture
Light
Przycisk uruchamiający
do uruchamiania bezdotykowego
zewnątrze podświetlenie przycisku
z diodami LED w kolorach
niebieskim, czerwonym, żółtym i
zielonym
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany ze szkła bezpiecznego
Powierzchnie:
KS0 Velvet Black
LS0 Moon White

**38 847**
**Nova Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający**

z nadrukiem
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS
Powierzchnie:

K10 black/chrom**L10** white/chrom**LS0** Moon White**38 847 XG0**
**Nova Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający**

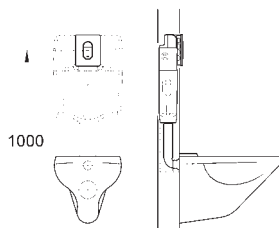
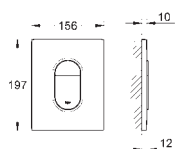
z nadrukiem
montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS

**38 765**
**Nova Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający**

montaż pionowy i poziomy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS
Powierzchnie:

000 chrom**P00** chrom mat.**SH0** biel alpejska

PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE DO SPŁUKIWANIA DWUPOJEMNOŚCIOWEGO Z SYSTEMEM START/STOP



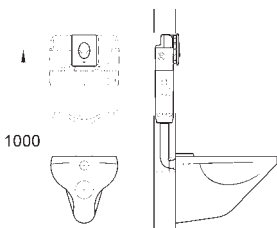
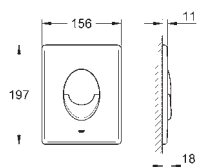
38 844

Arena Cosmopolitan
Przycisk uruchamiający

montaż pionowy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS
Powierzchnie:
000 chrom
P00 chrom mat.
SH0 biel alpejska

38 858

montaż poziomy



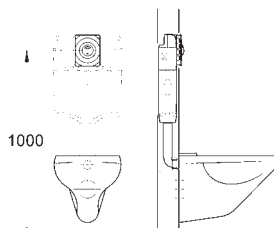
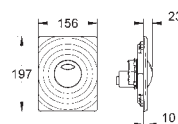
38 505

Skate Air
Przycisk uruchamiający

montaż pionowy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS
Powierzchnie:
000 chrom
P00 chrom mat.
SH0 biel alpejska

38 506

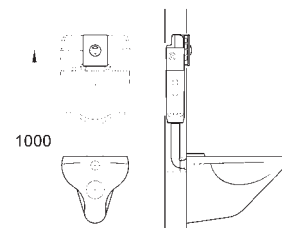
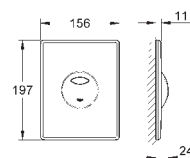
montaż poziomy



38 861

Surf
Przycisk uruchamiający

montaż pionowy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS
Powierzchnie:
000 chrom
P00 chrom mat.
SH0 biel alpejska



38 862

Skate
Przycisk uruchamiający

montaż pionowy
do pneumatycznego zaworu
spłukującego AV1
wykonany z ABS
Powierzchnie:
000 chrom
P00 chrom mat.
SH0 biel alpejska

38 862 SD0

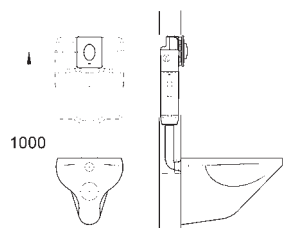
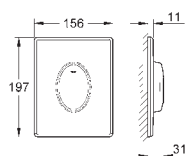
stal nierdzewna



Cechy GROHE:
EcoButton
EasyConnect

Podczas montażu podtynkowego należy zawsze brać pod uwagę zalety mocowania oferowane przez instalację przyścienną systemów Rapid oraz Uniset.

PRZYCISKI SPŁUKUJĄCE GROHE DO SPŁUKIWANIA DWUPOJEMNOŚCIOWEGO Z SYSTEMEM START/STOP



38 564

Skate Air

Przycisk uruchamiający

do uruchamiania

jednopojemnościowego

montaż pionowy

do pneumatycznego zaworu

spłukującego

wykonany z ABS

Powierzchnie:

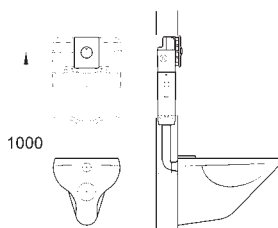
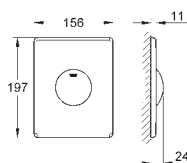
000 chrom

P00 chrom mat.

SH0 biel alpejska

38 565 Skate Air*

montaż poziomy



38 573

Skate

Przycisk uruchamiający

do uruchamiania

jednopojemnościowego

montaż pionowy i poziomy

do pneumatycznego zaworu

spłukującego

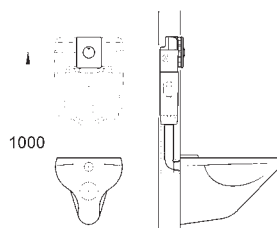
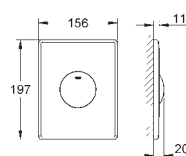
wykonany z ABS

Powierzchnie:

000 chrom

P00 chrom mat.

SH0 biel alpejska



38 672 SD0

Skate

Przycisk uruchamiający

stal nierdzewna

montaż pionowy

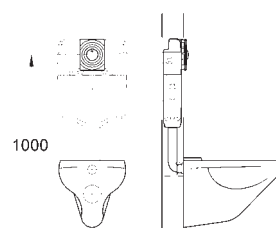
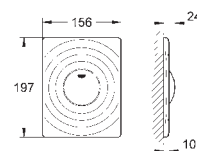
uruchamianie przyciskiem

do pneumatycznego zaworu

spłukującego

plastikowa ramka montażowa

ukryte śruby mocujące



38 574

Surf

Przycisk uruchamiający

do uruchamiania

jednopojemnościowego

montaż pionowy i poziomy

do pneumatycznego zaworu

spłukującego

wykonany z ABS

Powierzchnie:

000 chrom

P00 chrom mat.

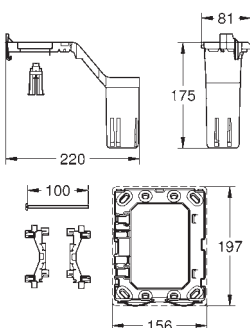
SH0 biel alpejska



*Certyfikowany system uruchamiający dla niepełnosprawnych

Przycisk uruchamiający Skate Air do spłukiwania jednopojemnościowego otrzymał certyfikat Niemieckiego Towarzystwa Gerontologicznego (GGT) z oceną „good”. Przycisk wystający 20 mm jest szczególnie odpowiedni dla osób z ograniczoną swobodą poruszania się

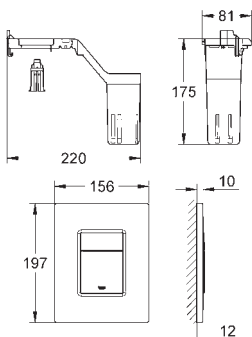
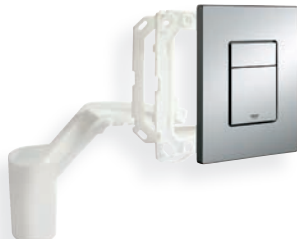
GROHE FRESH CZYSTOŚĆ I ŚWIEŻOŚĆ ZA DOTKNIĘCIEM PRZYCISKU



38 796 000

GROHE Fresh zestaw adaptacyjny

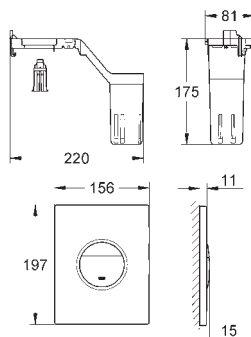
do zbiorników podtynkowych
GROHE z zaworem AV1 i małym
kominkiem rewizyjnym
rama montażowa z dozownikiem
wkładów aromatycznych



38 805 000

SkateCosmopolitan Set Fresh

Przycisk uruchamiający Skate
Cosmopolitan
z zestawem adaptacyjnym
GROHE Fresh rama montażowa
z dozownikiem wkładów
aromatycznych



38 799 000

NovaCosmopolitan Set Fresh

Przycisk uruchamiający Nova
Cosmopolitan
z zestawem adaptacyjnym
GROHE Fresh rama montażowa
z dozownikiem wkładów
aromatycznych

37 798 000

Skate Air Set Fresh

Z przyciskiem uruchamiającym
Skate Air



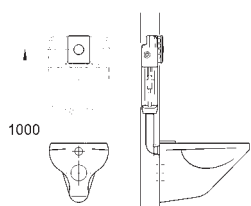
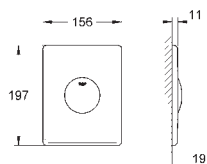
GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Cechy GROHE:
EcoButton
EasyConnect

PRZYCISKI URUCHAMIAJĄCE DO WC GROHE DO ZBIORNIKÓW SPŁUKUJĄCYCH I AUTOMATÓW SPŁUKUJĄCYCH



37 547

Skate

Przycisk uruchamiający

montaż pionowy

156x197 mm

uruchamianie przyciskiem

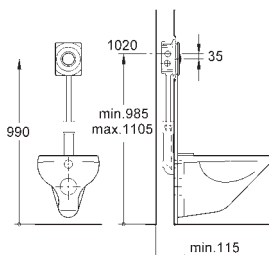
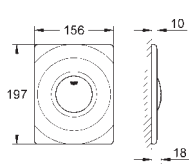
wykonany z ABS

Powierzchnie:

000 chrom

P00 chrom mat.

SH0 biel alpejska



37 063

Surf

Przycisk uruchamiający

montaż pionowy

156x197 mm

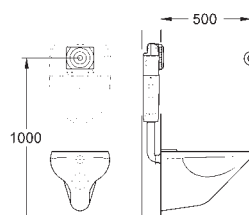
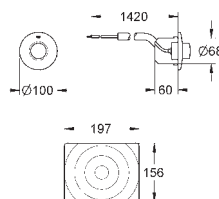
uruchamianie przyciskiem

wykonany z ABS

Powierzchnie:

000 chrom

SH0 biel alpejska



37 059 000

**Uruchamianie
pneumatyczne**

uruchamianie ręczne, zdalne,

uruchamianie przyciskiem

z rozetką Ø 100 mm

montaż pionowy i poziomy

płyta pokrywająca Surf

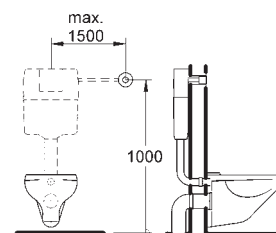
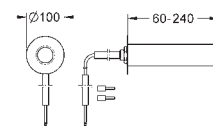
156x197 mm

wąż pneumatyczny 1,50 m

chrom

37 060 000

bez płyty pokrywającej



43 977 000

**Uruchamianie
pneumatyczne**

uruchamianie ręczne, zdalne

spełniające wymagania

instytucjonalne

uruchamianie przyciskiem

z rozetką Ø 100 mm

chrom

do ścian o grubości

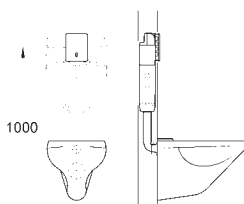
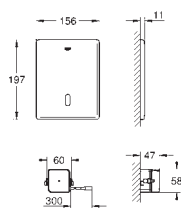
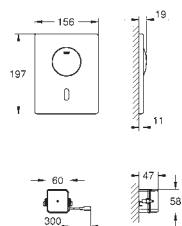
80-240 mm

możliwość przerywania spłukiwania

wąż pneumatyczny 1,50 m

bez płyty pokrywającej

ELEKTRONICZNE PRZYCISKI URUCHAMIAJĄCE DO WC GROHE — DO ZBIÓRNIKÓW SPŁUKUJĄCYCH/AUTOMATÓW



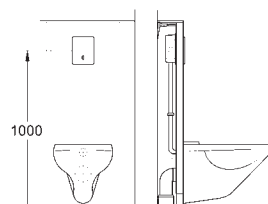
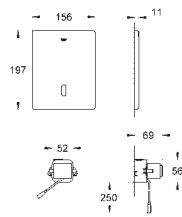
37 419 000

Tectron Skate

sterowanie na podczerwień
z dodatkowym uruchamianiem
ręcznym
do zbiornika spłukującego GD 2
powłoka chromowa montaż
podtynkowy
znak CE
ukryte śruby mocujące
uruchamianie przyciskiem
do uruchamiania
jednopojemnościowego
siłownik, transformator do
montażu zewnętrznego
napięcie robocze 230 V AC,
50/60 Hz, 4,0 VA

37 419 SDO

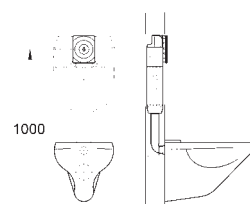
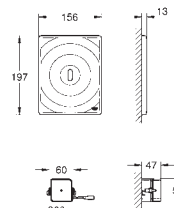
stal nierdzewna



38 393 SD1

Tectron Skate

do automatu spłukującego do WC
montaż podtynkowy
sterowanie na podczerwień
zasilanie 230 V AC
siłownik
płyta pokrywająca ze stali
nierdzewnej



38 699 001

Tectron Surf

do zbiornika spłukującego GD2
montaż podtynkowy
sterowanie na podczerwień
zasilanie 230 V AC
siłownik
chromowana płyta pokrywająca

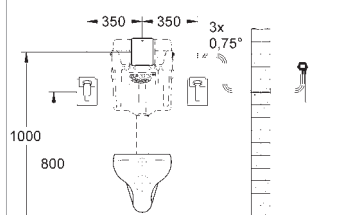
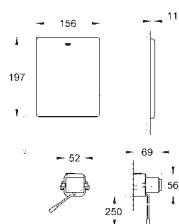


GROHE
StarLight®

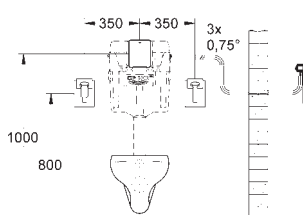
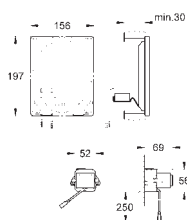
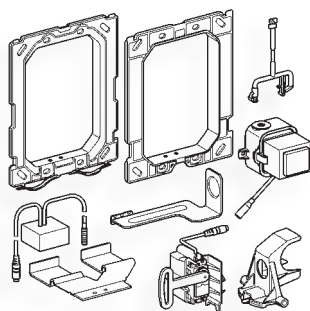


GROHE
EcoJoy®

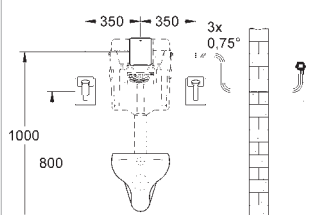
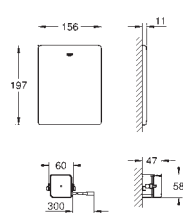
Cechy GROHE:
EcoButton
EasyConnect

**38 759 SD0****Elektronika radarowa**

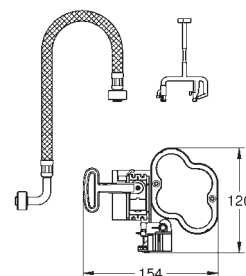
do zbiornika spłukującego do WC
montaż podtynkowy
płyta pokrywająca 156x197 mm
stal nierdzewna
do poręczy HEWI, Keuco,
Normbau

**38 778 000****Elektronika radarowa**

do dodatkowej płyty pokrywającej
do uruchamiania ręcznego
do WC
do poręczy dla niepełnosprawnych
z nadajnikiem radiowym HEWI,
Keuco, Normbau

**38 934 SD0****Sterowanie do WC**

uruchamianie ręczne, zdalne
do zbiorników podtynkowych 6–9 l,
do podłączenia jednego lub
więcej bezpotencjałowych
przycisków uruchamiających
do poręczy dla
niepełnosprawnych
ze zintegrowanymi przyciskami
uruchamiającymi Hewi, Keuco,
Lehnen, Normbau, Pressalit,
AMS, Deubad, Erlau, FRELU, FSB
płyta pokrywająca ze stali
156x197 mm
transformator do montażu
zewnętrznego, napięcie robocze
230 V AC, 50/60 Hz,
4,0 VA, siłownik

**39 141 000****Radioelektronika**

Dla zbiornika WC GD2moduł
odbiornika 868,4 MHz, do
nadajnika ściennego 39 142 000
lub nadajnika radiowego
38 758 000,
pojemnik na baterie dla 4 x 1.5 V
Mono D (LR20) regulowana
objętość spłukiwania, możliwa
aktywacja automatycznego
płukania co 72h Podwójne
spłukiwanie (6/3 lub 9/4.5 l)

39 142 000**Radioelektronika**

moduł odbiornika WC 39 141 000,
38 759 SD0 częstotliwość 868,
4 MHz, opcją podwójnego
systemu, spłukującego

GROHE STYL COSMOPOLITAN

Przyciski uruchamiające do WC

GROHE
Ondus®



chrom



Digitecture Light/
velvet black



Digitecture Light/
moon white

Nova



chrom



chrom mat.



biel alpejska

Cosmopolitan



black /
chrom



moon white /
eco green



white /
chrom



black graphics

Cosmopolitan
Print



chrom

Light

Skate



chrom



chrom mat.



biel alpejska



tytan/
powłoka zapobiegająca
pozostawianiu odcisków palców



Stal nierdzewna



grafika black graphics

Cosmopolitan



velvet black z wysokim
połyskiem



moon white z
wysokim połyskiem



chrom/satyna DaVinci



Glass



Ramy do montażu
ściennego

Cosmopolitan
Glass

Cosmopolitan
Wood



american walnut /
chrom



macassar /
chrom

Cosmopolitan
z wykończeniem
skórzanym,
pikowanym



tanin red



black

Cosmopolitan
Leather



tanin red



black

Arena



chrom



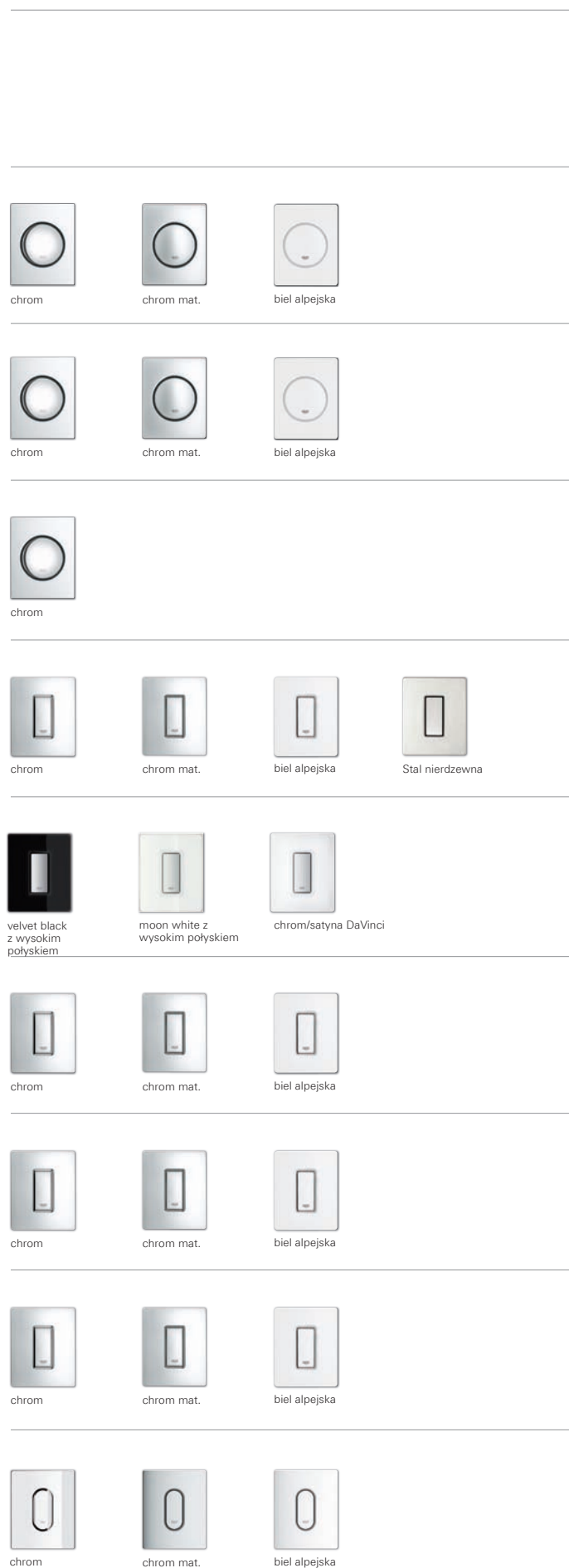
chrom mat.



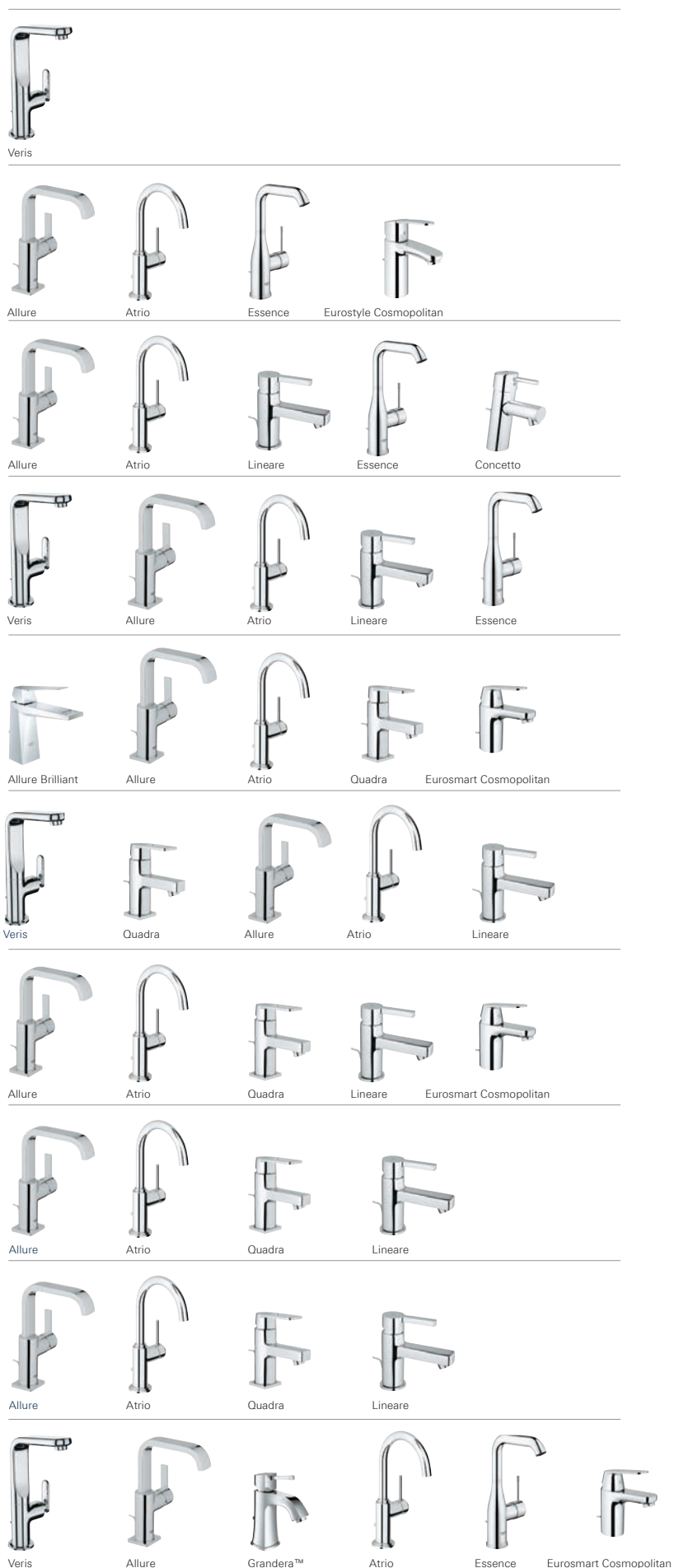
biel alpejska

Cosmopolitan

Przyciski uruchamiające do pisuarów



Możliwe kombinacje



GROHE STYL CONTEMPORARY

Przyciski uruchamiające do WC

Skate Air

Jednopoje-
mnościowy tryb
spłukiwania



chrom



biel alpejska

Dwupoje-
mnościowy tryb
spłukiwania



chrom



chrom mat.



biel alpejska

Skate

Jednopoje-
mnościowy tryb
spłukiwania



chrom



chrom mat.



biel alpejska



stal nierdzewna

Dwupoje-
mnościowy tryb
spłukiwania



chrom



chrom mat.



biel alpejska

Uruchamianie
elektroniczne



Stal nierdzewna,
230 V

Połączenie uruchamiania
elektronicznego/ręcznego



chrom



stal nierdzewna

GROHE STYL AUTHENTIC

Surf

Jednopoje-
mnościowy tryb
spłukiwania



chrom



biel alpejska

Dwupoje-
mnościowy tryb
spłukiwania



chrom

Uruchamianie
elektroniczne



stal nierdzewna,
230 V

Przyciski uruchamiające do pisuarów



chrom



chrom mat.



biel alpejska



chrom



chrom mat.



biel alpejska



chrom



chrom mat.



biel alpejska



chrom



chrom mat.



biel alpejska

chrom
6 V / 230 Vstal nierdzewna
6 V / 230 Vbiel alpejska
230 V

chrom



chrom mat.



biel alpejska



chrom



chrom mat.



biel alpejska

chrom
6V / 230 V

Możliwe kombinacje



Europlus



Eurodisc Cosmopolitan



Eurostyle



Eurosmart



Europlus



Eurodisc Cosmopolitan



Eurostyle



Eurosmart



Europlus



Eurodisc Cosmopolitan



Eurostyle



Eurosmart



Europlus



Eurodisc Cosmopolitan



Eurostyle



Eurosmart



Allure E



Essence E



Eurosmart CE



Euroeco CE



Arabesc



Eurostyle



Sinfonia



Sinfonia





















Eurosmart













Europlus E














GROHE PRZYCISKI URUCHAMIAJĄCE DO WC PRZEWODNIK









WC	Uruchamianie ręczne Spłukiwanie dwupojemnościowe i system start/stop							
	 	 	 	 		 	 	 
 38 528 001 38 643 001 38 661 000	38 845 montaż pionowy i poziomy 38 957 38 958 Zestaw montażowy do montażu zliczanego ze ścianą	38 916 0A0 montaż pionowy i poziomy	38 849 montaż pionowy i poziomy	38 913 montaż pionowy i poziomy 38 914 montaż pionowy i poziomy	38 821 montaż pionowy	38 732 montaż pionowy i poziomy	38 732 BR0 montaż pionowy i poziomy	38 732SD0 montaż pionowy i poziomy
 38 525 001 38 415 001 38 422 000	38 845 montaż poziomy	38 916 0A0 montaż poziomy	38 849 montaż poziomy	38 913 montaż poziomy 38 914 montaż poziomy		38 732 montaż poziomy	38 732 BR0 montaż poziomy	38 776 SD0 montaż poziomy
 38 519 001 37 153 000								

Uruchamianie ręczne
Spłukiwanie dwupojemnościowe i system start/stop

									
	38 766 montaż pionowy i poziomy	38 809 montaż pionowy i poziomy	38 847 montaż pionowy i poziomy	38 847 XG0 montaż pionowy i poziomy	38 765 montaż pionowy i poziomy	38 844 montaż pionowy	38 505 montaż pionowy	38 861 montaż pionowy i poziomy	38 862 montaż pionowy i poziomy
						38 858 montaż poziomy	38 506 montaż poziomy		38 862 SD0 montaż pionowy i poziomy
	38 766 montaż poziomy	38 809 montaż poziomy	38 847 montaż poziomy	38 847 XG0 montaż poziomy	38 765 montaż poziomy	38 858 montaż poziomy	38 506 montaż poziomy	38 861 montaż poziomy	38 862 montaż poziomy

GROHE PRZYCISKI URUCHAMIAJĄCE DO WC I PISUARÓW PRZEWODNIK

WC	Uruchamianie ręczne system start & stop				elektroniczne — sterowanie ręczne	elektroniczne — sterowanie na podczerwień	elektroniczne — układ radiowy		uruchamianie pneumatyczne	uruchamianie przyciskiem
										
 38 528 001 38 643 001 38 661 000	38 564 montaż pionowy 38 565 montaż poziomy	38 672 SD0 montaż pionowy	38 573 montaż pionowy i poziomy	38 574 montaż pionowy i poziomy	37 419 montaż pionowy	38 699 001	39 141 000	38 759 SD1 38 758	37 059 37 060	38 934 SD0
 38 525 001 38 415 001 38 422 000	38 565 montaż poziomy		38 573 montaż poziomy	38 574 montaż poziomy					37 060	
 38 519 001 37 153 000		38 445 SD0 montaż pionowy	37 547 montaż pionowy	37 063 montaż pionowy						

Pisuary	Uruchamianie ręczne					elektroniczne – sterowanie na podczerwień		elektroniczne – układ radiowy
								
 38 511 001 38 387 000 elektroniczne – układ radiowy								38 386 Zestaw do montażu gotowego 37 002 000 Zestaw do płytek okładzinowych
 38 787 000 GROHE Rapido UMB — uruchamianie ręczne / 6 V	38 846	38 857	38 784	38 804	38 808	37 337 001	37 324 001	
 38 786 001 37 785 000 37 338 000 uruchamianie ręczne / 230 V / bateria 6 V	38 846	38 857	38 784	38 804	38 808	37 336 001/ 37 337 001	37 321 001/ 37 324 001	



GROHE PLANOWANIE




















Bez względu na to, czy sporządzasz plan obiektu sanitarnego, łazienek w bloku czy prywatnej łazienki, produkty firmy GROHE oferują niezwykłą elastyczność oraz możliwość szybkiego i czystego montażu. Odpowiednie planowanie jest podstawą idealnych rozwiązań. Obejmuje to interesujące rozwiązania przeznaczone specjalnie do łazienek prywatnych — takich jak montaż wolnostojących części armatury czy rozwiązania wykorzystujące narożniki, pozwalające na oszczędność miejsca — oraz uwzględnienie niezbędnych zalecanych odległości pomiędzy elementami, jak również swobody ruchów. Technologia GROHE Whisper® zapewnia odpowiednie planowanie w kontekście kontroli hałasu. Certyfikat przyznany przez Instytut Fraunhofera stanowi potwierdzenie doskonałych właściwości produktów GROHE z systemami Rapid SL oraz Uniset w kwestii kontroli hałasu.

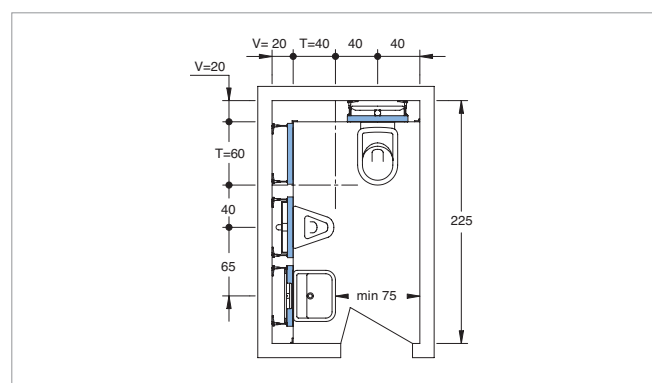
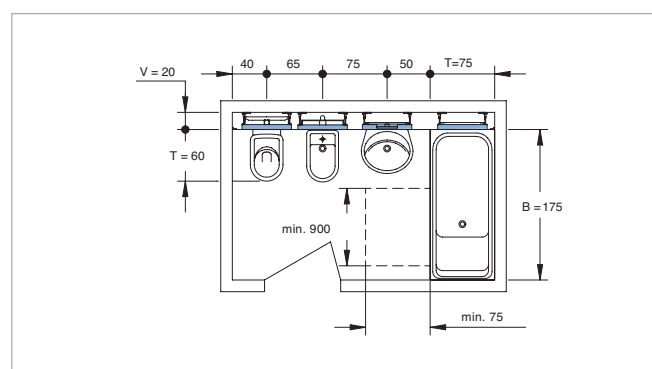
GROHE PLANOWANIE SYSTEMY MONTAŻOWE GROHE TYPY MONTAŻU, ODLEGŁOŚCI I WYMIARY

Obszary wykorzystania systemów montażowych

	Pow. murowana < 80 mm	Pow. murowana > 80 mm	LSWP, pojedyncze 75x50x 0,6mm	LSWP, podwójne, 50x50x 0,6mm	Wolnostojące*)	Posadzka > 19 mm	Beton	Podkład podłogowy > 50 mm
WC/bidet z systemem Rapid SL regulowanymi nogami	+		+	+	+	-	+	-
WC/bidet z systemem Rapid SL	-		+	+	-	+	+	+
Pisuar/umywalka z systemem Rapid SL	-		+	+	+	+	+	+
Uniset	-		-	-	+	+	+	+

*) Ścianki wolnostojące powinny być montowane wyłącznie na betonowym podłożu. LSWP = Lekkie szkieletowe ściany działowe

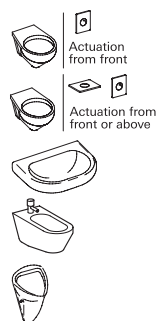
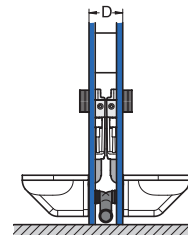
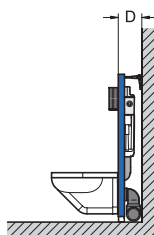
Fixture dimensions							
1. Average fixture dimensions	W: 60 D: 55	W: 50 D: 40	W: 40 D: 60	W: 40 D: 40	W: 40 D: 60	W: 80 D: 80	W: 175 D: 75
2. Room for movement for using the fixtures							
3. Min. fixture clearances							
a. Axis clearances							
	80	-	70	70	75	-	-
	75	-	65	65	70	-	-
	70	65	60	60	65	-	-
	70	65	60	60	65	-	-
	75	70	65	65	-	-	-
b. Shower bath tub	50	45	40	40	45	-	-
c. Side wall	50	45	40	40	45	-	-
c. Side walls	50	45	45	40	45	-	-



Głębokości

* = Poziomy odpływ ścieków — wymiary podane są bez okładzin

1) = Pionowy odpływ ścieków



Actuation from front

Actuation from front or above

DN 50

DN 90

DN 100

DN 50

DN 90

DN 100

—

140')/170*

165')/180*

—

265

265

—

175

175/180*

—

—

—

130

170*

180*

170

220

230

130

170*

180*

265

265

265

130

170*

180*

240

265

265

Minimalna odległość dla systemu Rapid SL

Odległość od ściany

Głębokość montażu systemu Rapid SL można zmieniać. Odległość od ściany najdalej wysuniętego elementu oznacza odległość całego zestawu.

Odległość po bokach

Jeśli odległość pomiędzy elementami lub między elementem a ścianą boczną

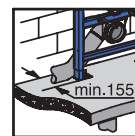
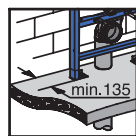
- jest większa niż 600 mm w przypadku zabudowy z płyt kartonogipsowych (w tym z krawędziami wzmocnionymi włóknem szklanym);
- jest większa niż 450 mm w przypadku zabudowy systemu Rapid SL z płyt kartonogipsowych; konieczne jest użycie elementu nośnego.

Element nośny

W przypadku odległości od 450 do 1200 mm.

Kolanko odpływowe z regulacją głębokości

W zależności od biegu rury kanalizacyjnej kolanko odpływowe DN 80 można zamontować w uchwycie w dwóch pozycjach o różnej głębokości.



1.

2.

Montaż tylny dla podłączenia pionowego rury kanalizacyjnej.



1.

2.

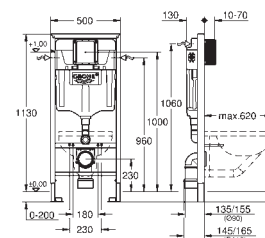
Montaż przedni dla podłączenia poziomego rury kanalizacyjnej.

GROHE PLANOWANIE RAPID SL — WYBÓR MATERIAŁÓW

Wytyczne dotyczące wyboru materiałów
w przypadku zastosowania ściany
szkieletowej nie dochodzącej do sufitu

1. Wybór elementów.
2. Elementy nośne: jak duże są odległości pomiędzy elementami oraz do następnego połączenia ze ścianą?
3. Połączenie ze ścianą: jaki jest to rodzaj połączenia ze ścianą — dwustronny, jednostronny czy nie ma połączenia ze ścianą?

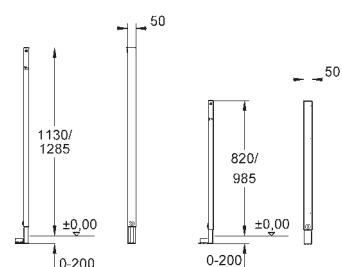
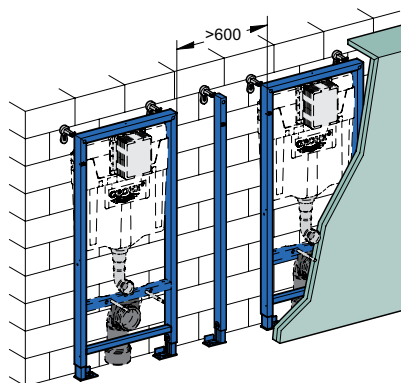
1. Wybór elementów		1.13 m	1.00 m	0.82 m
W wyborze materiałów uwzględniane są elementy o szerokości 500 mm.	WC	38 528 001	38 525 001	38 526 000
	Pisuar	38 786 001 (uruchamianie ręczne + na podczerwień) 38 511 001 (układ radarowy)		
	Umywalka	38 554 001 (montaż jednootworowy) 38 557 001 (jw., ale bez łączników montażowych)	38 541 000	
	Bidet	38 553 001	38 545 000	38 543 000



38 528 001
1.13 m

2. Elementy nośne

- 600 mm w przypadku zabudowy z płyt kartongipsowych (w tym z krawędziami wzmocnionymi włóknem szklanym);
- 450 mm w przypadku zabudowy systemu Rapid SL z płyt kartongipsowych; konieczne jest użycie elementu nośnego pomiędzy elementami lub łączącego element ze ścianą boczną.



38 549 001
1.13/1.30 m

38 550 000
1.00/0.82 m

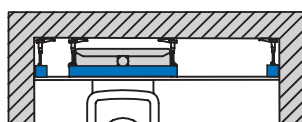
3. Połączenie ze ścianą za pomocą uchwytów ściennych i elementów nośnych

Uchwytów ściennych i elementów nośnych używa się do mocowania płyt do powierzchni murowanych oraz do tworzenia naroży.

1. Ścianka dwustronna
— połączenie
2 elementy nośne



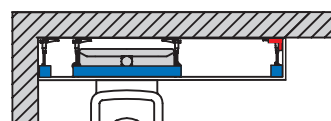
1.



2. Ścianka jednostronna
— połączenie:
2 elementy nośne +
1 kątownik ścienny



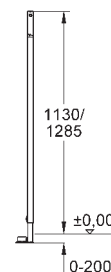
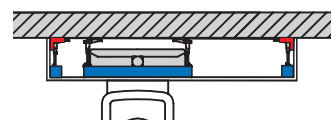
2.



3. Brak połączenia
ze ścianą:
2 elementy nośne +
2 kątowniki ściennie



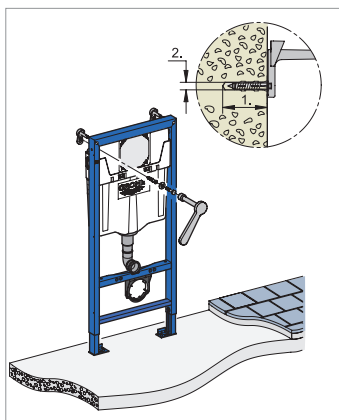
3.



37 220 001
1,13/1,00/
0,82 m
kątownik
ścienny

38 549 001
1,13/1,30 m
rama
nośna

GROHE PLANOWANIE RAPID SL – MOCOWANIA

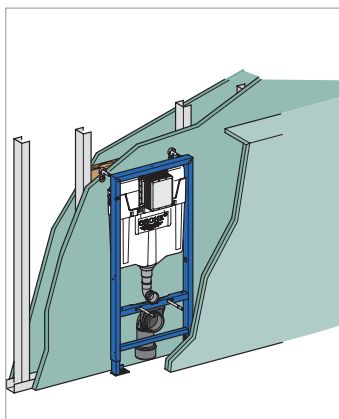


Montaż ściany szkieletowej na powierzchni murowanej:

System instalacyjny Rapid SL może być montowany do wszystkich odpowiednich powierzchni murowanych przenoszących obciążenia.

- Dołączone do zestawu śruby i kołki mogą być używane w litych ścianach murowanych
- W przypadku ścian z materiałów o mniejszej wytrzymałości na ściskanie należy używać specjalnych kołków odpowiednich do takich powierzchni

1. Głębokość otworu wierconego = długość kołka + 10 mm
2. Średnica wiertła = średnica kołka



Montaż ściany szkieletowej z przodu lekkich szkieletowych ścian działowych:

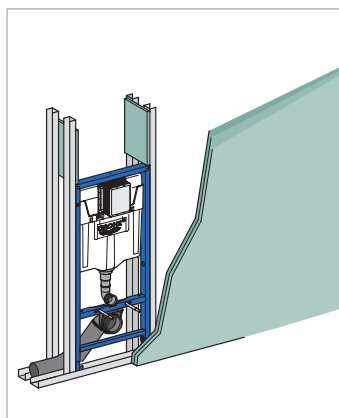
System instalacyjny Rapid SL można także montować z przodu lekkich szkieletowych ścian działowych. Minimalne wymiary dla ścian z metalowym szkieletem

- Pojedyncza ścianka szkieletowa, profile CW 75x50x0,6 mm. Profile za odpowiednimi elementami WC i bidetu muszą być profilami UA o wymiarach 75x40x2,0 mm.
- Podwójna ścianka szkieletowa z nakładkami stykowymi, np. Knauf W116, profile CW 50x50x0,6 mm.

Minimalne wymiary dla ścian z drewnianym szkieletem

- Pojedyncza ścianka szkieletowa, 80x48 mm.
- Zabudowa: płyta gipsowa 2x12,5 mm lub płyta gipsowo-włóknowa 1x12,5 mm.

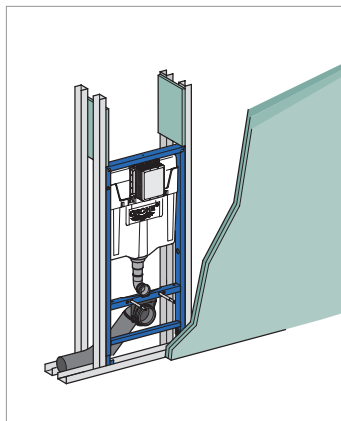
Zaleca się, aby elementy przytwierdzone były do płyty z drewna warstwowego, mocowanego pomiędzy dwoma profilami, tak aby licowały z przednią krawędzią profilu za zabudową.



Montaż w ściankach z drewnianym lub metalowym szkieletem na całą wysokość pomieszczenia

System instalacyjny Rapid SL można montować w lekkich ściankach z metalowym szkieletem zgodnych z normą DIN 18183. Ściana może być zgodna ze specyfikacją techniczną W116 firmy Knauf lub ze specyfikacją dla ścianek instalacyjnych 50 firmy Rigips. Dokładne dopasowanie podstawy stelaża do profili UW-50 oraz UW-75 zapewnia, że stelaż można łatwo umieszczać na czołowej powierzchni ściany szkieletowej. Na bokach jest on przytwierdzony do metalowego szkieletu ściany za pomocą wkrętów samogwintujących.

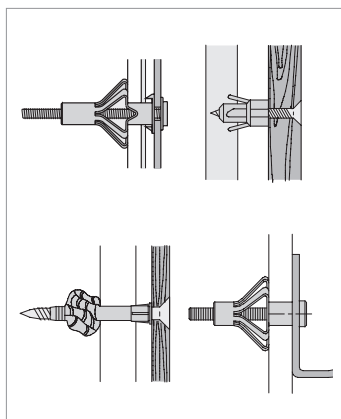
W przypadku ścian o drewnianym szkielecie niezbędne jest zastosowanie drewnianych belek o wymiarach min. 80x48 mm. Elementy przytwierdzone są do drewnianego stelaża ścian za pomocą wkrętów do drewna.



Montaż do podłogi:

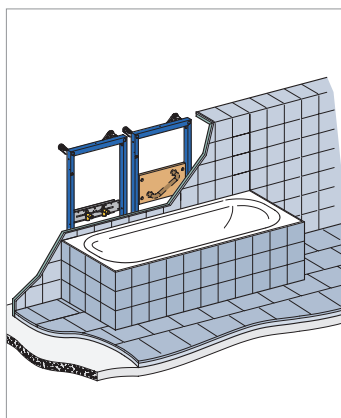
System instalacyjny Rapid SL może być montowany zarówno na wykończonych, jak i niewykończonych podłogach przenoszących obciążenia.

Maksymalna wartość regulacji podniesienia stelaża wynosi 200 mm.



Mocowanie elementów armatury

Elementy wyposażenia można z łatwością montować do ścian z płyt gipsowo-kartonowych z ułożonymi na nich płytkami. Elementy lekkie i o średniej wadze, np. uchwyty na ręczniki, uchwyty na papier toaletowy, szafki z lustrem itp., można przytwierdzać bezpośrednio do ściany z użyciem standardowych elementów mocujących (np. kołków uniwersalnych KS) lub metalowych kotew.



Elementy ciężkie, np. uchwyty do wanny, meble łazienkowe itp.

Elementy ciężkie, np. uchwyty do wanny, meble łazienkowe itp., przytwierdzone są do 19-milimetrowej wodoodpornej płyty z drewna warstwowego. Uchwyty wsporcze składane przytwierdzone są wraz z elementem mocującym 38 559 001.

Zalecamy poinformowanie klienta, że uwzględnienie uchwytów na wczesnym etapie tworzenia planów może zapobiec kosztownym dopasowaniom w późniejszym czasie. Wraz z wiekiem użytkownicy zaczynają potrzebować elementów pomocniczych, takich jak uchwyty, w tym uchwyty do wanny, czy siedziska prysznicowe. Często zamontowanie ich wymaga fundamentalnych zmian w pomieszczeniach sanitarnych. Wprowadzając modyfikacje na późniejszym etapie, można nie móc uniknąć uszkodzeń płytek itp., natomiast planowanie z wyprzedzeniem oznacza mniejsze koszty dodatkowe w przyszłości.

GROHE PLANOWANIE RAPID SL — SPECJALNE INSTALACJE



Element ze zbiornikiem, wysokość montażu 0,82 m.

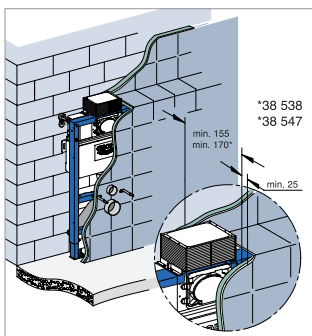
Krótkie miski WC:

W zależności od rodzaju podwieszanej miski WC otwarta klapa może opierać się o przycisk uruchamiający. W przypadku misek WC krótszych niż 50 cm, na przykład

- V&B Viala 765310, Viala 765210
- Keramag Renova-Comprim 204550
- Joly 203060
- Duravit Duraplus 022809.00

nie można wykluczyć także tego, że klapa będzie opadać.

W takich wypadkach zawsze należy wybierać uruchomienie z góry.



Głębokość montażu

W przypadku produktów uruchamianych z przodu nie ma żadnych ograniczeń.

W przypadku produktów uruchamianych z góry minimalna głębokość montażu musi wynosić:

155 mm dla systemu Rapid SL,
170 mm dla systemu Uniset.

Używanie przycisków

Wszystkie przyciski przystosowane są do używania zarówno w uruchamianiu z przodu, jak i z góry.

Montaż elementu wolnostojącego

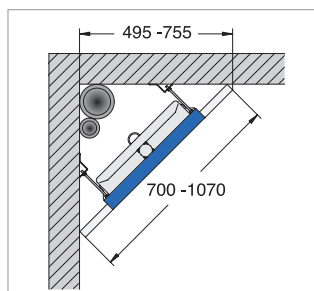
Duże łazienki umożliwiają stworzenie eleganckiego wnętrza i optymalne wykorzystanie miejsca na środku pomieszczenia dzięki użyciu elementu wolnostojącego. Wolnostojące WC mogą być montowane wyłącznie na niewykończonej (betonowej) podłodze.



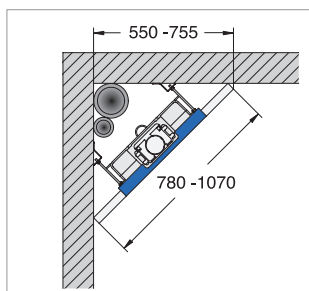
MONTAŻ NAROŻNY

Zestaw do montażu narożnego:

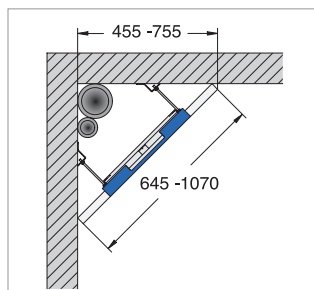
Wszystkie elementy systemu instalacyjnego Rapid SL mogą być montowane w rogu dowolnego pomieszczenia dzięki zestawowi do montażu narożnego 38 562 000.



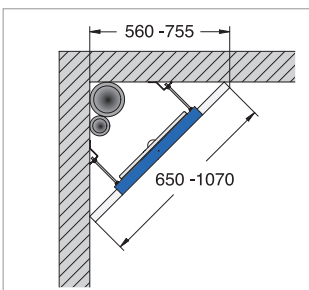
Element do WC ze zbiornikiem podtynkowym GD 2, 1,13 m



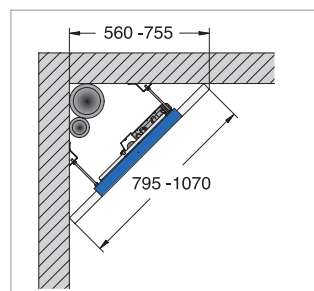
Element do WC ze zbiornikiem podtynkowym, 0,82 lub 1,00 m



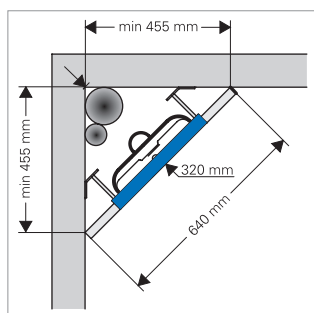
Element do umywalki, 1,13 m



Pisuar z ręcznym automatem spłukującym 37 338 000, 1,13 m



Element do pisuaru, z elektronicznym uruchamianiem na podczerwień, 1,13 m



Element narożny do WC

Element narożny do WC pozwala na optymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni. Daje on nowe możliwości zwłaszcza w małych łazienkach, oferując

- Uruchamianie z przodu – górę można zagospodarować w innych celach
- Miejsce na rury kanalizacyjne
- Dla konstrukcji podłogowych do 200 mm
- Wysokość montażu 1,00 m

GROHE PLANOWANIE OPTYMALNE ROZWIĄZANIA MONTAŻU SYSTEMÓW SPŁUKUJĄCYCH

Instytut Fraunhofera, zajmujący się m.in. fizyką budowli, przeprowadził pomiary hałasu wytwarzanego przez systemy Rapid SL i Uniset w rzeczywistych warunkach użytkowania. Doskonałe wyniki pomiarów wykonanych dla wszystkich produktów spełniają wymogi norm DIN 4109/A1, VDI 4100 oraz DIN 4109, Załącznik 2.

Ta sekcja przedstawia wartości różniące się od standardowego poziomu kontroli hałasu 30 dB(A) (DIN 4109/A1), a konkretnie:

- Wymagania w kwestii kontroli zwiększonego poziomu hałasu — na poziomie 27 dB(A)*
- Kontrola komfortowego poziomu hałasu — na poziomie 24 dB(A)*

*Dotyczy bloków mieszkalnych. W domkach jedno- i wielorodzinnych wartości te to 25 dB(A) dla kontroli zwiększonego hałasu i 22 dB(A) dla kontroli komfortowego poziomu hałasu.



DOWIEDZ SIĘ, JAK I NA CZYM BUDOWAĆ

Popraw jakość swojego życia dzięki ochronie przed hałasem.

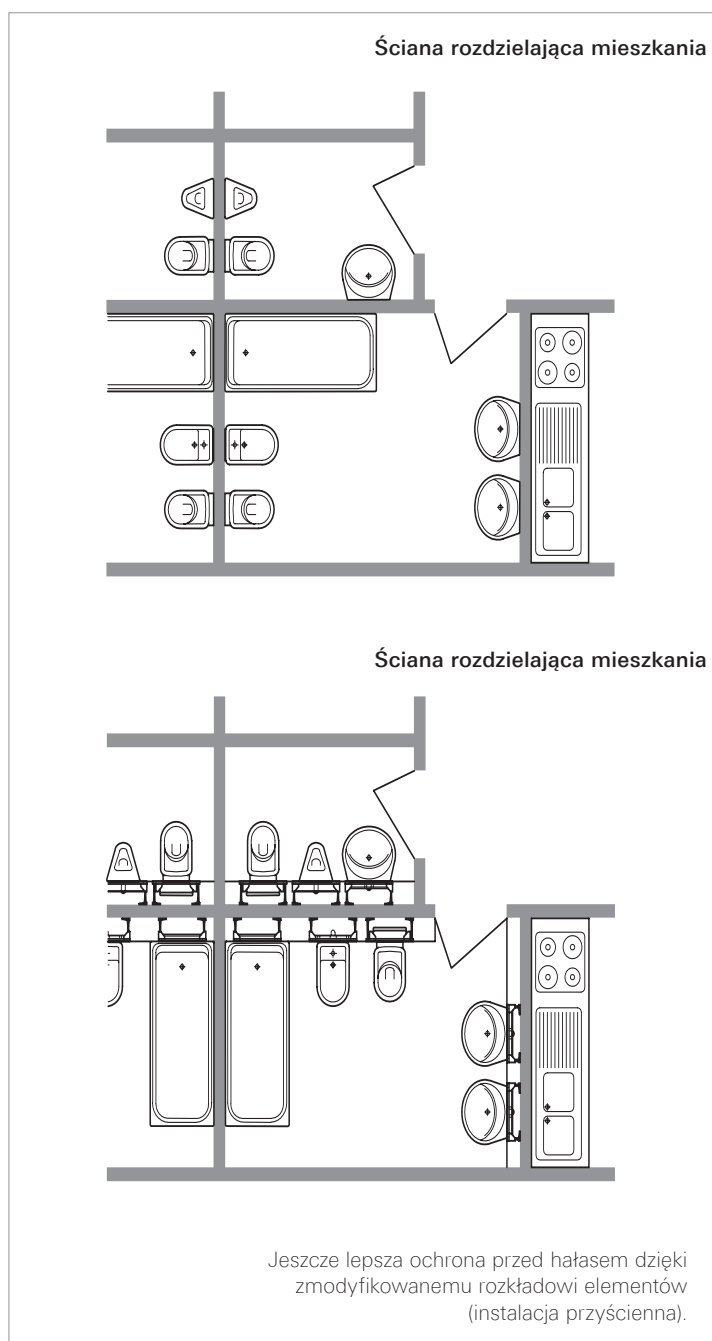
Możesz poprawić jakość życia zarówno w starszych, jak i w nowych budynkach, skupiając swoją uwagę na ochronie przed hałasem. W celu zachowania zgodności z wymogami normy DIN 4109 dotyczącymi ochrony przed hałasem zalecamy następujące działania:

1. Zaprojektuj odpowiednie plany poziomów.
2. Upewnij się, że ściany montażowe sąsiadujące z pokojami dziennymi, sypialniami oraz gabinetami w innych mieszkaniach spełniają warunek minimalnego obciążenia na poziomie 220 kg/m kw.
3. Wykonaj instalację zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poziomu hałasu.
4. Na oraz w ścianach o powierzchniach niespełniających warunku obciążenia na poziomie 220 kg/m kw. montuj tylko takie produkty, które mają certyfikację ochrony przed hałasem (np. instytutu Fraunhofer Institut für Bauphysik).
5. Skorzystaj z możliwości ochrony przed hałasem dla instalacji przyściennych.

Rury doprowadzające i odprowadzające układane są tak, iż nie mają żadnego kontaktu z murem z instalacją przyścienną systemu Rapid SL.

Korzyść: dźwięki nie przenoszą się do struktury budynku. Nie jest zatem potrzebne skomplikowane izolowanie instalacji kanalizacyjnej. W przypadku montażu instalacji przyściennej w warunkach mokrych system Uniset oferuje optymalną ochronę przed hałasem dzięki zabezpieczeniu elementów generujących hałas styropianem. Aby wyciszyć rozchodzący się dźwięk, orurowanie musi być dokładnie odizolowane.

W przypadku armatury natynkowej montowanej w sąsiadujących pomieszczeniach, stosuje się podwójne przyłącza ścienne. Występują one również dla armatury montowanej podtynkowo. Instalacja zasilająca ma wymiar 16 x 2,2 mm lub 20 x 2,8 mm.



GROHE PLANOWANIE SYSTEMY INSTALACYJNE — NORMY I CERTYFIKACJA KONTROLI HAŁASU

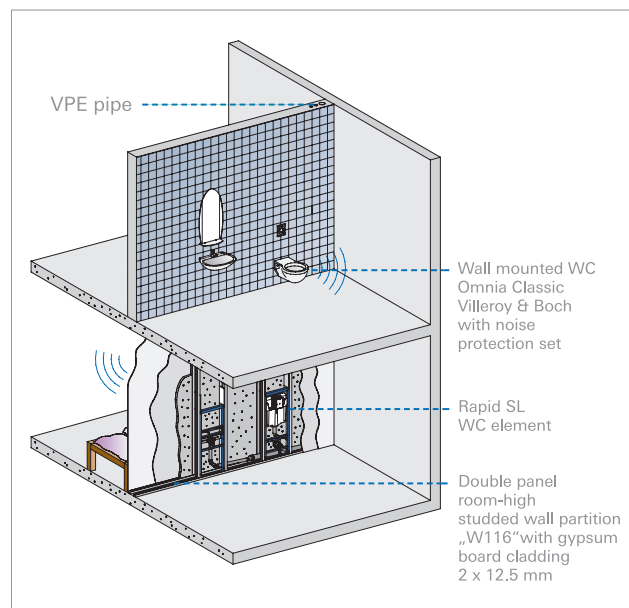
Instytut Fraunhofera, zajmujący się m.in. fizyką budowli, przeprowadził pomiary hałasu wytwarzanego przez systemy Rapid SL i Uniset w rzeczywistych warunkach użytkowania. Doskonałe wyniki pomiarów wykonanych dla wszystkich produktów spełniają wymagania norm DIN 4109/A1, VDI 4100 oraz DIN 4109, Załącznik 2.

Test konstrukcji z systemem Rapid SL w lekkich szkieletowych ściankach działowych

Wyniki testu przeprowadzonego przez Instytut Fraunhofera

Rapid SL	Wynik testu	Wymagania		
ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l	Poziom hałasu instalacji w innych pomieszczeniach	DIN 4109	DIN 4109-10	
Słukiwanie podwójne	L_{in} in dB(A)	Etap I	Etap II	Etap III
	14 dB(A)	< 30	< 27 ¹⁾	< 24 ²⁾

1) 27 dB(A) = zwiększony poziom hałasu
2) 24 dB(A) = komfortowy poziom hałasu

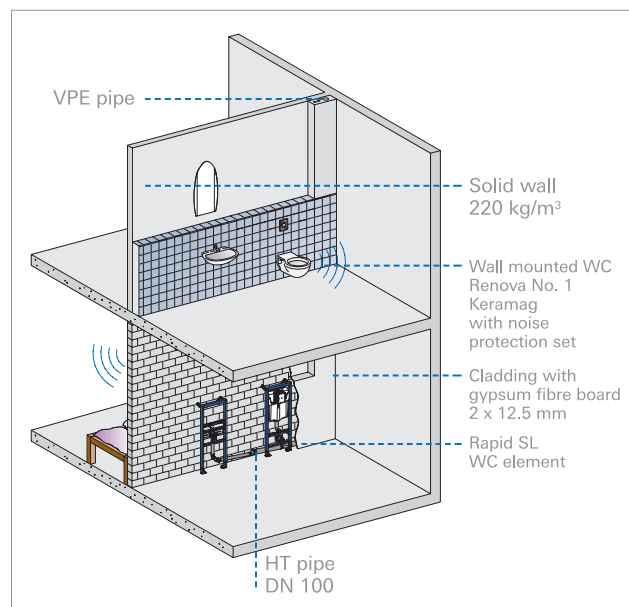


Test konstrukcji przyściennej z systemem Rapid SL

Wyniki testu przeprowadzonego przez Instytut Fraunhofera

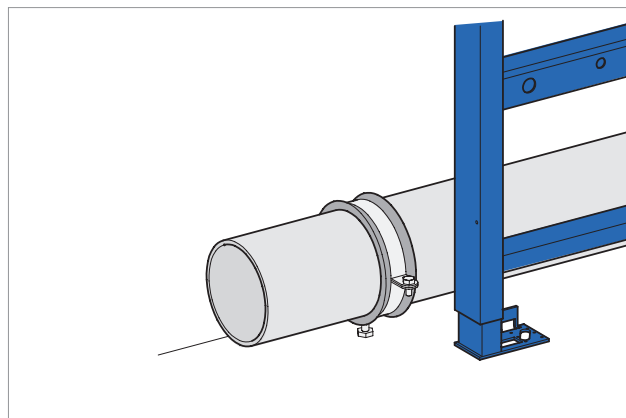
Rapid SL	Wynik testu	Wymagania		
ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l	Poziom hałasu instalacji w innych pomieszczeniach	DIN 4109	DIN 4109-10	
Słukiwanie podwójne	L_{in} in dB(A)	Etap I	Etap II	Etap III
	21 dB(A)	< 30	< 27 ¹⁾	< 24 ²⁾

1) 27 dB(A) = zwiększony poziom hałasu
2) 24 dB(A) = komfortowy poziom hałasu



Pomiary miejscowe w celu zmniejszenia poziomu hałasu

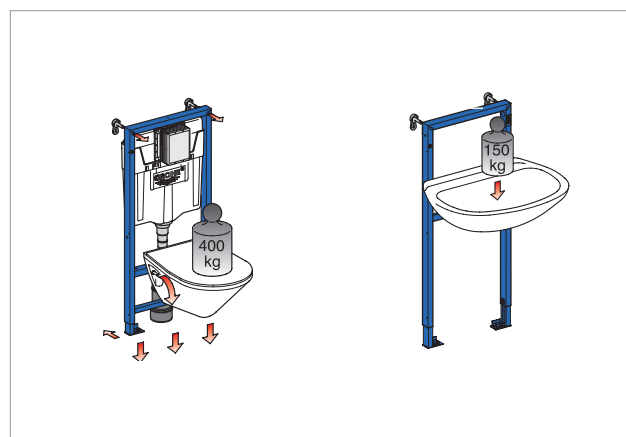
- Przygotuj plany poziomów odpowiednie w kontekście akustyki konstrukcji.
- Poprowadź instalację doprowadzającą i odprowadzającą tak, aby nie miały kontaktu z powierzchnią. Takie ułożenie eliminuje potrzebę skomplikowanego izolowania instalacji.
- W przypadku WC i bidetów zastosuj zestawy pozwalające na kontrolę hałasu.
- Zabudowa zastosowana w obszarze użytkowania ma dodatkowe właściwości tłumiące hałas.



Bezpieczeństwo dzięki niezależnym testom

System instalacyjny Rapid SL otrzymał certyfikat niezależnego instytutu testującego. Dzięki temu masz pewność, że oferuje on

- bezpieczny montaż
- praktyczne instrukcje użytkowania
- maksymalną trwałość wymiarową oraz zamknięte profile elementów
- wysoką nośność



Element z systemem Rapid SL do WC może wytrzymać obciążenie do 400 kg, nawet po zwiększeniu wysokości o 200 mm.

Uwaga: element do umywalki może wytrzymać obciążenie do 150 kg.

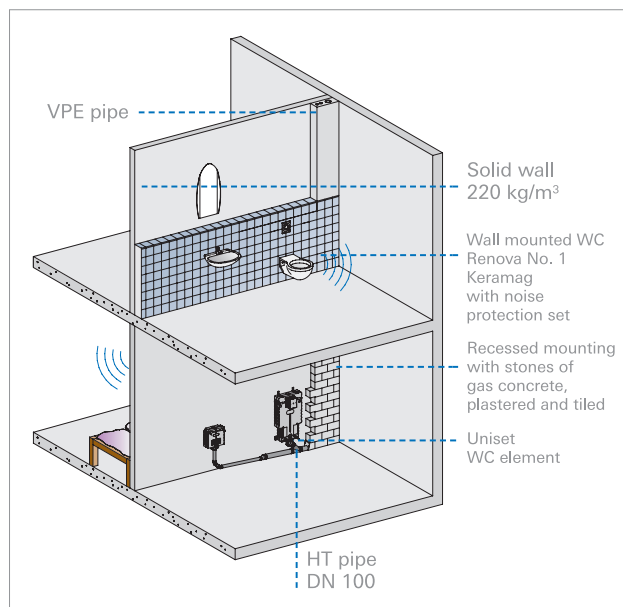
Test konstrukcji z systemem Uniset

Wyniki testu przeprowadzonego przez Instytut Fraunhofera

Uniset do WC	Wynik testu	Wymagania		
		DIN 4109	DIN 4109-10	
ze zbiornikiem podtynkowym 6–9 l	Poziom hałasu instalacji w innych pomieszczeniach	DIN 4109	DIN 4109-10	
Słukiwanie podwójne	L_{in} in dB(A)	Etap I	Etap II	Etap III
	16 dB(A)	< 30	< 27 ¹⁾	< 24 ²⁾

1) 27 dB(A) = zwiększony poziom hałasu

2) 24 dB(A) = komfortowy poziom hałasu

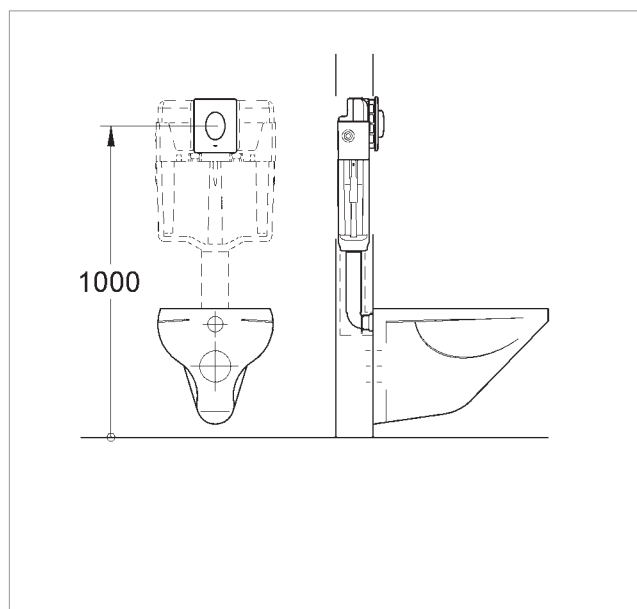


GROHE PLANOWANIE SYSTEMY MONTAŻOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Życie bez barier zgodnie z normami DIN 18025, część 1 i 2, oraz DIN 18024, część 2. Wraz ze zwiększającą się długością życia, coraz ważniejsze stają się łazienki spełniające wymogi osób starszych oraz niepełnosprawnych. Oprócz dodatkowego miejsca, w takich łazienkach niezbędne jest też zastosowanie produktów spełniających określone wymogi. Są to na przykład systemy instalacyjne do WC, które są łatwe w montażu i w obsłudze dzięki zastosowaniu wystających bądź odpowiednio dużych przycisków. Wygodę użytkowania zapewnia też użycie nowoczesnych systemów pneumatycznych.



Certyfikowany system uruchamiający dla niepełnosprawnych: przycisk uruchamiający Skate Air do spłukiwania jednofunkcyjnego otrzymał certyfikat Niemieckiego Towarzystwa Gerontologicznego (GGT) z oceną „dobry”. Przycisk wystający 20 mm jest szczególnie odpowiedni dla osób z ograniczoną swobodą ruchową.

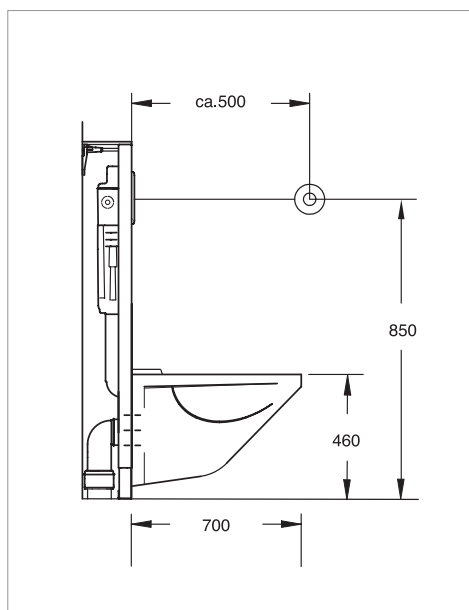


Wysokość montażu WC dla osób niepełnosprawnych — 460 mm

GROHE PLANOWANIE SYSTEMY MONTAŻOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Planowanie, realizacja i wyposażenie mieszkań wynajmowanych albo komunalnych, a także innych lokali przeznaczonych dla osób poruszających się na wózkach jest regulowane w części 1 normy DIN 18025.

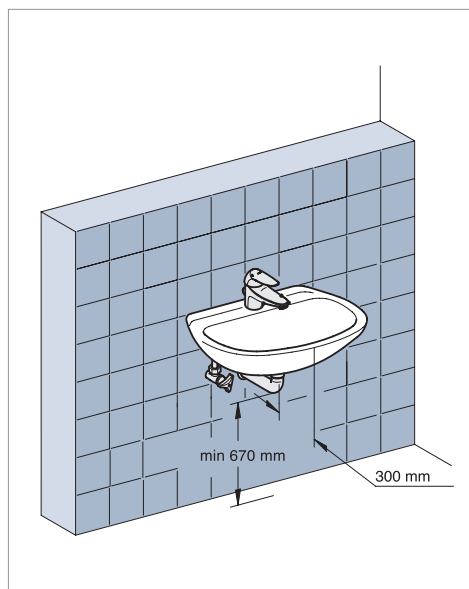
Część 2 normy DIN 18025 obejmuje planowanie, realizację i wyposażenie mieszkań.



Norma DIN 18024-2 obejmuje z kolei planowanie, realizację i wyposażenie budynków użyteczności publicznej i miejsc pracy. Normy DIN 18024 i 18025 mają być połączone w jedną normę DIN 18030. Dostępna jest już wersja wstępna nowej normy, ale sama norma nie zaczęła jeszcze obowiązywać.

Obszar wokół WC:

Nowy standard DIN 18030 podaje, iż wysokość WC wraz z deską powinna wynosić 480 mm. Aby osoby niepełnosprawne nie miały problemów z dostępem do WC z wózka, należy stosować miski WC o wysięgu min. 700 mm. Poręcze muszą być montowane w odległości 650 mm, w razie potrzeby po obu stronach. Poręcze muszą być składane i umieszczone po bokach. Część 2 normy DIN 18024 zaleca, aby poręcze montować w odległości 700 mm od siebie. System Rapid SL do WC 38 675 001 został odpowiednio zaprojektowany, tak aby można go wykorzystywać z WC montowanym na wysokości 460 mm oraz z miskami WC o wysięgu 700 mm.



Obszar wokół umywalki:

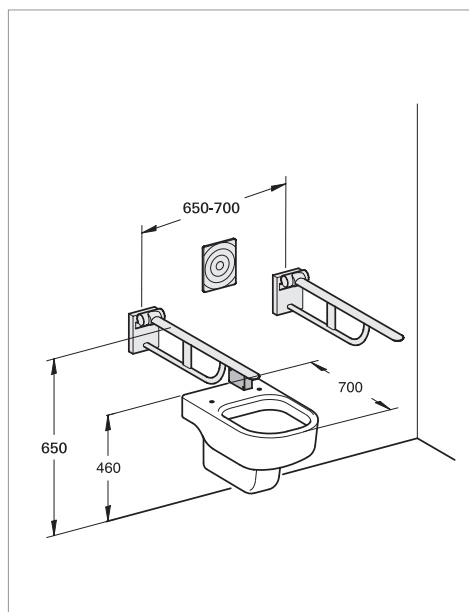
Umywalki, z których korzystać mają osoby niepełnosprawne, powinny być zamontowane wystarczająco wysoko, aby mógł pod nie wjechać wózek inwalidzki. Oznacza to, że przestrzeń na nogi musi mieć głębokość minimum 30 cm i wysokość przynajmniej 670 mm. Wymogi te idealnie spełnia produkt nr 38 625 001 z podtynkowym syfonem kanalizacyjnym. Element ten dodatkowo zawiera wymienny uchwyt, dzięki czemu umożliwia użycie zarówno baterii ściennej, jak i sztorcowej. Zgodnie z częścią 2 normy DIN 18024 oraz z normą DIN 18030 (wersja wstępna) górna krawędź umywalki może znajdować się maksymalnie na wysokości 800 mm.

Uruchomienia WC:

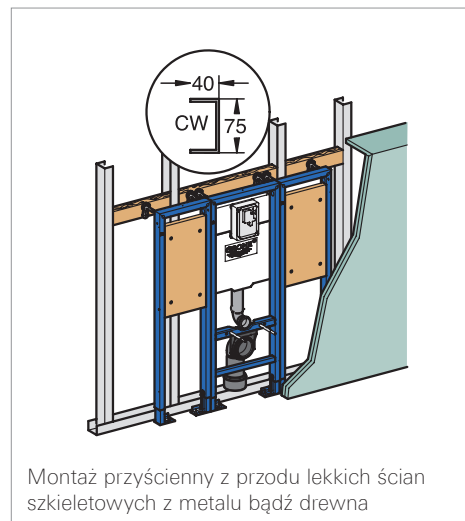
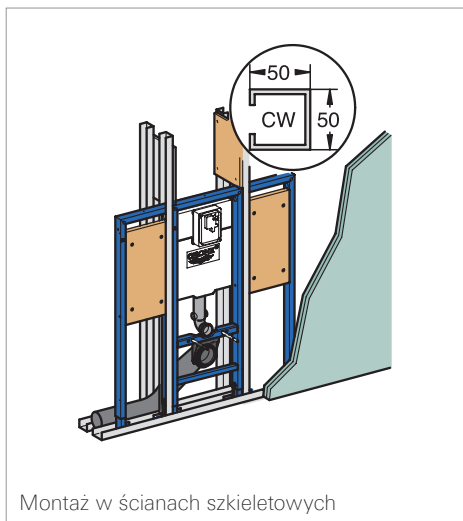
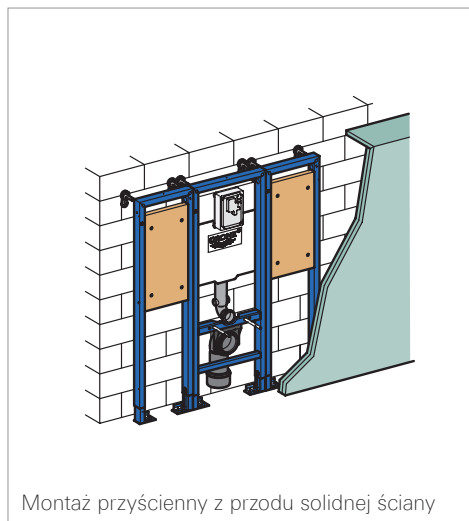
Przycisk spłukujący musi być tak umieszczony, aby mogła do niego dosięgnąć osoba siedząca na wózku inwalidzkim. Musi być ono zatem montowane na wysokości 85 cm. Odległość od ściany bocznej oraz innych sprzętów musi wynosić co najmniej 50 cm. Przyjmuje się, że pozycja uruchomienia musi umożliwiać dosięgnięcie do systemu spłukiwania ręką lub ramieniem z obu stron bez konieczności zmiany pozycji osoby siedzącej (DIN 18025, część 2, DIN 18030 (wersja wstępna)). Do wszystkich elementów sterujących musi być zapewniony bezpieczny i łatwy dostęp.

Zalecenia: systemy instalacyjne do WC oraz

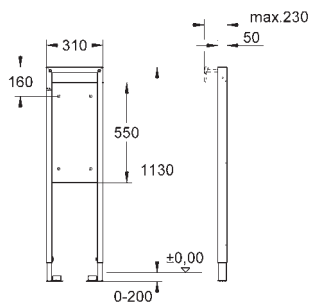
- uruchamianie pneumatyczne ręczne oraz zdalne
- elektroniczny przycisk uruchamiający
- bezdotykowe sterowanie na podczerwień i za pomocą układu radiowego



Rapid SL i życie bez barier — idealny montaż dla wszystkich rodzajów instalacji



GROHE PLANOWANIE SYSTEMY MONTAŻOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

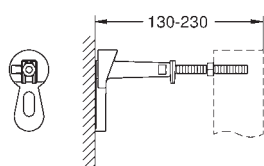


38 559 001

Rapid SL

element mocujący

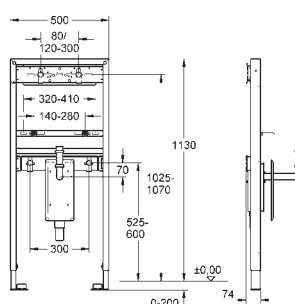
do mocowania uchwytów dla
niepełnosprawnych w lekkich
ścianach szkieletowych
lub instalacjach przyściennych



38 558 00M

Rapid SL, kątownik

do montażu przyściennego
2 sztuki

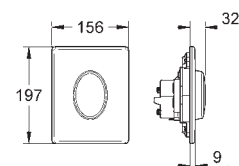


38 625 001

System Rapid SL

do umywalki

do baterii jednootworowej
lub ściennej,
wysokość montażu 1,13 m,
z podtynkowym syfonem
kanalizacyjnym

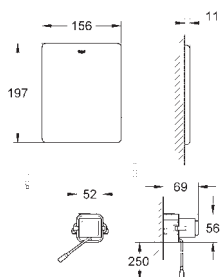


38 564 000

Skate Air Przycisk

uruchamiający

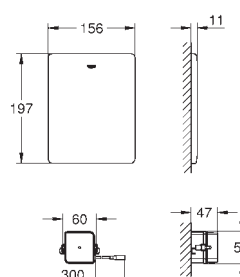
do uruchomienia
jednopojemnościowego
montaż pionowy, 156x197 mm,
do pneumatycznego zaworu
spłukującego,
z ABS



38 759 SD0

**Elektroniczny układ
radiowy do WC**

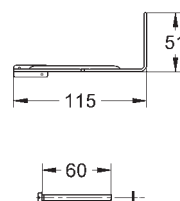
do zbiornika spłukującego,
montaż podtynkowy,
płyta pokrywająca 156x197 mm,
chromowana, do poręczy
HEWI, Keuco, Normbau



38 934 SD0

Sterowanie do WC

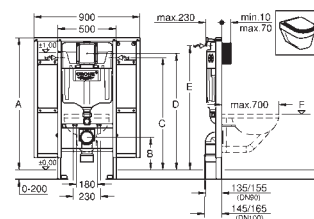
uruchamianie ręczne, zdalne, do
zbiorników podtynkowych 6–9 l,
do podłączenia jednego lub
więcej bezpotencjałowych
przycisków uruchamiających



43 617 000

Wspornik napędu

do Rapid SL 38 675 001 do
instalacji elektroniki na
podczerwień

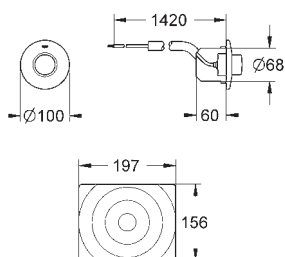


	A	B	C	D	E	F
1130	1080	280	230	960	910	1000
1060	1010	1060	1010	460	410	

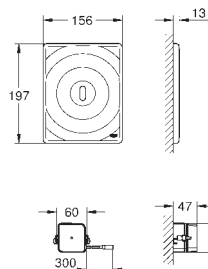
39 140 000

Rapid SL do WC

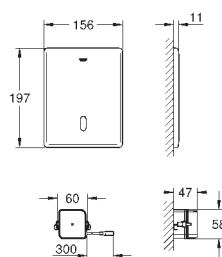
ściennej wysokość zabudowy 1,13
m wersja dla niepełnosprawnych do
misek WC o wysięgu 70 cm do
montażu przyściennego lub
montażu w ścianie szkieletowej rama
stalowa, powlekana proszkowo,
samonośna suchej zabudowy,
kompletny montaż wstępny z szybką
regulacją i blokadą wysokości z
akcesoriami do montażu
przyściennego


37 059 000
**Uruchamianie
pneumatyczne**

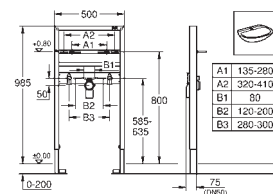
ręczne, zdalne,
uruchamianie przyciskiem z rozetą
Ø 100 mm, płyta pokrywająca
156x197 mm,
wąż pneumatyczny 1,50 m


38 699 001
Tectron Surf

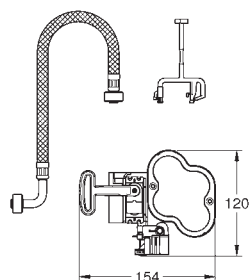
elektronika spłukująca na
podczerwień do WC
z transformatorem 100-230 V AC,
50-60 Hz, 6 V DC
do zbiornika spłukującego do WC
GD 2
wbudowa w ścianę
sterowanie na podczerwień
serwomotor
powłoka chromowa


38 698 SD1
Tectron Skate

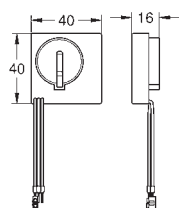
elektronika spłukująca na
podczerwień do WC
z transformatorem 100-230 V AC,
50-60 Hz, 6 V DC
do zbiornika spłukującego do WC
GD 2
wbudowa w ścianę
sterowanie na podczerwień
serwomotorpowłoka ze stali
szlachetnej


38 541 000
**Rapid SL
do umywalki**

do baterii jednootworowej,
wysokość montażu 1,00 m,
bez podtynkowego syfonu
kanalizacyjnego


39 141 000
Radioelektronika

Dla zbiornika WC GD2moduł
odbiornika 868,4 MHzdo
nadajnika ściennego 39 142 000
lub nadajnikiem radiowym 38
758 000znak
CEserwomotorzintegrowany
pojemnik na baterie dla 4 x 1.5 V
Mono D (LR20)regulowana
objętość spłukiwaniamożliwa
aktywacja automatycznego
płukania co 72h


39 142 000
Nadajnik radiowy

moduł odbiornika WC 39 141
000, 38 759 SD0częstotliwość
868,4 MHzz opcją podwójnego
systemu spłukującego mogą być
włączone do standardowej puszeki
elektrycznej (pomiary zgodnie z
normą DIN 49073)znak CE

GROHE PLANOWANIE SYSTEMY INSTALACYJNE DO WC OPTYMALNE WYMIARY

Stelaże do WC marki GROHE są zaprojektowane w taki sposób, aby tworzyły doskonałą całość z miską WC. Jednak dopiero w połączeniu z odpowiednimi rozmiarami pomieszczenia oraz właściwymi wymiarami instalacji, pozwalającymi na swobodne poruszanie się, można odczuć pełnię oferowanych korzyści. Przy tym trzeba brać pod uwagę różne możliwości rozmieszczenia przestrzennego, a także stosowne przepisy i normy.

Nowoczesne systemy WC charakteryzują się takimi cechami, jak:

1. Wystarczająca przestrzeń na półkach
2. Przycisk spłukujący gotowy do pracy w każdym momencie, najlepiej z systemem uruchamiania zabezpieczonym przed zniszczeniem
3. Stabilna miska WC oraz solidny uchwyt
4. Uchwyt ścienny na papier toaletowy z podajnikiem zapasowej rolki
5. Pojemnik na śmieci
Dodatkowo duży pojemnik na śmieci w części przedniej (nie pokazano)
6. Szczotka do WC
7. Haczyk na ubrania
8. Zawór czerpalny zgodny z DIN 1988 (nie pokazano)
9. Kratka ściekowa podłogowa (nie pokazano)
10. Wygoda ogólna, jasne oświetlenie, dobra wentylacja



Przestrzeń do ruchu zgodnie z normą DIN 18022

1. Średnie wymiary elementów wyposażenia	2. Przestrzeń do ruchu przy korzystaniu z elementów wyposażenia	3. Minimalne odległości od elementów wyposażenia								
		A. Odstępy						B. Pysznica wanna	C. Ściana boczna	D. Ściana boczna
										

GROHE PLANOWANIE

SYSTEMY PISUAROWE

ZALECANE WYMIARY STANDARDOWE

Planowanie i montaż to zadania wymagające precyzji. W celu ich ułatwienia poniżej zamieszczone są specyfikacje dotyczące głębokości, odległości pomiędzy elementami, przestrzeni do ruchu itp.

Atrakcyjne miejsce na pisuary powinno obejmować:

1. Wystarczająca przestrzeń na półkach
2. Pisuar z syfonem i zabudowanym doprowadzeniem i odprowadzeniem
3. Bezdotykowa armatura spłukująca
4. Przegrody pomiędzy pisuarami
5. Pojemnik na śmieci
6. Zawór czerpalny zgodny z DIN 1988
7. Kratka ściekowa podłogowa
8. Wygoda ogólna, jasne oświetlenie, dobra wentylacja

*Wysokość zależna od zastosowanej baterii.

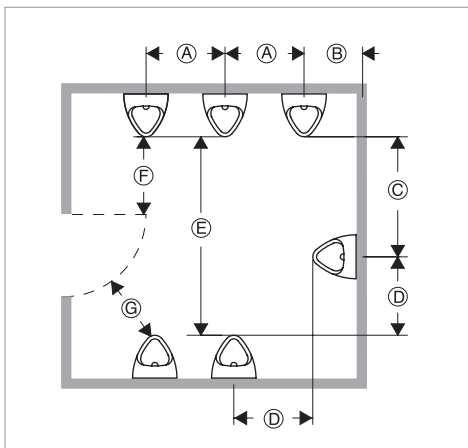
**Zalecane 700 mm, standardowo 650 mm, dla chłopców 500 mm.



Przestrzeń do ruchu zgodnie z normą DIN 18022									
1. Średnie wymiary elementów wyposażenia	2. Przestrzeń do ruchu przy korzystaniu z elementów wyposażenia	3. Minimalne odległości od elementów wyposażenia		A. Odstępy		B. Pysznik wanna	C. Ściana boczna	D. Ściana boczna	
									

GROHE PLANOWANIE SYSTEMY PISUAROWE

Bez względu na to, czy wybierzesz nasze ręczne czy automatyczne systemy spłukiwania do pisuarów, z GROHE zawsze zrobisz doskonałe wrażenie. Jednak w toaletach publicznych, które odwiedza dużo ludzi, zdecydowanie zalecamy „samoaktywujące” urządzenia spłukujące. Jest to również wymóg normy DIN 1986, pozwalający na utrzymanie higieny.



Minimalne odległości wokół pisuarów w toaletach publicznych

	Elektroniczne – system radarowy	Elektroniczne na podczerwień
A	600 mm	600 mm
B	400 mm	400 mm
C	900 mm	900 mm
D	900 mm	900 mm
E	1.400 mm	1.400 mm
F	500 mm	350 mm
G	350 mm	350 mm

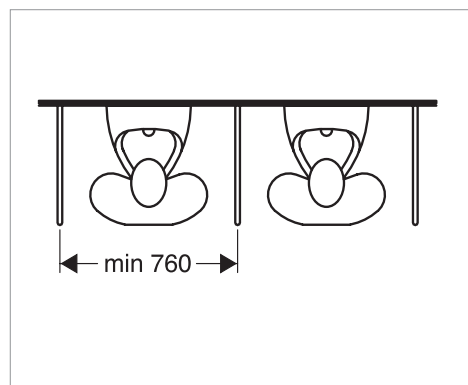
Bezdotykowe systemy spłukujące, takie jak Tectron oraz elektroniczny układ radarowy, zapewniają automatyczne spłukiwanie po każdym użyciu. Aby wyeliminować przypadkowe uruchamianie, obszar ruchu wokół pozostałych obiektów (np. WC, umywalki) nie może nakładać się na obszar ruchu wokół pisuarów, zgodnie z informacjami poniżej.

Zalecany jest wybór pisuarów z odsysaniem, z zabudowanym doprowadzeniem i odprowadzeniem. Pisuary z odsysaniem ograniczają nieprzyjemne zapachy i są łatwe w czyszczeniu.

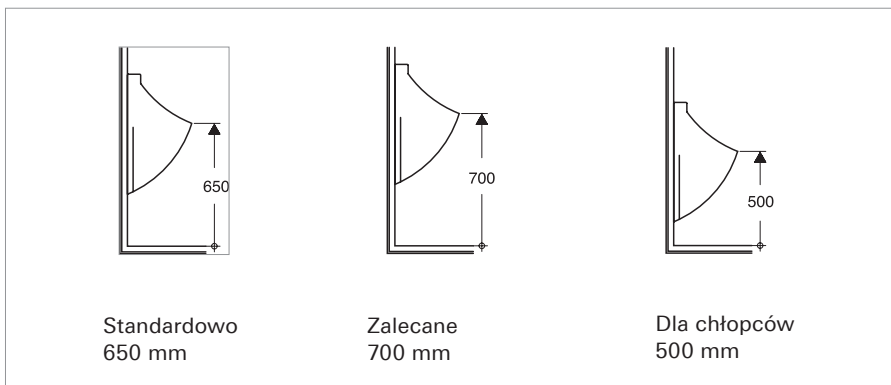
W męskich toaletach publicznych — zwłaszcza tych o dużym natężeniu ruchu, na przykład w ośrodkach sportowych lub handlowych — w celu ograniczenia zużycia wody należy umieszczać pisuary. Pisuary z zasady są bardziej ekonomiczne w porównaniu do WC o relatywnie niskim natężeniu przepływu na poziomie 6l.

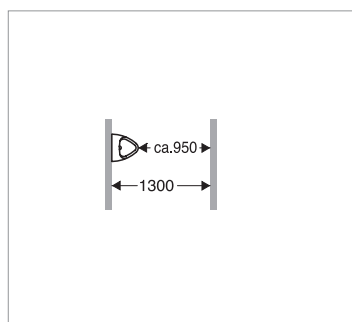
Wiele pisuarów radzi sobie już przy natężeniu przepływu 2 l, a niektórym wystarczy nawet 1 l. Kolejną przewagą pisuarów nad WC jest krótszy czas korzystania. Oznacza to, że więcej osób może skorzystać z toalety na przykład podczas przerw w wydarzeniach.

Minimalne odstępy



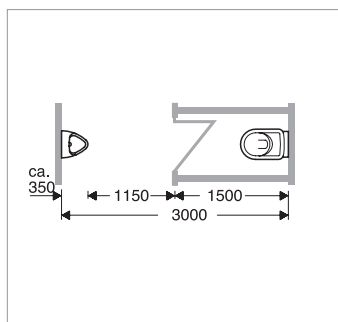
Wymiary montowania pisuarów





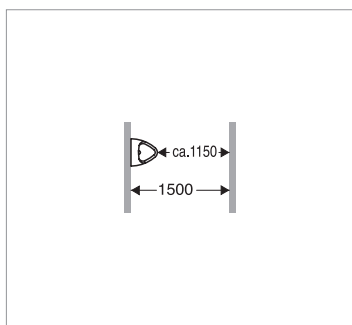
Głębokości: pisuary na ścianie

Minimalne odległości pomiędzy:
pisuarem a ścianą ok. 950 mm
ścianami ok. 1300 mm

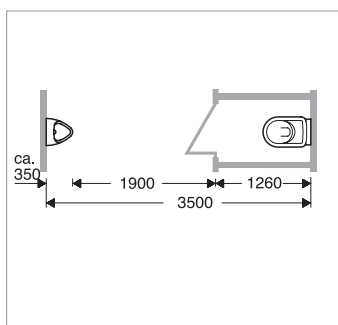


Pisuary wraz z kabinami WC / z kabinami WC z otwieranymi drzwiami

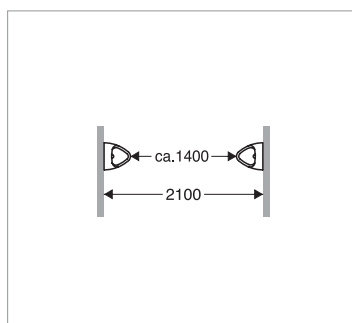
**Drzwi otwierane do wewnątrz —
odległości pomiędzy:**
pisuarem a kabiną ok. 1150 mm
ścianami ok. 3000 mm



Normalne odległości pomiędzy:
pisuarem a ścianą ok. 1150 mm
ścianami ok. 1500 mm

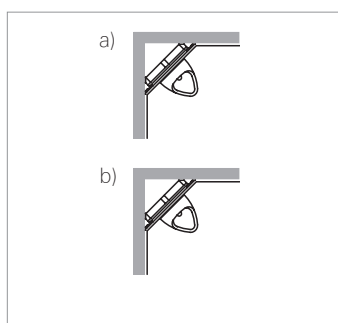


**Drzwi otwierane na zewnątrz —
odległości pomiędzy:**
pisuarem a ścianą ok. 1900 mm
ścianami ok. 3500 mm



Głębokości: pisuary na przeciwnych ścianach

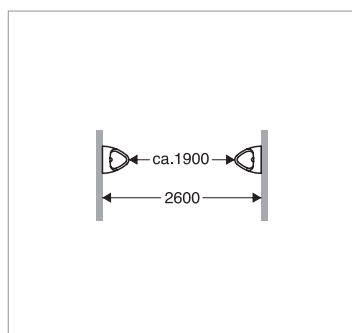
Minimalne odległości pomiędzy:
pisuarem a ścianą ok. 1400 mm
ścianami ok. 2100 mm



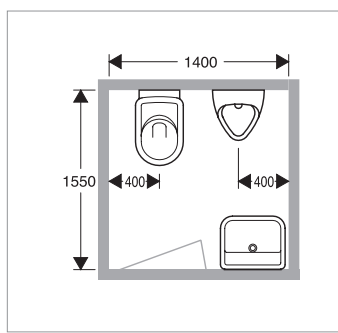
Pisuary narożne

Zalecane rozwiązania narożne do
pisuarów:

- a) system Rapid SL i zestaw do
montażu narożnego 38 562 001 lub
- b) system Uniset i narożna obmurówka



Normalne odległości pomiędzy:
pisuarami ok. 1900 mm
ścianami ok. 2600 mm

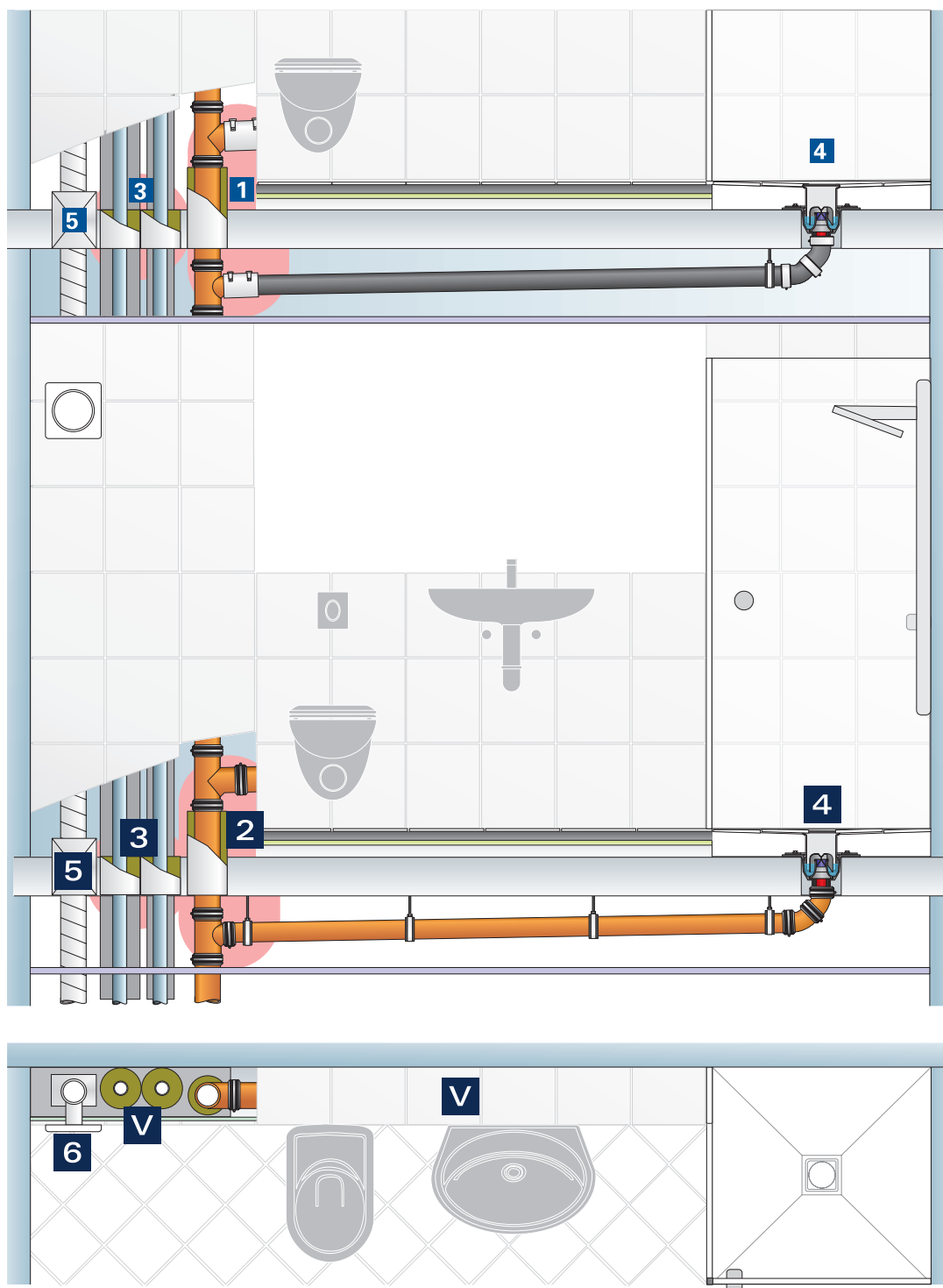


Pisuary w pomieszczeniach prywatnych

Małe pisuary z klapami zapewniają
większą higienę w domu, a także
pozwalają oszczędzać wodę.
Prywatny pisuar ma swoje miejsce
nawet w małych pomieszczeniach i
powinien być z zasady montowany
koło WC.

GROHE PLANOWANIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWE GROHE SYSTEMY DO ŚCIAN SZKIELETOWYCH

Instalacja produktów GROHE w ścianach szkieletowych wymaga zastosowania środków zapobiegawczych zapewniających ochronę przeciwpożarową w rozumieniu odpowiednich przepisów budowlanych dotyczących systemów orurowania. Na potrzeby planowania i wdrożenia zgodnie z sekcją 4.1 prawa budowlanego MLAR/LAR (MLAR = Model Conduit Systems Directive) można wykorzystywać wszystkie systemy uszczelnień zatwierdzone do użytku (abP/abZ), również na podstawie „złagodzonych” wymogów zawartych w sekcji 4.3 prawa MLAR/LAR.



**KORZYSTAJ Z ZATWIERDZONYCH PRODUKTÓW DOSTĘPNYCH NA RYNKU
PRZY WDRAŻANIU PREWENCYJNYCH ŚRODKÓW PRZECIWPOŻAROWYCH.**

1

R 90 — (EI 90 u/u) kołnierze izolacyjne do uszczelnienia mieszanej instalacji SML (SML = rury żeliwne) i palnych przewodów podłączeniowych z plastiku (B1/B2)

Opcjonalnie:

2

R 90 — (EI 90 c/u) kołnierze izolacyjne do uszczelniania niepalnych instalacji, w tym niepalnych przewodów podłączeniowych

Lub:

R 90 — (EI 90 u/u) kołnierze izolacyjne do uszczelnienia palnych instalacji z wykorzystaniem grodzi rurowych i przewodów podłączeniowych z plastiku (B1/B2)

3

R 90 — (EI 90 c/u) kołnierze izolacyjne do uszczelniania niepalnych instalacji rur systemów ogrzewania oraz doprowadzających wodę pitną, w tym izolacja rur

Opcjonalnie:

R 90 — (EI 90 c/u) kołnierze izolacyjne do uszczelniania wielowarstwowych rur kompozytowych (B2) systemów ogrzewania oraz doprowadzających wodę pitną, w tym izolacja rur

4

R 90 — (EI 90 u/u) podłogowa kratka ściekowa z ogólną aprobatą techniczną do przyłączania palnych i niepalnych instalacji rurowych

5

K 90 — urządzenie odcinające 18017 do wentylacji łazienek, z ogólną aprobatą techniczną

6

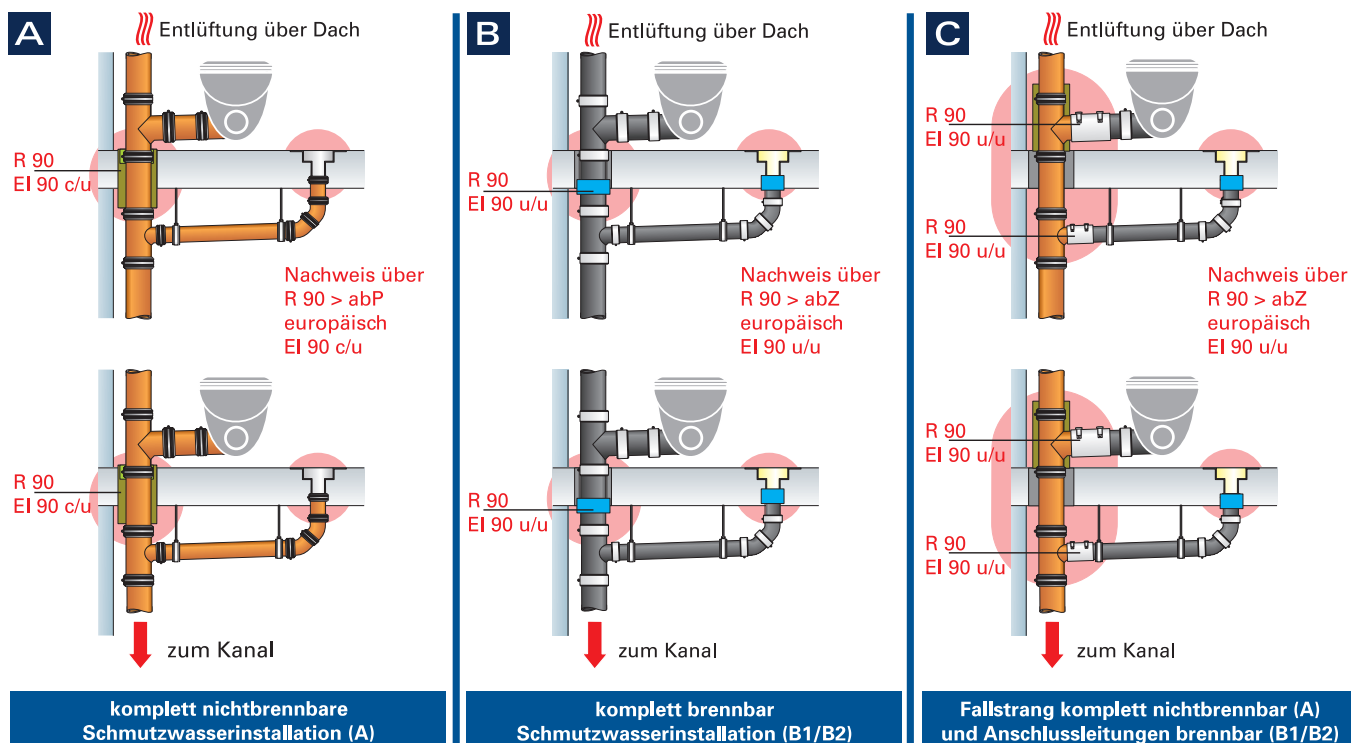
Zawór wentylacyjny lub grzybkowy w połączeniu z centralnym wentylatorem wyciągowym

V

W przypadku korzystania z opisanych zasad uszczelniania, z perspektywy bezpieczeństwa przeciwpożarowego nie trzeba już korzystać z klasyfikowanych instalacji ścian szkieletowych lub zabudowy.

GROHE PLANOWANIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE GROHE SYSTEMY DO ŚCIAN SZKIELETOWYCH

Zasady dot. uszczelniania instalacji odpływowych



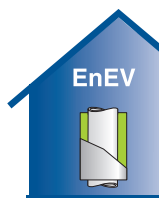
Przy wdrażaniu prewencyjnych zabezpieczeń przeciwpożarowych korzystaj z zatwierdzonych produktów dostępnych na rynku.

- A** Instalacje odpływowe z uniwersalnymi niepalnymi instalacjami rurowymi (klasa A materiału budowlanego)
> Uszczelnianie zgodne z dowodem użyteczności w myśl certyfikatu aprobaty ogólnej (abP)
> Układ rur zgodnie ze „złagodzeniami” sekcji 4.3 prawa budowlanego MLAR
- B** Instalacje odpływowe z uniwersalnymi palnymi instalacjami rurowymi (klasa B1/B2 materiału budowlanego)
> Uszczelnianie zgodne z dowodem użyteczności w myśl aprobaty technicznej (abZ)
- C** Instalacje odpływowe mieszane, złożone z palnych i niepalnych systemów rurowych, zgodnie z aprobatą techniczną (abZ — wymagane od 01.01.2013)

Uwaga:

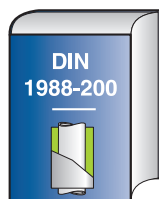
podczas planowania bezpieczeństwa przeciwpożarowego należy brać pod uwagę wymogi producentów rur oraz systemów uszczelniających, w tym dowód użyteczności, a także sekcje 4.1 i 4.3 prawa budowlanego MLAR/LAR.

W przypadku połączeń w ścianach szkieletowych należy brać pod uwagę następujące przepisy/wymogi dotyczące izolacji:

**EnEV:**

Najnowsza wersja Rozporządzenia dot. Oszczędzania Energii (EnEV) (teraz EnEV 2009, Załącznik 5, Tabela 1)

- grubość izolacji — 100%, klasa WLG 035 (WLG = klasa przewodnictwa ciepła) dla wszystkich rur z gorącą wodą (pitną oraz do ogrzewania)
- grubość izolacji > 50%, klasa WLG 035 dla armatury i przewodów sufitowych / uszczelnień (woda pitna oraz do ogrzewania)

**DIN 1988-200:**

Uszczelnienie dla zimnej wody pitnej (DIN 1988 – 200: 2012-05)

- rury ułożone w przewodach, temperatura otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$, WLG 040, grubość izolacji ≥ 13 mm
- Rury ułożone w przewodach, temperatura otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$, WLG 040, np. w wyniku ogrzewania oraz rury z gorącą wodą, grubość izolacji zgodnie z wierszami 1–5 tabeli 1 w Załączniku 5 Rozporządzenia EnEV
- Doprowadzenia wielopoziomowe oraz pojedyncze w ścianach szkieletowych, WLG 040, grubość izolacji ≥ 4 mm lub system typu pipe-in-pipe

**VDI 2055:**

Izolacja termiczna dla instalacji ciepłych i zimnych

(VDI 2055 — część 2055 — część: 2011-04 oraz 2012-04)

- Ocena izolacji rur w przemyśle i usługach budowlanych, np. w kontekście:
- rur chłodzących
- rur wewnętrznych do odprowadzania wody deszczowej

**Kontrola hałasu:**

Kontrola hałasu rozchodzącego się do struktury budynku i w powietrzu

Spełnione muszą zostać następujące wymogi:

- DIN 4109/A1 — izolacja dźwiękowa zgodna z minimalnymi wymogami prawnymi (≤ 30 dB(A)). Uwaga: niewystarczająca dla zwiększonych wymogów dotyczących izolacji w luksusowych apartamentach.
- Załącznik 2 normy DIN 4109: 1989-1
Zalecenia dotyczące zwiększonej izolacji dźwiękowej w przestrzeniach mieszkalnych i obszarach pracy
- VDI H100: 2012-10 – Izolacja dźwiękowa w budownictwie
Propozycje zwiększonej izolacji dźwiękowej





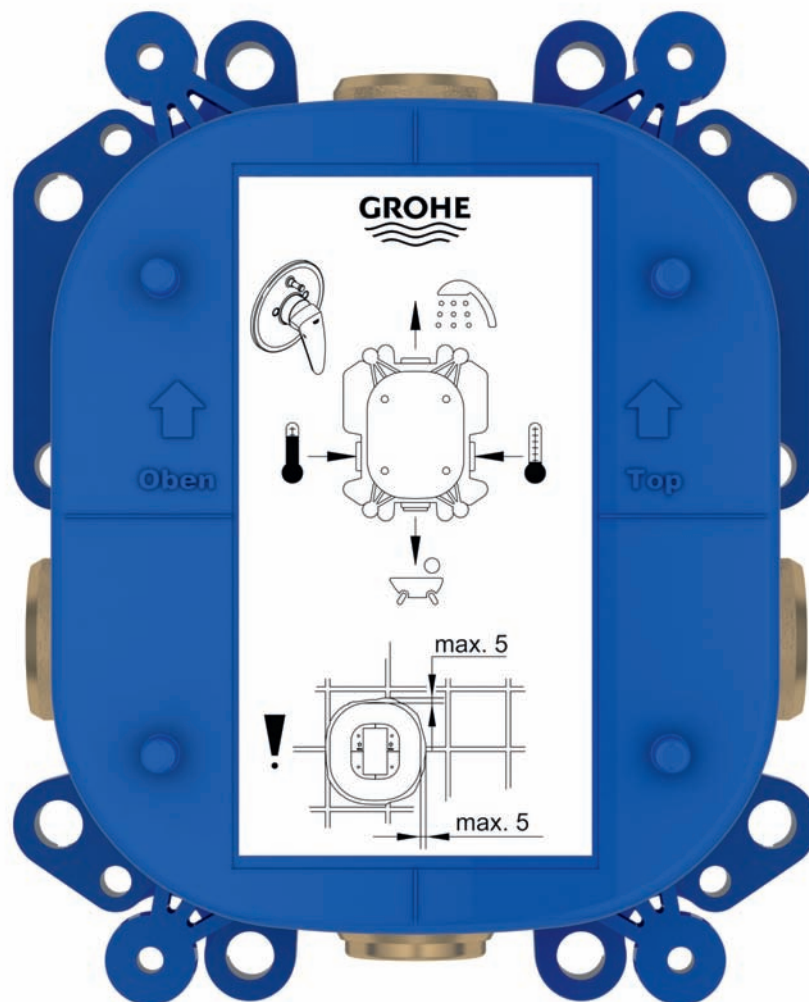
TECHNOLOGIE PODTYNKOWE GROHE

WIĘCEJ KOMFORTU I PRZESTRZENI

Przestrzeń to cenne dobro, dlatego planiści i montażyści muszą dobrze ją wykorzystywać. Armatura naścienna, zwłaszcza w przypadku kabin prysznicowych, może ograniczać swobodę poruszania się użytkownikom.

Opracowując swoją kolekcję Rapido, firma GROHE stworzyła elementy podtynkowe charakteryzujące się małą głębokością zabudowy oraz technologią wysokiej jakości, co przełożyło się na optymalne wykorzystanie możliwości instalacyjnych oraz dostępnej przestrzeni. Dodatkowo kolekcja Rapido oferuje wiele wariantów wzorniczych. Bogaty wybór baterii i słuchawek prysznicowych oferowanych przez firmę GROHE gwarantuje, że styl przestrzeni prysznicowej idealnie dopasowuje się do stylu całej łazienki.

TECHNOLOGIE
PODTYNKOWE



Szybki montaż: GROHE Rapido to podstawowa technologia wykorzystywana we wszystkich elementach podtynkowych GROHE. Praktyczny projekt pozwala na szybką i niezawodną instalację, zmniejszając czas montażu i potencjalne błędy podczas instalacji.

- Wyjątkowo mała głębokość zabudowy: tylko 70 mm
- Szybki montaż: kompletna bateria montowana w fabryce
- Sprawdzony poziom bezpieczeństwa: armatura i głowica w 100% sprawdzone w fabryce
- Więcej opcji: 2 wyjścia i wielkość przepływu na poziomie > 50 l/min
- Zgodność ze standardami: możliwość modernizacji urządzeń ochronnych zgodnych z normą EN 1717

WYBÓR

- Rapido E — uniwersalny jednouchwytowy element podtynkowy
- Rapido T — uniwersalny element termostatyczny
- Rapido C — zawory podtynkowe



GROHE
TurboStat®



GROHE
EcoJoy®

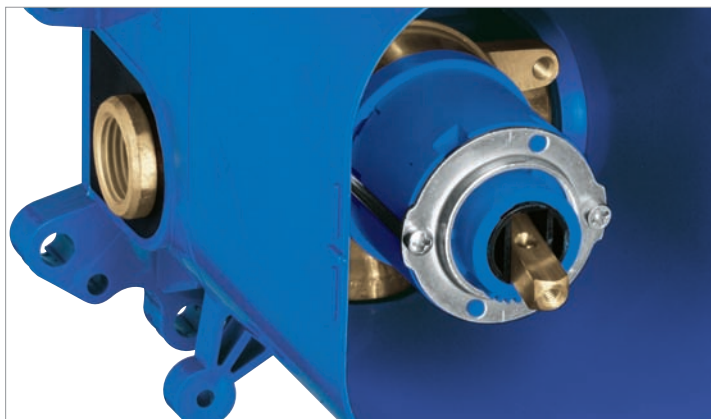


GROHE
SilkMove®

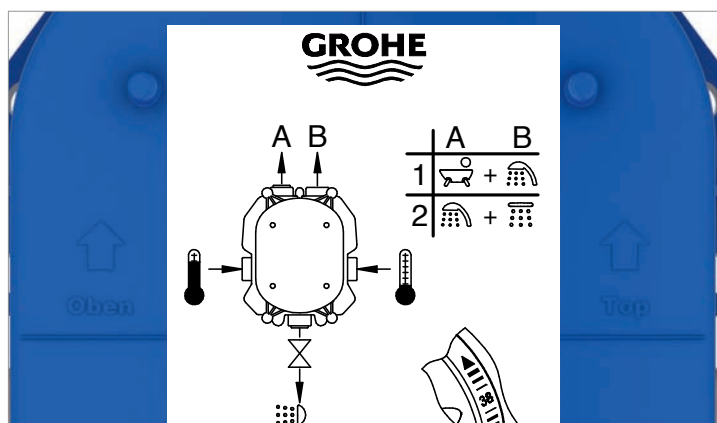


Wyjątkowo płaski element umożliwiający uniwersalną instalację. Dzięki głębokości zaledwie 70 mm GROHE Rapido można zamontować w każdej ścianie, czego nie można powiedzieć o produktach konkurencji. Bez względu na rodzaj zabudowy oraz na to, czy wyposażasz nowe pomieszczenie, czy też odświeżasz wnętrze — GROHE Rapido jest idealnym rozwiązaniem w każdej sytuacji.

Szybki i bezpieczny montaż. Osłona zabudowy, korpus baterii oraz głowica tworzą razem kompaktowe urządzenie. Testy montażu i całościowe testy w fabryce zapewniają długotrwałe, bezproblemowe działanie i brak wycieków.



TECHNOLOGIE
PODTYNKOWE



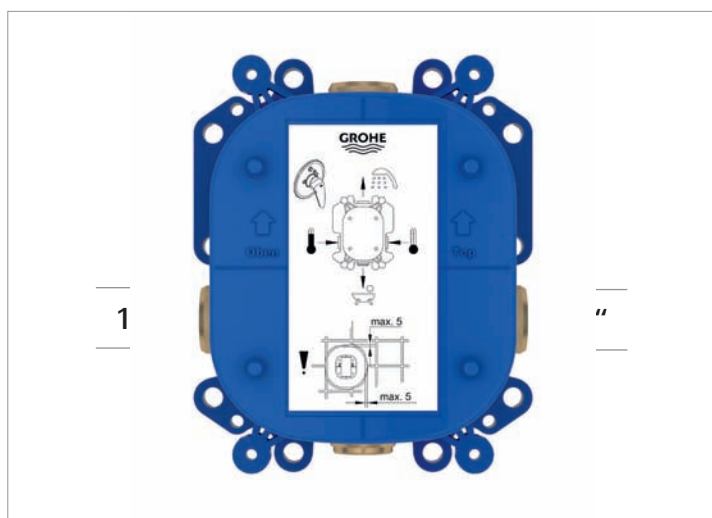
Ponieważ element termostaticzny wyposażony jest w trzecie wyjście — następną cechę dostępną w standardzie — oferuje jeszcze więcej możliwości stworzenia uniwersalnej przestrzeni prysznicowej. Trzecie wyjście jest obsługiwane dodatkowym zaworem podtynkowym. Dzięki doskonałemu przepływowi wody, wynoszącemu ponad 50 litrów na minutę, Rapido T jest również doskonałym wyborem w przypadku niestandardowego prysznica składającego się z prysznica górnego, ręcznego oraz pryszników bocznych.

Jeśli zajdzie taka potrzeba, urządzenie zabezpieczające zawór antyskażeniowy zgodne z normą EN 1717 może zostać na miejscu zmodernizowane, aby mogło zastąpić zwyczajny zawór zwrotny. Równie prosty jest zabieg zmodernizowania przelewu wannowego — połączonego zestawu napełniającego wody (Talentofill) — na potrzeby termostatu i baterii jednouchwytywowej, tak aby zachować zgodność ze standardami bezpieczeństwa.



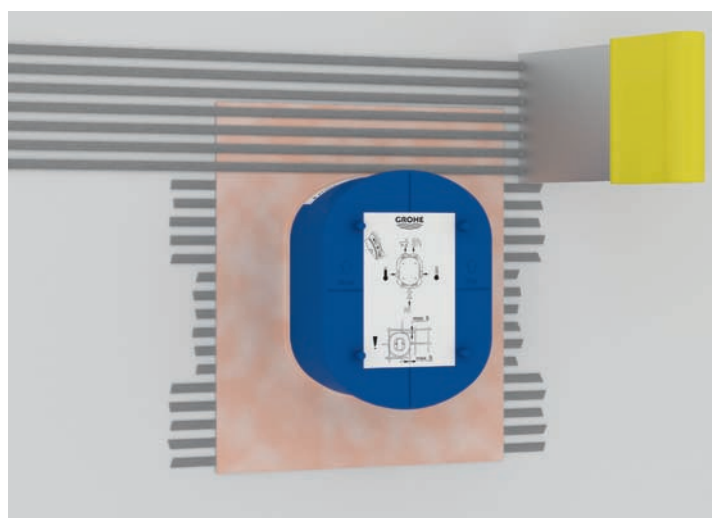
GROHE ELEMENT PODTYNKOWY RAPIDO

Czy zdecydujesz się na wybór Rapido z nowoczesnym termostatem, czy wybierzesz klasyczną baterię jednouchwytową, po zainstalowaniu musisz tylko wybrać odpowiedni element zewnętrzny — szybciej i łatwiej już się nie da.



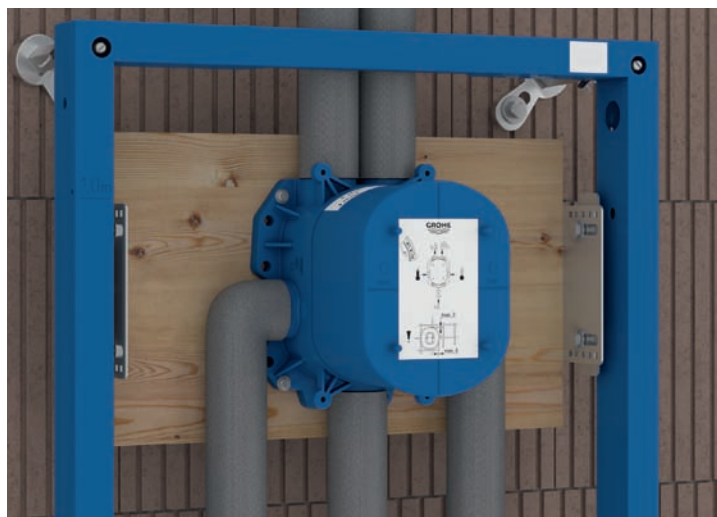
JEDNO PODŁĄCZENIE DLA SUPERSZYBKIEJ INSTALACJI

Nigdy wcześniej systemu podtynkowego nie instalowało się równie szybko. Podłączenia są specjalnie oznaczone, co wyklucza złe podłączenie elementu. Dzięki standardowi 1/2" używanemu w podłączeniach Rapido częsta konieczność zastosowania złączek redukujących 3/4x1/2" to już przeszłość. Zaślepki oraz materiał do uszczelnienia ściany są dostarczane razem z elementem.



SUPERCICHY I BEZ PRZECIEKÓW

GROHE Rapido to cichsze działanie zarówno w warunkach mokrych, jak przy montażu „na sucho”. Stabilna skrzynka montażowa wyposażona jest dodatkowo w wiele punktów montażu w celu zapewnienia jej bezpiecznego mocowania. Płytki uszczelniająca (w zestawie) idealnie pasuje i zapewnia uszczelnienie obudowy.



IDEALNY WYBÓR — ZA KAŻDYM RAZEM

GROHE Rapido doskonale pasuje do montażu z systemem instalacyjnym Rapid SL oraz systemów innych producentów, które stosuje się w ścianach szkieletowych.



BEZPIECZNA SKRZYNKA, ŁATWOŚĆ UŻYCIA

Program Rapido oferuje szereg rozwiązań ułatwiających montaż i podnoszących wydajność niestandardowych systemów prysznicowych: zawór podtynkowy Rapido C wyposażony jest ponadto fabrycznie w stabilną osłonę na potrzeby instalacji izolowanych dźwiękowo oraz bezpieczne mocowanie zarówno w warunkach mokrych, jak i w montażu „na sucho”. Element uszczelniający załączony jest do każdego elementu Rapido.

Rapido C wyposażony jest w głowicę ceramiczną 3/4". Gwarantuje to wysokie natężenie przepływu oraz łatwość użytkowania dla wygodnego korzystania z prysznica.

Zawór podtynkowy pasuje do wszystkich baterii prysznicowych GROHE. Można go również używać z Grohtherm F w charakterze trójdrożnego zaworu podtynkowego.

ELEMENT PODTYNKOWY GROHE RAPIDO WYSTARCZY ZALEDWIE 9 KROKÓW



1 Zamontuj złączki rurowe



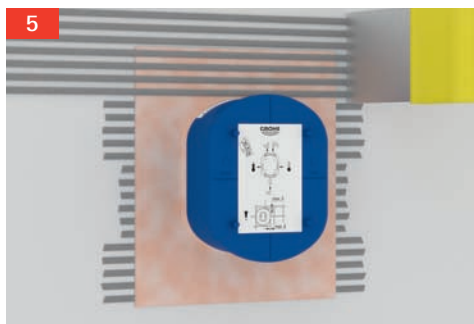
2 Wypoziomuj element podtynkowy
Oznacz otwory do wywiercenia i zamontuj
skrzynkę montażową



3 Połącz i uszczelnij rury
Sprawdź połączenia
Dokładnie przepłucz rury



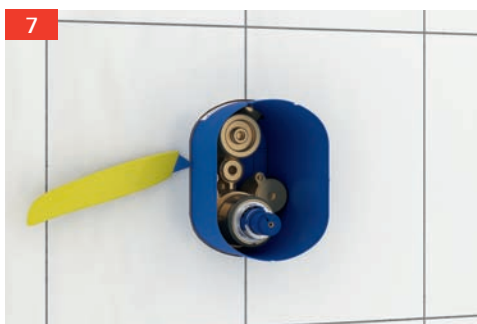
4 Przygotuj odpowiednią wnękę
Zwróć uwagę na oznaczenia właściwej
głębokości montażu



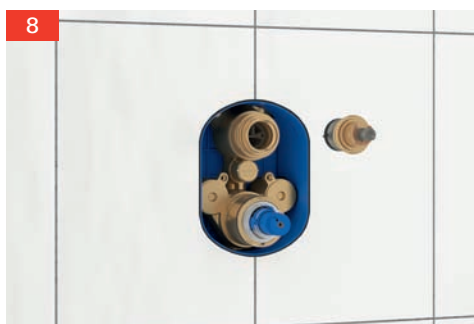
5 Nałóż na ścianę klej do płytek
Przymocuj element uszczelniający, aby
uszczelnić ścianę, i pokryj go klejem do płytek



6 Ułóż płytki



7 Przytnij skrzynkę montażową na równo
z kafelkami



8 Załóż przełącznik Aquadimmer — wanna
lub głowicę ceramiczną — prysznic
(część baterii prysznicowej)

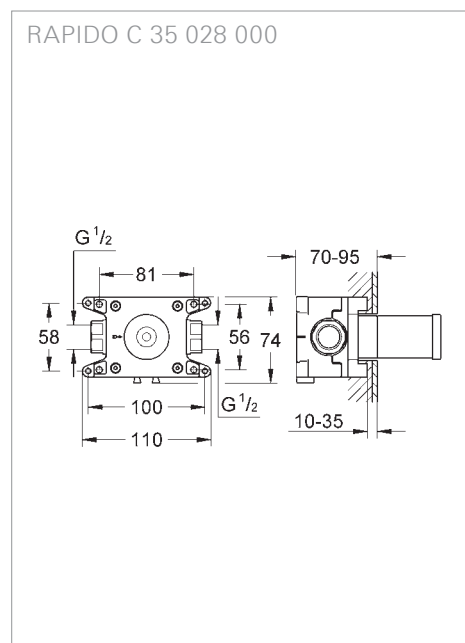
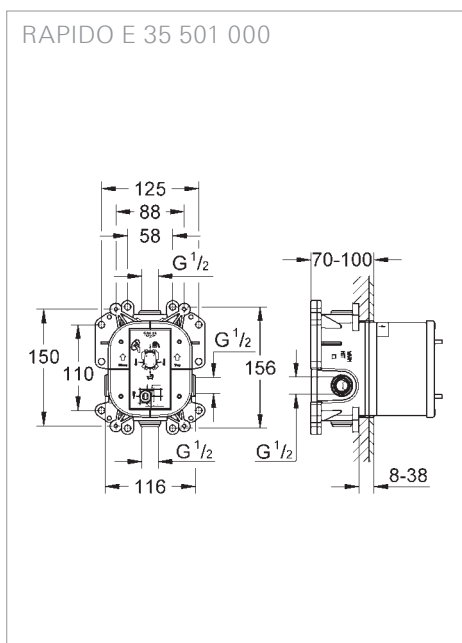
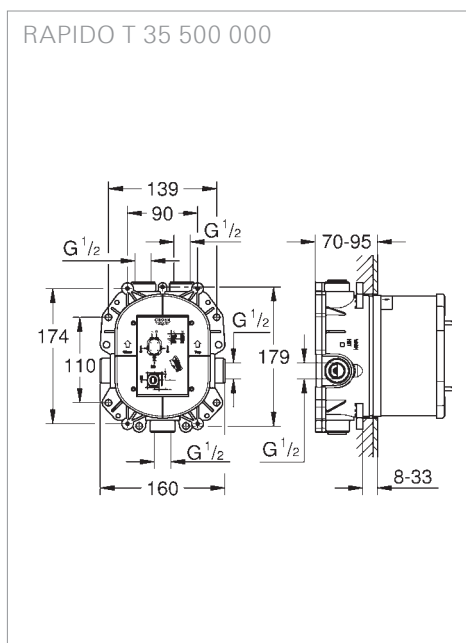


9 Zamontuj baterię prysznicową



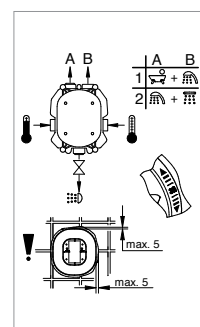
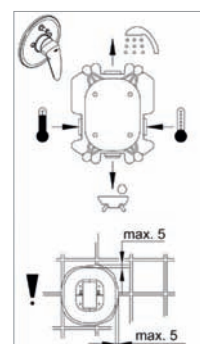
Gotowe!

GROHE RAPIDO WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

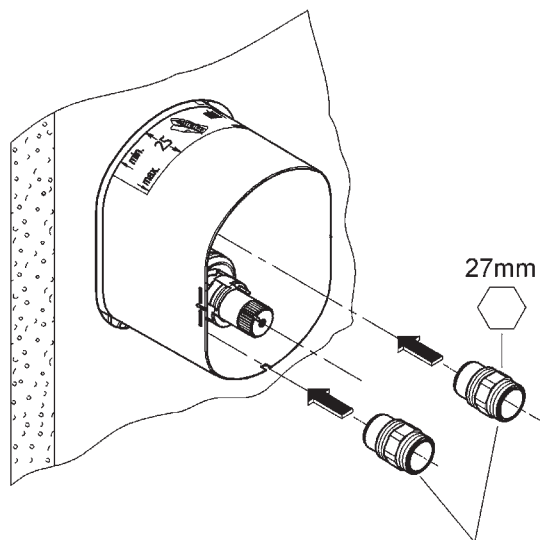


KONSTRUKCJA SZKIELETOWA

- Podłącz wyjęcia na wodę gorącą (lewe) i zimną (prawe), gwint standardowy 1/2"
- Głębokość montażu 70–95 mm (Rapido T)
- Głębokość montażu 70–100 mm (Rapido E)
- Głębokość montażu 70–95 mm (Rapido C)
- Zestawy przedłużające
47 780 000 27,5 mm dla centralnego i prysznicowego THM
47 781 000 27,5 mm dla THM z AquaDimmerem
46 191 000 25 mm dla baterii jednouchwytowej
46 343 000 50 mm dla baterii jednouchwytowej
- W przypadku Rapido E priorytet wypływu jest na wyście dolne
- W przypadku Rapido T podłącz wannę do lewego górnego, a prysznic do prawego górnego wyjęcia (na produkcie znajduje się odpowiednie oznaczenie)
- W przypadku Rapido T z prysznicem górnym i ręcznym podłącz prysznic górny do lewego górnego, a prysznic ręczny do prawego górnego wyjęcia
- Pysznice boczne podłącza się do dolnego wyjęcia (szybki przepływ) Rapido T i odcina się za pomocą zaworu podtynkowego (element dodatkowy)
- W przypadku Rapido T zawór podtynkowy wymagany jest wtedy, kiedy używane będzie dolne (trzecie) wyście (na produkcie znajduje się odpowiednie ostrzeżenie)
- Odetnij nieużywane wyjęcia za pomocą załączonych zaślepek

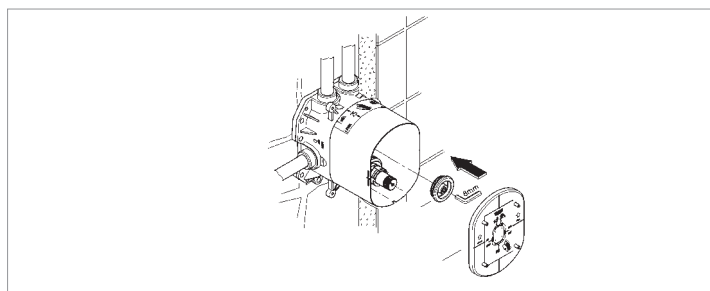
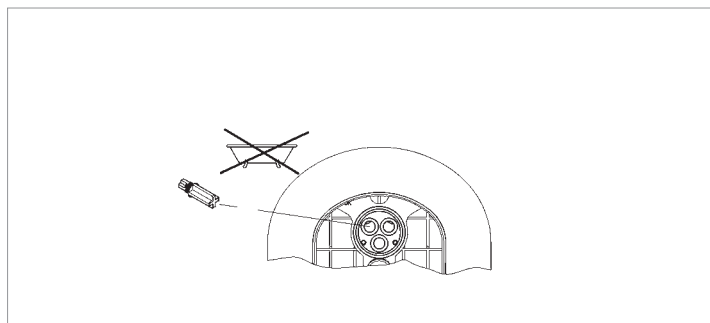
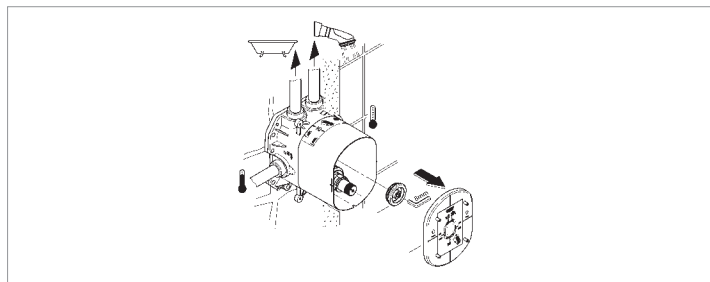


KORKI SPUSTOWE RAPIDO T



SPŁUKIWANIE

- Należy uruchomić całą instalację zgodnie z normą DIN 1988/EN1717
- Użyj głowicy, aby uruchomić Rapido E (demontaż nie jest konieczny)
- Aby uruchomić Rapido T, najpierw usuń zawór zwrotny, a następnie uruchom, korzystając z załączonych korków spustowych

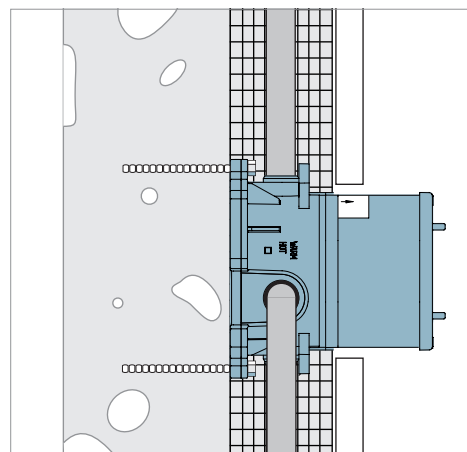
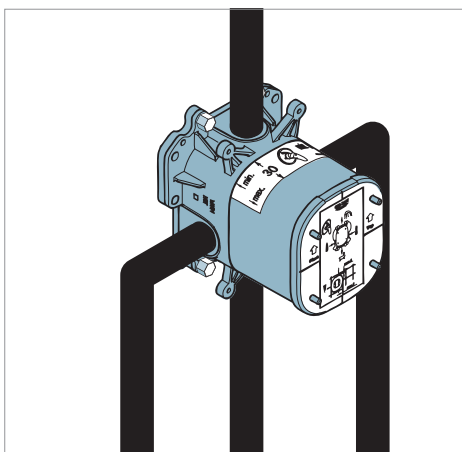


RAPIDO T W POŁĄCZENIU Z TALENTOFILL – ZESTAWEM NAPEŁNIAJĄCYM, ODPIŁYWOWYM I PRZEWODNYM DO WANIE

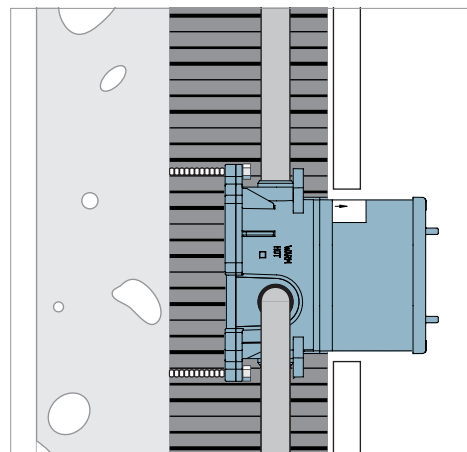
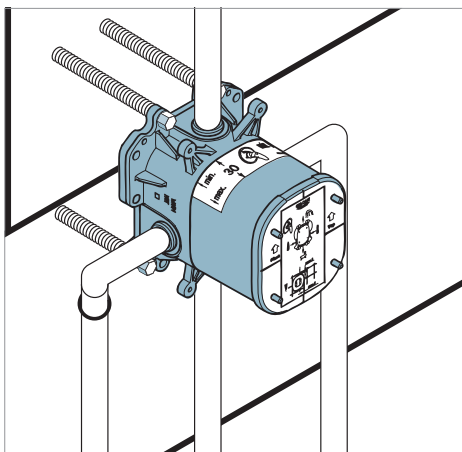
- Podczas montażu surowego nie należy jeszcze montować urządzenia do odcinania w obudowie termostatu (część zestawu baterii prysznicowej)
- Podczas montażu odetnij wodę od przelewu wannowego i systemu kontroli przelania, używając załączonych zaślepek:
 1. Usuń wieczko
 2. Usuń wkrętkę
 3. Włóż zaślepkę w wyjście przelewu wannowego i systemu kontroli przelania
 4. Wkręć wkrętkę
 5. Załóż wieczko

MONTAŻ PODTYNKOWY GROHE RAPIDO DWIE OPCJE: MONTAŻ SUCHY LUB MOKRY

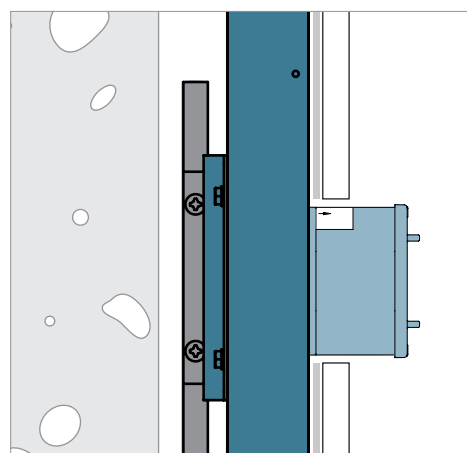
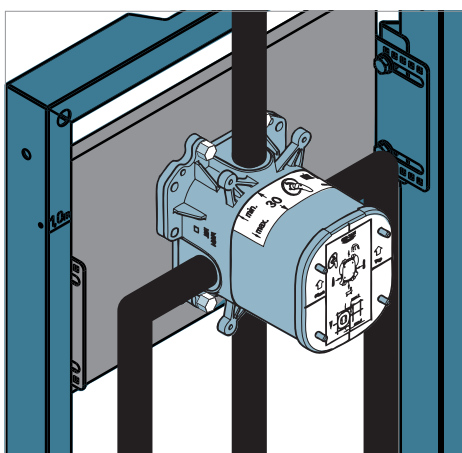
MONTAŻ CZOŁOWY NA ŚCIANIE



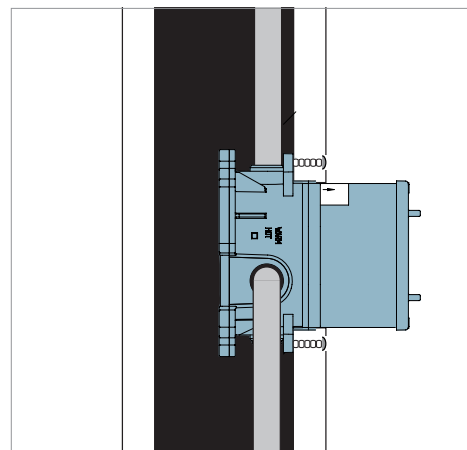
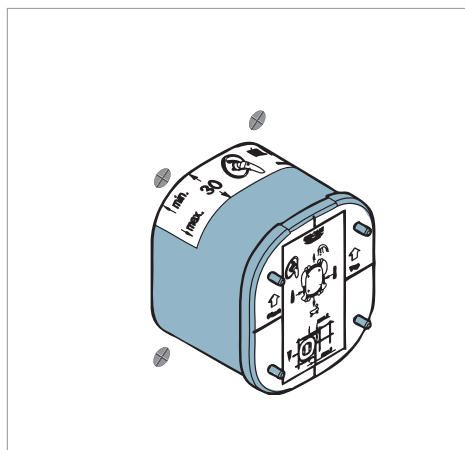
MONTAŻ PRZED ŚCIANĄ Z wykorzystaniem kotew gwintowanych jako części dystansujących



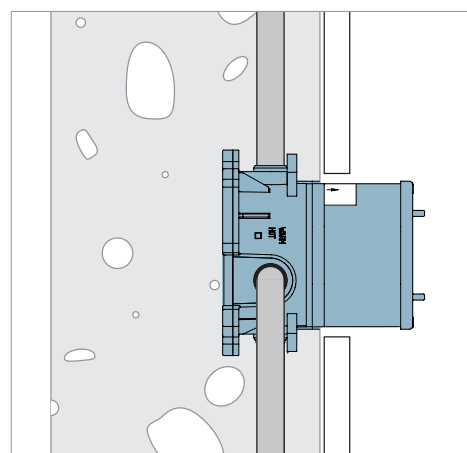
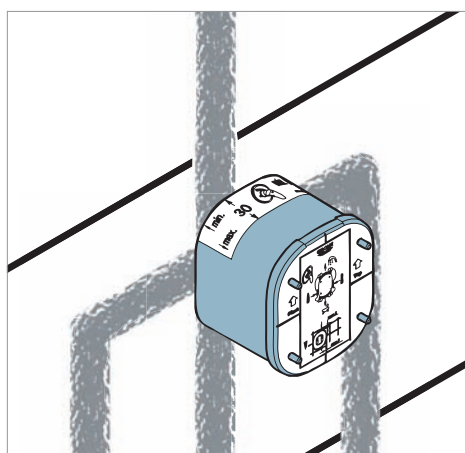
MONTAŻ NA SYSTEMACH NOŚNYCH



MONTAŻ TYLNY W PRZYGOTOWANYCH OSŁONACH



MONTAŻ PODTYNKOWY (ZABUDOWA CIĘŻKA)

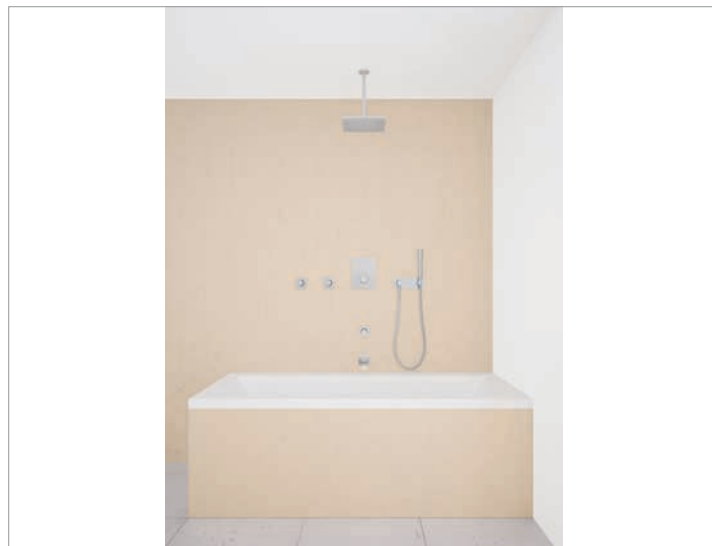


MONTAŻ PODTYNKOWY GROHE RAPIDO RAPIDO — SWOBODA ZASTOSOWANIA



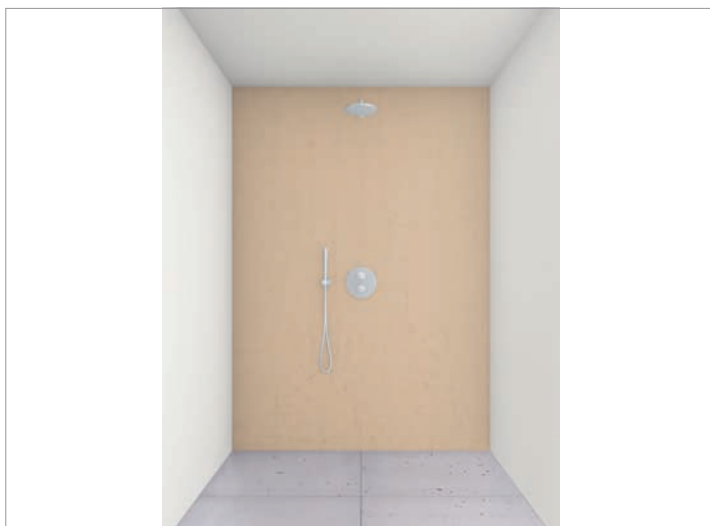
RAPIDO T Z ZESTAWEM BATERII PRYSZNICOWEJ, AQUADIMMEREM I DODATKOWYM ZAWOREM PODTYNKOWYM (TRZY WYJŚCIA)

AquaDimmer umożliwia włączenie prysznica nr 1 lub 2. Zawór podtynkowy podłączony do dolnego wyjścia pozwala na przykład na jednoczesne używanie pryszniców bocznych. Alternatywnie do trzeciego wyjścia można podłączyć dopływ wannowy. Wysokie natężenie przepływu w Rapido T oznacza, że prysznice boczne podłączone do dolnego wyjścia mogą być używane jednocześnie bez żadnych problemów.



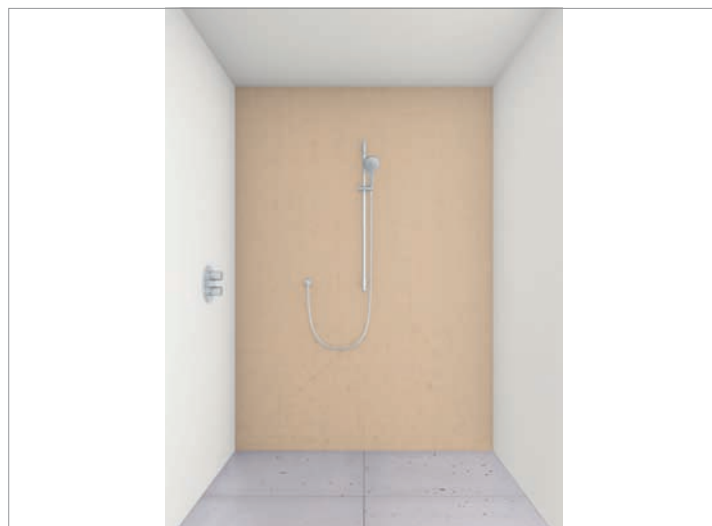
RAPIDO T Z ZESTAWEM BATERII PRYSZNICOWEJ, CENTRALNYM TERMOSTATEM I ZAWOREM PODTYNKOWYM

W zależności od rzeczywistego przepływu można używać jednocześnie wielu wyjść dostępnych dzięki jednemu lub wielu zaworom podtynkowym. Poszczególne zawory mogą być montowane przy każdym z wyjść, co jest korzystne tam, gdzie występuje zmienne zapotrzebowanie (np. w hotelach). Trójdrożnego zaworu podtynkowego można także używać w wariantcie z Grohtherm F.



RAPIDO T Z ZESTAWEM BATERII PRYSZNICOWEJ I AQUADIMMEREM

AquaDimmer to wbudowany zawór odcinający i przełącznik, który steruje dwoma wyjściami, mimo iż jednocześnie otwarte jest tylko jedno. W przypadku wykorzystywania razem ze zintegrowanym przelewem wannowym oraz systemem kontroli przelania i marnowania wody, zamiast standardowego przerywacza rurowego należy korzystać z urządzenia ochronnego 29007 zgodnego z normą DIN EN 1717.



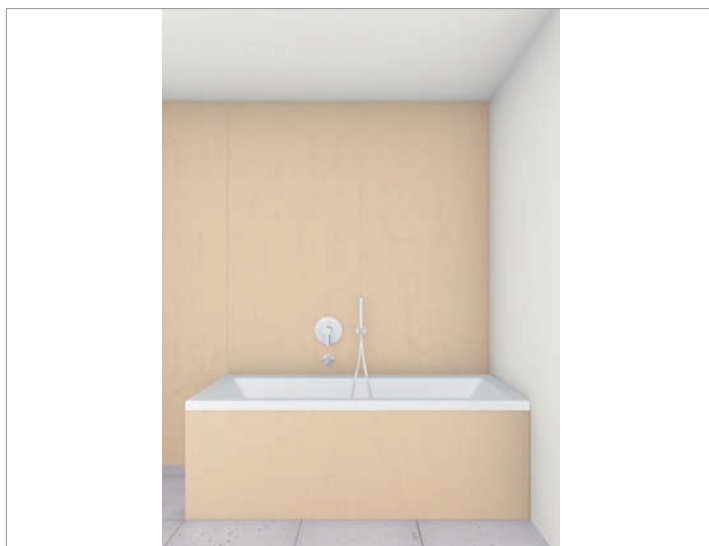
RAPIDO T Z BATERIĄ PRYSZNICOWĄ I PRYSZNICEM

W tym przypadku wbudowane urządzenie odcinające steruje jednym wyjściem, np. prysznicem ręcznym lub górnym.



RAPIDO T I GROHTHERM F
Z PRYSZNICEM
WIELOSTRUMIENIOWYM

Tylną częścią Rapido T z prysznicem górnym i ręcznym można sterować za pomocą baterii prysznicowej obejmującej AquaDimmer i trójdrożny zawór podtynkowy Grohtherm F.



RAPIDO E
Z BATERIĄ
WANNOWO-PRYSZNICOWĄ

Bateria wyposażona jest w automatyczny przełącznik, który jest po prostu wkręcany w Rapido E. Pozwala on na przełączanie przepływu pomiędzy prysznicem górnym i ręcznym lub prysznicem i wanną.

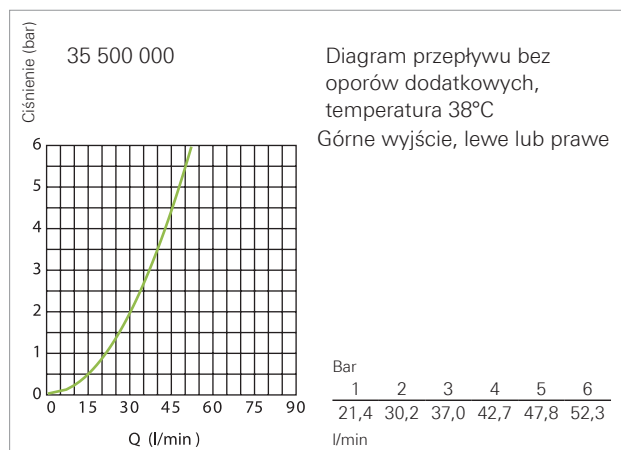
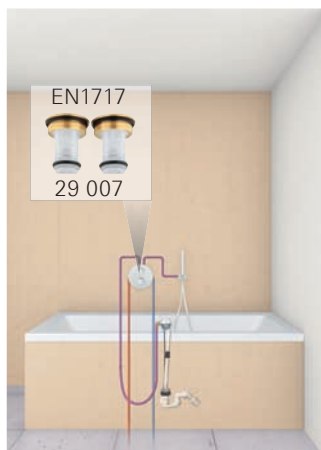


RAPIDO E Z BATERIĄ
PRYSZNICOWĄ

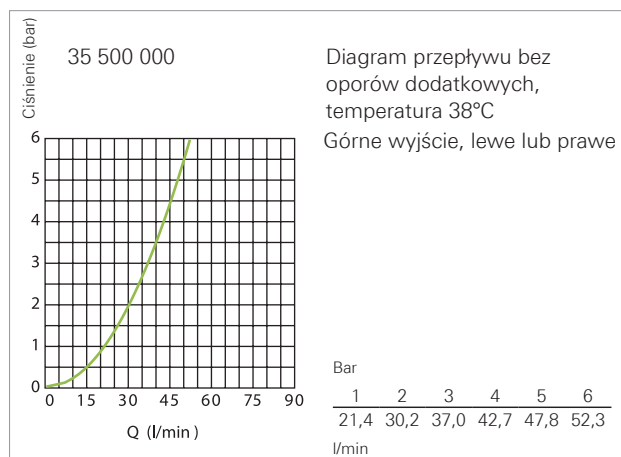
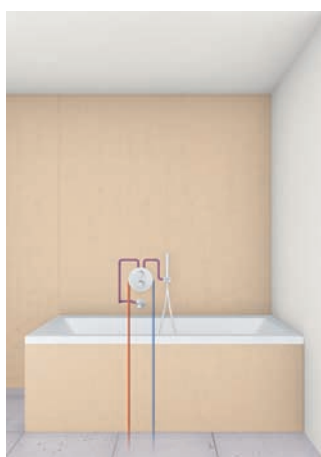
Do użytku z jednym prysznicem — zwykle z prysznicem ręcznym lub górnym.

MONTAŻ PODTYNKOWY GROHE RAPIDO DANE DO PROJEKTOWANIA/OPCJE MONTAŻU

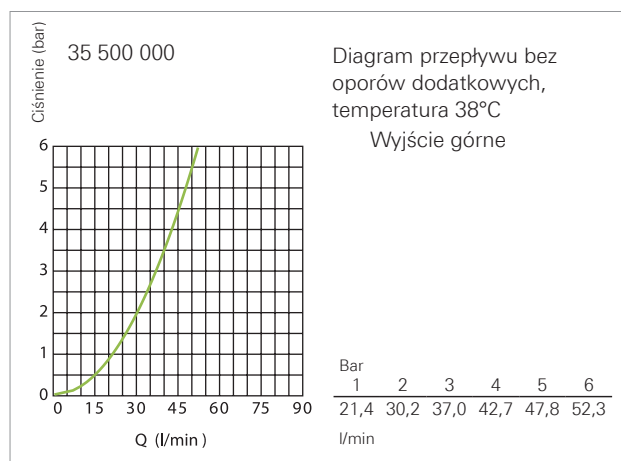
Bateria wannowa
z termostatem, z funkcjami
AquaDimmer, Talentofill
i wbudowanym zestawem
zabezpieczającym
(zawory antyskażeniowe)



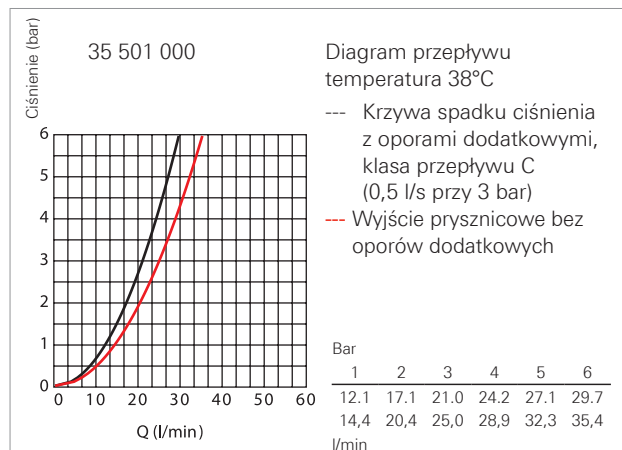
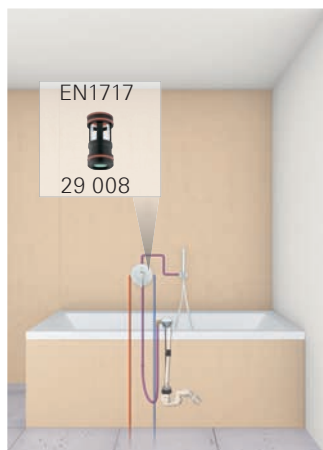
Bateria wannowa
z termostatem,
z AquaDimmerem



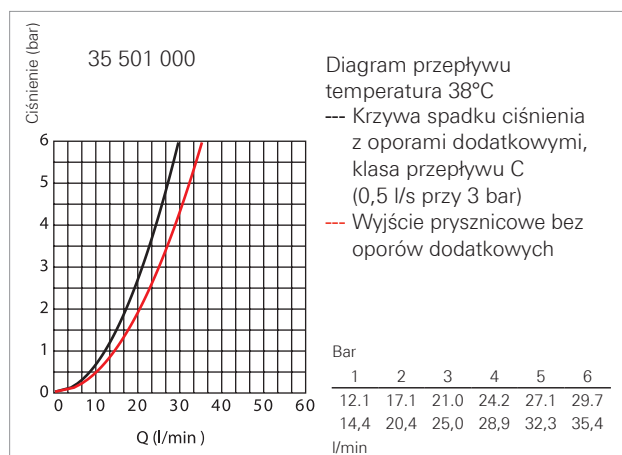
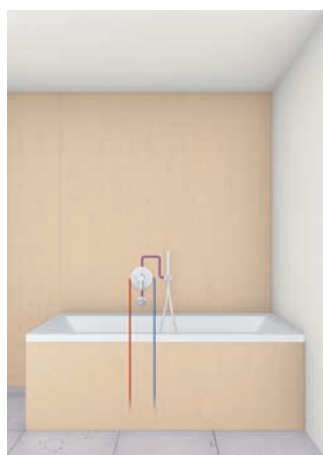
Element termostacyjny do
prysznicza ręcznego



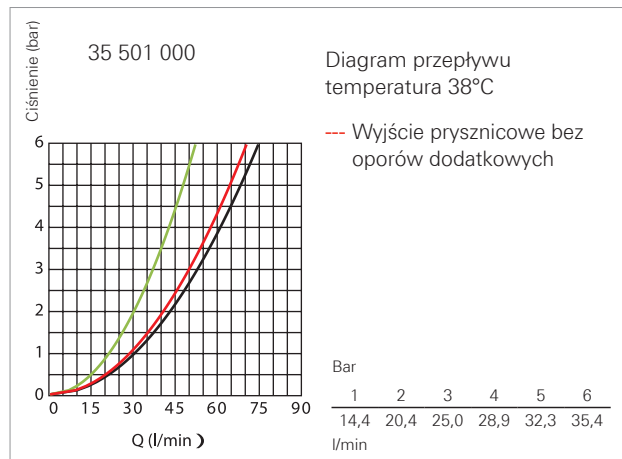
Jednouchwytowa bateria
wannowa z zestawem Talentofill
i wbudowanym zestawem
zabezpieczającym



Jednouchwytowa bateria
wannowa

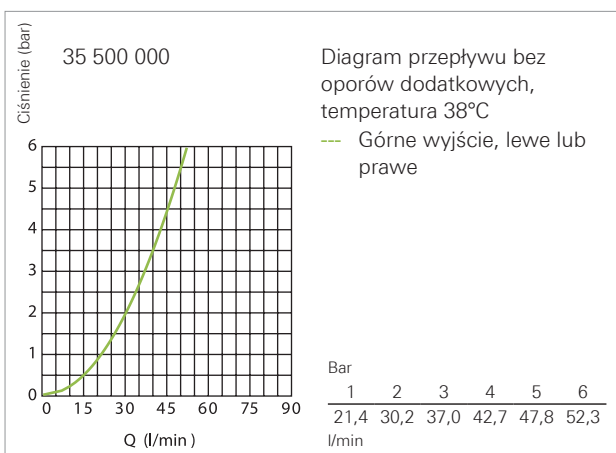
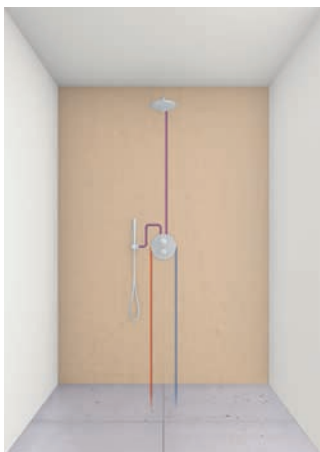


Jednouchwytowa bateria
do pojedynczego prysznica

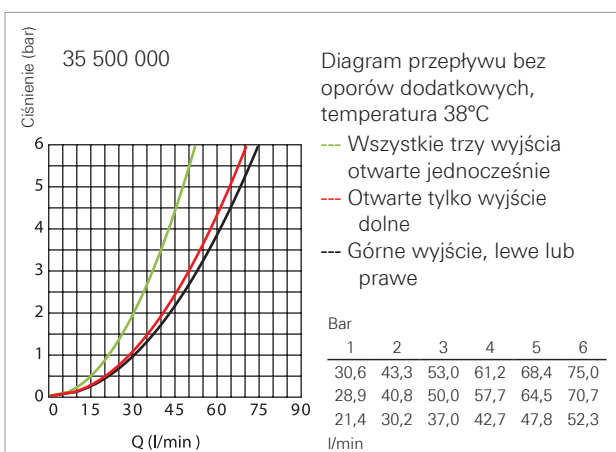
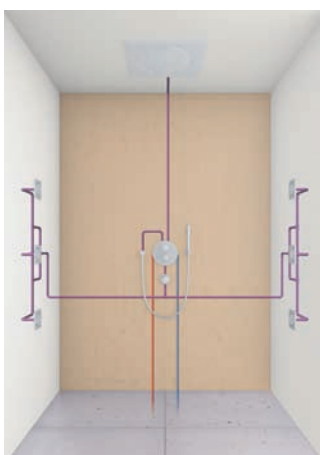


MONTAŻ PODTYNKOWY GROHE RAPIDO DANE DO PLANOWANIA/OPCJE MONTAŻU

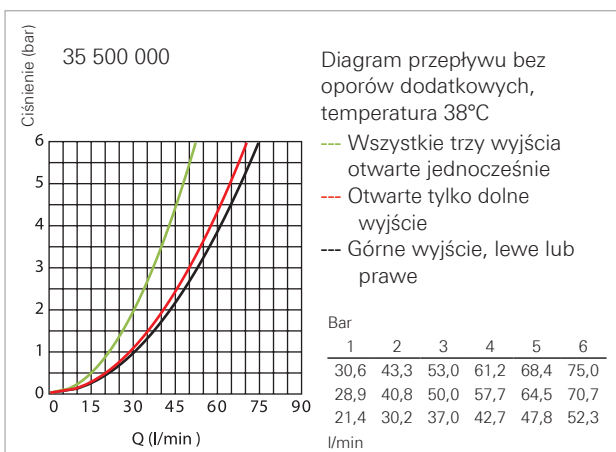
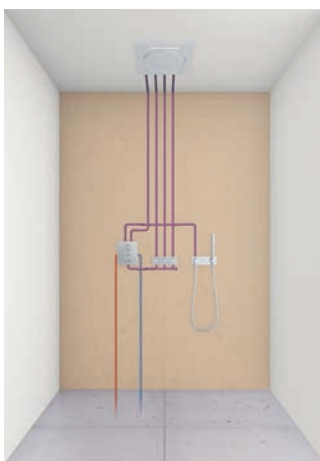
Bateria prysznicowa
z termostatem
z AquaDimmerem



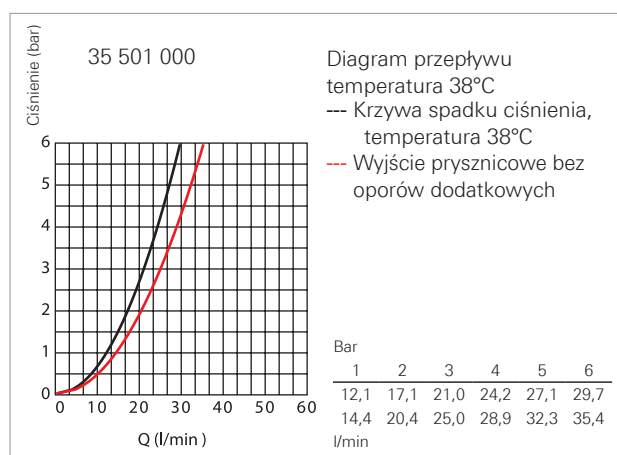
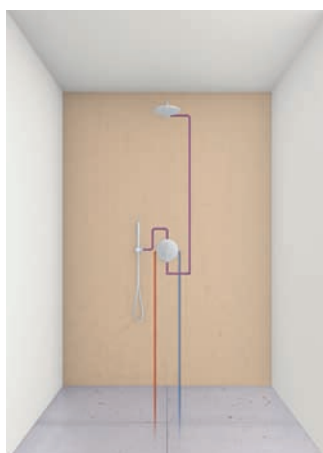
Element termostacyjny
z AquaDimmerem
i zaworem podtynkowym



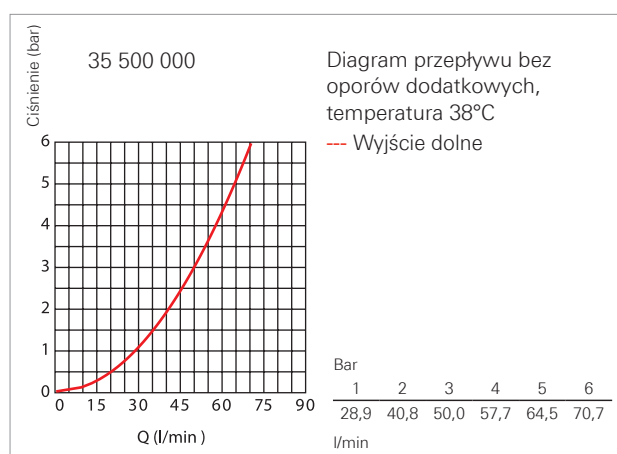
Grohtherm F z prysznicem
górnym i ręcznym



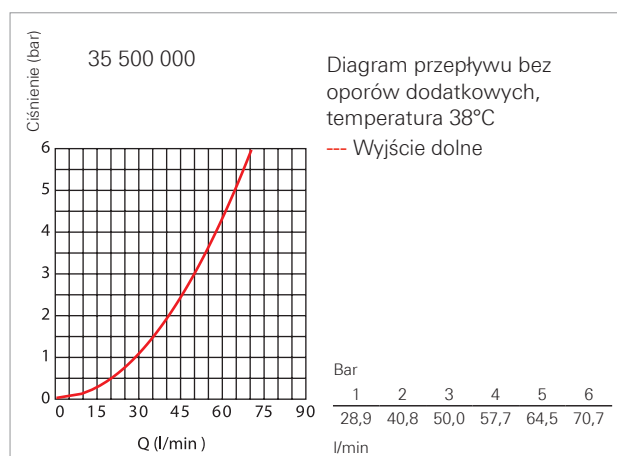
Jednouchwytowa bateria prysznicowa z przełącznikiem



Centralna bateria termostyczna do wanny z wieloma zaworami podtynkowymi Grohtherm F



Centralna bateria termostyczna do prysznica z trójdrożnym zaworem podtynkowym Grohtherm F



MONTAŻ PODTYNKOWY GROHE RAPIDO

DANE DO PROJEKTOWANIA/CIŚNIENIE ZASILAJĄCE

Wielkość ciśnienia zasilającego określa liczbę pryszniców, których można używać jednocześnie. Poniższa tabela zawiera zalecane konfiguracje przy określonym ciśnieniu wody w odniesieniu do sytuacji, kiedy deszczownica jest używana jednocześnie z prysznicami bocznymi.

LICZBA PRYSZNICÓW BOCZNYCH	PRYSZNIC GÓRNY	PRYSZNIC RĘCZNY	WYMAGANIA	MIN. CIŚNIENIE PRZEPŁYWU (ZIMNA I GORĄCA WODA)
6x 27 251 000 prysznic boczny Rainshower® F-Series 5"	1x 27 286 000 Rainshower® F-Series 20" deszczownica	1 x 28 034 000 Sena prysznic ręczny	6 pryszniców bocznych i 1 deszczownica mogą być zasilane jednocześnie: deszczownica ok. 12 l/min, każdy z pryszniców bocznych ok. 5 l/min	3 bar
4x 27 251 000 prysznic boczny Rainshower® F-Series 5"	1x 27 286 000 Rainshower® F-Series 20" deszczownica	1 x 28 034 000 Sena prysznic ręczny	4 prysznice boczne i 1 deszczownica mogą być zasilane jednocześnie: deszczownica ok. 12 l/min, każdy z pryszniców bocznych ok. 5 l/min	2 bar
3 x 27 251 000 prysznic boczny Rainshower® F-Series 5"	1x 27 286 000 Rainshower® F-Series 20" deszczownica	1 x 28 034 000 Sena prysznic ręczny	3 prysznice boczne i 1 deszczownica mogą być zasilane jednocześnie: deszczownica ok. 12 l/min, każdy z pryszniców bocznych ok. 5 l/min	1.5 bar
2 x 27 251 000 prysznic boczny Rainshower® F-Series 5"	1x 27 286 000 Rainshower® F-Series 20" deszczownica	1 x 28 034 000 Sena prysznic ręczny	2 prysznice boczne i 1 deszczownica mogą być zasilane jednocześnie: deszczownica ok. 12 l/min, każdy z pryszniców bocznych ok. 5 l/min	1 bar

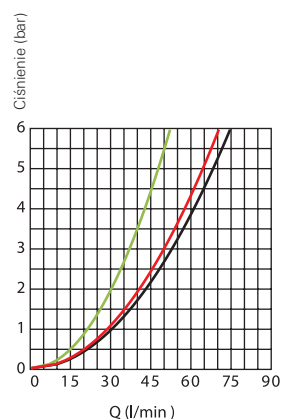


RAPIDO T TERMOSTATY

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



WYDAJNOŚĆ PRZEPŁYWU 35 500 000



PARAMETRY TECHNICZNE

Technologia

- Głowica termostatyczna 3/4" z GROHE TurboStat®

Zastosowanie

- Podgrzewacze pojemnościowe ciśnieniowe
- Podgrzewacze przepływowe sterowane termicznie/hydraulicznie (moc min 18 kW)
- Nie współpracuje z otwartymi bezciśnieniowymi podgrzewaczami wody (komorowymi)

Ciśnienie przepływu

- Minimalne ciśnienie przepływu z oporami dodatkowymi 1 bar
- Zalecane 1–5 bar
- Ciśnienie pracy maks. 10 bar/ciśnienie testowe 16 bar

Przepływ

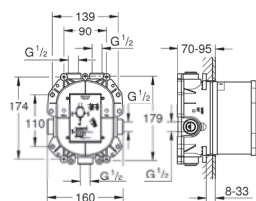
- Przepływ przy ciśnieniu 3 bar i jednoczesnym użyciu 3 wyjść — ok. 53 l/min
- Minimalny przepływ 5 l/min

Temperatura

- Gorąca woda na wejściu — maks. 80°C/zalecenia dla oszczędności energii — 60°C
- Blokada bezpieczeństwa — 38°C
- Temperatura gorącej wody na doprowadzeniu przynajmniej o 2°C wyższa niż temperatura wody zmieszanej

Głębokość montażu

- 70–95 mm



35 500 000

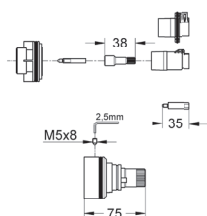
Rapido T

Uniwersalny element termostatyczny
do montażu podtynkowego
do użytku z baterią wannową,
prysznicową i centralną



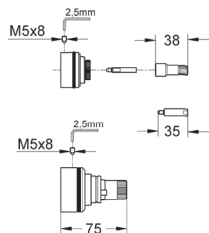
29 007 000

Zestaw zabezpieczający (DIN EN
1717) zestaw zabezpieczający
z zaworem zwrotnym do użycia
z zestawami odpływowymi



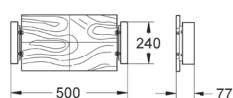
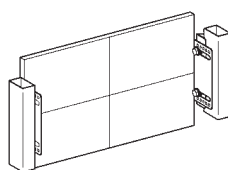
47 780 000

Zestaw przedłużeń 27,5 mm
do użytku z termostatem
centralnym lub prysznicową baterią
termostatyczną
z zaworem odcinającym



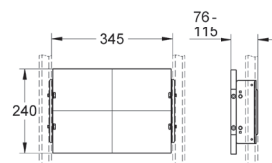
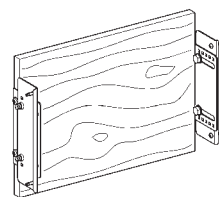
47 781 000

Zestaw przedłużeń 27,5 mm
do użycia z wannową baterią
termostatyczną z AquaDimmerem



38 652 000

Rapido SL mocowanie armatury
do armatur podtynkowych
i przewietrzników
do lekkich ścian szkieletowych do
pustych ram do GROHE Rapido
z regulacją głębokości 75–115 mm





















39 042 000



















Rapido Pro płyta mocująca

do armatur podtynkowych i przewi-
etrzników do GROHE Rapido 345 x
240 x 20 mm z regulacją głębokości
75-115 mm ze sklejką wodoodporną
materiał mocujący

GROHE RAPIDO T

INFORMACJE OGÓLNE O ZESTAWACH

	Bateria prysznicowa z termostatem	Bateria wannowa z termostatem	Bateria centralna z termostatem
Grandera	 19 934 000	 19 948 000 19 937 000	 19 941 000
GROHE Ondus®	 19 443 000	 19 442 000	
Veris	 19 369 000	 19 364 000	
Allure Brilliant	 19 791 000	 19 792 000	 19 887 000
Allure	 19 380 000	 19 446 000	
Atrio Ypsilon	 19 394 000	 19 395 000	 19 392 000
Atrio Jota	 19 398 000	 19 399 000	 19 396 000

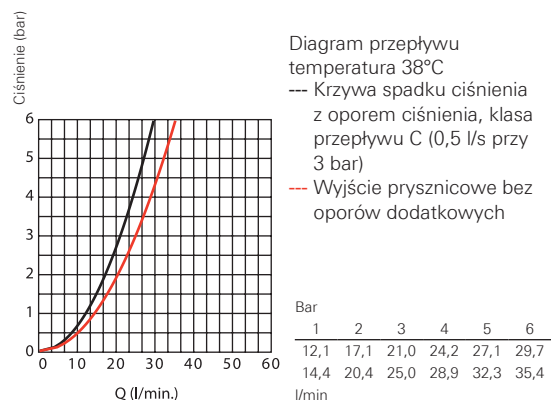
	Bateria prysznicowa z termostatem	Bateria wannowa z termostatem	Bateria centralna z termostatem
Grotherm F	 27 618 000		 27 619 000
Grotherm 3000 Cosmopolitan	 19 467 000	 19 468 000	 19 469 000
	 19 568 000	 19 567 000	
Grotherm Cube	 19 959 000	 19 958 000	 19 961 000
Grotherm 2000	 19 354 001	 19 355 001	 19 352 001
Grotherm 2000 Special	 19 416 000	 19 417 000	 19 418 000
Grotherm 1000 New	 19 984 000	 19 985 000 19 986 000	

GROHE RAPIDO E BATERIA JEDNOUCHWYTOWA

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



WYDAJNOŚĆ PRZEPŁYWU 35 501 000



PARAMETRY TECHNICZNE

Technologia

- Głowica ceramiczna 46 mm z GROHE SilkMove®

Zastosowanie

- Podgrzewacze pojemnościowe ciśnieniowe
- Podgrzewacze przepływowe sterowane termicznie/ hydraulicznie (moc min 18 kW)
- Nie współpracuje z otwartymi bezciśnieniowymi podgrzewaczami wody

Ciśnienie przepływu

- Minimalne ciśnienie przepływu bez oporów dodatkowych 0,5 bar

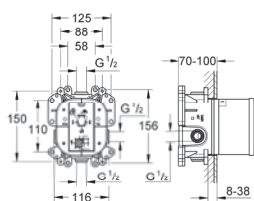
- Zalecane 1–5 bar
- Ciśnienie pracy maks. 10 bar/ciśnienie testowe 16 bar
- Przepływ
- przy ciśnieniu 3 bar: ok. 25 l/min

Temperatura

- Gorąca woda na wejściu — maks. 80°C/zalecenia dla oszczędności energii — 60°C

Głębokość montażu

- 70–100 mm



35 501 000

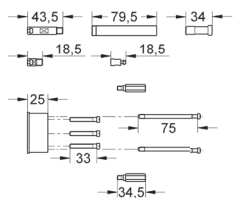
Rapido E

Uniwersalny podtynkowy element
jednouchwytowy
do użytku z baterią wannową
i prysznicową



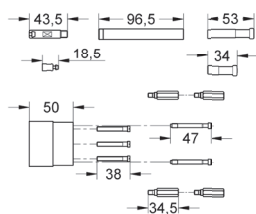
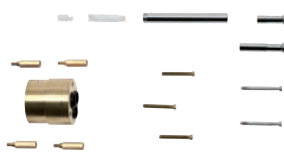
29 008 000

Zestaw zabezpieczający (DIN EN
1717) zestaw zabezpieczający
z zaworem zwrotnym do użycia
z zestawami odpływowymi
i zapobiegającymi marnowaniu
wody



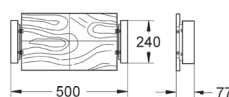
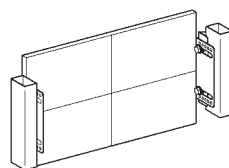
46 191 000

Zestaw przedłużeń 25 mm



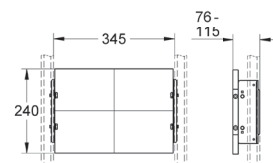
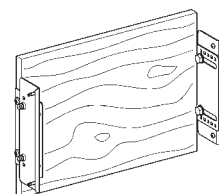
46 343 000

Zestaw przedłużeń 50 mm



38 652 000

Rapido SL mocowanie armatury
do armatur podtynkowych
i przewietrzników
do lekkich ścian szkieletowych
do pustych ram do GROHE Rapido
z regulacją głębokości 75–115 mm























39 042 000

Rapido Pro płyta mocująca

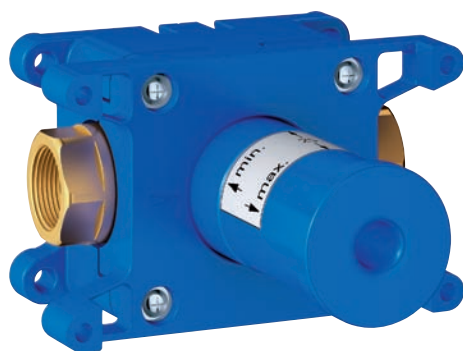
do armatur podtynkowych i przewi-
etrzników do GROHE Rapido 345 x
240 x 20 mm z regulacją głębokości
75-115 mm ze sklejką wodoodporną
materiał mocujący

GROHE RAPIDO E INFORMACJE OGÓLNE O ZESTAWACH

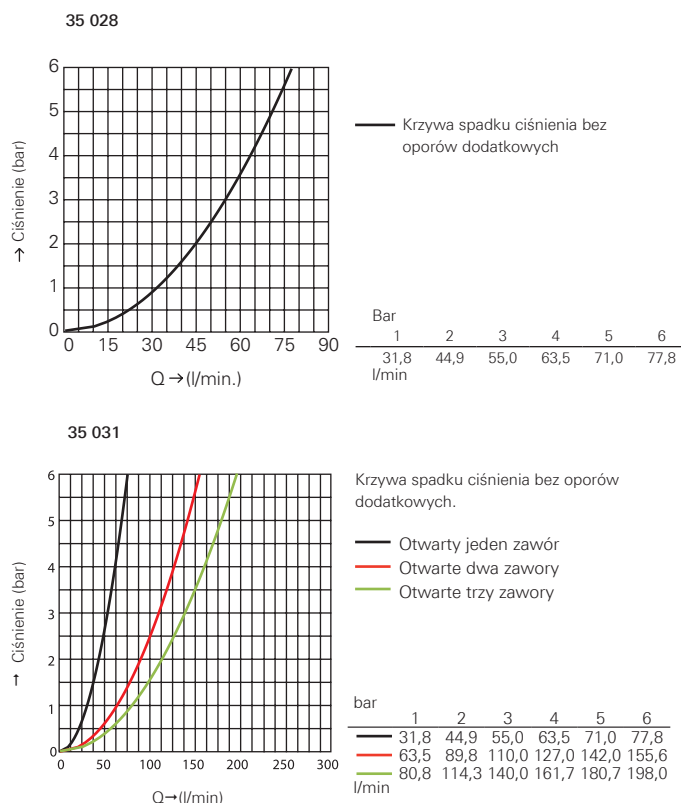
	Bateria prysznicowa	Bateria prysznicowa/ wannowa
Grandera	 19 932 000	 19 920 000
Veris	 19 367 000	 19 344 000
Allure Brilliant	 19 789 000	 19 785 000
Allure	 19 317 000	 19 315 000
Atrio	 19 463 001	 19 459 001
Quadra	 19 455 000	 19 456 000
Lineare	 19 296 000	 19 297 000
Eurocube	 19 898 000	 19 896 000

	Bateria prysznicowa	Bateria prysznicowa/ wannowa
Europlus	 19 537 002	 19 536 002
Essence	 19 286 001	 19 285 001
Eurodisc Cosmopolitan	 19 549 002	 19 548 002
Concetto	 19 345 001	 19 346 001
Eurostyle Cosmopolitan	 19 507 002	 19 506 002
Eurosmart Cosmopolitan	 19 383 000	 19 382 000
Eurosmart	 19 451 002	 19 450 002

GROHE RAPIDO C KLASYCZNY ZAWÓR ODCINAJĄCY



WYDAJNOŚĆ PRZEPŁYWU RAPIDO C



PARAMETRY TECHNICZNE

Technologia

- Głowica ceramiczna GROHE 3/4" — 90°

Zastosowanie

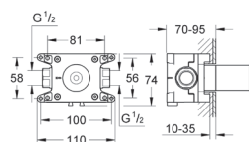
- Zawór odcinający dla wszystkich mieszaczy podtynkowych GROHE
- Grohtherm F — przyłączenie do sieci energetycznej

Przepływ przy ciśnieniu 3 bar

- Rapido C 35028 ok. 55 l/min
- Rapido C 35031 (zawór trójdrożny)
 - Otwarty jeden zawór — ok. 55 l/min
 - Otwarte dwa zawory — ok. 110 l/min
 - Otwarte trzy zawory — ok. 140 l/min

Głębokość montażu

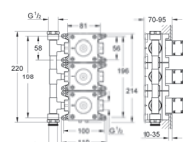
- 70–95 mm



35 028 000

Rapido C

Instalacja do zaworu pojedynczego do przyłączenia do sieci niestandardowego systemu prysznicowego Grohtherm obudowa ze zdejmowaną osłoną punkty mocowania do przedniej i tylnej ściany



35 031 000

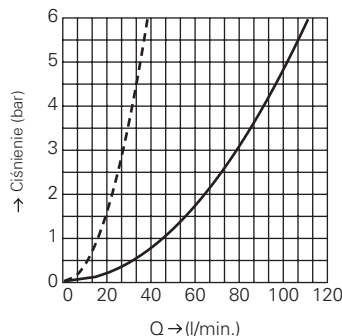
Rapido C

Zawór potrójny, wbudowana skrzynka ze zdejmowaną osłoną punkty mocowania do przedniej i tylnej ściany

GROHE ZAWORY PODTYNKOWE

DIAGRAMY PRZEPŁYWU

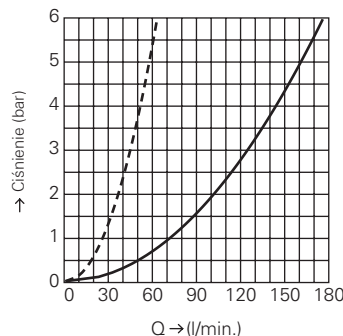
29 800, 29 801



— Krzywa spadku ciśnienia bez oporów dodatkowych.
- - - Krzywa spadku ciśnienia z oporami dodatkowymi zmniejszającymi hałas, przepływ wg DIN 52218, Część 3, Tabela 1 (0,50 l/s przy ciśnieniu przepływu 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	45,6	64,5	79,0	91,2	102,0	111,7
l/min	15,6	22,0	27,0	31,2	34,9	38,2

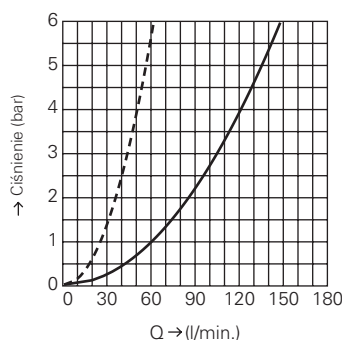
29 802, 29 804



— Krzywa spadku ciśnienia bez oporów dodatkowych.
- - - Krzywa spadku ciśnienia z oporami dodatkowymi zmniejszającymi hałas, przepływ wg DIN 52218, Część 3, Tabela 1 (0,80 l/s przy ciśnieniu przepływu 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	72,2	102,1	125,0	144,3	161,4	176,8
l/min	25,7	36,3	44,5	51,4	57,4	62,9

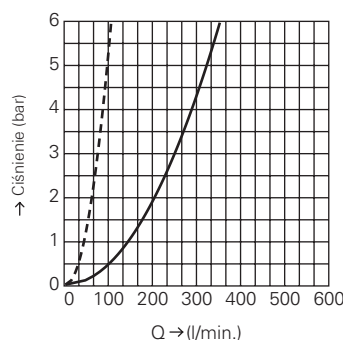
29 803



— Krzywa spadku ciśnienia bez oporów dodatkowych.
- - - Krzywa spadku ciśnienia z oporami dodatkowymi zmniejszającymi hałas, przepływ wg DIN 52218, Część 3, Tabela 1 (0,80 l/s przy ciśnieniu przepływu 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	60,6	85,7	105,0	121,2	135,6	148,5
l/min	25,1	35,5	43,5	50,2	56,2	61,5

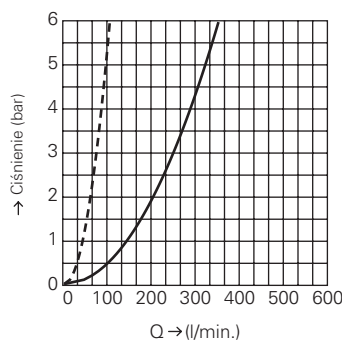
29 805, 29 806



— Krzywa spadku ciśnienia bez oporów dodatkowych.
- - - Krzywa spadku ciśnienia z oporami dodatkowymi zmniejszającymi hałas, przepływ wg DIN 52218, Część 3, Tabela 1 (1,30 l/s przy ciśnieniu przepływu 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	144,3	204,1	250,0	288,7	322,7	353,6
l/min	42,7	60,4	74,0	85,4	95,5	104,7

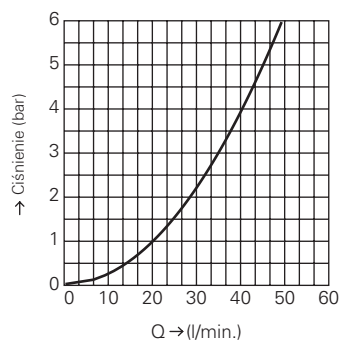
29 806



— Krzywa spadku ciśnienia bez oporów dodatkowych.
- - - Krzywa spadku ciśnienia z oporami dodatkowymi zmniejszającymi hałas, przepływ wg DIN 52218, Część 3, Tabela 1 (1,30 l/s przy ciśnieniu przepływu 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	144,3	204,1	250,0	288,7	322,7	353,6
l/min	42,7	60,4	74,0	85,4	95,5	104,7

29 811



Krzywa spadku ciśnienia bez oporów dodatkowych.

Bar	1	2	3	4	5	6
	20,2	28,6	35,0	40,4	45,2	49,5
l/min						

PARAMETRY TECHNICZNE

Technologia

- Głowica GROHE Long-Life 1/2" (29800/29801)
- Głowica GROHE Long-Life 3/4" (29802/29803/29804)
- Głowica ceramiczna GROHE 1/2", 180° (29811)
- Głowica ceramiczna GROHE 3/4", 180° (29813)

Zastosowanie




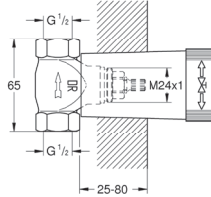
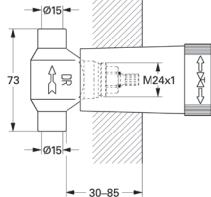
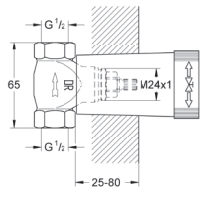
- Zawór odcinający dla baterii GROHE w instalacji podtynkowej
- Nie używać zaworów podtynkowych z głowicami ceramicznymi jako odcięć linii

Przepływ dla zaworów podtynkowych z głowicą Long-Life

- zawory podtynkowe 1/2" (29800/29801) — ok. 79 l/min
- zawory podtynkowe 3/4" (29802/29804) — ok. 125 l/min; (29803) ok. 105 l/min
- zawory podtynkowe 1" (29805/29806) — ok. 250 l/min

Przepływ dla zaworów podtynkowych z głowicą ceramiczną

- zawory podtynkowe 1/2" (29811) — ok. 35 l/min
- zawory podtynkowe 3/4" (29813) — ok. 95 l/min




















		
		
<p>29 800 000 Zawór podtynkowy 1/2", zmontowana wstępnie głowica 1/2" krótki trzpień, tuleja ochronna, przyłącze gwintowane 1/2" mosiądz DR</p> <p>29 802 000 Zawór podtynkowy 3/4"</p> <p>29 805 000 Zawór podtynkowy 1"</p>	<p>29 801 000 Zawór podtynkowy 1/2", zmontowana wstępnie głowica 1/2" krótki trzpień, tuleja ochronna, przyłącze lutowane Ø15 mm, mosiądz DR</p> <p>29 803 000 Zawór podtynkowy 3/4" przyłącze lutowane Ø18 mm</p> <p>29 804 000 Zawór podtynkowy 3/4" przyłącze lutowane Ø22 mm</p> <p>29 806 000 Zawór podtynkowy 1" przyłącze lutowane Ø28 mm</p>	<p>29 811 000 Zawór podtynkowy 1/2" Carbodur, głowica ceramiczna 1/2", 180° min. zalecane ciśnienie 1,0 bar</p> <p>29 813 000 Zawór podtynkowy 3/4"</p>

GROHE RAPIDO C/ZAWORY PODTYNKOWE

INFORMACJE OGÓLNE

	Rapido C wstępnie zmontowana głowica ceramiczna 3/4" przyłącze gwintowane 1/2" 35 028 000	Zawór podtynkowy 1/2", 3/4", 1" wstępnie zmontowana głowica 1/2" 29 800 000	Zawór podtynkowy 1/2", 3/4", 1" wstępnie zmontowana głowica 1/2" przyłącze lutowane 29 801 000	Zawór podtynkowy 1/2", 3/4" Carbodor, głowica ceramiczna 1/2", 180° 29 811 000
Allure	 19 334 000	 19 334 000	 19 334 000	 19 334 000
Allure	 19 384 000	 19 384 000	 19 384 000	 19 384 000
Allure Brilliant*	 19 796 000			
Atlanta	 19 841 000	 19 841 000	 19 841 000	 19 841 000
Atrio Jota	 19 088 000	 19 088 000	 19 088 000	 19 088 000
Atrio Ypsilon	 19 069 000	 19 069 000	 19 069 000	 19 069 000
Brilliant	 19 830 000 / 19 831 000	 19 830 000 / 19 831 000	 19 830 000 / 19 831 000	 19 830 000 / 19 831 000
Costa	 19 808 001 19 809 001 19 806 001 19 807 001 19 854 001 19 855 001	 19 808 001 19 809 001 19 806 001 19 807 001 19 854 001 19 855 001	 19 808 001 19 809 001 19 806 001 19 807 001 19 854 001 19 855 001	 19 808 001 19 809 001 19 806 001 19 807 001 19 854 001 19 855 001

* możliwe też użycie zaworu podtynkowego 19 032 000

	Rapido C wstępnie zmontowana głowica ceramiczna 3/4" przyłącze gwintowane 1/2" 35 028 000	Zawór podtynkowy 1/2", 3/4", 1" wstępnie zmontowana głowica 1/2" 29 800 000	Zawór podtynkowy 1/2", 3/4", 1" wstępnie zmontowana głowica 1/2" przyłącze lutowane 29 801 000	Zawór podtynkowy 1/2", 3/4" Carbodur, głowica ceramiczna 1/2", 180° 29 811 000
Eurocube	 19 910 000	 19 910 000	 19 910 000	 19 910 000
Grandera*	 19 944 000			
Grohtherm 1000 New	 19 981 000	 19 981 000	 19 981 000	 19 981 000
Grohtherm 2000	 19 243 001	 19 243 001	 19 243 001	 19 243 001
Grohtherm 3000 Cosmo	 19 470 000	 19 470 000	 19 470 000	 19 470 000
Grohtherm F	 27 623 000			
GROHE Ondus®/ Veris*	 19 444 000			



GROHE ARMATURA SPECJALNA

W kwestii odpowiedzialnego wykorzystywania wody GROHE oferuje profesjonalne porady dotyczące odpowiedniej armatury o prostym i funkcjonalnym wyglądzie.

Będąc światowym liderem w branży sanitarnej, GROHE ma duże doświadczenie w opracowywaniu niezawodnych baterii zarówno do użytku publicznego, jak i komercyjnego. Produkty firmy GROHE używane są na całym świecie — m.in. w takich miejscach, jak: Disney World na Florydzie, Centrum Technologiczne firmy McLaren, Szpital Uniwersytecki w Aachen czy też Port lotniczy w Stambule.

Produkty GROHE oparte są na sprawdzonych rozwiązaniach technologicznych i przystosowane do potrzeb i wymogów różnych grup użytkowników, warunków lokalnych, wymagań ergonomicznych, kwestii bezpieczeństwa oraz wymaganych poziomów higieny. Sterowanie bezdotykowe, samozamykające baterie, termostaty oraz specjalne baterie jednouchwytowe oferują różne, właściwe sobie korzyści z użytkowania.

GROHE ARMATURA SPECJALNA PODSTAWOWE WYMAGANIA

Wymagania względem baterii w publicznych i komercyjnych punktach sanitarnych są bardzo rozbudowane. Przede wszystkim muszą one spełniać różne, często branżowe normy poziomów higieny, ergonomii i bezpieczeństwa. Normy te ustalane są w przepisach dotyczących wody pitnej, wytycznych dla miejsc pracy, a także przepisach dotyczących zapobiegania wypadkom. Standardy te są szczególnie wysokie w przypadku punktów związanych ze służbą zdrowia, w miejscach takich jak szpitale, sale przedoperacyjne, domy opieki i spokojnej starości itp., a także w miejscach, w których przetwarzane są produkty spożywcze.

Dalszymi aspektami, które również należy wziąć pod uwagę przy wyborze odpowiedniej baterii, są czynniki ekonomiczne (koszty zakupu oraz długofalowe koszty użytkowania), funkcjonalność oraz zabezpieczenia przed aktami wandalizmu. Warto rozważyć także wygodę oraz korzyści oferowane przez konkretne baterie, np. regulację przepływu, zakresy temperatur, programy automatycznego uruchamiania, dezynfekcja termiczna itp.

FUNKCJONALNOŚĆ

Łatwa, intuicyjna obsługa jest kluczową cechą baterii najwyższej jakości, gwarantującą bezpieczeństwo użytkowników dzięki ograniczeniu ryzyka związanego z nieprawidłowym użytkowaniem. W publicznych i komercyjnych punktach sanitarnych funkcjonalność baterii musi być dopasowana do konkretnych grup użytkowników, ich wymagań, warunków fizycznych i wiedzy.



BEZPIECZEŃSTWO

Osoby odpowiedzialne za projektowanie i montaż, a także użytkownicy mogą w pełni polegać na firmie GROHE w kwestii najwyższego poziomu bezpieczeństwa obsługi. Większość baterii jednouchwytowych GROHE na przykład ma ograniczniki temperatury, ale mogą zostać też wyposażone w termostaty, zarówno wbudowane, jak i zewnętrzne.





HIGIENA

W placówkach medycznych oraz przedsiębiorstwach zajmujących się przetwarzaniem żywności higiena ma najwyższy priorytet, w który idealnie wpisują się chociażby baterie uruchamiane bezdotykowo. Ważna jest także ochrona instalacji do wody pitnej i uniknięcie wody stojącej, która sprzyja rozwijaniu się bakterii legionelli oraz gromadzeniu się błon biologicznych, czemu należy zapobiegać. Sterowane bezdotykowo baterie GROHE mogą uruchamiać się automatycznie w określonych odstępach czasu. Baterie bezdotykowe mogą również przeprowadzać dezynfekcję termiczną.

ARMATURA
SPECJALNA



ZABEZPIECZENIE PRZED AKTAMI WANDALIZMU

Baterie montowane w miejscach publicznych są szczególnie narażone na akty wandalizmu i powinny być odpowiednio zabezpieczone przed manipulacją przez osoby niepowołane oraz umyślnym zniszczeniem. Aby zagwarantować nieprzerwane działanie, a przy tym zapobiegać umyślnemu zalaniu, GROHE wyposażyło swoje produkty w specjalne rozwiązania: funkcję automatycznego odcięcia wody, zabezpieczenie przed skręceniem oraz użycie odpowiednich materiałów (np. stali nierdzewnej). Zapobieganiu aktom wandalizmu sprzyjają także jasne, dobrze oświetlone pomieszczenia, pozytywnie wpływające na zachowania użytkowników.

GROHE ARMATURA SPECJALNA ASPEKTY EKONOMICZNE

Wbudowana opłacalność.

Armatura GROHE to wyjątkowo korzystne rozwiązanie. Nasze specjalne baterie oprócz relatywnie niskiego kosztu zakupu oferują także szereg funkcji pozwalających na utrzymywanie kosztów wody, energii i konserwacji na niskim poziomie. Nasze produkty gwarantują, że nawet w najbardziej wymagających instalacjach woda płynie tylko wtedy, kiedy jest taka potrzeba, i zawsze ma odpowiednią temperaturę. Przekonaj się sam, jak opłacalne są specjalne baterie marki GROHE.



Standardowa bateria jednouchwytowa

Przepływ 12 l/min

Samozamykająca się bateria Eurosmart Cosmopolitan T

Przepływ 5,7 l/min

Czas użycia 7 s

Samozamykająca się bateria Eurodisc SE

Przepływ 5,7 l/min

Czas użycia 7 s

Bezdotykowa bateria Eurosmart Cosmopolitan E

Przepływ 5,7 l/min

Podstawa obliczeń: 150 użyc na dzień, 250 dni w roku.

Standardowa armatura

z prysznicem górnym

Przepływ 12 l/min

Samozamykająca bateria Eurodisc SE z termostatem

z prysznicem górnym Eurodisc

a) przepływ 12 l/min

b) przepływ 9 l/min

Podstawa obliczeń: 50 użyc na dzień, 250 dni w roku

Oszczędzaj wodę, myjąc ręce.

Zmoczenie dłoni, 5 s	Nabranie mydła + 10 s	Splukanie + 10 s	Zużycie roczne	Roczne oszczędności
Czas użycia 25 s = 5 l/użycie			188 m ³	
Czas użycia 21 s = 2 l/użycie			76 m ³	60 %
Czas użycia 18 s = 1,73 l/użycie			65 m ³	65 %
Czas użycia 15 s = 1,44 l/użycie			54 m ³	70 %

Oszczędzaj wodę, biorąc prysznic.

Dostosowanie temperatury 0,25 min	Prysznic + 1 min	Namydlenie + 1,5 min	Splukanie + 1 min	Nakładanie szamponu + 1,5 min	Splukanie + 1,25 min	Zużycie roczne	Roczne oszczędności
Czas użycia 6,5 min = 78 l/użycie						975 m ³	
a) czas użycia 3,25 min = 39 l/użycie						488 m ³	50 %
b) czas użycia 3,25 min = 29,25 l/użycie						366 m ³	65 %

GROHE ARMATURA SPECJALNA TECHNOLOGIE I ZASTOSOWANIE

Każde zastosowanie baterii wymaga od niej określonej funkcjonalności. Na przykład w pomieszczeniach szpitalnych najwyższą wagę przykładana się do higieny. Dlatego do takich miejsc idealnym rozwiązaniem są elektroniczne baterie z uruchamianiem bezdotykowym. Z kolei w wielu publicznych i komercyjnych punktach sanitarnych odpowiednim wyborem są baterie samozamykające. Działają one tylko wtedy, kiedy jest taka potrzeba, a przy tym są bezpieczne i zabezpieczone przed aktami wandalizmu.

Baterie termostatyczne są doskonałe do wszystkich pryszniców, szczególnie tych używanych przez dzieci, osoby starsze oraz niepełnosprawne. Baterie termostatyczne podnoszą również poziom bezpieczeństwa korzystania z umywalki, jeśli instalacja sanitarna obsługuje wysokie temperatury przepływu.

Baterie jednouchwytowe, wyposażone w wygodne funkcje takie jak ergonomiczne dźwignie, to popularny wybór do sal operacyjnych, pokojów badań oraz sal dla pacjentów. Niektóre modele są także wyposażone w ochronę przed poparzeniem, a inne wyposażone w unikalne funkcje zwiększające ergonomię i wygodę obsługi.



BATERIE BEZDOTYKOWE

Baterie elektroniczne to gwarancja maksimum higieny dzięki obsłudze bezdotykowej. Ponieważ użycie baterii nie wymaga kontaktu, znacznie spada ryzyko przenoszenia zarazków przez użytkowników. Produkty elektroniczne GROHE oferują ponadto uniwersalne programy automatycznego uruchamiania, zapobiegające zbieraniu się wody stojącej. Główne miejsca, w których stosowane są baterie elektroniczne, to punkty sanitarne w placówkach medycznych (szpitalach, klinikach, placówkach opieki itp.) oraz w przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją żywności, a także często odwiedzane punkty w miejscach publicznych, takich jak lotniska i dworce.



BATERIE SAMOZAMYKAJĄCE

Woda zaczyna płynąć po naciśnięciu przycisku, a przestaje — w odróżnieniu od baterii jednouchwytowych — automatycznie. Baterie samozamykające działają tylko wtedy, kiedy są potrzebne, a przy tym są odporne na manipulacje przez osoby niepowołane. To czyni je odpowiednim wyborem do często odwiedzanych toalet publicznych w takich miejscach jak szkoły, ośrodki sportowe czy handlowe. Baterie samozamykające pomagają też oszczędzać wodę podczas korzystania z umywalki i pryszniców. Kolejną zaletą jest trwałość zapewniana przez technologię GROHE StarLight®, gwarantującą powierzchnie odporne na zniszczenia.



TERMOSTATY

Termostaty to optymalna wygoda dzięki możliwości ustawienia i utrzymania wybranej temperatury. Nie ma więc już konieczności kłopotliwego dostosowywania temperatury przy każdym użyciu. Chronią także przed oparzeniami. Termostaty wyposażone są w technologię GROHE TurboStat®, która szybko i dokładnie reaguje na wahania ciśnienia oraz zmiany temperatury przepływu wody w rurach. Jeśli występuje problem z doprowadzeniem zimnej wody, termostat natychmiast całkowicie odcina wodę.

Termostaty są dobrym wyborem w przypadku pryszniców w punktach sanitarnych użyteczności publicznej. Ochrona termiczna jest bardzo użyteczna w bateriach umywalkowych w szpitalach oraz szkołach, a także w ośrodkach wypoczynkowych i ośrodkach dla osób niepełnosprawnych, gdzie często występują bardzo wysokie temperatury przepływu.



SPECJALNE BATERIE JEDNOUCHWYTOWE

Firma GROHE cieszy się znakomitą reputacją dostawcy trwałych głowic najwyższej jakości do prostych, odpornych na zużycie i precyzyjnie sterowanych baterii jednouchwytowych. Technologia GROHE SilkMove® zapewnia łatwość obsługi i pełną wygodę działania. To samo dotyczy baterii specjalnych GROHE, którymi steruje się za pomocą dźwigni. Aby spełnić zróżnicowane wymagania dotyczące ergonomii, baterie umożliwiają również zastosowanie długich dźwigni. Do dźwigni można też dopasować dłuższe wylewki, tak aby pasowały do umywalki. Zapobiega to rozprzestrzenianiu się bakterii wokół wypływów.

Specjalne baterie jednouchwytowe z „poziomym” sterowaniem temperaturą i przepływem oferują zwiększoną funkcjonalność w codziennym użytkowaniu. Baterie GROHE ze specjalnymi dźwigniami używane są zwykle w pomieszczeniach placówek służby zdrowia, takich jak sale operacyjne, pokoje do badań oraz sale dla pacjentów itp.



GROHE BATERIE BEZDOTYKOWE

Higiena przez wielkie H — niektóre punkty sanitarne i umywalnie, między innymi w placówkach służby zdrowia, w przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją żywności oraz cateringiem, a także w miejscach publicznych, obłożone są rygorystycznymi wymogami dotyczącymi czystości. Baterie bezdotykowe oferują nie tylko maksymalną ochronę przed rozprzestrzenianiem się zarazków, ale także są wyjątkowo ekonomiczne dzięki dostarczaniu dokładnie takiej ilości wody, jaka jest w danym momencie potrzebna. Przemysłane projekty GROHE sprawiają, że nasze produkty charakteryzują się wysoką funkcjonalnością, jak również trwałością nawet w warunkach intensywnego użytkowania.

- Touch-free: mechanizm bezdotykowej obsługi zapewniający optymalny poziom higieny
- GROHE EcoJoy®: dostarcza wodę tylko wtedy, gdy jest potrzebna; ekonomia i oszczędność zasobów naturalnych
- GROHE StarLight®: wyjątkowo wytrzymała powłoka
- Higieniczne użytkowanie z możliwością regulacji czasu uruchomienia
- LonglifeBatterie®: długa żywotność baterii dzięki unikalnej elektronice zużywającej niewielkie ilości energii (do 7 lat/150 załączeń dziennie)
- Urządzenia zabezpieczone przed aktami wandalizmu
- Duży wybór spośród wielu możliwości

ARMATURA
SPECJALNA



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
Niewidoczny system mocowania

BEZDOTYKOWE BATERIE GROHE PRZEGLĄD BATERII BEZDOTYKOWYCH

ALLURE E EKSCYTUJĄCA MIESZANKA STYLÓW

Dzięki eleganckiemu i zaawansowanemu połączeniu kształtów cylindrycznych i sześcianów bezdotykowa wersja baterii z serii GROHE Allure wyróżnia się wyglądem w każdym pomieszczeniu sanitarnym.



STRONA 228

ESSENCE E CZYSTOŚĆ FORMY

Seria baterii GROHE Essence E oparta jest na jasnym założeniu wzorniczym opierającym się na czystości kształtów cylindrycznych.



STRONA 232

POWERBOX PRAWDZIWA OSZCZĘDNOŚĆ W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH.

Baterie elektroniczne zdolne do działania dzięki samodzielnej produkcji energii elektrycznej. Ekonomiczna i ekologiczna idea staje się rzeczywistością dzięki GROHE Power Box.



STRONA 238



EUROPLUS E PONADczasowa KLASYKA

Z powodzeniem wykorzystywane w wielu projektach, charakteryzujące się ponadczasowym wzornictwem baterie z serii Europlus E wyznaczyły standardy w kwestii niezawodności i wydajności przepływu wody, dostarczanej dokładnie wtedy, kiedy jest potrzebna.

STRONA 242



EUROSMART COSMOPOLITAN E SPOSÓB NA OSZCZĘDNOŚCI

Prosty wzór i koncentracja na najważniejszych elementach to „klucz” do sukcesu baterii z serii Eurosmart Cosmopolitan E. Kształt dziurki od klucza stanowi elegancki wzór oraz umożliwia zredukowanie kosztów związanych z użytkowaniem. Atrakcyjny cenowo model podstawowy w standardzie wyposażony jest w opcję regulacji temperatury.

STRONA 248



EUROECO COSMOPOLITAN E PROSTA ELEGANCJA

Seria baterii Euroeco Cosmopolitan E idealnie wtapia się w otoczenie, a jednocześnie spełnia wymogi stawiane często odwiedzanym punktom sanitarnym. Gładki korpus o doskonałym wzorze jest jeszcze łatwiejszy w czyszczeniu. Euroeco CE oferuje wiele funkcji, a przy tym stanowi atrakcyjny cenowo wybór. Euroeco Cosmopolitan E to bateria zaprojektowana tak, aby dostarczać tylko tyle zimnej bądź wstępnie zmieszanej wody, ile rzeczywiście potrzeba w danej chwili.

STRONA 254

GROHE ALLURE E



Allure E to idealne połączenie doskonałej funkcjonalności i wspaniałego wzornictwa. Ta seria sterowanych bezdotykowo baterii doda klasy pomieszczeniom sanitarnym w stylowych barach oraz luksusowych restauracjach. Eleganckie i zaawansowane połączenie kształtów cylindrycznych i sześcianów to doskonały przykład dobrego smaku i maksimum komfortu — odpowiednie nie tylko w restauracjach, ale w dowolnych wnętrzach z uwydatnionymi elementami wzorniczymi.

- Śmiałe wzornictwo łączące w sobie kontrastujące kształty
- Idealna w projektach z wysokimi wymogami w kwestii wzornictwa
- Trwałość baterii zasilającej do siedmiu lat (150 załączeń dziennie)
- I klasa głośności według normy DIN 4109



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®



Cechy GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
Niewidoczny system mocowania



Możliwość montażu na umywalce
lub na ścianie

Dostępne zarówno z mieszaczem,
lub bez niego; z zestawem
odpływowym lub bez



ARMATURA
SPECJALNA

PARAMETRY TECHNICZNE:

I klasa głośności według
normy DIN 4109

Min. ciśnienie przepływu
0,5 bar/ zalecane ciśnienie
od 1 do 5 bar

Wydajność przepływu 5,7 l;
niezależnie od ciśnienia

Blokada wody gorącej

Tryb czyszczenia
z wykorzystaniem zaślepki

Zasilanie z sieci (230 V) lub
z baterii litowej (6 V)

Cykl życia baterii do siedmiu lat
(150 załączeń dziennie)

Wysoka klasa bezpieczeństwa
IP: IP 59K

Indywidualne ustawienia
spłukiwania automatycznego
i dezynfekcja termiczna (zdalne
sterowanie)

Wyłączenie zabezpieczające
po 60 sekundach, regulacja
pomiędzy 2 i 420 sekundami

Wskaźnik stanu baterii (zdalne
sterowanie)

Zawór elektromagnetyczny
i bateria w korpusie armatury

Zabezpieczenie przed
skręcaniem zabezpieczone
przed aktami wandalizmu
(opcja)

Możliwość połączenia
z Grohtherm Micro

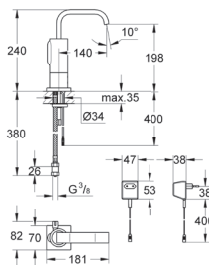
SERIA PRODUKTÓW

- Możliwość montażu na umywalce lub na ścianie
- Dostępne zarówno z mieszaczem, lub bez niego

GROHE ALLURE E



WELL
Water Efficiency Label



36 095 000

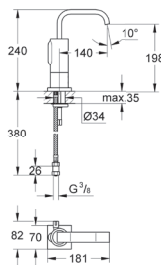
Allure E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
transformator 230 V,
chrom



WELL
Water Efficiency Label



36 098 000

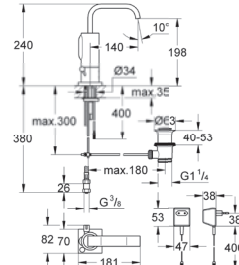
Allure E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
bateria 6 V,
chrom



WELL
Water Efficiency Label



36 097 000

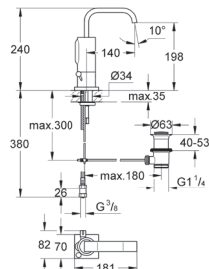
Allure E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
transformator 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
z zestawem odpływowym,
chrom



WELL
Water Efficiency Label



36 234 000

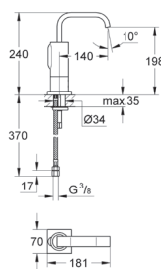
Allure E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
bateria 6 V,
z zestawem odpływowym,
chrom



WELL
Water Efficiency Label



36 099 000

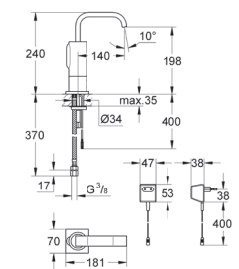
Allure E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
bez mieszacza,
bateria 6 V,
chrom



WELL
Water Efficiency Label



36 096 000

Allure E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
bez mieszacza,
transformator 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
chrom



GROHE
EcoJoy®

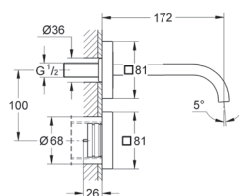


GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
Niewidoczny system mocowania



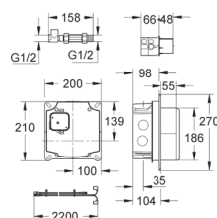
WELL
Water Efficiency Label



36 235 000

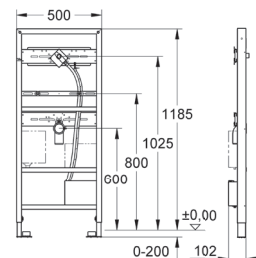
Allure E

Bezdotykowa bateria umywalkowa do montażu podtynkowego chrom, zestaw do montażu gotowego z Rapid SL 38 748 001 lub do zabudowy podtynkowej 36 264 000, transformator 230 V AC, dezynfekcja termiczna



36 264 000

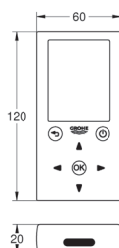
Zestaw do zabudowy podtynkowej elektronicznego sterowania na podczerwień



38 748 001

Rapid SL do umywalki

do baterii ściennych zestawem w stanie surowym do elektroniki na podczerwień Europlus E 36 042 000 Essence E 36 252 000 Allure E 36 235 000 wysokość zabudowy 1,13 m



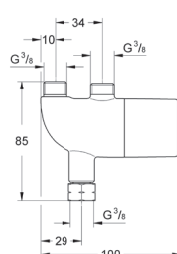
36 407 000

zdalne sterowanie na podczerwień

36 206 000 zdalne sterowanie na podczerwień

36 221 000 - zdalne sterowanie na podczerwień, 3m

36 222 000 - Kabel przedłużający, 10 m



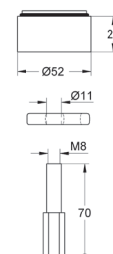
34 487 000

Grohtherm Micro

termiczna ochrona przez poparzeniem termostat do zainstalowania pod umywalką Regulacja temperatury 15-43 °C dezynfekcja termiczna bez ponownej regulacji temperatury GROHE TurboStat®, GROHE StarLight®

47 533 000

Zestaw przyłączeniowy do armatury z mieszaczem



36 210 000

Cokół do przedłużenia, do baterii jednootworowych

GROHE ESSENCE E



Styl wzornictwa serii baterii Essence E, oparty na kształtach cylindrycznych, jest prosty, a zarazem wyrefinowany. Nowoczesny wygląd i wysoki poziom komfortu łączą się w eleganckim wzornictwie, dobrze pasującym do pomieszczeń sanitarnych zarówno w miejscach publicznych, jak i w restauracjach, a nawet prywatnych łazienkach.

- Wzornictwo skupione wokół czystości cylindrycznych kształtów
- Idealna w projektach z wysokimi wymogami w kwestii wzornictwa (np. w hotelach, restauracjach itp.)
- Trwałość baterii zasilającej do siedmiu lat (150 załączeń dziennie)
- I klasa głośności według normy DIN 4109



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®



Cechy GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
Niewidoczny system mocowania



Możliwość montażu na umywalce
lub na ścianie

Dostępne zarówno z mieszaczem,
lub bez niego; z zestawem
odpływowym lub bez



ARMATURA
SPECJALNA

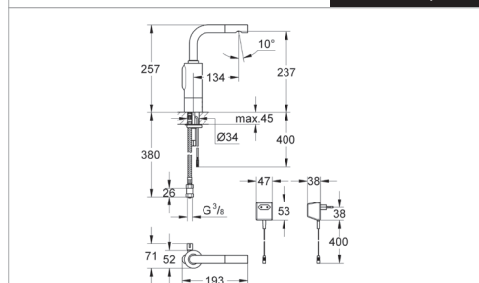
PARAMETRY TECHNICZNE:

I klasa głośności według klasy (DIN 4109)	Tryb czyszczenia z wykorzystaniem zaśleпки	Indywidualne ustawienia spłukiwania automatycznego i dezynfekcja termiczna (zdalne sterowanie)	Zawór elektromagnetyczny oraz bateria w korpusie armatury
Ciśnienie przepływu min. 0,5 bar/zalecane ciśnienie od 1 do 5 bar	Zasilanie z sieci (230 V) lub z baterii litowej (6 V)	Wyłączenie zabezpieczające po 60 sekundach, regulacja pomiędzy 2 a 420 sekundami	Zabezpieczone przed aktami wandalizmu zabezpieczenie przed skręceniem (opcja)
Wydajność przepływu 5,7 l; niezależnie od ciśnienia	Cykl życia baterii do siedmiu lat (150 załączeń dziennie)	Wskaźnik stanu baterii (zdalne sterowanie)	Możliwość połączenia z Grohtherm Micro
Blokada wody gorącej	Wysoka klasa bezpieczeństwa IP: IP 59K		

SERIA PRODUKTÓW

- Możliwość montażu na umywalce lub na ścianie
- Dostępne zarówno z mieszaczem, lub bez niego; z zestawem odpływowym, lub bez niego

GROHE ESSENCE E

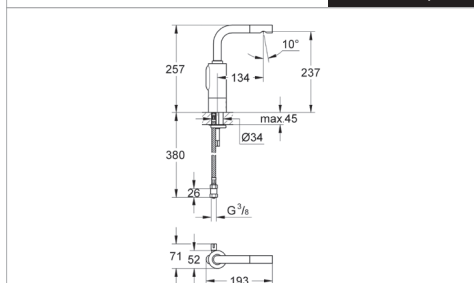


36 088 000

Essence E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
transformator 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
chrom

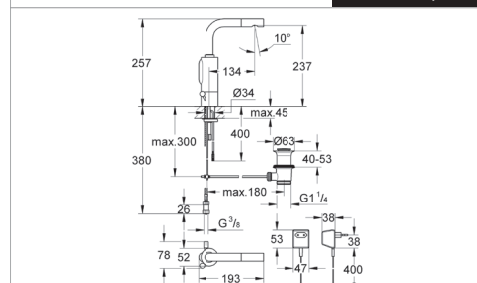


36 092 000

Essence E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
bateria 6 V,
chrom

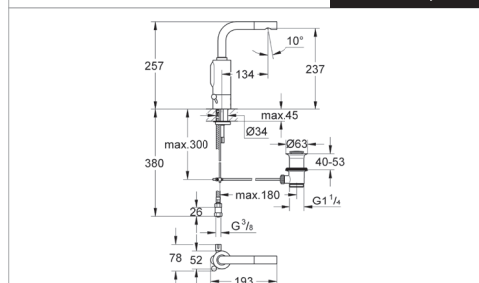


36 091 000

Essence E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
transformator 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
z zestawem odpływowym,
chrom

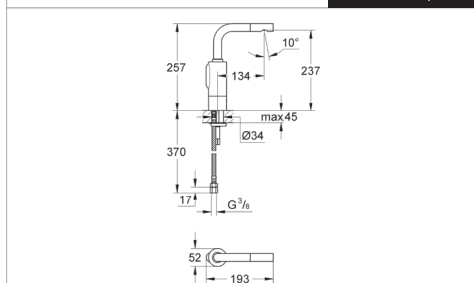


36 094 000

Essence E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
bateria 6 V
z zestawem odpływowym,
chrom

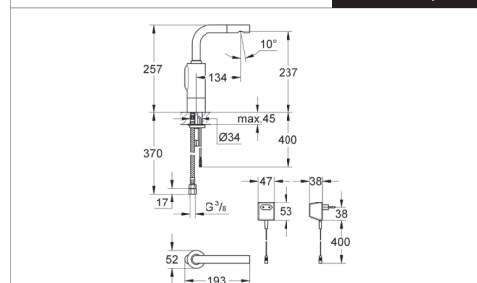


36 093 000

Essence E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
bateria 6 V,
chrom



36 089 000

Essence E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
transformator 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
chrom



GROHE
EcoJoy®

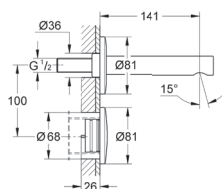


GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
Niewidoczny system mocowania



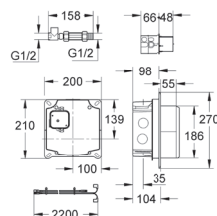
WELL
Water Efficiency Label



36 252 000

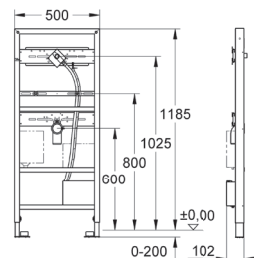
Essence E

Bezdotykowa bateria umywalkowa na podczerwień,
montaż ścienny
zestaw do montażu gotowego z Rapid SL 38 748 001 lub do zabudowy podtynkowej 36 264 000
Wylewka 172 mm
transformator 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
dezynfekcja termiczna, chrom



36 264 000

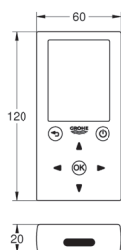
puszka do zabudowy podtynkowej



38 748 001

Rapid SL do umywalki

do baterii ściennej z zestawem w stanie surowym do elektroniki na podczerwień
Europlus E 36 042 000
Essence E 36 252 000
Allure E 36 235 000
wysokość zabudowy 1,13 m



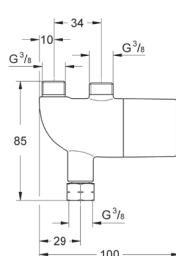
36 407 000

zdalne sterowanie na podczerwień

36 206 000 zdalne sterowanie na podczerwień

36 221 000 zdalne sterowanie na podczerwień, 3m

36 222 000 Kabel przedłużający, 10m

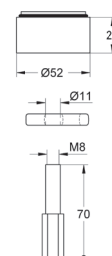


34 487 000

termiczna ochrona przez poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15-43 °C
dezynfekcja termiczna bez ponownej regulacji temperatury
GROHE TurboStat®, GROHE StarLight®

47 533 000

Zestaw przyłączeniowy do armatury z mieszaczem



36 210 000

Cokół do przedłużenia,
do baterii jednootworowych

GROHE STEROWANIE ELEKTRONICZNE

NAJNOWSZA GENERACJA Z DWUKIERUNKOWĄ WYMIANĄ DANYCH

Produkty elektroniczne firmy GROHE są wyposażone w najnowszą aparaturę sterowania w podczerwieni umożliwiającą dwukierunkową wymianę danych. Wyroby działające w podczerwieni nie tylko odbierają polecenia sterownicze dotyczące monitorowania i ustawień, ale także wysyłają dane i ustawienia eksploatacyjne.

Bateria od razu wykrywa obecność użytkownika w strefie detekcji. Obszar ten można wyregulować odpowiednio do zastosowania: na przykład w szpitalach, w celu spełniania przez armaturę ścienną wszystkich wymagań, wykrywanie rąk można zastąpić wykrywaniem osób.

Produkty elektroniczne GROHE są produktami zrównoważonymi pod względem konserwacji i cykli życia. Ze względu na niskie zapotrzebowanie na energię elektryczną baterie działają naprawdę długo: do siedmiu lat przy 150 uruchomieniach na dzień. Wszystkie urządzenia elektroniczne mogą też być zasilane sieciowo (230 V).

O wysokiej inteligencji produktów elektronicznych GROHE świadczy siedem programowalnych opcji, m.in. dezynfekcji termicznej czy też automatycznego spłukiwania w zadanych interwałach, z regulowaną długością spłukiwania i trybem czyszczenia.

Najnowsza generacja produktów elektronicznych GROHE ma jedno okienko podczerwieni, które jest dostrzegane przez „oko” sterowania podczerwonego i które teraz migocze na żółto (dawniej na czerwono).

- Niezawodne działanie (nawet w umywalkach ze stali chromowanej)
- Bezbłędna detekcja w obrębie kąta wykrywania wynoszącego 30 stopni
- Wyjątkowa, energooszczędna elektronika
- Siedem łatwo dostępnych, kompleksowych programów
- Łatwe regulacje i odczyt danych eksploatacyjnych za pomocą dwukierunkowej wymiany danych obsługiwanej pilotem

Regulacje za pomocą układu czujnika

Siedem programowalnych opcji z następującymi ustawieniami:

Funkcja automatycznego spłukiwania
(wyłączona, 24 h lub 72 h – zapobiega zastoje wody)

Długość automatycznego spłukiwania
(60, 300 lub 600 s)

Dezynfekcja termiczna
(3,5 lub 11 min. albo działanie ciągłe)

Sterowanie czujnikiem: automatyczne zatrzymanie w chwili zbliżenia ręki

Zatrzymanie czyszczenia (wyłączone lub 180 s – łatwe działanie dla personelu czyszczącego)

Wskaźnik stanu baterii:
migocząca dioda LED – bateria prawie rozładowana

Wyświetlane są 4 poziomy naładowania baterii:
> 60%, > 40%, > 20%, < 20%

AUTOMATYCZNE SPŁUKIWANIE HIGIENICZNE



DEZYNFEKCJA TERMICZNA



TRYB CZYSZCZENIA BATERII



WSKAŹNIK STANU BATERII



NOWOCZESNY PILOT: INTELIGENTNE URZĄDZENIE WYMIANY DANYCH

Nowe zdalne sterowanie firmy GROHE jest wymagane w celu wymiany danych z produktami GROHE obsługiwanyymi przez podczerwień, zainstalowanymi w umywalkach, pisuarach i WC. Jest ono logiczne i łatwe w użytkowaniu, a ponadto zapewnia dodatkowe funkcje.

Dane eksploatacyjne można dostosowywać za pomocą kilku ustawień. Szczególnie łatwo uaktywnia się czasy działania oraz czyszczenie automatyczne i interwał spłukiwania. Dezynfekcję termiczną (z funkcją odliczania wstecznego) uruchamia się za naciśnięciem jednego przycisku wtedy, kiedy jest ona potrzebna.

Wzajemne połączenie technologii wymiany danych i nowego zdalnego sterowania zapewnia personelowi konserwacyjnemu wyświetlanie na łatwym do odczytania ekranie wszelkich niezbędnych danych o produktach i ich użytkowaniu i w efekcie umożliwia długoterminową wydajność operacyjną. Za sprawą łatwych w użyciu funkcji sterowania konserwacja została uproszczona, a koszty operacyjne określa się łatwiej, co pozwala w dłuższej perspektywie je zmniejszyć.



Dodatkowe regulacje za pomocą pilota	Dane eksploatacyjne dostępne za pomocą pilota
Odczytywanie, zapisywanie i wysyłanie profilu danego produktu (jeden profil na dany typ produktu)	Monitorowanie danych o zużyciu i przepływie
Funkcja automatycznego spłukiwania, elastyczne interwały 4-godzinne (4-24, 36, 48, 60 lub 72 h)	Łączny czas lub liczba spłukań
Długość automatycznego spłukiwania, interwały 30-sekundowe (30-600 s)	Liczba dni działania funkcji
Dezynfekcja termiczna, interwały 1-minutowe (2-20 min.)	Liczba cykli zaworu elektromagnetycznego
Uruchomienie dezynfekcji termicznej za naciśnięciem jednego przycisku	Zerowanie licznika elektromagnetycznego w celu pomiarów serwisowych
Zatrzymanie czyszczenia za pomocą trzech różnych ustawień czasowych (180, 320 lub 560 s)	Liczba spłukań wstępnych i spłukań czyszczących
Łączny czas przepływu wody na jedno uruchomienie (6-420 s)	Liczba spadków mocy
Czas dalszego działania po opuszczeniu obszaru wykrywania ustawia się osobno w interwałach 1-sekundowych (0-19 s)	Wersja oprogramowania oraz numer seryjny i data produkcji urządzenia działającego w podczerwieni
Monitoring of consumption and flow-rate data	



Prawdziwa oszczędność energii w pomieszczeniach sanitarnych

Elektroniczne urządzenia pracujące za pomocą wytwarzania własnego prądu elektrycznego: Ekonomicznie i ekologicznie postępowy pomysł zrealizowany w postaci przetwornika GROHE Powerbox. Armatura działająca w podczerwieni, stosowana na przykład w portach lotniczych, publicznych pomieszczeniach sanitarnych lub obiektach rekreacyjnych, może teraz pracować niezależnie od zewnętrznego zasilania. Powerbox łączy optymalną higienę bezdotykowej obsługi z minimalnym zużyciem energii w układzie elektronicznym.

Działa to tak: Turbina w przetworniku Powerbox jest napędzana przez dostarczaną wodę za każdym razem, kiedy armatura jest w użyciu. Przetwarza on energię kinetyczną w elektryczną i magazynuje ją do obsługi elektroniki pracującej w podczerwieni. Wykorzystanie generatora przez choćby 60 sekund daje wystarczająco elektryczności do zasilania armatury przez 24 godziny.

- Nowe standardy zrównoważonego rozwoju i ochrony zasobów naturalnych dzięki oszczędności energii
- Wysoka wydajność i niezależność, co jest ważne szczególnie w pomieszczeniach sanitarnych, w których zapewnienie zasilania jest trudne lub zasilanie jest podatne na zakłócenia
- Wyjątkowa łatwość serwisowania przetwornika Powerbox o trwałości 10 lat: zmniejszenie kosztów utrzymania i obsługi
- Idealne rozwiązanie dostarczające wodę w zgodzie z zapotrzebowaniem i zaleceniami higienicznymi za pomocą bezdotykowego sterowania
- Wydajne magazynowanie energii



Nowe funkcje w trzech liniach

Zasilacz może działać w połączeniu z trzema różnymi armaturami umywalkowymi. Modele Europlus E i Eurosmart Cosmopolitan E ze zintegrowanym mieszaniem temperaturowym mogą być zasilane przetwornikiem Powerbox. Armaturę Euroeco Cosmopolitan E na zimną lub wstępnie zmieszaną wodę można dodatkowo wyposażać w termostat Grohtherm Micro.

DANE TECHNICZNE:

Minimalne ciśnienie przepływu:
0,5 bar
(zalecane: 1,5 bar)

I grupa baterii (DIN 4109)

Przepływ: 6 l/min.
niezależnie od ciśnienia

Funkcja zatrzymania
czyszczenia przez czujnik
podczerwieni w armaturze

Niezależne zasilanie armatury
umywalkowej na podczerwień
w pomieszczeniach

uczęszczanych przez dużą liczbę
osób – nie jest wymagana
bateria ani podłączenie do
zasilania

Wytwarzanie z przepływu wody
własnej energii elektrycznej do
zasilania

Zintegrowana jednostka
magazynowania energii do
początkowego uruchomienia
po dłuższym okresie braku
użytkowania

Przepływ wody przez
60 sekund wystarczy
na 24 godziny działania,
a przepływ przez 260 sekund
– na 100 godzin działania.

Stopień ochrony: IP 44 Łatwy
montaż za sprawą złącz
w postaci elastycznych węży
doprowadzających wodę

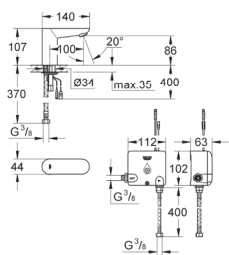
Może działać w połączeniu
z armaturą Grohtherm

ASORTYMENT PRODUKTÓW

Przetwornik Powerbox może działać z armaturą:

- Euroeco Cosmopolitan E
- Eurosmart Cosmopolitan E
- Europlus E

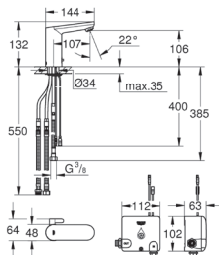
GROHE POWERBOX



36 384 000

Euroeco Cosmopolitan E (PowerBox)

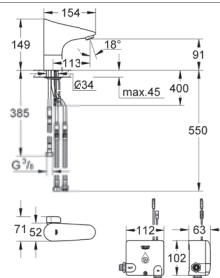
Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień, bez mieszacza
zawiera generator zasilania PowerBox
montaż jednootworowy
system szybkiego montażu
7 programów wstępnych
atest CE



36 386 001

Eurosmart Cosmopolitan E Powerbox

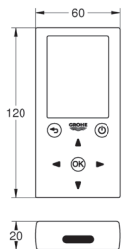
Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień
z mieszaczem, zawiera generator zasilania
PowerBox



36 387 000

Europlus New incl. PowerBox

Bezdotykowa bateria umywalkowana
podczerwień, z mieszaczem
zawiera generator zasilania PowerBox
montaż jednootworowy
system szybkiego montażu
7 programów wstępnych
atest CE

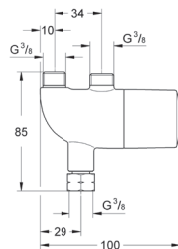


36 407 000

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień
z mieszaczemzawiera generator

36 206 000

elektroniczna umywalkowa bateria
na podczerwień, z mieszaczem,
zawiera generator zasilania PowerBox

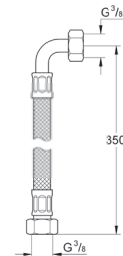


34 487 000

Grohtherm Micro

1/2"

termiczna ochrona przez poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15-43 °C
dezynfekcja termiczna bez ponownej
regulacji temperatury
GROHE TurboStat®
GROHE StarLight®



45 704 000

Elastyczny wąż
300 mm
3/8" x 3/8"

GROHE EUROPLUS E



Seria Europlus E firmy GROHE oparta została na ponadczasowym wzornictwie, dzięki któremu stała się tak popularna w toaletach publicznych na całym świecie. Właściciele i operatorzy portów lotniczych, ośrodków sportowych i restauracji cenią sobie zróżnicowane możliwości wydajnego montażu tej niezawodnej technologii, która sprawdza się już od wielu lat. W szpitalach i klinikach baterie Europlus E używane są jako baterie ściennie z termiczną ochroną, dzięki czemu zapewniają maksimum higieny i bezpieczeństwa.

- Klasyczny wzór oparty na sprawdzonej technologii
- Łatwy do czyszczenia korpus
- Uniwersalne rozwiązanie do hoteli, restauracji, ośrodków wypoczynkowych i sportowych, szpitali i klinik oraz szkół
- Trwałość baterii zasilającej do siedmiu lat (150 załączeń dziennie)
- I klasa głośności według normy DIN 4109



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
Niewidoczny system mocowania



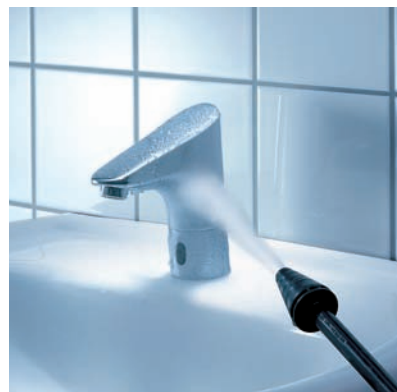
Z mieszaczem



Z zakrytym mieszaczem



Zakryte zabezpieczenie przed skręceniem



Zabezpieczenie przed silnym strumieniem wodnym

PARAMETRY TECHNICZNE:

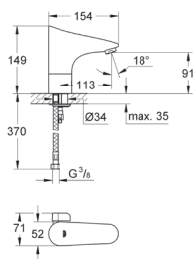
I klasa głośności według klasy (DIN 4109)	Tryb czyszczenia z wykorzystaniem zaśleпки	Indywidualne ustawienia spłukiwania automatycznego i dezynfekcja termiczna (zdalne sterowanie)	Zawór elektromagnetyczny oraz bateria w korpusie armatury
Ciśnienie przepływu min. 0,5 bar/zalecane ciśnienie od 1 do 5 bar	Zasilanie z sieci (230 V) lub z baterii litowej (6 V)	Wyłączenie zabezpieczające po 60 sekundach, regulacja pomiędzy 2 a 420 sekundami	Chronione przed aktami wandalizmu zabezpieczenie przed skręceniem (opcja)
Wydajność przepływu 5,7 l; niezależnie od ciśnienia	Cykl życia baterii do siedmiu lat (150 załączeń dziennie)	Wskaźnik stanu baterii (zdalne sterowanie)	Możliwość połączenia z Grohtherm Micro
Blokada wody gorącej	Wysoka klasa bezpieczeństwa IP: IP 59K		

SERIA PRODUKTÓW

- Możliwość montażu na umywalce lub na ścianie
- Dostępne zarówno z mieszaczem lub bez niego; z zestawem odpływowym lub bez niego
- Odpowiednie również do użytku z bezciśnieniowym podgrzewaczami wody
- Opcjonalne zabezpieczenie termiczne w bateriach ściennych

GROHE EUROPLUS E

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

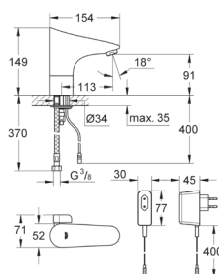


36 207 001

Europlus E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
zasilanie z baterii 6V
dezynfekcja termiczna

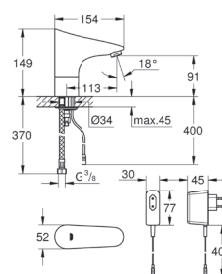


36 015 001

Europlus E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
zasilaczem 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
dezynfekcja termiczna

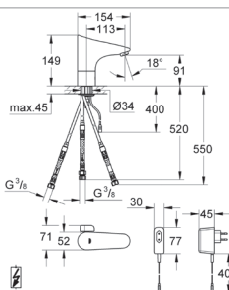


36 016 001

Europlus E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
zasilaczem 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
dezynfekcja termiczna

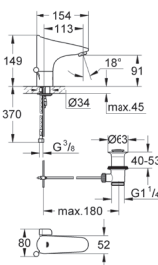


34 197 001

Europlus E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
zasilaczem 230 V, 50 Hz, 3,2 VA,
dezynfekcja termiczna,
do użytku z podgrzewaczem bezciśnieniowym
wody

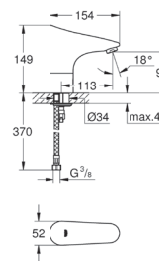


36 236 001

Europlus E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z mieszaczem,
zasilanie z baterii 6V
dezynfekcja termiczna
z zestawem odpływowym, 1 1/4"



36 208 001

Europlus E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
bez mieszacza,
zasilanie z baterii 6V
dezynfekcja termiczna

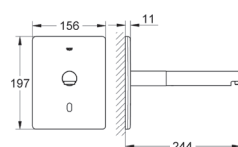
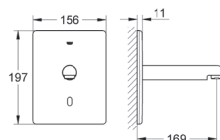
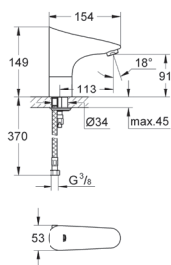


GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
Niewidoczny system mocowania



36 232 001

Europlus E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
z zakrytym mieszaczem,
dezynfekcja termiczna,
zasilanie z baterii 6V

36 243 SD1

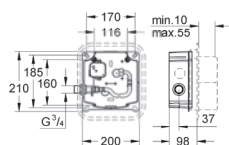
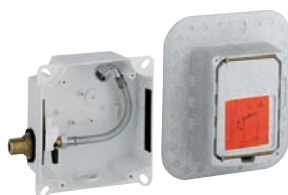
Europlus E

Bezdotykowa bateria umywalkowa n
a podczerwień,
z zakrytym, ustawionym wstępnie
termostatycznym urządzeniem mieszającym
(36 009 000),
Zestaw płyty ściiennej i uchwytu,
wylewka 170 mm, zasilanie 230 V AC,
dezynfekcja termiczna

36 242 SD1

Europlus E

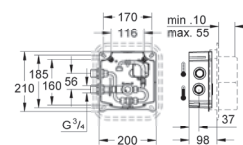
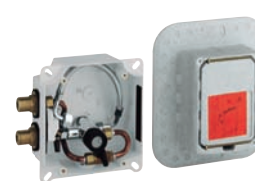
Bezdotykowa bateria umywalkowa n
a podczerwień,
bez mieszacza,
puszka do zabudowy podtynkowej (36 241 000),
zestaw płyty ściiennej i uchwytu,
wylewka 245 mm,
zasilanie 230 V AC,
dezynfekcja termiczna



36 241 000

Europlus E

Puszka do zabudowy podtynkowej 1/2"
do przyłączenia do wody zmieszanej lub zimnej

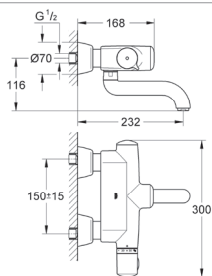


36 009 000

Europlus E

Puszka do zabudowy podtynkowej
do sterowanych elektronicznie baterii
umywalkowych na podczerwień, z ustawionym
wstępnie termostatycznym urządzeniem
mieszającym

GROHE EUROPLUS E

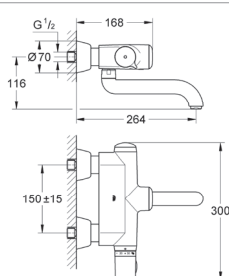


36 240 001

Europlus E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień
z termostatem, 1/2",
montaż ścienny
obudowa GROHE CoolTouch®
wylewka obrotowa,
wysięg 249 mm,
zasilanie z baterii 6V, dezynfekcja termiczna

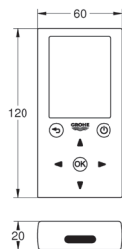


36 239 001

Europlus E

1/2"

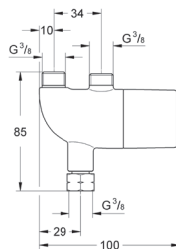
Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień
z termostatem, 1/2",
montaż ścienny
obudowa GROHE CoolTouch®
wylewka obrotowa,
wysięg 281 mm,
zasilanie z baterii 6V, dezynfekcja termiczna



36 407 000

Zdalne sterowanie na podczerwień

36 206 000 Zdalne sterowanie na
podczerwień



34 487 000

Grohtherm Micro

termiczna ochrona przez poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15-43 °C
dezynfekcja termiczna bez ponownej
regulacji temperatury
GROHE TurboStat®
GROHE StarLight®

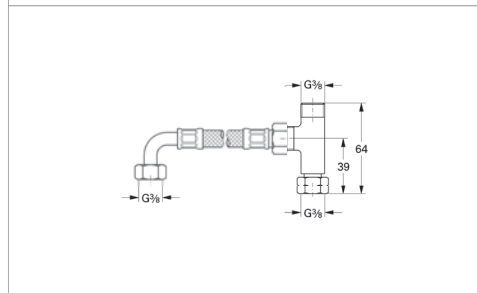


GROHE
EcoJoy®



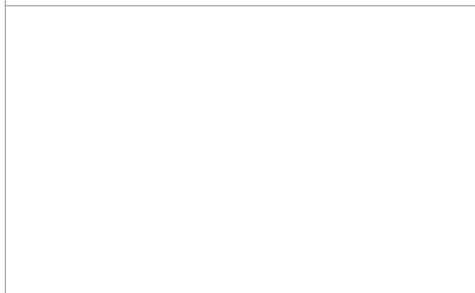
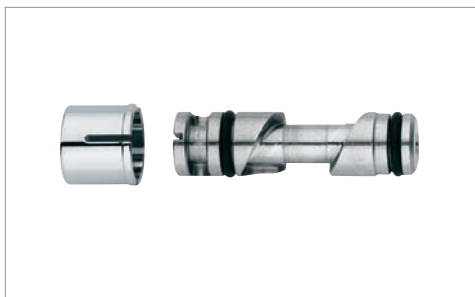
GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
Niewidoczny system mocowania



47 533 000

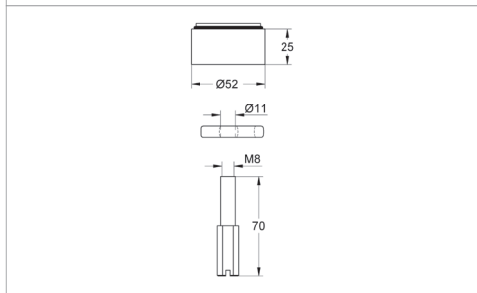
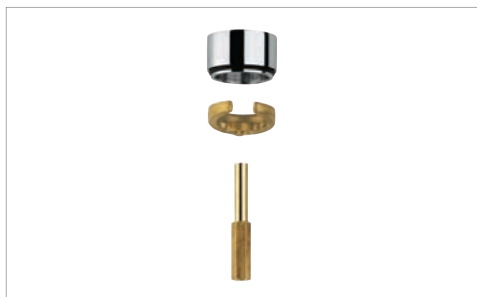
Zestaw przyłączeniowy do armatury
z mieszaczem
do podłączenia z Grohtherm Micro



36 209 000

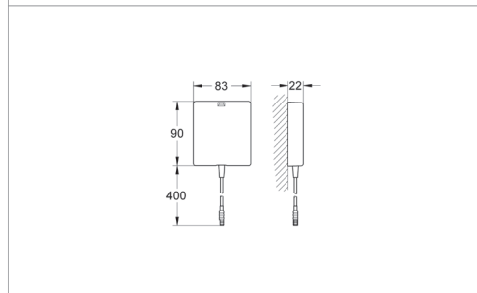
Europlus E

Zakryty mieszacz do Europlus E
i Eurodisc SE



36 210 000

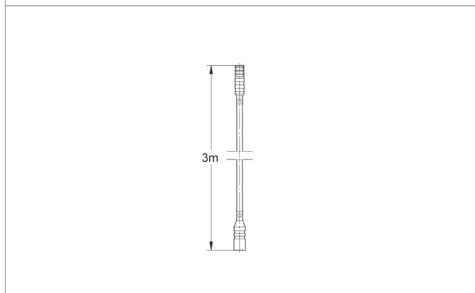
Cokół do przedłużenia,
do baterii jednootworowych



36 338 000

Moduł zasilania

do baterii na podczerwień z pojedynczym
sensorem napięcia zasilania 100-230V AC, 50-60
Hz do gniazda podtynkowego, z pokrywą

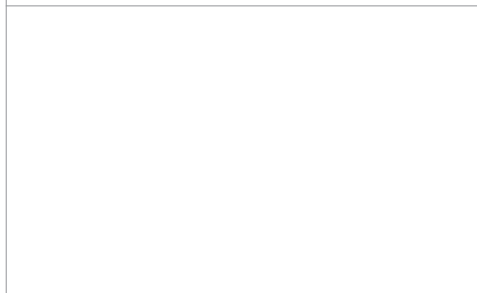


36 340 000

Kabel przedłużający
3 m

36 341 000

Kabel przedłużający
10 m



36 133 000

Perlator

ARMATURA
SPECJALNA

GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN E



Kształt dziurki od klucza nadaje wylewkom z serii Eurosmart Cosmopolitan E ich charakterystyczny wygląd. Taki sam kształt ma też dźwignia sterowania temperaturą. Kolejną kluczową cechą jest płynne przejście korpusu w wylewkę, zapewniające maksimum higieny i ułatwiające czyszczenie. Wydajna technologia gwarantuje, że woda i energia zużywane są wyłącznie wtedy, kiedy jest to potrzebne. Zabezpieczenie termiczne dostępne w bateriach ściennych to szczególnie zmyślne i efektywne rozwiązanie.

- Charakterystyczny kształt dziurki od klucza, niewielki sensor podczerwieni
- Łatwy do czyszczenia korpus
- Uniwersalne rozwiązanie do niemal wszystkich miejsc (hotele, restauracje, ośrodków wypoczynkowych i sportowych, szpitali i klinik, przedszkoli itp.)
- Trwałość baterii zasilającej do siedmiu lat (150 użyć dziennie)
- Automatyczne wykrywanie źródła zasilania (bateria/sieć)



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix
TouchFree



Łatwa wymiana baterii
w termostacie (bateria
wewnątrz uchwytu)



Regulacja temperatury



Obudowa baterii litowej, montowana w
niewidocznym miejscu (pod umywalką).
Obudowa wodoszczelna



Łatwe podłączenie baterii

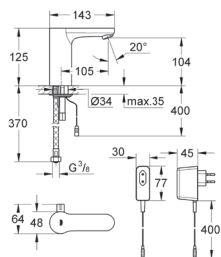
PARAMETRY TECHNICZNE

<p>I klasa głośności według normy DIN 4109</p> <hr/> <p>Ciśnienie przepływu min. 0,5 bar/zalecane ciśnienie od 1 do 5 bar</p> <hr/> <p>Wydajność przepływu 5,7 l; niezależnie od ciśnienia</p> <hr/> <p>Blokada wody gorącej</p> <hr/> <p>Tryb czyszczenia z wykorzystaniem czujnika</p>	<p>Plug and play: łatwe przełączanie pomiędzy zasilaniem z sieci (230 V) lub z baterii litowej (6 V)</p> <hr/> <p>Cykl życia baterii do siedmiu lat (150 załączeń dziennie)</p> <hr/> <p>Wysoka klasa bezpieczeństwa IP: IP 56</p> <hr/> <p>Wskaźnik stanu baterii (z użyciem sensora)</p> <hr/> <p>Indywidualne ustawienia spłukiwania automatycznego i dezynfekcja termiczna</p>	<p>Ochrona przed poparzeniem dzięki dezynfekcji termicznej kontrolowanej przy użyciu sensora: automatyczne zatrzymanie w przypadku zbliżającej się dłoni</p> <hr/> <p>Wyłączenie zabezpieczające po 60 sekundach, regulacja pomiędzy 2 a 420 sekundami</p> <hr/> <p>Wybór spośród siedmiu programów, ręcznie lub za pomocą zdalnego sterowania</p>	<p>Gniazdo baterii w niewidocznym miejscu poniżej umywalki, umożliwiające łatwą konserwację</p> <hr/> <p>Możliwość połączenia z Grohtherm Micro</p> <hr/> <p>Zabezpieczone przed aktami wandalizmu zabezpieczenie przed skręceniem (opcja)</p>
--	--	--	--

SERIA PRODUKTÓW

- Możliwość montażu na umywalce lub na ścianie
- Dostępne zarówno z mieszaczem lub bez niego; z zestawem odpływowym lub bez niego
- Opcjonalne zabezpieczenie termiczne w bateriach ściennych

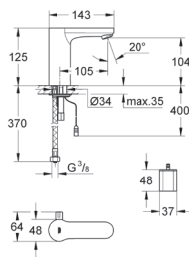
GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN E



36 325 001

Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

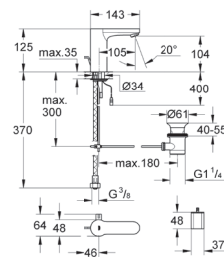
Bezdotykowa bateria umywalkowa na podczerwień, z mieszaczem i regulowanym ogranicznikiem temperatury z transformatorem 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC



36 327 001

Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

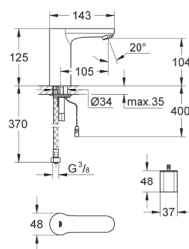
Bezdotykowa bateria umywalkowa na podczerwień, z mieszaczem i regulowanym ogranicznikiem temperatury montaż jednootworowy 6V bateria litowa, Typ CR-P2



36 331 001

Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

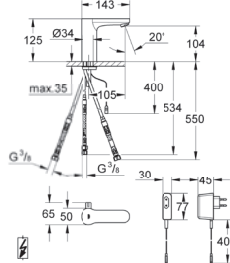
Bezdotykowa bateria umywalkowa na podczerwień, z mieszaczem i regulowanym ogranicznikiem temperatury montaż jednootworowy 6V bateria litowa, Typ CR-P2 mieszacz z zestawem odpływowym



36 330 001

Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa na podczerwień, z zakrytym mieszaczem i regulowanym ogranicznikiem temperatury z baterią litową 6 V DC, CR-P2



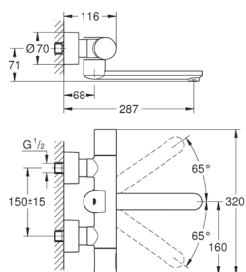
36 324 001

Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa na podczerwień, i regulowanym ogranicznikiem temperatury do otwartych term (bezcisnieniowych) z transformatorem 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC



Cechy GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix
TouchFree

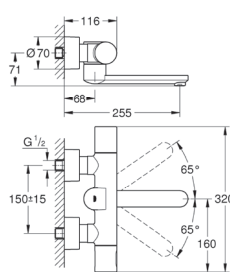


36 332 000

Eurosmart Cosmopolitan E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
termostat, 1/2"
ruchoma wylewka 280 mm,
bateria 6 V

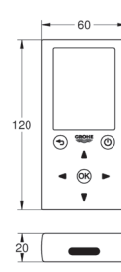


36 333 000

Eurosmart Cosmopolitan E

1/2"

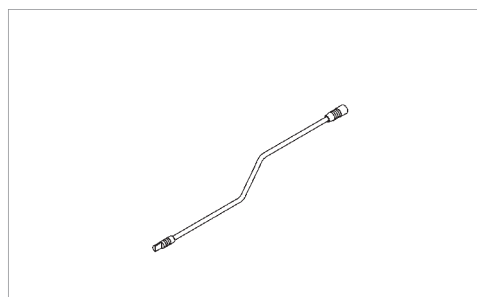
Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
termostat, 1/2"
ruchoma wylewka 230 mm,
bateria 6 V



36 407 000

Zdalne sterowanie na podczerwień

36 206 000 Zdalne sterowanie na
podczerwień



36 340 000

Przedłużacz 3 m

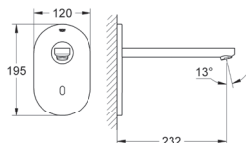


36 341 000

Przedłużacz 10 m

ARMATURA
SPECJALNA

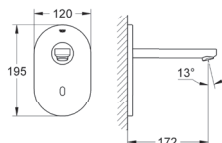
GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN E



36 334 SD0

Eurosmart Cosmopolitan E

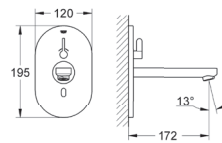
Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
do wody zimnej lub zmieszanej,
zestaw do gotowego montażu,
transformator 230 V AC,
rozetka ze stali nierdzewnej,
wylewka 230 mm



36 335 SD0

Eurosmart Cosmopolitan E

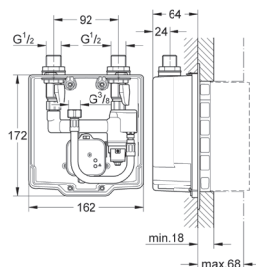
Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
do wody zimnej lub zmieszanej,
zestaw do gotowego montażu,
transformator 230 V AC,
rozetka ze stali nierdzewnej,
wylewka 170 mm



36 315 000

Eurosmart Cosmopolitan E

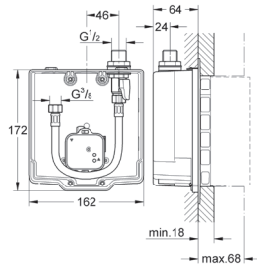
Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
do wody zimnej lub zmieszanej,
zestaw do gotowego montażu,
transformator 230 V AC,
rozetka ze stali nierdzewnej,
wylewka 230 mm



36 336 000

Eurosmart Cosmopolitan E

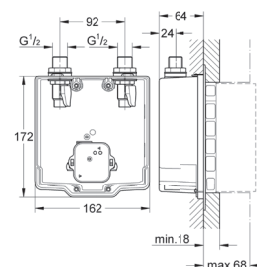
Puszka do zabudowy podtynkowej
z zakrytym, ustawionym wstępnie
termostatycznym urządzeniem mieszającym,
do zestawów na podczerwień do montażu
gotowych
2 zawory odcinające



36 337 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Puszka do zabudowy podtynkowej
do wody zimnej lub zmieszanej
pasuje do zestawów na podczerwień
do montażu gotowych
zawór odcinający
obudowa podłączenia do źródła zasilania



36 339 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Puszka do zabudowy podtynkowej
z mieszaczem,
montaż ścienny
pasuje do zestawów na podczerwień
do montażu gotowych
2 zawory odcinające
obudowa podłączenia do źródła zasilania

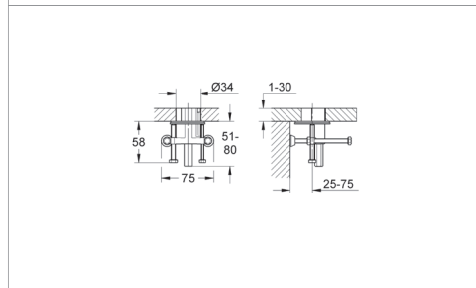


GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix
TouchFree



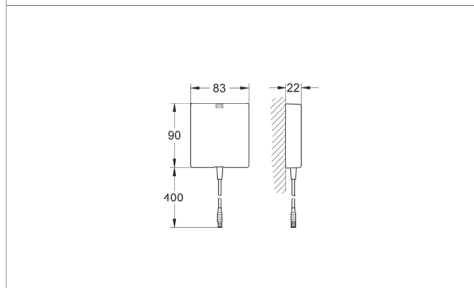
36 276 000

Zabezpieczenie przed skręceniem
mocowanie chroniące przed aktami wandalizmu



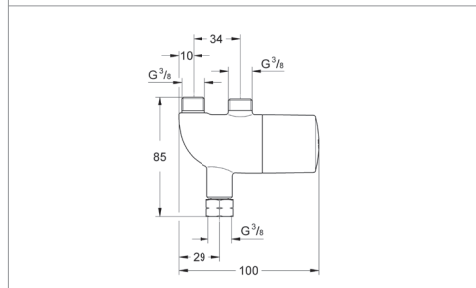
36 133 000

Perlator
zabezpieczony przed kradzieżą — klucz



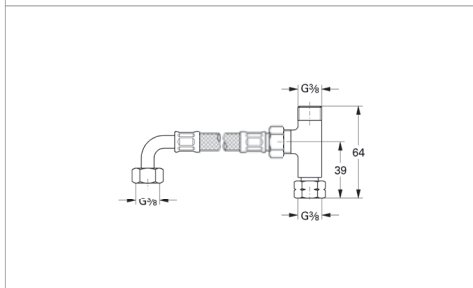
36 338 000

Zasilacz z obudową
napięcie robocze 100–230 V AC, 50–60 Hz
do gniazda zakrytego z osłoną
i zabezpieczeniem przepustu



34 487 000

Grotherm Micro
termiczna ochrona przed poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15–43 °C
dezynfekcja termiczna bez ponownej
regulacji temperatury
GROHE TurboStat®
GROHE StarLight®



47 533 000

Zestaw przyłączeniowy do armatury
z mieszaczem
do podłączenia z Grotherm Micro

GROHE EUROECO COSMOPOLITAN E



Ekonomiczne baterie Euroeco Cosmopolitan E oferują wspaniały wygląd w atrakcyjnej cenie. Projekt został stworzony tak, aby zimna oraz zmieszana woda dostarczana była tylko wtedy, kiedy pojawi się taka potrzeba. W sylwetce baterii dominuje kształt wydłużonego owalu, który jest cechą charakterystyczną baterii GROHE z serii Cosmopolitan. Prosta elegancja połączona jest ze smukłym korpusem, co dodatkowo ułatwia jej czyszczeni.

- Wysoki poziom oszczędności dzięki niskiemu kosztowi zakupu i stałym niskim kosztom użytkowania
- Możliwość dostarczania wody zimnej lub zmieszanej
- Opcjonalne zabezpieczenie termiczne w bateriach ściennych
- Automatyczne wykrywanie źródła zasilania: bateria/sieć



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix



Obudowa baterii litowej oraz zawór elektromagnetyczny montowane są w niewidocznym miejscu poniżej umywalki, co umożliwia łatwą konserwację



Obudowa baterii jest wodoszczelna



Łatwe podłączenie baterii

PARAMETRY TECHNICZNE

I klasa głośności według normy DIN 4109

Ciśnienie przepływu min. 0,5 bar/zalecane ciśnienie od 1 do 5 bar

Wydajność przepływu 5,7 l; niezależnie od ciśnienia

Blokada wody gorącej

Tryb czyszczenia z wykorzystaniem czujnika

Plug and play: łatwe przełączanie pomiędzy zasilaniem z sieci (230 V) lub z baterii litowej (6 V)

Cykl życia baterii do siedmiu lat (150 załączeń dziennie)

Wysoka klasa bezpieczeństwa IP: IP 56

Wskaźnik stanu baterii (z użyciem sensora)

Indywidualne ustawienia spłukiwania automatycznego i dezynfekcja termiczna

Ochrona przed poparzeniem dzięki dezynfekcji termicznej kontrolowanej przy użyciu sensora: automatyczne zatrzymanie w przypadku zbliżającej się dłoni

Wyłączenie zabezpieczające po 60 sekundach, regulacja pomiędzy 2 a 420 sekundami

Wybór spośród siedmiu programów, ręcznie lub za pomocą zdalnego sterowania

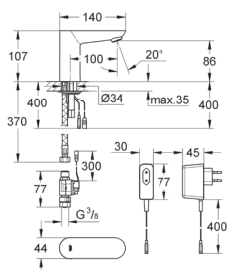
Gniazdo baterii w niewidocznym miejscu poniżej umywalki, umożliwiające łatwą konserwację

Możliwość połączenia z Grohtherm Micro

Zabezpieczone przed aktami wandalizmu zabezpieczenie przed skręceniem (opcja)

SERIA PRODUKTÓW

- Możliwość montażu na umywalce lub na ścianie
- Możliwość dostarczania wody zimnej lub zmieszanej
- Opcjonalne zabezpieczenie termiczne w bateriach ściennych



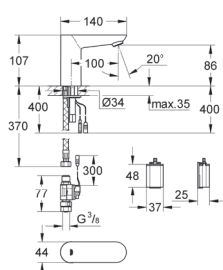
36 269 000

Euroeco Cosmopolitan E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
zawór 1/2"

z przełącznikiem trybu zasilania 100-230 V AC
zewnętrzny zawór elektromagnetyczny
klasa ochronna baterii: IP 59



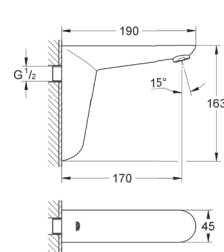
36 271 000

Euroeco Cosmopolitan E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
zawór 1/2"

bateria 6 V, litowa,
zewnętrzna bateria i zawór elektromagnetyczny,
klasa ochronna baterii: IP 59



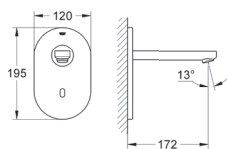
36 274 000

Euroeco Cosmopolitan E

1/2"

Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
zawór do wody zimnej lub zmieszanej
montaż ścienny

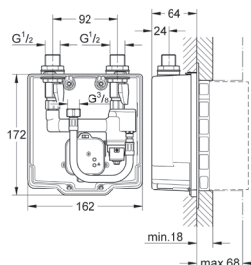
bateria 6 V, litowa
przylącze ściennie 1/2" z elektrozaworem
metalowy korpus



36 273 000

Euroeco Cosmopolitan E

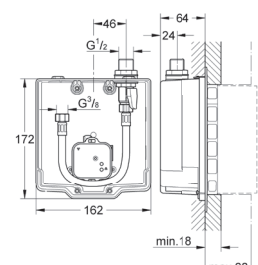
Bezdotykowa bateria umywalkowa
na podczerwień,
zawór do wody zimnej lub mieszanej
zestaw do gotowego montażu do puszek
podtynkowej
transformator 230 V AC,
rozetka chromowana,
wylewka chromowana 170 mm



36 336 000

Euroeco Cosmopolitan E

Puszka do zabudowy podtynkowej
z zakrytym, ustawionym wstępnie
termostatycznym urządzeniem mieszającym,
do zestawów na podczerwień do montażu
gotowych
2 zawory odcinające



36 337 000

Euroeco Cosmopolitan E

Puszka do zabudowy podtynkowej
do wody zimnej lub zmieszanej
pasuje do zestawów na podczerwień do
montaży gotowych
zawór odcinający

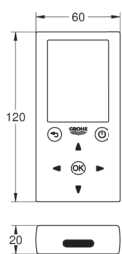


GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

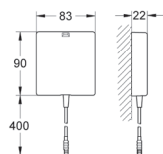
Cechy GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix



36 407 000

Zdalne sterowanie na podczerwień

36 206 000 Zdalne sterowanie na podczerwień



36 338 000

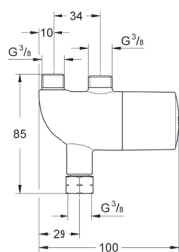
Euroeco Cosmopolitan E

Przełącznik źródła zasilania z napięciem operacyjnym 100–230 V AC, 50–60 Hz do gniazda zakrytego z osłoną i zabezpieczeniem przepustu



36 340 000

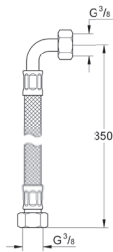
Przedłużacz 3 m



34 487 000

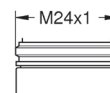
Grohtherm Micro

termiczna ochrona przez poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15–43 °C
dezynfekcja termiczna bez ponownej regulacji temperatury
GROHE TurboStat®
GROHE StarLight®



45 704 000

Giętki wąż ciśnieniowy
300 mm
3/8" x 3/8



36 133 000

Perlator zabezpieczenie przed kradzieżą z kluczykiem

ARMATURA
SPECJALNA



GROHE BATERIE

EKONOMICZNE, CZYSTE I BEZPIECZNE

Uruchamianie przepływu wody przez naciśnięcie przycisku, a następnie wyłączenie automatyczne to główna zaleta baterii samozamykających, które znaleźć można w szkołach, ośrodkach sportowych, stacjach przyautostradowych i innych budynkach związanych z usługami transportowymi, jak również w punktach przemysłowych i komercyjnych. Intuicyjna obsługa czyni je idealnym wyborem do często odwiedzanych toalet publicznych. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii baterie są trwałe i zabezpieczone przed wandalizmem, co w połączeniu z uruchamianiem przepływu wody tylko wtedy, kiedy jest taka potrzeba, sprawia, że są opłacalne również w długim użytkowaniu.

- ErgoTouch: łatwe uruchamianie dzięki ergonomicznemu kształtowi
- GROHE EcoJoy®: dostarcza wodę tylko wtedy, gdy jest potrzebna — ekonomiczność i oszczędność zasobów naturalnych
- GROHE StarLight®: wyjątkowo wytrzymała powłoka
- Urządzenia zabezpieczone przed aktami wandalizmu
- Szeroki wybór, obejmujący armaturę specjalną
- Łatwe w czyszczeniu i konserwacji

ARMATURA
SPECJALNA



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
ErgoTouch
LongLifeBattery
Niewidoczny system montażu

BATERIE SAMOZAMYKAJĄCE GROHE NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

EURODISC SE UNIKALNA WSZECHSTRONNOŚĆ

Baterie samozamykające z serii Eurodisc SE oferują elektroniczne sterowanie czasem wypływu wody oraz wygodne programy regulacyjne, wykorzystujące wszystkie dostępne funkcje baterii. Przy tak wielu wariantach do wyboru — włącznie z ochroną termiczną — możliwości użycia są praktycznie nieograniczone. Jedną z najważniejszych korzyści związanych z profesjonalnym użytkowaniem baterii Eurodisc SE jest jej uproszczona funkcja dezynfekcji termicznej.



STRONA 262

EUROSMART COSMOPOLITAN T INTELIGENTNY WZÓR

Charakterystyczny kształt dziurki od klucza baterii Eurosmart Cosmopolitan T został opracowany tak, aby spełniał rygorystyczne wymogi rozwiązań architektonicznych. Inteligentny wzór łączy w sobie prostą formę i niezawodną technologię. Model podstawowy w standardzie wyposażony jest w mieszacz temperatury wody.



STRONA 268



EUROECO COSMOPOLITAN T WSZECHSTRONNOŚĆ I EKONOMICZNOŚĆ

Seria Euroeco Cosmopolitan T oferuje wiele funkcji w atrakcyjnej cenie. Stożkowy korpus kryje niezawodną technologię umożliwiającą dostarczanie wody zimnej lub zmieszanej.

STRONA 272

ARMATURA
SPECJALNA

GROHE EURODISC SE



Dzięki doskonałej technologii zapewniającej zaawansowane działanie oraz uproszczonej dezynfekcji termicznej gwarantującej maksymalny poziom higieny baterie samozamykające, Eurodisc SE i prysznicowe baterie termostatyczne to bezpieczeństwo, i komfort dla wszystkich użytkowników. Trwała technologia wytrzymująca nawet bardzo intensywne użytkowanie połączona została w bateriach Eurodisc SE z inteligentnymi rozwiązaniami. Korzyści dostarczane są również przez konkretne programy dezynfekcji termicznej. Baterie Eurodisc SE są wyjątkowo ekonomiczne w codziennym użyciu dzięki zastosowaniu funkcji blokady oszczędnościowej. Przepływ wody można zatrzymać przed upływem ustawionego wcześniej czasu, powtórnie naciskając przycisk.

- Elektronicznie sterowana dezynfekcja termiczna i ustawienia czasu działania
- Uruchamianie automatyczne po trzech dniach (nieużywania)
- Idealne do ośrodków medycznych, sportowych, basenów itp.
- I klasa głośności według normy DIN 4109
- Funkcja blokady oszczędnościowej (ręczne zatrzymanie przed końcem ustawionego czasu działania)
- Urządzenia zabezpieczone przed aktami wandalizmu



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®

Cechy GROHE:
ErgoTouch
LongLifeBattery
Niewidoczny system montażu



Metalowy uchwyt z opcją regulacji kluczem nasadowym



Ustawianie maksymalnej temperatury wody



Zabezpieczenie przed skręceniem



Sygnalizacja zużycia baterii (pulsujący strumień wody)

PARAMETRY TECHNICZNE

Zalecane ciśnienie od 1 do 5 bar (minimum: 0,5 bar)

Wydajność przepływu baterii umywalkowych 5,7 l/min

Pokrętko termostatu z blokadą uruchamiania pomiędzy 35°C a 45°C (tylko w modelach z termostatem)

Blokada wody gorącej

I klasa głośności według normy DIN 4109

Uproszczona dezynfekcja termiczna (3,5 lub 11 minut)

Uruchamianie automatyczne na pięć minut w odstępach trzech dni w przypadku niekorzystania z baterii

Czas działania: od 2 do 60 sekund (domyślnie 15 sekund)

Ustawienia indywidualne bez konieczności korzystania z narzędzi dzięki zastosowaniu programów regulacyjnych

Wyłączenie zabezpieczające po 60 sekundach

Cykl życia baterii do siedmiu lat (150 załączeń dziennie)

Pulsujący strumień wody sygnalizuje potrzebę wymiany baterii

Bateria litowa 6 V

Wysoka klasa bezpieczeństwa IP: IP 59K

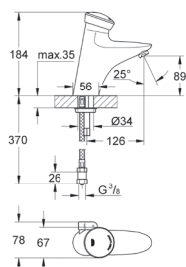
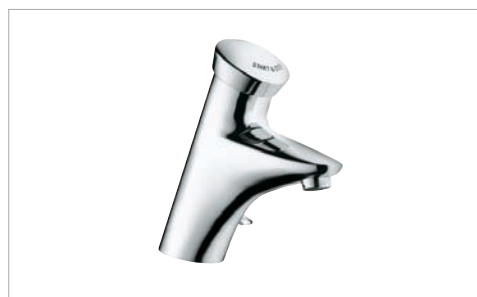
Blokada przed skręceniem i blokada perlatora zabezpieczone przed aktami wandalizmu

Opcjonalny metalowy uchwyt z opcją regulacji kluczem nasadowym

SERIA PRODUKTÓW

- Szeroki wybór wersji wyposażenia do umywalk oraz natynkowych i podtynkowych systemów prysznicowych
- Zintegrowana ochrona termiczna prysznica; dostępne zarówno z mieszaczem, lub bez niego; z zestawem odpływowym, lub bez niego
- Odpowiednie do pieców akumulacyjnych ciśnieniowych oraz do podgrzewaczy przepływowych

GROHE EURODISC SE

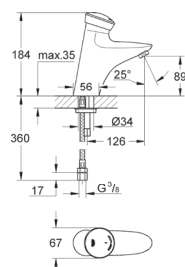
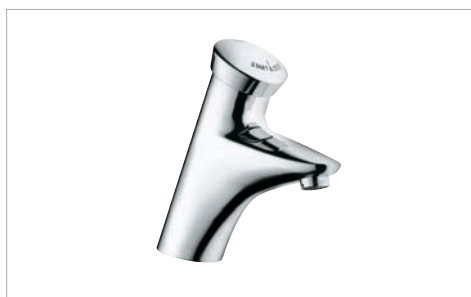


36 233 000

Eurodisc SE

1/2"

Bateria samozamykająca umywalkowa
z mieszaczem, 1/2"
elektryczne sterowanie czasem działania
zasilanie z baterii 6V
dezynfekcja termiczna

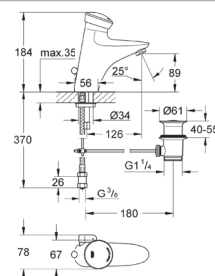


36 249 000

Eurodisc SE

1/2"

Bateria samozamykająca umywalkowa
do zimnej wody, 1/2"
elektryczne sterowanie czasem działania
zasilanie z baterii 6V
dezynfekcja termiczna

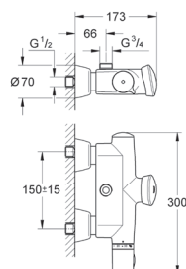


36 251 000

Eurodisc SE

1/2"

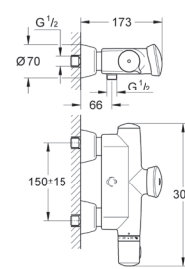
Bateria samozamykająca umywalkowa
z mieszaczem, 1/2"
elektryczne sterowanie czasem działania
zasilanie z baterii 6V
zestaw odpływowy 1 1/4"
dezynfekcja termiczna



36 244 000

Eurodisc SE

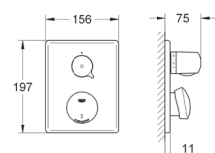
Samozamykający termostat prysznicowy, 1/2",
montaż ścienny
elektryczne sterowanie czasem działania
obudowa GROHE CoolTouch®
wyjście górne 3/4"
zasilanie z baterii 6V



36 245 000

Eurodisc SE

Samozamykający termostat prysznicowy, 1/2",
montaż ścienny
elektryczne sterowanie czasem działania
obudowa GROHE CoolTouch®
wyjście górne 1/2"
zasilanie z baterii 6V



36 247 000 + 36 014 000

Eurodisc SE

Samozamykający termostat prysznicowy, 1/2",
do puszek podtynkowych 1/2"
ze zintegrowaną skrzynką montażową
(36 014 000)
zestaw płyty ściennej i uchwytu (36 247 000)
elektryczne sterowanie czasem działania
zasilanie z baterii 6V

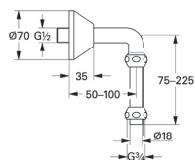


GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
ErgoTouch
LongLifeBattery
Niewidoczny system montażu



12 407 000

Eurodisc SE

łuk wypływu, 1/2"
dla rury podłączeniowej Ø 18 mm

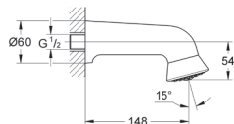


47 763 000

Pokrętko regulacji temperatury,
metalowe,
indywidualne ustawienie temperatury

GROHE EURODISC SE

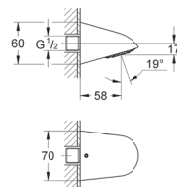
GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



28 948 000

Relexa

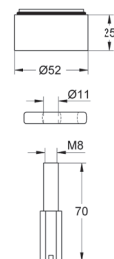
głowica prysznicowa typu sportowego, 1/2"
wysięg 148 mm
gwint przyłącza 1/2"
wersja wandaloodporna,
zabezpieczona przed kradzieżą



28 002 000

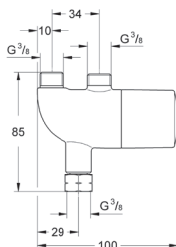
Relexa

Głowica prysznicowa typu sportowego, 1/2"
niska emisja aerozoli
wysięg 58 mm
gwint przyłącza 1/2"
wersja wandaloodporna, z
abezpieczoną przed kradzieżą



36 210 000

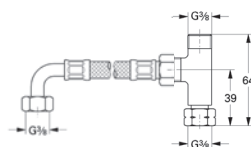
Cokół do przedłużenia wysokości wyjścia,
odpowiedni do baterii jednootworowych



34 487 000

Grohtherm Micro

termiczna ochrona przez poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15-43 °C
dezynfekcja termiczna bez ponownej
regulacji temperatury
GROHE TurboStat®
GROHE StarLight®



47 533 000

Zestaw przyłączeniowy do armatury
z mieszaczem



36 209 000

Zakryty mieszacz
do Europlus E i Eurodisc SE



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
ErgoTouch
LongLifeBattery
Niewidoczny system montażu

GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN T



Dzięki swojemu charakterystycznemu wzornictwu oraz inteligentnym rozwiązaniom Eurosmart Cosmopolitan T stanowi doskonały dodatek do pomieszczeń sanitarnych z bardziej rygorystycznymi wymogami architektonicznymi. Niewielkie wymiary oraz opływowy korpus, płynnie przechodzący w wylewkę, czynią tę baterię samozamykającą opłacalną alternatywą dla baterii jednouchwytowych. Przepływ wody zatrzymuje się automatycznie po upływie ustawionego wcześniej czasu. Rozwiązanie to zapewnia też wyjątkową higienę, ponieważ nie ma potrzeby ponownego dotknięcia baterii w celu jej wyłączenia po umyciu rąk.

- Atrakcyjny wygląd w stylu Cosmopolitan spełniający wysokie wymagania architektoniczne
- Niezawodna technologia odpowiednia do ciągłego użytkowania
- Łatwość czyszczenia dzięki jednolitemu przejściu od korpusu do wylewki
- Idealny wybór do umywalek i pryszniców w pomieszczeniach sanitarnych użyteczności publicznej



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®

Cechy GROHE:
SmartFix
ErgoTouch



PROSTE USTAWIENIE CZASU PRACY

1. Wyjmowana głowica
2. Trzystopniowe ustawienie czasu pracy



REGULACJA TEMPERATURY

Temperaturę wody można z łatwością regulować, używając widocznego z prawej strony uchwyty.



WYLEWKA OBROTOWA

ARMATURA
SPECJALNA

PARAMETRY TECHNICZNE

Zalecane ciśnienie przepływu: od 1 do 5 bar

Wydajność przepływu baterii umywalkowych 5,7 l/min, niezależnie od ciśnienia

Czas działania: 7, 15 lub 30 sekund (domyślnie 7 sekund)

Blokada wody gorącej

Odporne na zużycie urządzenie mieszające ze stali nierdzewnej

Samoczyszcząca się głowica odporna na korozję

Zabezpieczone przed aktami wandalizmu, blokada przed skręcaniem i blokada perlatora

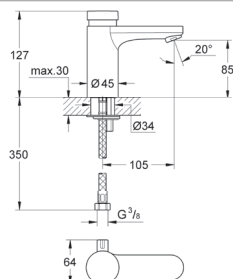
Dostępna umywalkowa bateria ścienna z obrotową wylewką odlewaną

Możliwość połączenia z Grohtherm Micro

SERIA PRODUKTÓW

- Możliwość montażu na umywalce lub na ścianie
- Dostępne zarówno z mieszaczem, lub bez niego; z zestawem odpływowym, lub bez niego
- Odpowiednie do pieców akumulacyjnych ciśnieniowych oraz do podgrzewaczy przepływowych

GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN T



36 317 000

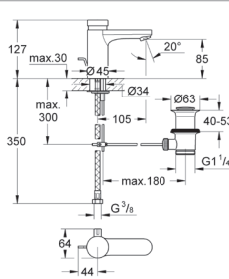
Eurosmart CT

1/2"

Bateria samozamykająca umywalkowa z mieszaczem

do montażu jednootworowego

mieszacz z blokadą wody gorącej



36 318 000

Eurosmart CT

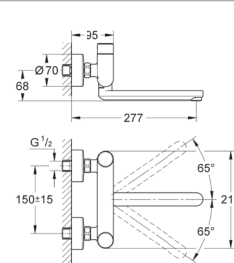
1/2"

Bateria samozamykająca umywalkowa z mieszaczem

zestaw odpływowy 1 1/4"

do montażu jednootworowego

mieszacz z blokadą wody gorącej



36 319 000

Eurosmart CT

1/2"

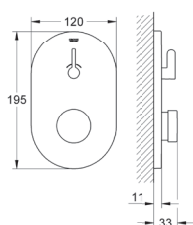
Bateria samozamykająca umywalkowa 1/2" z mieszaczem

obrotowa wylewka odlewana 250 mm

ogranicznik obszaru obrotu 130°

ustalany na stałe

mieszacz z blokadą wody gorącej



36 321 000

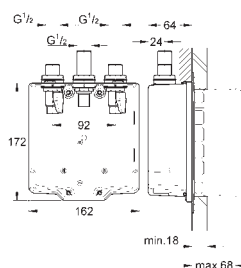
Eurosmart CT

Bateria samozamykająca umywalkowa z mieszaczem

zestaw do gotowego montażu do puszki

podtynkowej rozetka chromowana

mieszacz z blokadą wody gorącej



36 322 000

Eurosmart CT

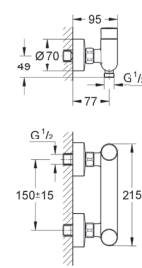
Puszka do zabudowy podtynkowej

z mieszaczem pasująca do zestawów montażu gotowego

do baterii samozamykających z kołnierzem

samoprzylepnym.

2 zawory odcinające



36 320 000

Eurosmart CT

1/2"

Samozamykająca bateria prysznicowa 1/2"

z mieszaczem

przyłącze węża G 1/2" i G 3/4"

montaż ścienny

mieszacz z blokadą wody gorącej

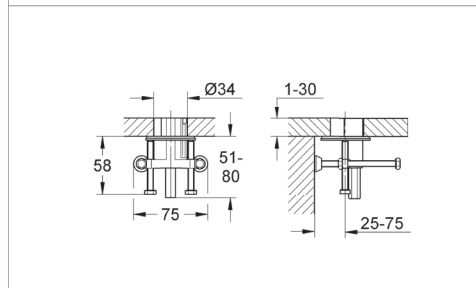


GROHE
EcoJoy®



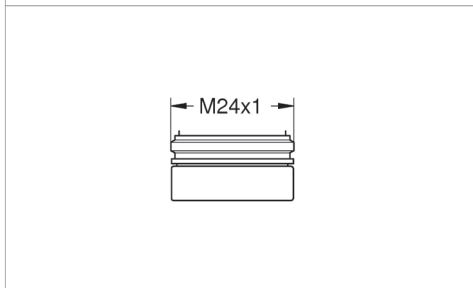
GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
SmartFix
ErgoTouch



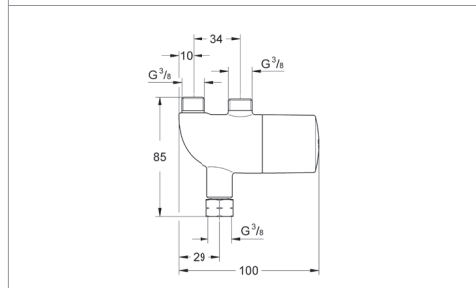
36 276 000

Zabezpieczenie przed skręceniem
zamocowanie chroniące przed aktami
wandalizmu



36 133 000

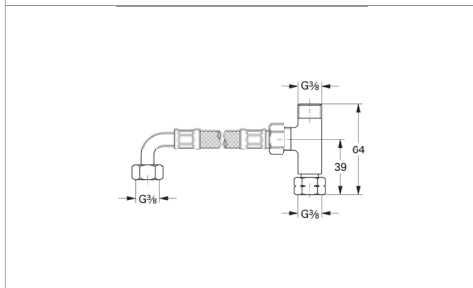
Perlator
zabezpieczony przed kradzieżą — kluczyk



34 487 000

Grohtherm Micro 1/2"

termiczna ochrona przed poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15-43 °C
dezynfekcja termiczna bez ponownej
regulacji temperatury
GROHE TurboStat®
GROHE StarLight®



47 533 000

Zestaw przyłączeniowy do armatury
z mieszaczem

GROHE EUROECO COSMOPOLITAN T



Kolekcja armatur Euroeco Cosmopolitan T oferuje wiele funkcji w atrakcyjnej cenie, łącząc trwałą technologię i nowoczesne wzornictwo z wygodą baterii samozamykającej. Łatwy w czyszczeniu stożkowy korpus kryje niezawodną technologię umożliwiającą dostarczanie wody zimnej lub zmieszanej.

- Unikalny stożkowy kształt
- Niezawodna technologia odpowiednia do ciągłego użytkowania: samoczyszcząca się głowica odporna na korozję
- Łatwość czyszczenia i konserwacji dzięki jednolitemu przejściu od korpusu do wylewki
- Niskie koszty zakupu i użytkowania
- Popularny wybór w pomieszczeniach sanitarnych z bateriami umywalkowymi oraz natynkowymi lub podtynkowymi bateriami prysznicowymi na lotniskach, w restauracjach, na stadionach, w ośrodkach sportowych i wypoczynkowych



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
ErgoTouch



PROSTE USTAWIENIE CZASU PRACY:

1. wyjmowana głowica
2. ustawienia czasu pracy — 7, 15 lub 30 sekund

PARAMETRY TECHNICZNE

Możliwość ustawienia wody
zimnej lub mieszanej

Zalecane ciśnienie
przepływu od 1 do 5 bar

Wydajność przepływu
7,5 l/min przy 3 bar
(baterie umywalkowe)

Czas działania:
7, 15 lub 30 sekund
(domyślnie 7 sekund)

Samoczyszcząca
głowica odporna na korozję

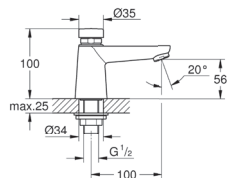
perlator wandaloodporny
(opcja)

Możliwość połączenia
z Grohtherm Micro

SERIA PRODUKTÓW

- Baterie umywalkowe oraz natynkowe/podtynkowe
baterie prysznicowe

GROHE EUROECO COSMOPOLITAN T

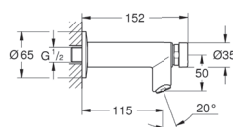


36 265 000

Euroeco CT

1/2"

Samozamykający zawór sztorcowy 1/2"
do montażu jednootworowego
oznaczenie: niebieski/czerwony

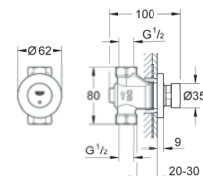


36 266 000

Euroeco CT

1/2"

Samozamykający zawór sztorcowy 1/2"
do montażu ściennego
oznaczenie: niebieski/czerwony



36 268 000

Euroeco CT

1/2"

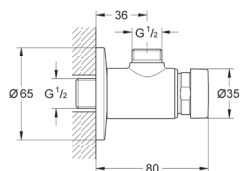
Samozamykający zawór przelotowy 1/2"
do montażu podtynkowego
oznaczenie: niebieski/czerwony



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

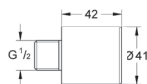


36 267 000

Euroeco CT

1/2"

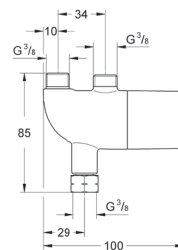
Samozamykający zawór prysznicowy 1/2"
do montażu ściennego
oznaczenie: niebieski/czerwony



36 316 000

Euroeco CT

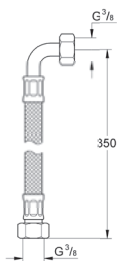
Zestaw przedłużeń 40 mm
do samozamykającego zaworu sztorcowego
36 266 000



34 487 000

Grohtherm Micro

termiczna ochrona przez poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15-43 °C
dezynfekcja termiczna bez ponownej
regulacji temperatury
GROHE TurboStat®
GROHE StarLight®



45 704 000

1/2"

Elastyczny wąż ciśnieniowy
300 mm
3/8" x 3/8"



TERMOSTATY GROHE

BEZPIECZEŃSTWO, KOMFORT I NISKIE KOSZTY UŻYTKOWANIA

Termostaty są idealnym rozwiązaniem szczególnie w użyciu profesjonalnym z systemami prysznicowymi, gdzie największe znaczenie mają koszty oraz ochrona przed poparzeniem. Wysokie temperatury przepływu wody wymagają zastosowania odpowiednich technologii.

Żadne inne rozwiązanie technologiczne nie chroni tak dobrze przed poparzeniami — automatycznie odcinając wodę gorącą w ułamku sekundy w przypadku spadku ciśnienia doprowadzanej wody zimnej.

Termostaty pomagają też oszczędzać wodę i energię dzięki temu, że szybko osiągają wymaganą temperaturę wody i utrzymują ją bez konieczności ciągłych regulacji.

Rośnie też waga komfortu i ergonomiczności, szczególnie w przypadku hoteli oraz obiektów służby zdrowia. Jest to związane z trendami demograficznymi, które uzasadniają rosnące zapotrzebowanie na sprzęt spełniający potrzeby osób starszych, takie jak łatwa obsługa oraz maksymalna ochrona przed poparzeniem. Specjalnej ochrony wymagają też sprzęty używane przez dzieci, np. w szkołach czy w ośrodkach wypoczynkowych lub sportowych.

Firma GROHE wykonała w ostatnich latach mnóstwo pionierskiej pracy w kontekście produkcji najwyższej jakości termostatów i opracowała wiodące technologie, takie jak GROHE TurboStat®, GROHE CoolTouch®, EasyLogic oraz EcoButton.

- GROHE TurboStat®: zawsze odpowiednia temperatura i natychmiastowa reakcja na wahania ciśnienia wody; automatyczna blokada wody gorącej w przypadku spadku ciśnienia wody zimnej
- GROHE CoolTouch®: ochrona przed oparzeniem o gorącą powierzchnię chromowaną
- GROHE EcoJoy®: ekonomiczność i oszczędność zasobów naturalnych
- GROHE StarLight®: wyjątkowo wytrzymała powłoka odporna na brud i zarysowania
- Uproszczona dezynfekcja termiczna
- Szeroki wybór wersji sprzętu, w tym do specjalnych zastosowań



GROHE
StarLight®



GROHE
TurboStat®



GROHE
CoolTouch®

TERMOSTATY GROHE NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

GROHTHERM XL MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

Grohtherm XL to gwarancja maksimum bezpieczeństwa i wydajności przy doprowadzaniu wody do wielu pryszniców, szczególnie w szkołach, ośrodkach sportowych i wypoczynkowych. Pozwala na użycie do 14 pryszniców jednocześnie.



STRONA 280

GROHTHERM 2000 SPECIAL ZAWSZE BEZPIECZNIE

Zawsze kiedy użytkownikami armatury są osoby potrzebujące ochrony — czy to w szpitalach, w domach opieki, czy w szkołach — termostaty do baterii wannowych i prysznicowych z technologią GROHE TurboStat® i obudową GROHE CoolTouch® stanowią najbezpieczniejsze rozwiązanie. Grohtherm 2000 Special dostępny jest w wielu wersjach natynkowych i podtynkowych i zawsze zapewnia najwyższy poziom ochrony użytkowników w każdym wieku.



STRONA 286



GROHTHERM MICRO DYSKRETNY I SKUTECZNY

Grohtherm Micro to łatwy sposób na zapewnienie ochrony termicznej w bateriach umywalkowych oraz wstępne zmieszanie wody do żądanej temperatury. Ten montowany poniżej umywalki, dyskretny termostat automatycznie reaguje na wahania ciśnienia doprowadzanej wody.

STRONA 292



GROHTHERM ERGOMIX KLASYKA W ZASTOSOWANIACH MEDYCZNYCH

Długa dźwignia umożliwiająca wybór przepływu wody w płaszczyźnie poziomej, a także pokrętło wyboru temperatury i ochrona termiczna tworzą idealne połączenie — świetnie sprawdzające się w ośrodkach medycznych. Sprawdzona technologia i zalety ergonomiczne są od dawna cenione przez lekarzy i pielęgniarki.

STRONA 294

GROHE GROHTHERM XL



Rzędy pryszniców oraz pomieszczenia do mycia często wymagają większej ilości gorącej wody o określonej temperaturze w krótkim czasie. Doprowadzenie wody gorącej musi być tak skonfigurowane, aby zapewnić maksimum wydajności i bezpieczeństwa. Wysokiej jakości termostaty zapewniają ochronę przed oparzeniami, są więc idealnym rozwiązaniem do szkół oraz ośrodków sportowych i wypoczynkowych. Duży termostat Grohtherm XL gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania, a przy tym dostarcza do 140 litrów wody na minutę. Dzięki zamontowaniu zewnętrznego termostatu Grohtherm XL prysznice z bateriami samozamykającymi mogą być obsługiwane bez konieczności dostosowywania temperatury przez poszczególnych użytkowników.

- Obsługuje do 14 pryszniców indywidualnie lub jednocześnie w instalacjach rzędowych
- Uproszczona dezynfekcja termiczna (ochrona przed bakteriami legionelli)
- Stosowane w ośrodkach sportowych, basenach, centrach fitness, saunach, spa



GROHE
StarLight®



Regulacja temperatury zabezpieczona przed manipulowaniem przez osoby niepożądane ze sterowaniem temperaturą za pomocą klucza nasadowego.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zalecane ciśnienie przepływu od 1 do 5 bar (minimalnie: 1,0 bar)

Strumień przepływu od 9 do 140 l na minutę (przy ciśnieniu przepływu 3 bar)

GROHE TurboStat®: stała temperatura wody bez względu na wahania ciśnienia lub przepływu; automatyczne odcięcie wody w przypadku niewystarczającej ilości doprowadzanej wody zimnej

SafetyPlus: bezpieczna i łatwa dezynfekcja termiczna (3 min przy 70°C, maks. 80°C)

Pokrętło termostatu z regulowaną blokadą uruchamiania pomiędzy 33°C a 43°C

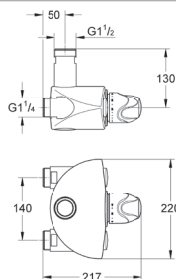
Regulacja temperatury zabezpieczona przed manipulowaniem przez osoby niepożądane ze sterowaniem temperaturą za pomocą klucza nasadowego

SERIA PRODUKTÓW

- Natynkowa/podtynkowa bateria centralna z termostatem

GROHE GROHTHERM XL

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



35 085 000

Grohtherm XL

1"

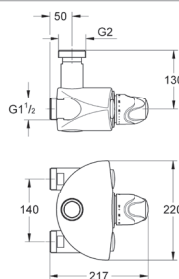
Bateria termostaticzna, 1"

montaż ścienny

pokrętko wyboru temperatury z blokadą

bezpieczeństwa, przyłącze 1 1/4"

wyjście 1 1/4"



35 087 000

Grohtherm XL

1 1/4"

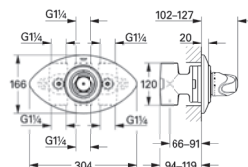
Bateria termostaticzna

1 1/4", montaż ścienny

pokrętko wyboru temperatury z blokadą

bezpieczeństwa, przyłącze 1 1/2"

wyjście 2"



35 003 000

Grohtherm XL

1"

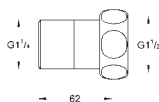
Bateria termostaticzna, 1"

montaż podtynkowy

pokrętko wyboru temperatury z blokadą

bezpieczeństwa, przyłącze 1 1/4"

wyjście 1 1/4"



12 424 000

Grohtherm XL

wyjście proste nakrętka 1 1/2" x 1 1/4" gwint

zewnątrzny do Grohtherm XL 1" 35 085 000, 35

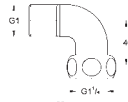
086 000

12 426 000

wyjście proste nakrętka 2" x 1 1/2" gwint

zewnątrzny do Grohtherm XL 1 1/4" 35 087,

35 088



12 428 000

Grohtherm XL

kątownik przyłączeniowy nakrętka 1 1/4" x 1"

gwint zewnętrzny do Grohtherm XL 1" 35 085

000, 35 086 000 opakowanie zawiera 2 sztuki

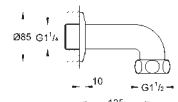
12 430 000

kątownik przyłączeniowy, przyłącze kątowe,

powłoka, chromowa z GROHE StarLight® nakrętka

1 1/2" x 1 1/4" gwint zewnętrzny do Grohtherm XL

1 1/4" 35 087, 35 088 opakowanie zawiera 2 sztuki



12 432 000

Grohtherm XL

kolanko wyjścia 1 1/4" nakrętka 1 1/2" x 1 1/4"

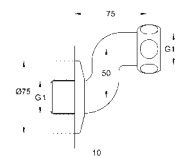
gwint zewnętrzny wysięg 125 mm rozeta

przykręcana do Grohtherm XL 1" 35 085 000,

35 086 000



GROHE
StarLight®



47 569 000

Grohtherm XL

Regulacja kluczem nasadowym

12 124 000

Grohtherm XL

Przyłącze obiegu wody zmieszanej, przewód giętki
3/4" x 3/4", 90°
do podłączenia do istniejącej rury cyrkulacyjnej

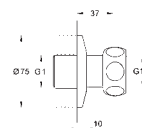
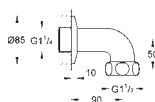
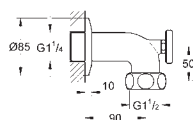
12 411 000

Przyłącze S

nakrętka 1 1/4" x 1" gwint zewnętrzny
przystawialność 50 mm rozeta przykręcana do
Grohtherm XL 1" 35 085 000, 35 086 000

12 413 000

przyłącze S nakrętka 1 1/2" x 1 1/4" gwint zewnętrzny
przystawialność 65 mm rozeta przykręcana do Grohtherm XL 1 1/4" 35 087, 35 088



12 444 000

Grohtherm XL

kolanko wyjścia z termometrem, nakrętka 1 1/2" x 1 1/4" gwint zewnętrzny wysięg 90 mm rozeta przykręcana do Grohtherm XL 1" 35 085 000, 35 086 000

12 436 000

Grohtherm XL

kolanko wyjścia 1 1/4" bez termometru, nakrętka 1 1/2" x 1 1/4" gwint zewnętrzny wysięg 90 mm rozeta przykręcana do Grohtherm XL 1" 35 085 000, 35 086 000

12 438 000

kolanko wyjścia, 1 1/2" nakrętka 2" x 1 1/2" gwint zewnętrzny rozeta przykręcana do Grohtherm XL 1 1/4" 35 087, 35 088

12 417 000

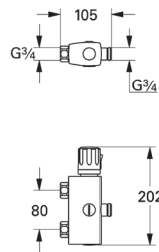
Grohtherm XL

przyłącze zewnętrzny, rozeta przykręcana do 1 1/4" x 1" gwint zewnętrzny, rozeta przykręcana do Grohtherm XL 1" 35 085 000, 35 086 000

12 420 000

przyłącze proste nakrętka 1 1/2" x 1 1/4" gwint zewnętrzny rozeta przykręcana do Grohtherm

GROHE AUTOMATIC 2000 COMPACT

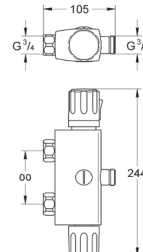


34 361 000

Automatic 2000 Compact

1/2"

Tbateria termostatyczna 1/2" montaż ścienny
termoelement z materiału rozszerzalnego wyjście
3/4"złączka wymienna 3/4"pokrętko z wyborem
temperatury z blokadą GROHE SafeStop przy
38°C wbudowane zawory zwrotne, bez przyłączy,
bez kolanka wyjścia

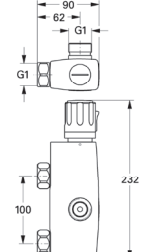


34 364 000

Automatic 2000 Compact

1/2"

bateria termostatyczna 1/2"montaż ścienny
wyjściem 3/4"termoelement z materiału
rozszerzalnego, złączka wymienna 3/4"
zintegrowana blokada wody mieszanej, głowica
ceramiczna 1/2", 180°pokrętko z wyborem
temperatury z blokadą GROHE SafeStop przy
38°C wbudowane zawory zwrotne,bez przyłączy,
bez kolanka wyjścia



34 365 000

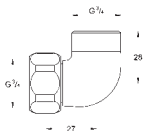
Automatic 2000 Compact

3/4"

bateria termostatyczna 3/4" montaż ścienny
termoelement z materiału rozszerzalnego,
pokrętko z wyborem temperatury z blokadą
GROHE SafeStop przy 38°Człączka wymienna
1" wykręcana, wbudowane zawory
zwrotnebez przyłączy, bez kolanka wyjścia,
wyjmiowalnyogranicznik końcowy temperatury
45°C

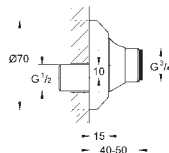


GROHE
StarLight®



12 419 000

kątownik przyłączeniowy nakrętka 3/4" x 3/4"
gwint zewnętrzny do termostatu 34 361/34 364
powłoka chromowa z GROHE StarLight®

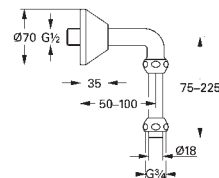


12 400 000

przyłącze S 1/2" x 3/4"przestawialność 10 mm,
rozeta przesuwana powłoka chromowa
z GROHE StarLight®

12 401 000

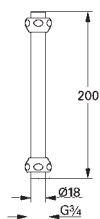
ditto, 3/4" x 1"



12 407 000

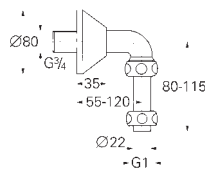
1/2"

kolanko wyjścia 1/2" bez termometru,
rura przyłączeniowa Ø 18 mm zaciskowe złącza
śrubowe 3/4" gwint zewnętrzny 1/2" rozeta
przesuwana
powłoka chromowa z GROHE StarLight®



45 058 000

rura przedłużająca 200 mm z zaciskowym
złączem śrubowym 3/4" do kolanka
wyjściowego 12 407, 1/2" powłoka chromowa z
GROHE StarLight®



12 408 000

kolanko wyjścia,3/4" bez termometru, powłoka
chromowa z GROHE StarLight® rura
przyłączeniowa Ø 22 mm zaciskowe złącze
śrubowe 1"gwint zewnętrzny 3/4" rozeta
przesuwana

GROHE GROHTHERM 2000 SPECIAL



Zastosowanie niezawodnych rozwiązań jest niezwykle istotne w tych obiektach, gdzie przebywają osoby wymagające szczególnej opieki. Nieostrożne obsługiwanie gorącej wody lub przypadkowy kontakt z rozgrzaną obudową baterii może spowodować poważne obrażenia. W szpitalach, domach opieki oraz szkołach systemy prysznicowe i wannowe powinny być wyposażone w termostaty chroniące użytkowników przed poparzeniami. Te wymogi spełniają baterie termostaticzne GROHE dzięki zastosowaniu w nich takich funkcji jak obudowy GROHE CoolTouch® oraz technologia GROHE TurboStat®. Termostaty Grohtherm 2000 używane są w publicznych i komercyjnych pomieszczeniach sanitarnych na całym świecie. Oferują one możliwości montażu podtynkowego i natynkowego oraz gwarantują stałą temperaturę wody. Korpusy baterii w wersjach montowanych natynkowo zapewniają także niezawodną ochronę przed poparzeniami dzięki zastosowaniu w nich technologii GROHE CoolTouch®. Użytkownicy mogą więc być spokojni o bezpieczną obsługę.

- Idealne rozwiązanie do ośrodków medycznych, domów opieki, szpitali oraz szkół
- Technologia SafetyPlus umożliwia bezpieczną i łatwą dezynfekcję termiczną (3 min przy 70°C, maksymalnie 80°C)
- GROHE TurboStat®: stała temperatura wody bez względu na wahania ciśnienia lub przepływu; automatyczne odcięcie wody w przypadku niewystarczającej ilości doprowadzanej wody zimnej
- I klasa głośności według normy DIN 4109
- GROHE CoolTouch®: ochrona przed poparzeniami w korpusach baterii montowanych natynkowo (temperatura zewnętrzna tylko o 1°C wyższa od temperatury wody zmieszanej)



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®



GROHE
TurboStat®



GROHE
CoolTouch®

Cechy GROHE:
SafeStop
EcoButton
AquaDimmer
EasyLogic
SafetyPlus
ErgoTouch



OPRACOWANE W CELU SKUTECZNEJ OCHRONY PRZED POPARZENIEM

Wszystkie termostaty GROHE wyposażone są w technologię GROHE TurboStat®, która stale miesza zimną i ciepłą wodę zgodnie z potrzebami. Nasze termostaty natychmiast reagują na zmiany temperatury oraz ciśnienia i automatycznie je wyrównują. W przypadku nagłego braku zimnej wody, np. wskutek awarii ta zaawansowana technologia odcina natychmiast przepływ, tak aby wyeliminować niebezpieczeństwo oparzenia niezmieszaną wodą gorącą.

BEZ ŚLADU DROBNOUSTROJÓW

Dezynfekcja termiczna instalacji i armatury stosowana jest powszechnie jako skuteczny sposób na zapobieganie powstawaniu potencjalnych źródeł infekcji w instalacjach wody pitnej. Do usuwania potencjalnych patogenów, takich jak bakterie legionelli, oraz do usuwania błon biologicznych i innych niepożądanych drobnoustrojów z instalacji rurowych używana jest woda podgrzana do temperatury 70°C. Działania związane z dezynfekcją termiczną są znacznie prostsze dzięki technologii GROHE SafetyPlus. W kilka chwil można ustawić armaturę na przeprowadzanie dezynfekcji termicznej. Nie ma konieczności późniejszego regulowania termostatu od nowa.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zalecane ciśnienie przepływu od 1 do 5 bar

Strumień przepływu od 5 do 9 l na minutę

Spełnia wszystkie wymagania normy DIN EN 806-2 w odniesieniu do ochrony przed poparzeniami

I klasa głośności według normy DIN 4109

Dźwignia odblokowania do dezynfekcji termicznej; brak konieczności późniejszego regulowania termostatu

Pokrętło termostatu z regulowaną blokadą uruchamiania pomiędzy 33°C a 43°C

EasyLogic: intuicyjna i łatwa obsługa

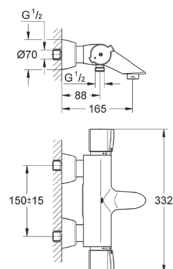
EcoButton: dźwignia regulacji przepływu z blokadą oszczędnościową

ErgoTouch: bezpieczny chwyt nawet namydlonymi dłońmi

SERIA PRODUKTÓW

- Warianty natynkowe i podtynkowe do pryszniców i wanien

GROHE GROHTHERM 2000 SPECIAL



34 202 000

Grohtherm 2000 Special

1/2"

Termostaticzna bateria wannowa, 1/2"

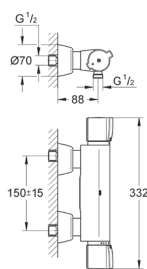
Bezpieczna obudowa GROHE CoolTouch®

przełącznik Aquadimmer

perlator

uchwyt ze skalą temperatury z blokadą

bezpieczeństwa



34 205 000

Grohtherm 2000 Special

1/2"

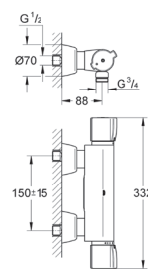
Prysznicowa bateria termostaticzna, 1/2"

Bezpieczna obudowa GROHE CoolTouch®

Aquadimmer, perlator

uchwyt ze skalą temperatury z blokadą

bezpieczeństwa



34 203 000

Grohtherm 2000 Special

1/2"

Bateria z termostatem, 1/2"

do wielu zastosowań

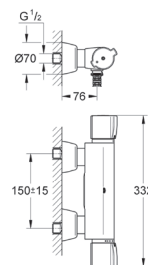
Bezpieczna obudowa GROHE CoolTouch®

pokręto regulacji strumienia przepływu

z ogranicznikiem oszczędnościowym

uchwyt ze skalą temperatury z blokadą

bezpieczeństwa



34 427 000

Grohtherm 2000 Special

1/2"

Termostaticzna bateria wannowa, 1/2"

bezpieczna obudowa GROHE CoolTouch®

pokręto regulacji strumienia przepływu

z ogranicznikiem oszczędnościowym

uchwyt ze skalą temperatury z blokadą

bezpieczeństwa chrom



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

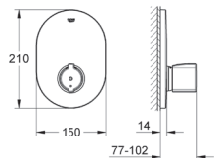


GROHE
TurboStat®



GROHE
CoolTouch®

Cechy GROHE:
SafeStop
EcoButton
AquaDimmer
EasyLogic
SafetyPlus
ErgoTouch



19 418 000

Grohtherm 2000 Special

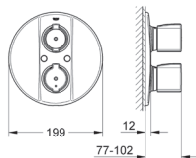
Bateria centralna z termostatem

zestaw do gotowego montażu do elementu

35 500 000

uchwyt ze skalą temperatury z blokadą

bezpieczeństwa



19 416 000

Grohtherm 2000 Special

Bateria prysznicowa z termostatem

zestaw do gotowego montażu z elementem

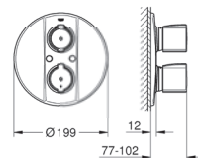
35 500 000

uchwyt ze skalą temperatury z blokadą

bezpieczeństwa

pokrętko regulacji strumienia przepływu

z ogranicznikiem oszczędnościowym



19 417 000

Grohtherm 2000 Special

Termostat z wbudowanym dwukierunkowym

przełącznikiem wanna/prysznic Aquadimmer

zestaw do gotowego montażu z elementem

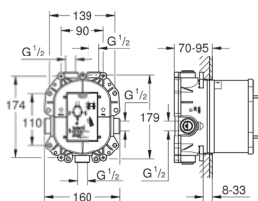
35 500 00

uchwyt ze skalą temperatury z blokadą

bezpieczeństwa

pokrętko regulacji strumienia przepływu

z ogranicznikiem oszczędnościowym



35 500 000

Rapido T

1/2"

Bateria termostaticzna

do montażu podtynkowego

element odcinający wbudowany w zestaw do

gotowego montażu

korpus podtynkowy do montażu z elementami

19 416 000, 19 417 000

oraz 19 418 000



47 764 000

Grohtherm 2000 Special

Uchwyt zwalniający do dezynfekcji termicznej



47 735 000

Grohtherm 2000 Special

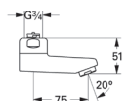
Uchwyt dla niepełnosprawnych z materiału

antybakteryjnego

do montażu na pokrętkie regulacji przepływu

GROHE GROHTHERM 2000 SPECIAL

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



13 460 000

Grohtherm 2000 Special

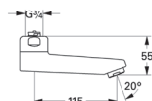
Wylewka

wysięg 75 mm

obrotowa i z możliwością blokady

regulator strumienia laminarnego 9 l/min

nakrętka złączkowa 3/4"



13 461 000

Grohtherm 2000 Special

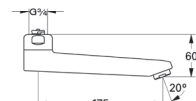
Wylewka

wysięg 115 mm

obrotowa i z możliwością blokady

perlator oszczędnościowy

nakrętka złączkowa 3/4"



13 462 000

Grohtherm 2000 Special

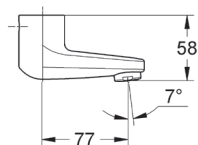
Wylewka

wysięg 175 mm

obrotowa i z możliwością blokady

perlator oszczędnościowy

nakrętka złączkowa 3/4"



13 268 000

Wylewka

powłoka chromowa

perlator

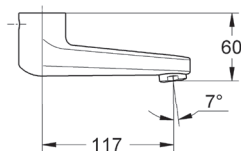
długość 77 mm

1/2"

do 34 427 000

13 270 000

długość 245 mm



13 269 000

Obrotowa wylewka

długość 117 mm

regulator strumienia laminarnego 9 l/min.

powłoka chromowa GROHE StarLight®

do 34 427 000

13 270 000

długość 245 mm



GROHE
EcoJoy®



GROHE
StarLight®

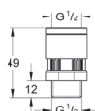


GROHE
TurboStat®



GROHE
CoolTouch®

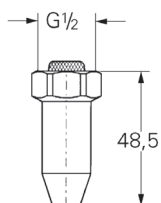
Cechy GROHE:
SafeStop
EcoButton
AquaDimmer
EasyLogic
SafetyPlus
ErgoTouch



41 176 000

Grotherm 2000 Special

Przerwywacz rurowy A2 1/2"

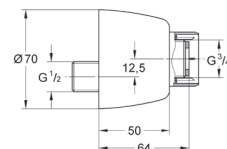


28 988 000

Grotherm 2000 Special

Zawór opróżniający

do montażu pomiędzy zaworem odcinającym
a prysznicem zgodnie z wytycznymi szpitala
gwint wewnętrzny 1/2"

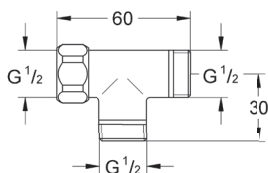


12 051 000

Grotherm 2000 Special

przyłącze 1/2x3/4"

śruba gniazdowa do nakrętek
podłączeniowych oraz rozetek
montaż do ściany
zakres regulacji 12,5 mm



28 874 000

Grotherm 2000 Special

Przyłączka T 1/2"

do podłączenia do prysznica
do przyłączenia do baterii prysnicowej/
wannowej nakrętka podłączeniowa 1/2"
2 złączki 1/2" do węży prysnicowego lub
zaworów opróżniających



47 763 000

Pokrętło regulacji temperatury, metalowe
wandaloodporne indywidualne ustawienie
temperatury



07 749 000

metalowe pokrętło odcinające do Automatic
2000 powłoka chromowa z GROHE StarLight®
zabezpieczony przed wandalizmem

GROHE GROHTHERM MICRO



Niewielki termostat zapewniający najwyższe bezpieczeństwo. Grotherm Micro zapewnia skuteczną ochronę termiczną (szczególnie w przypadku korzystania z umywalk) na dwa sposoby: ogranicza maksymalną temperaturę gorącej wody do bezpiecznej wartości lub dostarcza wodę zmieszaną o stałej temperaturze do baterii. Łatwo go zamontować pod umywalką, dzięki czemu oszczędzasz miejsce i masz pewność, że pożądana temperatura wody pozostanie stała, nawet w przypadku wystąpienia wahań ciśnienia. Grotherm Micro oferuje optymalną ochronę, szczególnie w przypadku obiektów dla dzieci, osób starszych czy mających problemy z poruszaniem się.

- Bezpieczeństwo na najmniejszej powierzchni. Oszczędzający miejsce termostat do ochrony lub mieszania wstępnego
- Zgodny z wytycznymi dotyczącymi montażu w szpitalach i miejscach pracy oraz regulacjami dotyczącymi zapobiegania wypadkom
- Odpowiedni do szkół, szpitali, domów spokojnej starości, hoteli
- I klasa głośności według normy DIN 4109



GROHE
StarLight®



GROHE
TurboStat®

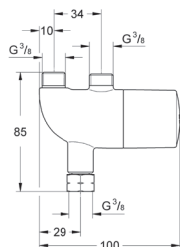
Cechy GROHE:
SafeStop
SafetyPlus



1.
Kontrola temperatury za
pomocą klucza imbusowego



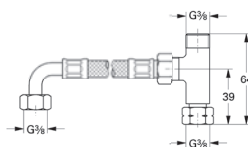
2.
Pokrętko do regulacji



34 487 000

Grotherm Micro

termiczna ochrona przed poparzeniem
termostat do zainstalowania pod umywalką
Regulacja temperatury 15-43 °C, dezynfekcja
termiczna bez ponownej regulacji temperatury



47 533 000

Zestaw przyłączeniowy do armatury
z mieszaczem



22 917 000

Zawór kątowny 1/2 ",
złączka 3/8 ",
rozeta przesuwna

PARAMETRY TECHNICZNE

Przepływ od 5 do 20 l na minutę

Skuteczna ochrona przed poparzeniem zgodnie z normami VDI 6000 oraz DIN EN 806

Ochrona przed poparzeniem:
możliwość indywidualnej regulacji maksymalnej temperatury wody;
ustawienia fabryczne — 40°C

I klasa głośności według normy DIN 4109

Regulacja temperatury z zabezpieczeniem przed manipulacją za pomocą kołpaka i klucza imbusowego

Możliwość połączenia z każdą baterią jednootworową:
zaworem sztorcowym, jednouchwytową baterią, samozamykającą baterią oraz baterią elektroniczną

SERIA PRODUKTÓW

- Oszczędzający miejsce termostat do montażu na zaworze kątowym
- Nowe instalacje oraz łatwa modernizacja istniejących obiektów

GROHE GROHTHERM ERGOMIX



Grotherm Ergomix, dzięki swojej długiej dźwigni, stał się klasycznym wyposażeniem gabinetów lekarskich oraz innych obiektów medycznych. Ergonomiczna oraz higieniczna obsługa ramieniem lub łokciem to najważniejsze zalety Grotherm Ergomix. Bateria jest wyjątkowa, ponieważ obsługuje się ją poziomo, podczas gdy w tradycyjnych bateriach jednouchwytowych przepływ jest regulowany ruchem góra-dół. Termostat służący do regulowania temperatury wody — niezawodny, zapewniający jej stałą temperaturę — jest łatwo dostępny z przodu urządzenia. Lekarze oraz pielęgniarki doceniają wygodne wzornictwo Grotherm Ergomix. Dozowniki mydła i środków dezynfekujących mogą być zamontowane obok umywalki, aby zaoszczędzić miejsce.

- Doskonała kontrola zarówno ilości, jak i temperatury wody, a także ochrona przed poparzeniami możliwa dzięki ochronie termicznej
- Łatwy do czyszczenia kształt dzięki gładkim powierzchniom i delikatnemu spływaniu wody
- Rozwiązanie idealne dla sektora służby zdrowia: umywalki w gabinetach lekarskich i klinikach (salach operacyjnych, szatniach, salach pooperacyjnych, oddziałach intensywnej terapii itd.)
- I klasa głośności według normy DIN 4109



GROHE
TurboStat®

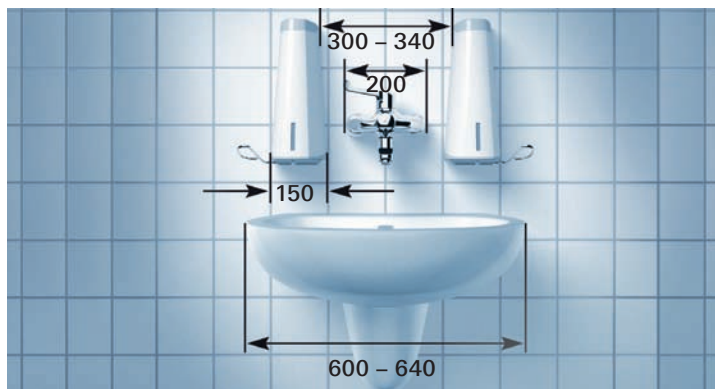


GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
EasyLogic
SwivelStop
SafeStop
SafetyPlus
ErgoHandle



OSZCZĘDZAJĄCY MIEJSCE TERMOSTAT
UMIESTZONY W CZĘŚCI ŚRODKOWEJ

REGULACJA TEMPERATURY WODY GORĄCEJ
Łatwe w obsłudze i bardzo bezpieczne



DEZYNFEKCJA TERMICZNA

ARMATURA
SPECJALNA

PARAMETRY TECHNICZNE

Zalecane ciśnienie
strumienia wody: od 1 do
5 bar

Strumień przepływu od 5
do 9 l na minutę

Zmienne ograniczenie
strumienia przepływu dzięki
metalowej blokadzie na
obudowie

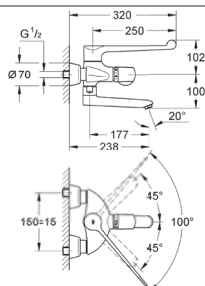
Maksymalna temperatura
wody może być ustawiona
indywidualnie pomiędzy
35°C a 45 °C

I klasa głośności według
normy DIN 4109

ErgoTouch: bezpieczny
uchwyt, który można
obsługiwać nawet
namydlonymi rękoma

SwivelStop: ograniczenie
kąta obrotu wylewki
zapobiega zalewaniu
otoczenia

GROHE GROHTHERM ERGOMIX



34 018 000

Grohtherm Ergomix

1/2"

Termostatyczna bateria umywalkowa 1/2"

uchwyt do regulacji strumienia wody łokciem

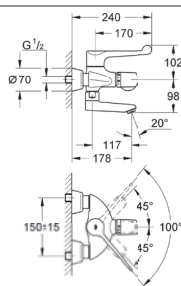
metalowy uchwyt do regulacji strumienia wody

łokciem 250 mm

pokrętło temperatury z blokadą bezpieczeństwa

prosta dezynfekcja termiczna

wysięg 238 mm



34 019 000

Grohtherm Ergomix

1/2"

Termostatyczna bateria umywalkowa 1/2"

uchwyt do regulacji strumienia wody łokciem

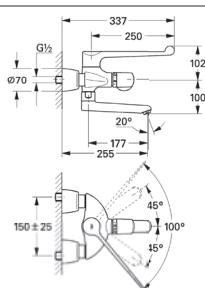
metalowy uchwyt do regulacji strumienia wody

łokciem 170 mm

pokrętło temperatury z blokadą bezpieczeństwa

prosta dezynfekcja termiczna

wysięg 178 mm



34 020 000

Grohtherm Ergomix

1/2"

Termostatyczna bateria umywalkowa 1/2"

uchwyt do regulacji strumienia wody łokciem

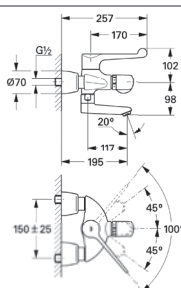
metalowy uchwyt do regulacji strumienia wody

łokciem 250 mm pokrętło temperatury z blokadą

bezpieczeństwa prosta dezynfekcja termiczna

wysięg 255 mm

zakryte przyłącza S



34 021 000

Grohtherm Ergomix

1/2"

Termostatyczna bateria umywalkowa 1/2"

uchwyt do regulacji strumienia wody łokciem

metalowy uchwyt do regulacji strumienia wody

łokciem 170 mm

pokrętło temperatury z blokadą bezpieczeństwa

prosta dezynfekcja termiczna

wysięg 195 mm

zakryte przyłącza S



GROHE
TurboStat®

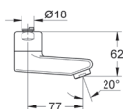


GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
EasyLogic
SwivelStop
SafeStop
SafetyPlus
ErgoHandle



13 080 000

Wylewka

długość 77 mm

powłoka chromowa GROHE StarLight®

13 137 000

długość 115 mm

13 138 000

długość 175 mm



SPECJALNE BATERIE JEDNOUCHWYTOWE GROHE

POŁĄCZENIE ERGONOMII I HIGIENY

Higiena i ergonomia to nieodłączne elementy sektora zdrowotnego, które są ze sobą ściśle powiązane. Przedłużone uchwyty o ergonomicznym kształcie nie tylko zapewniają wyższy komfort korzystania, ale także ułatwiają lekarzom i pielęgniarkom mycie rąk i utrzymywanie ich w czystości. Te baterie można z łatwością obsługiwać ramieniem lub łokciem, co oznacza, że po umyciu rąk nie musisz ponownie dotykać nimi baterii.

Zaawansowane technologie, takie jak GROHE SilkMove®, również w znacznym stopniu przyczyniają się do zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika. Niezwykle solidna, trwała i przełomowa technologia zastosowana w głowicach GROHE zapewnia łatwość obsługi oraz komfort użytkowania. Sprawdzona miliony razy na całym świecie technologia GROHE SilkMove to istota idealnego funkcjonowania wszystkich baterii jednouchwytowych GROHE.

Wiele innych rozwiązań, takich jak SwivelStop, ErgoTouch czy indywidualnie regulowane ograniczniki temperatury, również przyczynia się do poprawy jakości obsługi oraz bezpieczeństwa. Długości uchwytów oraz wylewek specjalnych baterii GROHE można dostosować tak, aby pasowały nie tylko do siebie, ale także do wymiarów umywalki — a wszystko to dla zapewnienia łatwej, bezpiecznej obsługi.

- Szeroki wybór produktów, spełniających surowe wymagania dotyczące higieny, do wielu zastosowań, szczególnie w obiektach służby zdrowia i ośrodkach opieki
- GROHE SilkMove®: Płynna obsługa baterii zapewnia pełną wygodę działania
- GROHE StarLight®: Wyjątkowo wytrzymała powłoka
- GROHE EcoJoy®: Ekonomiczność i oszczędność zasobów naturalnych
- Uchwyty o ergonomicznym kształcie dostępne w różnych długościach; dopasowane do wylewek
- Wylewki obrotowe o różnych długościach; strumień wody nie ma kontaktu z otworem odpływowym, a więc zarazki nie są splukiwane
- Łatwy do czyszczenia kształt korpusu baterii



GROHE
StarLight®



GROHE
SilkMove®



GROHE
EcoJoy®

SPECJALNE BATERIE JEDNOUCHWYTOWE GROHE NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

BEZPIECZNA BATERIA MIESZAJĄCA EUROECO SPECIAL WYSOKA POZYCJA ZE STEROWANIEM POZIOMYM

Unikalną cechą bezpiecznych baterii mieszających Euroeco Special jest możliwość regulacji przepływu strumienia i temperatury „na jednym poziomie”. Dzięki tej funkcji i uchwytowi o ergonomicznym kształcie lekarze i pielęgniarzy mogą z łatwością wybrać odpowiedni poziom przepływu strumienia i temperatury, nawet przy użyciu ramienia lub łokcia.



SPECJALNE BATERIE JEDNOUCHWYTOWE EUROECO SPECIAL IDEALNE DZIAŁANIE UCHWYTU

Baterii jednouchwytowych Euroeco Special mogą bezpiecznie i łatwo używać lekarze, pielęgniarki, a także pacjenci, mieszkańcy domu opieki itd. Delikatna krzywizna na końcu uchwytu sprawia, że jest on łatwiejszy w użyciu w umywalkach i prysznicach.



GROHE BEZPIECZNA BATERIA MIESZAJĄCA EUROECO SPECIAL



Wyjątkową cechą jednouchwytowej bezpiecznej baterii mieszającej Euroeco Special jest jej funkcjonalność i działanie. Parametry ważne w codziennym użytkowaniu — strumień przepływu oraz temperaturę — można regulować „na jednym poziomie”. Po przesunięciu uchwyty od lewej do prawej strony najpierw uwalniana jest zimna woda. Im dalej uchwyt jest przesuwany w prawą stronę, tym cieplejsza woda wydobywa się z baterii. Dzięki tej niezwyklej funkcji i długiemu uchwytyowi o ergonomicznym kształcie lekarze i pielęgniarki mogą z łatwością wybrać odpowiedni poziom przepływu strumienia i temperaturę, nawet przy użyciu ramienia lub łokcia. Jest to niezwykle higieniczne, bezpieczne i precyzyjne rozwiązanie.

- Spełnia surowe wymagania dotyczące użytku w służbie zdrowia (np. przez lekarzy, pielęgniarki); do montażu w salach rehabilitacyjnych, szatniach, salach szpitalnych itd.
- Regulacja strumienia przepływu i temperatury „na jednym poziomie”: higieniczna obsługa ramieniem lub łokciem oraz kompleksowa ochrona przed poparzeniem dzięki temu, iż na początku woda jest zawsze zimna
- GROHE StarLight®: wyjątkowo wytrzymała powłoka
- ErgoTouch: prosta, bezpieczna i wygodna obsługa dzięki długiemu uchwytyowi o ergonomicznym kształcie
- Łatwość czyszczenia dzięki opływowym kształtom i zapobieganiu osadzaniu się brudu na krawędziach
- I klasa głośności według normy DIN 4109



GROHE
StarLight®



GROHE
SilkMove®

Cechy GROHE:
ErgoTouch
System niewidocznego montażu



KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO DLA WSZYSTKICH UŻYTKOWNIKÓW

Dzięki temu, że strumień przepływu można wcześniej ustawić, solidny metalowy uchwyt trzeba przesuwac tylko od lewej do prawej strony (strona lewa: zimna woda, strona prawa: ciepła woda; temperaturę maksymalną można ustawić wcześniej). Pomaga to kontrolować zarówno zużycie wody, jak i koszty energii. Aby oszczędzić użytkownikom „gorących niespodzianek”, przy uruchamianiu baterii najpierw zawsze wydobywa się woda zimna.

WYJĄTKOWA HIGIENA

Strumień laminarny, uniemożliwiający bakteriom znajdującym się w powietrzu dostęp do wody, wraz z gładką, łatwą do czyszczenia powierzchnią armatury zapewniają perfekcyjnie higieniczną wodę.

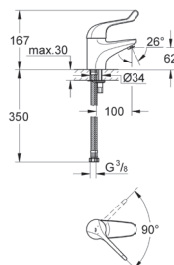
PARAMETRY TECHNICZNE

Zalecane ciśnienie przepływu: minimalne zalecane od 1 do 5 bar	Laminarny regulator strumienia: zapobiega dostawianiu się bakterii do wody	I klasa głośności według normy DIN 4109
Strumień przepływu od 5 do 9 l (w przypadku prysznica 16 l) na minutę	Zawór odcinający do gorącej wody	Dodatkowe regulowane łączniki dla zapewnienia prostej konserwacji
Regulowane wstępne ustawianie strumienia przepływu	Obrotowa wylewka odlewana ze stabilną częścią przylgową	Wytrzymały metalowy uchwyt
	SwivelStop: zapobiega obracaniu się wylewki poza obszarem umywalki	

ZAKRES PRODUKTÓW

- Wylewki i uchwyty dostępne w różnych długościach

GROHE BEZPIECZNA BATERIA MIESZAJĄCA EUROECO SPECIAL



32 789 000

Euroeco Special

1/2"

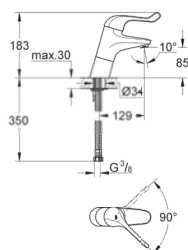
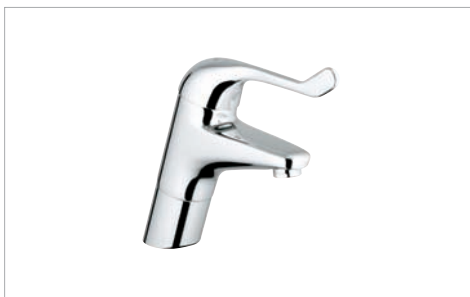
Jednouchwytowa umywalkowa bateria mieszająca, 1/2"

montaż jednootworowy regulowany ogranicznik przepływu

regulator strumienia laminarnego 9 l/min

metalowy uchwyt 120 mm

ogranicznik temperatury



32 790 000

Euroeco Special

1/2"

bateria umywalkowa, wersja wysoka,

montaż jednootworowy regulowany ogranicznik strumienia przepływu,

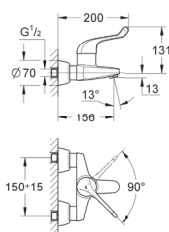
średni strumień przepływu 6 l/min.,

regulator strumienia laminarnego 9 l/min.,

dźwignia metalowa, długość dźwigni 120 mm,

ogranicznik temperatury,

bez zestawuodpływowego



32 794 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa umywalkowa bateria mieszająca, 1/2"

montaż ścienny

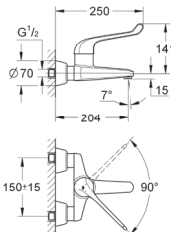
regulowany ogranicznik przepływu

wylewka odlewana

regulator strumienia laminarnego 9 l/min

wysięg 156 mm, metalowy uchwyt 120 mm

ogranicznik temperatury



32 795 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa umywalkowa bateria mieszająca, 1/2"

montaż ścienny

regulowany ogranicznik przepływu

wylewka odlewana

regulator strumienia laminarnego 9 l/min

wysięg 204 mm, metalowy uchwyt 170 mm

ogranicznik temperatury

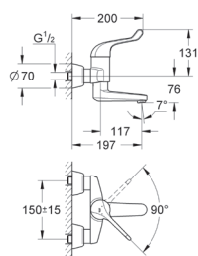


GROHE
StarLight®



GROHE
SilkMove®

Cechy GROHE:
ErgoTouch
Niewidoczny system mocowania



32 792 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa umywalkowa bateria mieszająca, 1/2"

montaż ścienny

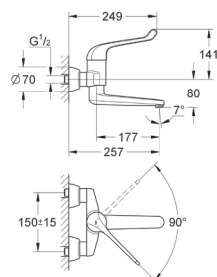
regulowany ogranicznik przepływu obrotowa

wylewka odlewana, z możliwością blokady

regulator strumienia laminarnego 9 l/min

wysięg 196 mm, metalowy uchwyt 120 mm

ogranicznik temperatury



32 793 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa umywalkowa bateria mieszająca, 1/2"

montaż ścienny

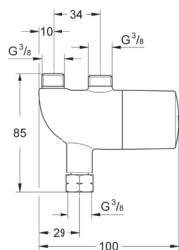
regulowany ogranicznik przepływu obrotowa

wylewka odlewana, z możliwością blokady

regulator strumienia laminarnego 9 l/min

wysięg 256 mm, metalowy uchwyt 170 mm

ogranicznik temperatury



34 487 000

Grohtherm Micro

termiczna ochrona przez poparzeniem

termostat do zainstalowania pod umywalką

Regulacja temperatury 15-43 °C

dezynfekcja termiczna bez ponownej

regulacji temperatury

GROHE TurboStat®, GROHE StarLight®

47 533 000

Zestaw przyłączeniowy do armatury z mieszaczem



46 277 000

Ogranicznik temperatury



46 278 000

głowica SMBz ceramicznym systemem

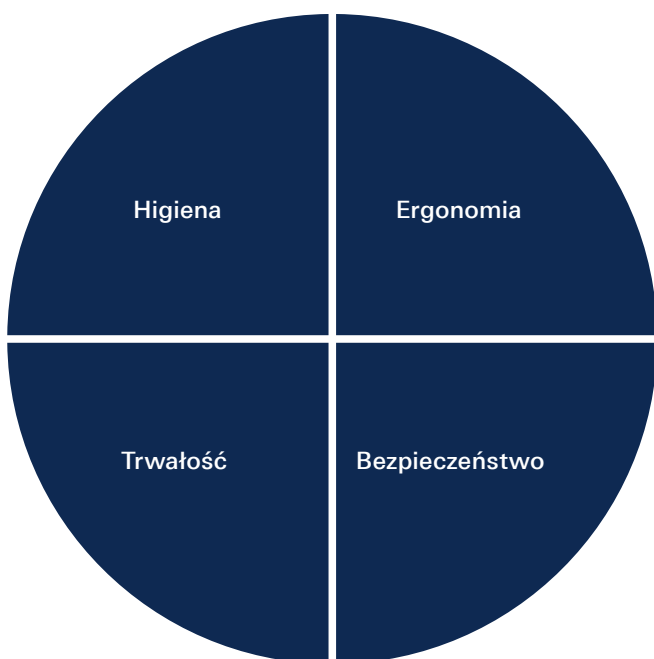
uszczelniającym do bezpiecznych baterii

mieszających Euroeco

GROHE JEDNOUCHWYTOWA BATERIA EUROECO SPECIAL

NOWE WZORNICTWO PROFESJONALNYCH ROZWIĄZAŃ

GROHE prezentuje nową generację baterii Euroeco Special, stworzonych z wykorzystaniem najnowszej wiedzy technologicznej, aby jak najlepiej sprostać wymaganiom naszych klientów. Higiena, ergonomia, trwałość i bezpieczeństwo znalazły swoje odzwierciedlenie w nowoczesnym, a jednocześnie ponadczasowym wzornictwie.



OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DO WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ

Od szpitali po domy opieki; od łazienek dla pacjentów po gabinety; od laboratoriów po łazienki — nowe baterie Euroeco Special zapewniają maksymalną elastyczność na potrzeby wszystkich punktów czerpalnych.

GROHE StarLight®

Lśniąca, odporna na zabrudzenia i matowienie powierzchnia przez wiele lat pozostaje jak nowa.

Zaokrąglone kształty:

- Łagodne kształty pozwalające uniknąć wypadków
- Gładkie powierzchnie pozwalające na łatwe czyszczenie
- Długość uchwytu odpowiada długości wylewki, co zapewnia wygodną obsługę

Zachodzący uchwyt:

- ściekająca woda ułatwia czyszczenie

Gładki drążek zaworu odpływowego:

- proste kształty pozwalające na łatwe czyszczenie
- Gładkie krawędzie chroniące użytkownika



Zintegrowany ogranicznik temperatury:

- Maksymalną temperaturę można wcześniej ustawić, aby zredukować koszty energii oraz uzyskać dodatkowe bezpieczeństwo

ErgoTouch:

- Łatwiejsza obsługa jednym palcem
- Ograniczenie zbędnego kontaktu z uchwytem
- Wytrzymały metalowy uchwyt

GROHE SilkMove®

Płynna obsługa i lata niezawodności oraz komfortu bez konieczności konserwacji

Perlator laminarny:

- Żadnych bakterii z powietrza

GROHE JEDNOUCHWYTOWA BATERIA EUROECO SPECIAL



Skierowane ku górze zakrzywienie uchwyty baterii jednouchwytowej Euroeco Special sprawia, że dostęp do niej jest wyjątkowo łatwy. Umywalki dla lekarzy i pielęgniarek są więc zaprojektowane tak ergonomicznie jak kuchenne zlewozmywaki oraz wanny dla pacjentów lub pomieszczenia sanitarne w domach spokojnej starości. W przypadku umywalek oferujemy wersję sztorcową lub do montażu ściennego. Każda z nich dostępna jest z uchwytami i wylewkami różnej długości. Ulepszona obsługa pryszniców jest szczególnie pomocna dla osób z ograniczoną możliwością poruszania się ze względu na przykład na wiek lub chorobę.

- ErgoTouch: umożliwia łatwą i bezpieczną obsługę w umywalkach i prysznicach. Jest to szczególnie korzystne w przypadku sektora służby zdrowia, np. do domów spokojnej starości, szkół, sal dla pacjentów, łazienek przystosowanych dla osób niepełnosprawnych, laboratoriów, kuchni itd. Uchwyty o ergonomicznych kształtach są dostępne jako pełne dźwignie lub uchwyty obejmujące.
- GROHE SilkMove®: Płynna obsługa baterii zapewnia pełną wygodę działania.
- GROHE StarLight®: Wyjątkowo wytrzymała powłoka.
- Łatwe do czyszczenia dzięki opływowym kształtom i zapobieganiu osadzaniu się brudu wokół krawędzi.
- I klasa głośności według normy DIN 4109



GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
SwivelStop
Zakryte przyłącza S
Zakryte śruby



HIGIENA: ŻADNYCH ZAKAMARKÓW I KRAWĘDZI,
TYLKO OPŁYWOWE KSZTAŁTY



ERGONOMIA



ZINTEGROWANY
OGRANICZNIK TEMPERATURY



GROHTHERM MICRO
DLA OCHRONY PRZED POPARZENIEM

ARMATURA
SPECJALNA

PARAMETRY TECHNICZNE

Zalecane ciśnienie przepływu: minimalne zalecane od 1 do 5 bar

Strumień przepływu od 6 do 9 l (w przypadku prysznica 16 l) na minutę

Regulowane wstępne ustawianie strumienia przepływu

Laminarny regulator przepływu: zapobiega dostawaniu się bakterii do wody

I klasa głośności według normy DIN 4109

Zintegrowany ogranicznik temperatury działający jako zawór odcinający gorącą wodę

SwivelStop: zapobiega obracaniu się wylewki poza obszar wokół umywalki

Obrotowe wylewki odlewane ze stabilną częścią przylgową

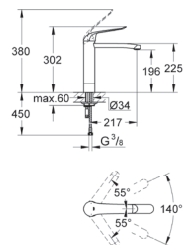
Wylewki i uchwyty dostępne w różnych długościach

Wytrzymały metalowy uchwyt

wysięgi umywalki s11:
156 mm, 162 mm,
173 mm, 196 mm,
204 mm, 213 mm,
220 mm, 222 mm,
256 mm, 272 mm,
341 mm

Zalecane połączenie z Grotherm Micro dla ochrony przed poparzeniem (zgodnie z normą DIN EN 806-2)

GROHE JEDNOUCHWYTOWA BATERIA EUROECO SPECIAL

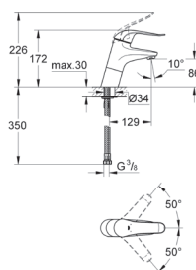


30 208 000

Euroeco Special

1/2"

Bateria umywalkowa 1/2" montaż
jednootworowy regulowany ogranicznik
strumienia przepływu obrotowa wylewka zasięg
obrotu 140°metalowa dźwignia długość dźwigni
170 mm, wysokość wylewki 196 mm bez
zestawu odpływowego regulator strumienia
laminarnego 5,7 l/min. ogranicznik temperatury
30 209 000 - długość wylewki: 297 mm

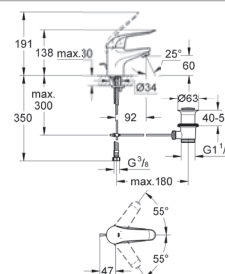


32 765 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż jednootworowy
regulowany ogranicznik przepływu
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury

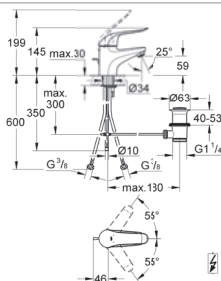


32 763 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż jednootworowy
regulowany ogranicznik przepływu
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury
zestaw odpływowy

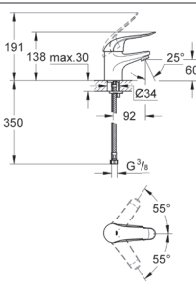
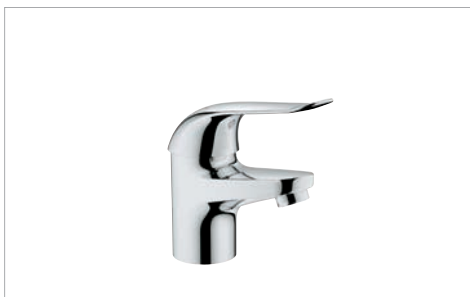


32 764 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
do użytku z bezciśnieniowym podgrzewaczem
wody montaż jednootworowy
regulowany ogranicznik przepływu
regulator przepływu
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury
zestaw odpływowy

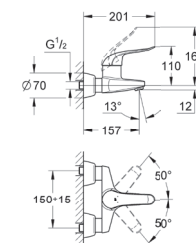


32 762 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż jednootworowy regulowany
ogranicznik przepływu
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury



32 776 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
wylewka odlewana
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
wysięg 156 mm
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury

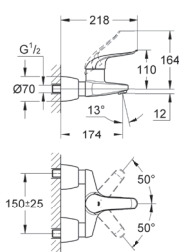


GROHE
SilkMove®



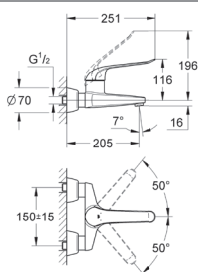
GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
SwivelStop
Zakryte przyłącza S
Zakryte śruby


32 777 000
Euroeco Special

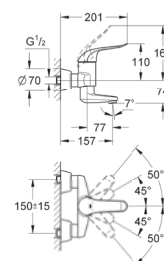
1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
wylewka odlewana
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
wysięg 173 mm
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury


32 778 000
Euroeco Special

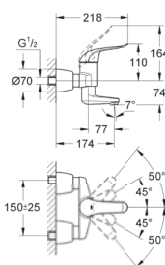
1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
wylewka odlewana
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
wysięg 204 mm
metalowy uchwyt 170 mm
ogranicznik temperatury

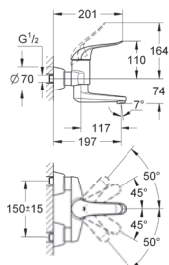

32 770 000
Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
wylewka odlewana
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
wysięg 156 mm
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury

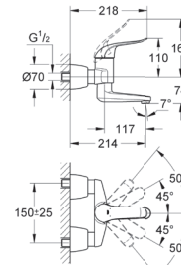

32 768 000
Euroeco Special

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
wylewka odlewana
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
wysięg 173 mm
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury


32 767 000
Euroeco Special

1/2"

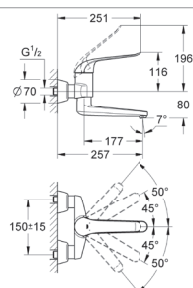
Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
wylewka odlewana, z możliwością blokady
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
wysięg 196 mm
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury


32 771 000
Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
obrotowa wylewka odlewana, z możliwością blokady
regulator strumienia laminarnego 9 l/min
wysięg 213 mm
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury

GROHE JEDNOUCHWYTOWA BATERIA EUROECO SPECIAL



32 773 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"

montaż ścienny

regulowany ogranicznik przepływu

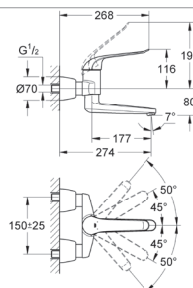
obrotowa wylewka odlewana, z możliwością blokady

regulator strumienia laminarnego 9 l/min

wysięg 256 mm

metalowy uchwyt 170 mm

ogranicznik temperatury



32 774 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, 1/2"

montaż ścienny

regulowany ogranicznik przepływu

obrotowa wylewka odlewana, z możliwością blokady

regulator strumienia laminarnego 9 l/min

wysięg 272 mm

metalowy uchwyt 170 mm

ogranicznik temperatury



32 871 000

Euroeco Special

Dźwignia 160 mm

dźwignia do Euroeco Special

powłoka chromowa GROHE StarLight®



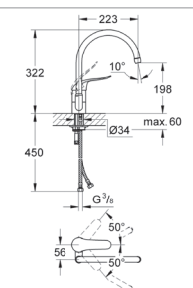
32 870 000

Euroeco Special

Dźwignia 115 mm

dźwignia do Euroeco Special

powłoka chromowa GROHE StarLight®



32 786 000

Euroeco Special

1/2"

jednouchwytowa bateria zlewozmywakowa,

montaż jednootworowy,

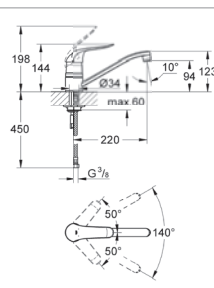
regulowany ogranicznik strumienia przepływu,

obrotowa wylewka,

regulator strumienia laminarnego 9 l/min.,

dźwignia metalowa 120 mm,

ogranicznik temperatury



32 787 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria zlewozmywakowa,

montaż jednootworowy,

minimalny przepływ 2,5 l/min.,

obrotowa wylewka,

regulator strumienia laminarnego 9 l/min.,

długość dźwigni 120 mm,

ogranicznik temperatury,

giętkie węże przyłączeniowe

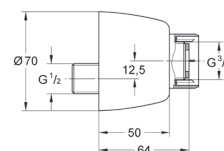
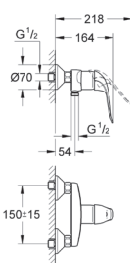
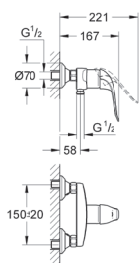


GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Cechy GROHE:
SwivelStop
Zakryte przyłącza S
Zakryte śruby



32 781 000

Euroeco Special

DN15

Jednouchwytowa bateria prysznicowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
regulowany ogranicznik temperatury
wyjście dolne 1/2" na prysznic
wbudowany zawór zwrotny
metalowy uchwyt 120 mm
z przyłączami S z blokadą

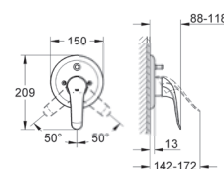
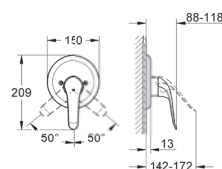
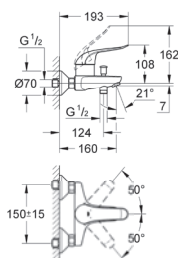
32 780 000

Euroeco Special

Jednouchwytowa bateria prysznicowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
regulowany ogranicznik temperatury
wyjście dolne 1/2" na prysznic
wbudowany zawór zwrotny
metalowy uchwyt 120 mm

12 051 000

przyłącze S1/2" x 3/4",
tuleja gwintowana
do zakrycia nakrętki złączkowej i rozety,
uszczelnienie przy ścianie,
obszar przestawialności 12,5 mm



32 783 000

Euroeco Special

DN15

Jednouchwytowa bateria wannowa, 1/2"
montaż ścienny
regulowany ogranicznik przepływu
przełącznik automatyczny wanna/prysznic
wbudowany zawór zwrotny
metalowy uchwyt 120 mm
ogranicznik temperatury

32 784 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria prysznicowa, 1/2"
zestaw do montażu gotowego do elementu
35 501 000
metalowy uchwyt 120 mm
metalowa rozetka
ogranicznik temperatury

32 785 000

Euroeco Special

1/2"

Jednouchwytowa bateria wannowa, 1/2"
zestaw do montażu gotowego do elementu
35 501 000
ogranicznik temperatury

ARMATURA
SPECJALNA





GROHE TECHNOLOGIE PRZYŁĄCZENIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE

IDEALNA OCHRONA DLA WODY PITNEJ ORAZ INSTALACJI

Technologie przyłączeniowe GROHE to szeroka gama produktów stworzonych dla stałej ochrony jakości wody pitnej oraz instalacji. GROHE ma idealne rozwiązanie na potrzeby każdej instalacji. Zawory kątowe GROHE pozwalają na wyłączenie dopływu wody, aby możliwe było przeprowadzenie prac konserwacyjnych, napraw lub wymiany baterii. Zawory WAS® chronią zmywarki, pralki oraz inne urządzenia, podczas gdy specjalna ochronna armatura zapobiega odpływowi wstecznemu ścieków do wody pitnej.

Technologia filtrowania GROHE usuwa z wody cząsteczki zawieszone, które na dłuższą metę mogą zakłócić działanie urządzeń sanitarnych. Zawory ogrodowe GROHE zostały zaprojektowane tak, aby były w stanie przetrwać długie, mroźne zimy.

TECHNOLOGIE PRZYŁĄCZENIOWE I BEZPIECZEŃSTWO

ZAWORY KĄTOWE - PROSTE I SKUTECZNE ROZWIĄZANIE

Zawory kątowe stanowią pierwsze ogniwo łączące instalację z baterią. Są proste w użyciu, a jednocześnie skuteczne. Solidna i sprawnie funkcjonująca technologia stanowi gwarancję, że zawór odcinający, nawet po wielu latach użytkowania, wciąż będzie otwierał i zamykał się bez trudu.



STRONA 318

ZAWORY WAS® ODPOWIEDNIĘ DO WSZYSTKICH PRZYŁĄCZEŃ

W kuchni, łazience, piwnicy i garażu, w przypadku pierwszego montażu lub remontu bądź rozszerzenia istniejących przyłączy – zawory WAS® zapewniają odpowiednie rozwiązania dla wszystkich punktów czerpalnych w domu.



STRONA 322



BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA PRZECZ ZANIECZYSZCZENIAMI

Armatura ochronna GROHE daje pewność, że woda pitna jest dobrze chroniona przed kontaktem ze ściekami. Przerwywacze rurowe, zawory zwrotne, odpowietrzniki oraz systemy ochronne są w pełni zgodne z przepisami prawa dotyczącymi wody pitnej.

Technologia filtrowania GROHE zapewnia idealne działanie baterii oraz urządzeń. Wysokiej jakości wkłady filtrujące ze stali nierdzewnej usuwają zbędne cząsteczki zawieszone bez zmniejszania ciśnienia przepływu.

STRONA 330



ZEWNĘTRZNE ZAWORY OGRODOWE EUROTEC Z ZABEZPIECZENIEM PRZED MROZEM

Automatyczne opróżnianie po każdym użyciu to duża zaleta w przypadku zewnętrznych zaworów ogrodowych. Wewnętrznych zaworach naściennych Eurotec nie zalega woda, która mogłaby rozszerzyć swoją objętość w czasie mrozów i tym samym zniszczyć baterię lub rurę.

STRONA 334

ZAWORY ODCINAJĄCE FIRMY GROHE GWARANCJA GOTOWOŚCI DO UŻYCIA W KAŻDEJ CHWILI



Zawory odcinające łączą instalacje ścienne z armaturą w łazienkach, kuchniach, piwnicach i w innych pomieszczeniach z wodą, dlatego pełnią ważną funkcję i często wymaga się, aby działały przez dziesięciolecia. Wyniki rygorystycznych prób nieprzerwanego działania i tłumienia hałasu oraz prób jakości powierzchni świadczą o wysokiej wytrzymałości i trwałości naszych produktów. Przeprowadzając te wymagające próby, firma GROHE zapewnia odporność zaworów odcinających na obciążenia z zachowaniem ich właściwości i nieprzerwanej gotowości do użycia. Poświadczeniem tego jest udzielona przez GROHE gwarancja producenta.

- Trwałe zawory odcinające z gwarancją jakości marki GROHE
- Pięcioletnia gwarancja producenta
- Opcja: samoszczelne złącze gwintowane zapewniające szybki i uproszczony montaż
- Ergonomiczne ręczki, opcjonalnie wykonane z metalu
- Warianty ręczek metalowych wyposażone w długi trzonek łączący dający więcej możliwości podczas montażu
- I klasa głośności (DIN 4109)
- Zgodność z normami: spełnia obowiązujące europejskie normy atestowe
- Znakomity stosunek ceny do jakości

DANE TECHNICZNE:

Technologia GROHE LongLife: zabezpieczone przed wodą mosiężne wrzeciono i ma wbudowaną komorę smarową. Dzięki podwójnej uszczelce o-ring nie wymaga konserwacji

Ergonomiczne ręczki, opcjonalnie wykonane z metalu

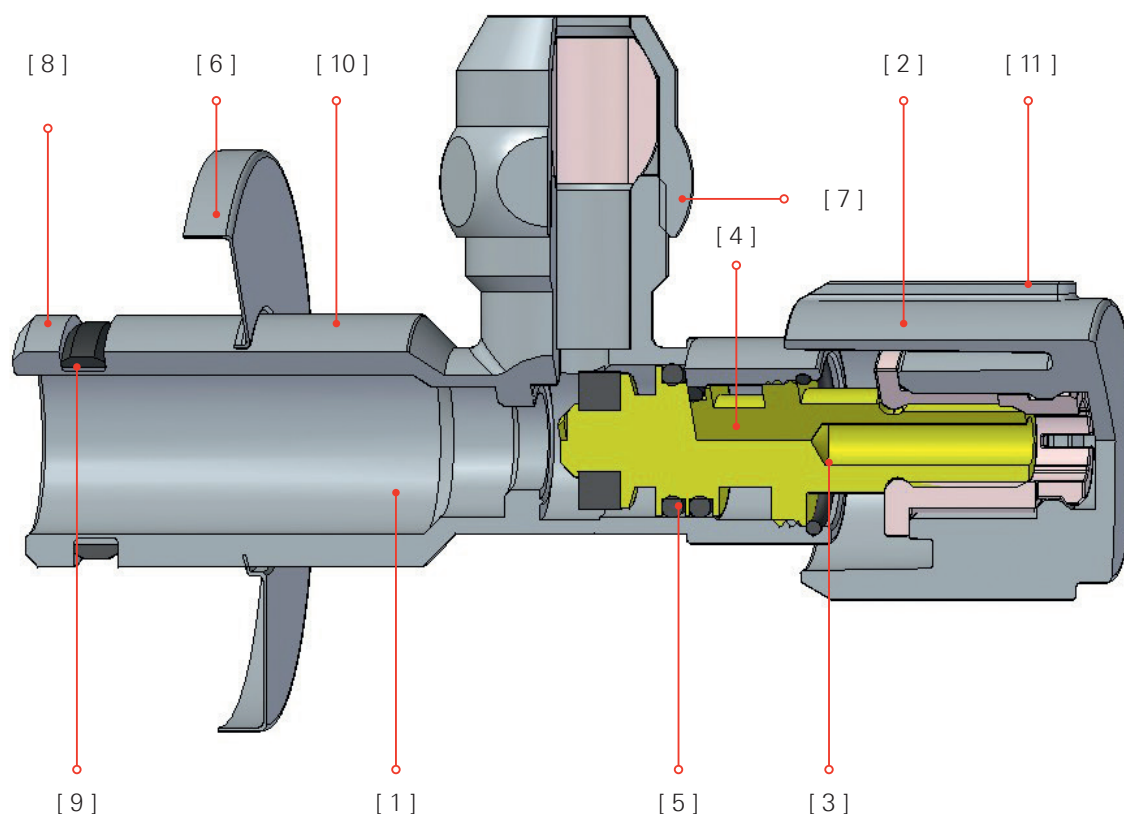
Metalowa rozeta

Opcja: samoszczelne złącze gwintowane

I klasa głośności (DIN 4109)

Wyposażone w długie przyłącze do sprężarki w celu ułatwienia podłączenia

ZAWORY ODCINAJĄCE FIRMY GROHE JAKOŚĆ W KAŻDYM SZCZEGÓLE



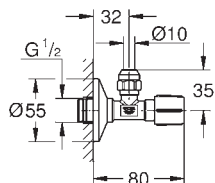
Nawet standardowe wersje wysokiej jakości zaworów odcinających firmy GROHE mają cechy zapewniające długotrwałą niezawodność i łatwy montaż:

- [1] I klasa głośności (DIN 4109)
- [2] Ergonomiczna konstrukcja ręczki ułatwiająca konserwację
- [3] Technologia GROHE LongLife z wrzecionami zabezpieczonymi przed wodą
- [4] Wbudowana komora smarowa zapewniająca długotrwałą, gładką pracę
- [5] Nie wymaga konserwacji dzięki podwójnej uszczelce o-ring
- [6] Solidna metalowa rozetka Ø 54 mm
- [7] Pewne połączenie za sprawą złączki zaciskowej do rur miedzianych (Ø 10 mm) lub złącza gwintowanego
- [8] Wstępnie zszorstkowany gwint ułatwiający uszczelnianie

Ponadto dostępne są zawory odcinające o cechach produktowych, które sprawiają, że montaż jest szybszy i łatwiejszy, a przy tym zapewniają długotrwałą jakość.

- [9] Łatwiejszy montaż dzięki samoszczelnemu złączu gwintowanemu: użycie konopi lub taśmy teflonowej jest zbędne
- [10] Więcej możliwości montażowych za sprawą trzonu łączącego o długości 18 mm
- [11] Metalowa ręczka

GROHE ZAWORY KĄTOWE



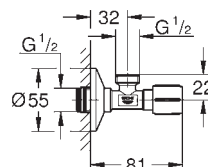
22 039 000

zawór kątowy 1/2"

gwint samouszczelniający, ergonomiczne metalowe uchwyty oznakowanie neutralne przyłącze ściennie 1/2" gwint zewn 3/8" z nakrętką zaciskową Ø 10mm trzpień zabezpieczony przez wodą, z komorą smarującą długi gwint

22 051 000 - ditto, skompresowana nakrętka*

22 040 000 - ditto, bez rozety



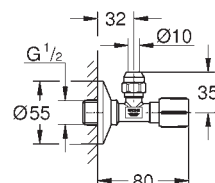
22 043 000

zawór kątowy 1/2"

DN 15 gwint samouszczelniający, ergonomiczne metalowe uchwyty oznakowanie neutralne przyłącze ściennie 1/2" trzpień zabezpieczony przez wodą, z komorą smarującą długi gwint

22 044 000

ditto, bez rozety



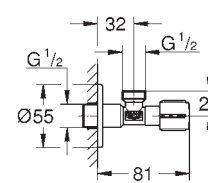
22 037 000

zawór kątowy 1/2"

Ergonomiczne metalowe uchwyty przyłącze ściennie 1/2" gwint zewn 3/8" z nakrętką zaciskową Ø 10mm trzpień zabezpieczony przez wodą, z komorą smarującą oznakowanie neutralne długi gwint

22 049 000 - ditto, skompresowana nakrętka*

22 038 000 - ditto, bez rozety



22 041 000

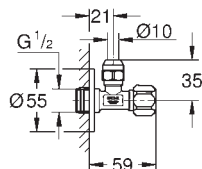
zawór kątowy 1/2"

Ergonomiczne metalowe uchwyty oznakowanie neutralne przyłącze ściennie 1/2"

trzpień zabezpieczony przez wodą, z komorą smarującą długi gwint

22 042 000

ditto, bez rozety



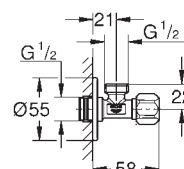
22 023 00M

zawór kątowy 1/2"

gwint samouszczelniający przyłączy ściennie 1/2" gwint zewn 3/8" z nakrętką zaciskową Ø 10mm trzpień zabezpieczony przez wodą, z komorą smarującą ergonomiczne uchwyty oznakowanie neutralne 10 sztuk

22 048 00M - ditto, skompresowana nakrętka*

22 024 000 - ditto, skompresowana nakrętka



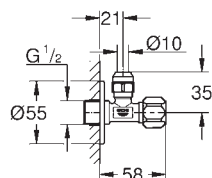
22 027 00M

zawór kątowy 1/2"

gwint samouszczelniający przyłączy ściennie 1/2" trzpień zabezpieczony przez wodą, z komorą smarującą, ergonomiczne uchwyty oznakowanie neutralne 10 sztuk

22 028 000

bez rozety, 1 sztuka



22 018 00M

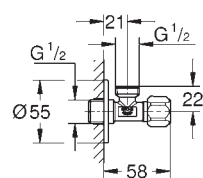
zawór kątowy 1/2"

przyłączy ściennie 1/2" gwint zewn 3/8" z nakrętką zaciskową Ø 10mm trzpień zabezpieczony przez wodą, z komorą smarującą, ergonomiczne uchwyty oznakowanie neutralne

10 sztuk

22 047 00M - ditto, skompresowana nakrętka*

22 019 000 - ditto, bez rozety, 1 sztuka



22 025 00M

zawór kątowy 1/2"

przyłączy ściennie 1/2" trzpień zabezpieczony przez wodą, z komorą smarującą Ergonomiczne uchwyty oznakowanie neutralne

10 sztuk

22 026 000

ditto, bez rozety, 1 sztuka





GROHE ZAWORY WAS®

WYGODNE PODŁĄCZANIE

W przypadku rozbudowy lub modernizacji często wymagane jest wykonanie połączenia gwintowanego przewodu do dodawanego urządzenia. W takiej sytuacji zawory WAS® są bardzo przydatne, ponieważ pozwalają na przykład na szybkie i łatwe rozszerzenie istniejących instalacji o co najmniej jeden element przyłączeniowy.

Kluczową zaletą zaworów GROHE WAS® jest ich trwałość i funkcjonalność: technologia głowicy samosmarującej z wbudowanym zaworem zwrotnym chroni przed osadami wapiennymi nawet podczas przedłużających się okresów nieużytkowania.

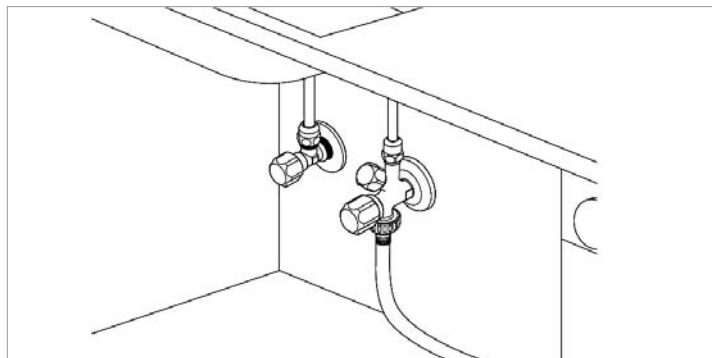
Zawory WAS® posiadają zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym. Korzystanie z nich jest więc bardzo ważnym czynnikiem pozwalającym ochronić wodę pitną przeciwko nieczystościom znajdującym się w instalacjach (norma DIN EN 1717).

- Skuteczne zawory służące do ochrony wody pitnej przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w instalacjach, zgodnie z normą DIN EN 1717
- Stosowane głównie do podłączania zmywarek, pralek oraz innych urządzeń
- Wieloletnia niezawodność i prostota obsługi dzięki głowicom z komorą smarowania

ZAWORY WAS® GROHE ZAWÓR KĄTOWY WAS®

Kombinowany zawór kątowy do podłączania dodatkowych elementów.

Kombinowane zawory kątowe WAS® są używane praktycznie każdego dnia w przypadku instalacji, które wymagają połączenia za pomocą gwintowanego przewodu, np. zmywarek w kuchni lub pralek w łazience lub piwnicy.



PARAMETRY TECHNICZNE

Regulowana miedziana złączka rurowa lub regulowane połączenie gwintowane przewodu

Z odpowietrznikiem (typ C) lub bez niego

Wieloletnia niezawodność dzięki głowicy samosmarującej 3/8" z wbudowanym zaworem zwrotnym

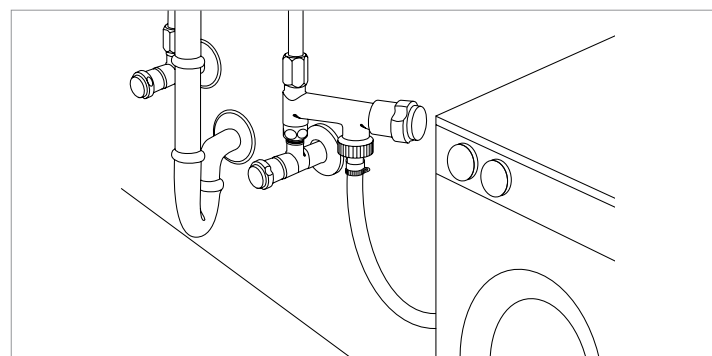
Samozabezpieczenie przez przepływem zwrotnym



ZAWORY WAS® GROHE ORYGINALNY ZAWÓR WAS® ECKFIX:

Bezpieczeństwo na najmniejszej powierzchni.

Dzięki WAS® Eckfix istniejące zawory kątowe mogą nadal być używane podczas montażu nowego przyłącza.



PARAMETRY TECHNICZNE

Montaż na istniejącym zaworze kątowym

Z odpowietrznikiem (typ HB) lub bez niego

Regulowane połączenie gwintowane przewodu

Wieloletnia niezawodność dzięki głowicy

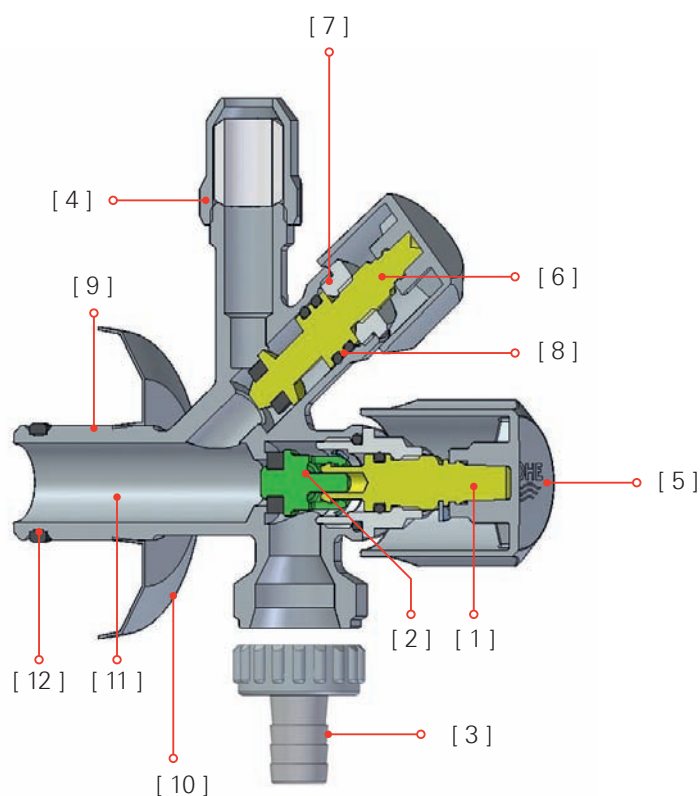
samosmarującej 3/8" z wbudowanym zaworem zwrotnym

Samozabezpieczenie przed przepływem zwrotnym



ORYGINALNE ZAWORY ODCINAJĄCE GROHE WAS® Z DODATKOWYM PRZYŁĄCZEM

Wszystkie zawory odcinające GROHE WAS® poddawane są wymagającym próbom wytrzymałościowym w celu zapewnienia, że ich właściwości techniczne gwarantują dużą elastyczność i bezpieczeństwo.



- [1] Zabezpieczona przed wodą, trwała głowica komory smarowej zapewniająca długotrwałą, gładką pracę
- [2] Wbudowane zabezpieczenia zaworu zwrotnego przed zassaniem wody z powrotem do przyłącza wody pitnej
- [3] Złącze węży wykonane z solidnego materiału syntetycznego
- [4] Pewne połączenie za sprawą złączki zaciskowej do rur miedzianych (Ø 10 mm) lub złącza gwintowanego
- [5] Ergonomiczna konstrukcja ręczki ułatwiająca użytkowanie
- [6] Technologia GROHE LongLife z wrzecionem zabezpieczonym przed wodą
- [7] Wbudowana komora smarowa zapewniająca długotrwałą, gładką pracę
- [8] Nie wymaga konserwacji dzięki podwójnej uszczelce o-ring
- [9] Więcej możliwości montażowych za sprawą trzonu łączącego o długości 18 mm
- [10] Solidna metalowa rozetka Ø 54 mm
- [11] I klasa głośności (DIN 4109)
- [12] Dodatkowo kombinowany zawór odcinający Original WAS® firmy GROHE jest dostępny z samoszczelnym złączem gwintowanym umożliwiającym szybki i łatwy montaż i nie wymaga uszczelniania za pomocą pakietów lub taśmy teflonowej. Standardowa wersja złącza gwintowanego jest wstępnie zsynchronizowana w celu łatwego uszczelniania pakietami.

ZAWORY WAS® GROHE ORYGINALNY ZAWÓR ŁĄCZĄCY WAS®

Inteligentne pomysły dla lepszej jakości podłączania.

Ergonomiczna i płynna obsługa na stałe — wersja z pochyloną głowicą oryginalnego zaworu łączącego WAS® wielokrotnie w ciągu wielu lat udowodniła swoje doskonałe działanie w przeróżnych standardowych zastosowaniach.

PARAMETRY TECHNICZNE

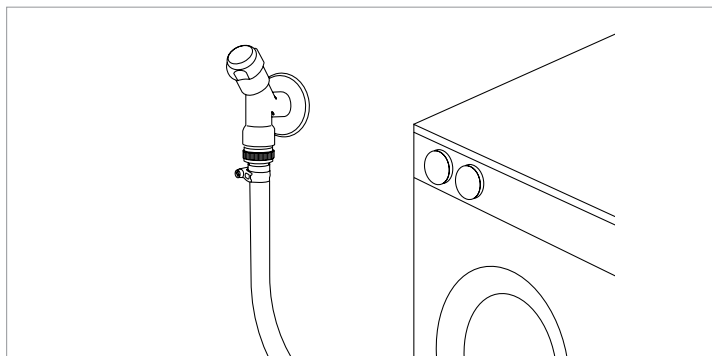
Pochylona głowica z gniazdem dla łatwiejszego dostępu

Wieloletnia niezawodność dzięki głowicy samosmarującej 1/2" z wbudowanym zaworem zwrotnym

Opcjonalnie dostępne z odpowietrznikiem (typ HB)

Dostępne z zabezpieczeniem przed pęknięciem przewodu

Samozabezpieczenie przed przepływem zwrotnym



ZAWORY WAS® GROHE ORYGINALNE ZAWORY WAS® — PODWÓJNY ZAWÓR „SIMPLE”

Jeden zmienia się w trzy.

Dzięki tej prostej wymianie zostają stworzone dwa dodatkowe regulowane połączenia gwintowane przewodu.

Dotychczasowa bateria wciąż może być używana dzięki gwintowi wewnętrznemu R 1/2".

PARAMETRY TECHNICZNE

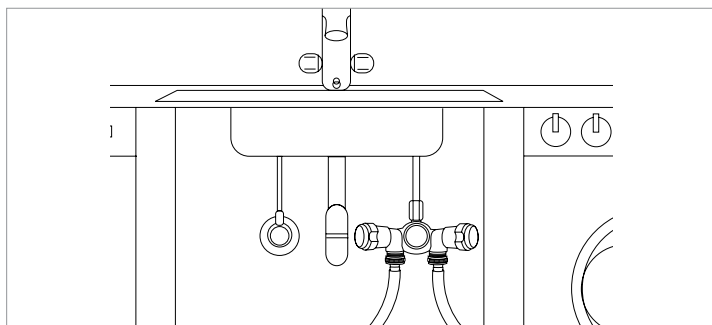
Pochylona głowica z gniazdem dla łatwiejszego dostępu

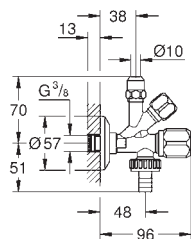
Wieloletnia niezawodność dzięki głowicy samosmarującej 1/2" z wbudowanym zaworem zwrotnym

Opcjonalnie dostępne z odpowietrznikiem (typ C)

Samozabezpieczenie przed przepływem zwrotnym

Opcjonalnie dostępny z gwintem wewnętrznym





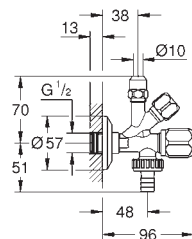
22 034 000

**WAS® zawór kątowy,
kombinowany 3/8" gwint**

samouszczelniający Przyłącze ściennie
3/8" gwint zewn 3/8" z nakrętką
zaciskową Ø 10mm wyjście 3/4"
głowica z komorą smarującą zawór
zwrotny Ergonomiczne uchwyty

22 033 000

ditto, bez własnego
uszczelnienia gwintu



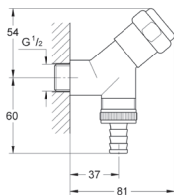
22 036 000

**WAS zawór kątowy,
kombinowany, 1/2" gwint**

samouszczelniający przyłącze ściennie
1/2" gwint zewn 3/8" z nakrętką
zaciskową Ø 10mm wyjście 3/4"
głowica z komorą smarującą zawór
zwrotny Ergonomiczne uchwyty

22 035 000

ditto, bez własnego
uszczelnienia gwintu

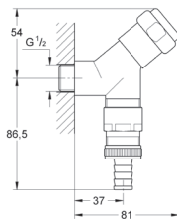


41 010 000

**WAS® zawór
przyłączeniowy**

1/2"

montaż ścienny
samosmarująca 1/2"
w odcinającym przyłączy węża,
z zaworem zwrotnym
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym

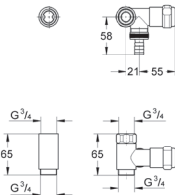


41 015 000

Zawór łączący

1/2"

montaż ścienny
głowica samosmarująca 1/2"
w odcinającym przyłączy do węża,
z zaworem zwrotnym
samozabezpieczenie przed
przepływem zwrotnym,
zabezpieczenie przed pęknięciem
przewodu

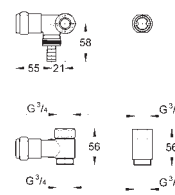


41 043 000

Zawór „Mixer”

3/4"

montaż ścienny
do baterii ściennych 1/2"
podłączenie z prawej strony
głowica samosmarująca 1/2"
w odcinającym przyłączy do
węża, z zaworem zwrotnym
samozabezpieczenie przed
przepływem zwrotnym



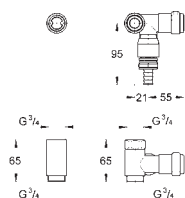
41 040 000

Zawór „Mixer”

3/4"

montaż ścienny
do baterii ściennych 1/2"
podłączenie z lewej strony
głowica samosmarująca 1/2"
w odcinającym przyłączy do
węża, z zaworem zwrotnym
samozabezpieczenie przed
przepływem zwrotnym

GROHE ZAWORY WAS®



41 045 000

Zawór „Mixer”

3/4"

montaż ścienny

do baterii naściennych 1/2"

głowica samosmarująca 1/2"

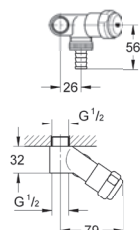
w odcinającym przyłączy węża,

z zaworem zwrotnym, napowietrzacz

rurowy element dystansowy, montaż

dla praworęcznych zabezpieczenie

przed przepływem zwrotnym



41 091 000

Zawór „Simple”

1/2"

montaż ścienny

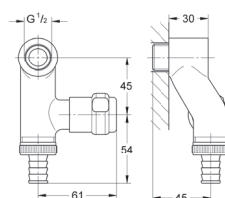
głowica samosmarująca 1/2"

w odcinającym przyłączy do węża,

z zaworem zwrotnym

samozaopiecznienie przed

przepływem zwrotnym



41 110 000

Zawór „Elektro”

1/2"

montaż ścienny

powłoka chromowa z GROHE

StarLight®

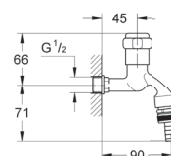
głowica samosmarująca 3/8"

w odcinającym przyłączy węża,

z zaworem zwrotnym

zabezpieczenie przed przepływem

zwrotnym



41 154 000

Zawór czerpalny

1/2"

montaż ścienny

powłoka chromowa z GROHE

StarLight®

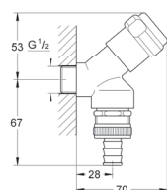
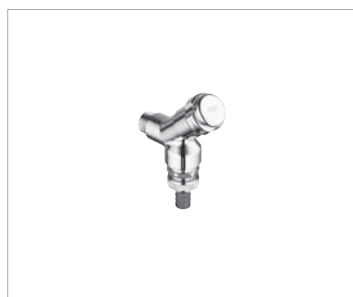
napowietrzacz rurowy głowica

samosmarująca 1/2"

w odcinającym przyłączy węża,

z zaworem zwrotnym zabezpieczenie

przed przepływem zwrotnym



41 190 000

Zawór czerpalny

1/2"

montaż ścienny powłoka

chromowa z GROHE StarLight®

napowietrzacz rurowy głowica

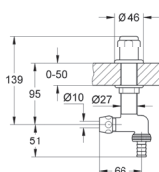
samosmarująca 1/2"

w odcinającym przyłączy węża,

z zaworem zwrotnym

zabezpieczenie przed przepływem

zwrotnym



41 050 000

Zawór podblatowy

1/2"

montaż na zlewozmywaku

przestawialność do 50 mm głowica

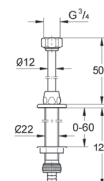
samosmarująca 1/2"

w odcinającym przyłączy węża,

z zaworem zwrotnym

zabezpieczenie przed przepływem

zwrotnym



41 130 000

Przepust

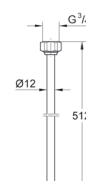
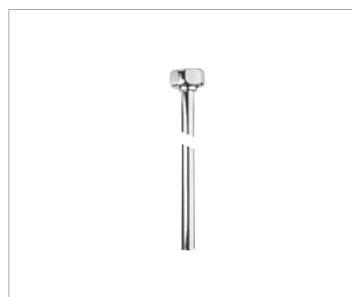
1/2"

montaż na zlewozmywaku

przestawialność do 70 mm

złącze śrubowe 3/4"

przekrój rurki przyłączeniowej 12 mm



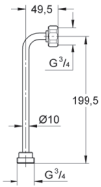
41 133 000

Rura przyłączeniowa

3/4"

złącze śrubowe 3/4"

przekrój rurki przyłączeniowej 12 mm

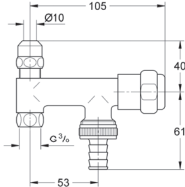


41 004 000

Przedłużka

3/4"

złącze śrubowe 3/4" gwint
zewnątrzny 3/4"

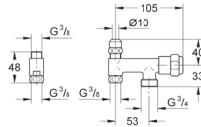


41 030 000

Zawór „Eckfix”

3/8"

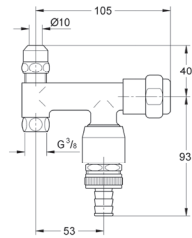
montaż na zaworze kątowym
wymiar osi 60 mm
głowica samosmarująca 3/8"
w odcinanym przyłączy do węża,
z zaworem zwrotnym
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym



41 031 000

Eckfix

montaż na zaworze kątowym
wymiar osi 60 mm

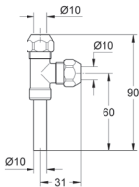


41 033 000

Zawór „Eckfix”

3/8"

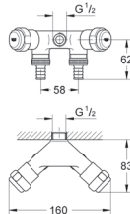
montaż na zaworze kątowym
rozstaw osi 60 mm napowietrzacz
rurowy głowica samosmarująca
3/8" w odcinanym przyłączy węża,
z zaworem zwrotnym
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym



41 007 000

Trójnik

do zaworu kąтового
złączki zaciskowe 3/8"

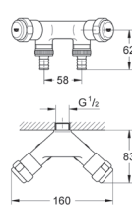


41 020 000

**Podwójny zawór
„Simple”**

1/2"

montaż ścienny
głowice samosmarujące 1/2"
w odcinanym przyłączy węża,
z zaworem zwrotnym
gwint wewnętrzny 1/2"
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym



41 022 000

**Podwójny zawór
„Simple”**

1/2"

montaż ścienny
głowica samosmarująca 1/2"
w odcinanym przyłączy do węża,
z zaworem zwrotnym
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym

ARMATURA OCHRONNA GROHE SPECJALNE ROZWIĄZANIA DO OCHRONY INSTALACJI SANITARNYCH

Każda instalacja wody pitnej ma swój unikalny zestaw wymagań, wynikający z różnic w typach oraz liczbie punktów czerpalnych, zagrożeń, podłączonych urządzeń oraz systemów. Instalacje takie muszą być wyposażone w zgodny ze standardami system ochronny zabezpieczający przed przepływem zwrotnym wody brudnej z powrotem do instalacji.

Szeroki wybór przerywaczy rurowych, zaworów zwrotnych oraz wentylujących do rur od GROHE, jak również zestawów zabezpieczających (łączyjących w sobie cechy zaworów zwrotnych i wentylujących do instalacji) zapewnia rozwiązania, które są nie tylko skuteczne, ale także ekonomiczne. Armatura ochronna została zaprojektowana dla zapewnienia samozabezpieczenia przed przepływem zwrotnym zgodnie z normami DIN 1988.4 oraz DIN EN 1717.

Cząsteczki zawieszone i obce znajdujące się bezpośrednio w wodzie pitnej lub oderwane od ścianek rur mogą powodować kosztowne zniszczenia. Filtry GROHE to skuteczna ochrona przed cząsteczkami zawieszonymi do baterii, pralek oraz zmywarek.

PRZERYWACZE RUROWE

W momencie, gdy w instalacji wytworzy się podciśnienie, powietrze dostaje się do środka przez specjalne otwory w zaworze. Podciśnienie zostaje wyrównane, a słup wody opada. Przerywacze rurowe GROHE do montażu pionowego są wyposażone w ruchomą membranę, co oznacza, że woda nie może wydostać się z otworów.



ZAWORY ZWROTNE

Zawory zwrotne zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o modernizacjach. Podczas normalnej pracy stożek unosi się ze swojego gniazda i otwiera przepływ wody. W przypadku wystąpienia ciśnienia zwrotnego lub przepływu zwrotnego w sieci rur stożek zamyka przepływ wody za pomocą sprężyny. Jest to niezawodny sposób na zapobieganie zanieczyszczeniu wody pitnej. Zawory zwrotne GROHE są odpowiednie zarówno do montażu pionowego, jak i poziomego.





ODPOWIETRZNIKI

W tym urządzeniu ochronnym do montażu pionowego ruchomy odpowietrznik zamyka otwory wpuszczające powietrze, kiedy zawór jest w stanie spoczynku, a także kiedy rurą płynie woda. Jednak jeśli w systemie rur wystąpi podciśnienie, otwory te otwierają się, dzięki czemu słup wody zostaje automatycznie odcięty i przepływ zwrotny ścieków nie jest już możliwy.



SYSTEM OCHRONNY

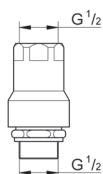
Systemy ochronne to połączenie funkcjonalności odpowietrznika oraz zaworu zwrotnego. Są zazwyczaj używane w dodatkowych połączeniach gwintowanych przewodu, np. w giętkich węzłach prysznicowych do montażu pionowego lub poziomego.



ORYGINALNY FILTR SKOŚNY WAS®

Baterie z połączeniem gwintowanym przewodu do pralek i zmywarek stały się standardowym wyposażeniem niemal każdego gospodarstwa domowego. Oryginalne filtry skośne WAS® zapewniają doskonałą ochronę przed uszkodzeniami spowodowanymi przez zabrudzenia, dzięki wkładowi filtrującym ze stali nierdzewnej z siatką o rozmiarze 315 µm. Mogą być używane w temperaturze do 80 stopni Celsjusza w instalacjach doprowadzających gorącą wodę.

GROHE ARMATURA ZABEZPIECZAJĄCA

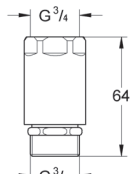


41 230 000

Zestaw ochronny

1/2"

odpowietrznik typu HB
zawór zwrotny montaż pionowy
samozabezpieczenie przed
przepływem zwrotnym
zgodnie z normami DIN 1988.4
oraz DIN EN 1717

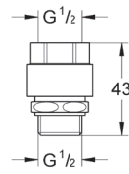


41 231 000

Zestaw ochronny

3/4"

odpowietrznik typu HB
zawór zwrotny montaż pionowy
samozabezpieczenie przed
przepływem zwrotnym
zgodnie z normami DIN 1988.4
oraz DIN EN 1717

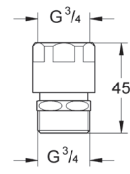


41 238 000

Zawór

1/2"

napowietrzający
odpowietrznik typu HB zabudowa
pionowa do zabezpieczenia
przed przepływem zwrotnym
zgodnie z normami DIN 1988.4
oraz DIN EN 1717

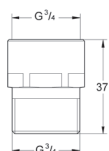


41 239 000

Odpowietrznik

3/4"

do rur
typ HB
montaż pionowy
samozabezpieczenie przed
przepływem zwrotnym
zgodnie z normami DIN 1988.4
oraz DIN EN 1717

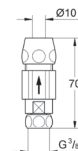


41 001 000

Zabezpieczenie

3/4"

przed pęknięciem
przewodu
do węży 1/2"
gwint wewnętrzny 3/4"
gwint zewnętrzny 3/4"

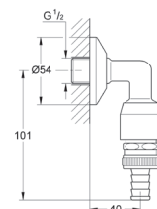


41 270 000

Zawór zwrotny

3/8"

do zaworów kątowych
zestaw przyłączeniowy 3/8"
nakrętka łączkowa 3/8"
montaż pionowy lub poziomy
samozabezpieczenie przed
przepływem zwrotnym
zgodnie z normami DIN 1988.4
oraz DIN EN 1717

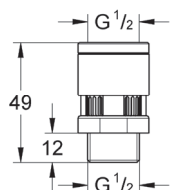


41 126 000

Kolanko

1/2"

przyłączeniowe węża
montaż ścienny
napowietrzacz rurowy
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym



41 176 000

Przerywacz

1/2"

rurowy A2

gwint zewnętrzny 1/2"

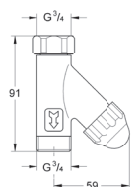
gwint wewnętrzny 1/2"

samozabezpieczenie przed

przepływem zwrotnym

zgodnie z normami DIN 1988.4

oraz DIN EN 1717



41 275 000

Filtr skośny

3/4"

odpowiedni zarówno do zimnej

jak i gorącej wody

wytrzymuje temperaturę do + 80°C

przezroczysty kołpak

szerokość siatki 315 µm

wkłady filtrujące

ze stali nierdzewnej

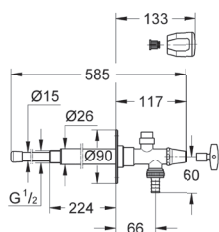
GROHE ZEWNĘTRZNE ZAWORY NAŚCIENNE EUROTEC



Pękające rury i problemy z dostępem do wody to częste zjawiska podczas zimy. W przypadku instalacji ogrodowych i zewnętrznych, które podczas ciepłych miesięcy umożliwiają dostęp do wody, odporne na mróz zawory zapewniają ochronę przed potencjalnie szkodliwymi skutkami zimy.

Zewnętrzne zawory Eurotec firmy GROHE automatycznie opróżniają się po każdym ich użyciu. Zapobiega to zniszczeniom zaworu lub rury będącym rezultatem zwiększania objętości zamarzającej wody. W systemie jednorurowym, który znacznie ułatwia montaż, urządzenie odcinające znajduje się wewnątrz obudowy; wbudowane zawory zwrotne chronią wodę pitną przed zanieczyszczeniem brudną wodą z węży ogrodowych. Zawory można w łatwy sposób ochronić przed manipulowaniem za pomocą uchwytu z wbudowaną blokadą dostępu.

- Zabezpieczenie przed mrozem dzięki automatycznemu opróżnianiu po każdym zamknięciu
- Automatyczne opróżnianie po każdym zamknięciu
- Łatwy w montażu system rur pojedynczych do ochrony przed mrozem; urządzenie odcinające jest umieszczone we wnętrzu chronionym przed mrozem
- Urządzenia zabezpieczone przed aktami wandalizmu: mocowanie chroniące przed nieupoważnionym dostępem; zabezpieczenie przeciwskrętne



41 212 000

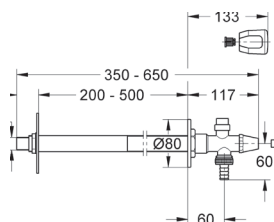
**Kompletny zewnętrzny
zawór naścienny Eurotec**

1/2"

zabezpieczenie przed mrozem dzięki
automatycznemu opróżnianiu po każdym
zamknięciu

klucz nasadowy i uchwyt sanitarny,
zawór zwrotny

głębokość montażu mniejsza lub równa 260 mm
przyłącze CU 15 mm oraz gwint zewnętrzny 1/2"
otwór przelotowy 26 mm



41 208 000

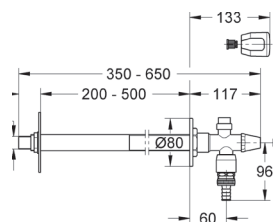
**Zestaw do montażu
zewnętrznego**

1/2"

zaworu naściennego Eurotec

zabezpieczenie przed mrozem dzięki auto-
matycznemu opróżnianiu po każdym zamknięciu
klucz nasadowy i uchwyt sanitarny,
zawór zwrotny

głębokość montażu 170–500 mm
przyłącze CU 15 mm oraz gwint zewnętrzny 1/2"
zabezpieczenie przeciwwskrętne,
otwór przelotowy 32 mm



41 206 000

**Zestaw do montażu
zewnętrznego**

1/2"

zaworu naściennego Eurotec

zabezpieczenie przed mrozem dzięki auto-
matycznemu opróżnianiu po każdym zamknięciu
klucz nasadowy i uchwyt sanitarny,
zawór zwrotny

głębokość montażu 170–500 mm
przyłącze CU 15 mm oraz gwint zewnętrzny 1/2"
zabezpieczenie przeciwwskrętne,
otwór przelotowy 32 mm

PARAMETRY TECHNICZNE

Różne głębokości montażu:
od 200 do 500 mm

Kompletny produkt lub zestaw

Samozabezpieczenie przed
przepływem zwrotnym

Z odpowietrznikiem typu HB
lub bez niego

GROHE StarLight®:
Wyjątkowo wytrzymała
powłoka





GROHE TECHNOLOGIE PRZEPŁYWU WODY

SPÓJNOŚĆ WZORNICTWA — OD ELEMENTÓW DOPROWADZAJĄCYCH PO ODPROWADZAJĄCE

Wyróżniająca się w każdym elemencie jakość i spójność wzornictwa szerokiej gamy produktów GROHE Professional dotyczy także technologii zużycia wody. Wysokie standardy trwałości, niezawodności i estetyki, których nasi klienci wymagają od naszych baterii, termostatów i pryszniców, dotyczą również:

- Zestawów napełniających, odpływowych i przelewowych do wanien Talentofill
- Zestawów odpływowych i przelewowych do wanien Talento
- Zestawów odpływowych do umywalek
- Syfonów do montażu podumywalkowego.

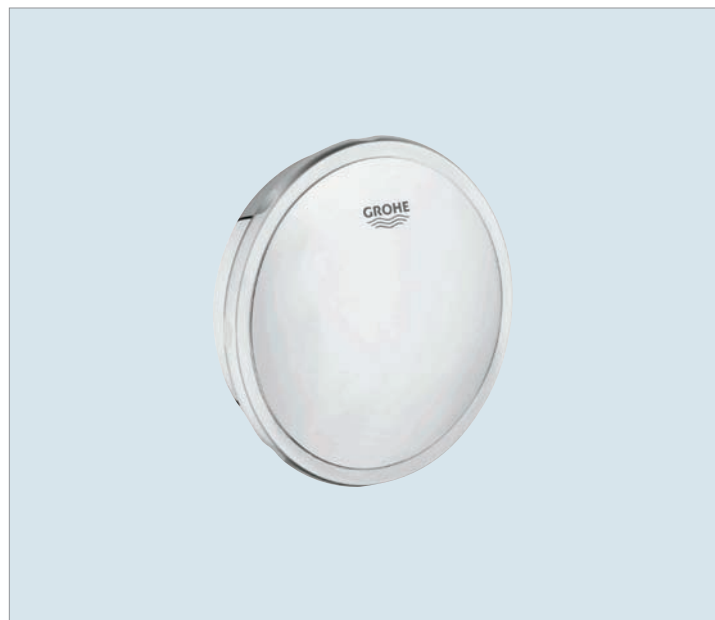
Większość tych produktów dostępna jest z wysoce estetycznymi, trwałymi powłokami, takimi jak: powłoka chromowana z GROHE StarLight, Velvet, Velvet Black, Moon White oraz Titanium. Dzięki temu doskonale stapiają się z bateriami i innymi elementami wyposażenia łazienki, z którymi tworzą harmonijną całość. Szybki i prosty montaż to cecha charakterystyczna całej gamy technologii zużycia wody GROHE.

TECHNOLOGIE PRZEPŁYWU WODY GROHE INFORMACJE OGÓLNE

TALENTOFILL

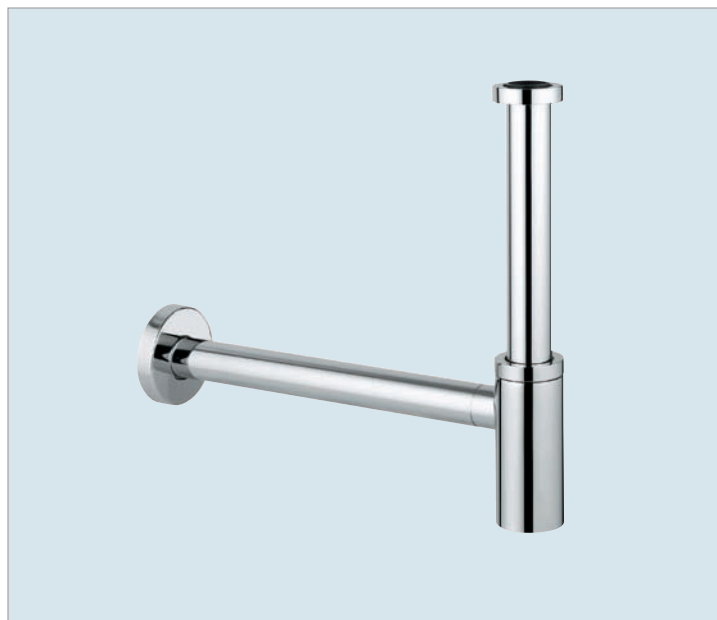


TALENTO





ZESTAWY ODPIŁYWOWE
DO UMYWALEK



SYFONY

GROHE TALENTOFILL



Talentofill to dyskretne i eleganckie rozwiązanie do napełniania wanny wodą. „Delikatny” element doprowadzający z trójdrożnym perlatozem zamontowanym na zaworze odpływowym i przelewowym tworzy duży strumień przepływu — 27 l/min — a przy tym jest wyjątkowo cichy.

Zestawy napełniające, odpływowe i przelewowe do wanien Talentofill mogą z powodzeniem zastąpić tradycyjne, osobne elementy doprowadzające, a ich montaż jest dziecinnie prosty. Zestawy do montażu gotowego Talentofill to również powłoki, takie jak: chromowana powłoka GROHE StarLight®, Velvet Black i Moon White, które dzięki swojemu nowoczesnemu, a jednocześnie ponadczasowemu wzornictwu, stanowią doskonałe uzupełnienie baterii oraz innych elementów wyposażenia łazienki.

Aby zapobiec potencjalnemu przepływowi zwrotnemu wody z kąpeli do instalacji wody pitnej, oferujemy wbudowane urządzenie zabezpieczające, odpowiednie zarówno do podtynkowego elementu do armatury jednouchwytowej Rapido E, jak i podtynkowego elementu termostatycznego Rapido T. Nie ma potrzeby montowania zewnętrznego przerywacza rurowego.

Czyste i bezpieczne rozwiązanie, które montuje się błyskawicznie. Do wszystkich typów instalacji GROHE oferuje zestaw przyłączeniowy z przerywaczem strumienia.



Wbudowane wyposażenie ochronne dostępne dla elementu termostatycznego Rapido T.

Wbudowane wyposażenie ochronne dostępne dla jednouchwytowej baterii termostatycznej Rapido E.



- Dostępne rozwiązania dla łazienek standardowych i specjalnych
- Elementy podtynkowe do instalacji bazowej oraz elementy do montażu gotowego mogą być zamówione osobno
- Proste dopasowanie do wszystkich kształtów wanien zarówno dzięki możliwości nieograniczonego regulowania element doprowadzającego oraz przelewowego, jak również dzięki obrotowemu syfonowi

GROHE TALENTO

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



ZESTAW TALENTO



SYSTEM NAPEŁNIAJĄCY, ODPLYWOWY
I PRZELEWOWY DO WANIEŃ

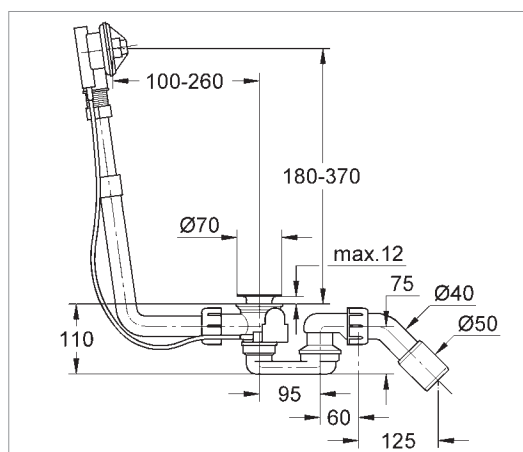
GROHE oferuje szeroką gamę systemów odpływowych i przelewowych, które nadają się zarówno do standardowych wanien, jak i do tych o niestandardowych wymiarach. Szybki i niezawodny montaż na wysokości jedynie 110 mm oraz możliwości przyłączenia elementów DN 40 i DN 50 to unikalne cechy sprawdzonej technologii zużycia wody Talento. Dowolnie regulowane wylewki obrotowe znacznie ułatwiają montaż.

Duży, okrągły uchwyt został zaprojektowany z myślą o ergonomii i pozwala na otwarcie lub zamknięcie odpływu za pomocą ćwierćobrotu. Dostępne z powłokami GROHE StarLight®, Velvet Black, Moon White lub Titanium — zestawy Talento idealnie komponują się z łazienką.

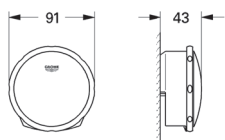


Proste dopasowanie do wszystkich kształtów wanien — zarówno tych standardowych, jak i specjalnych — jest możliwe dzięki możliwości nieograniczonego regulowania elementu przelewowego.

Bezproblemowa instalacja dzięki wysokości montażu wynoszącej 110 mm, pozwalającej oszczędzić miejsce, oraz podłączeniu DN 40 lub DN 50.



GROHE TALENTOFILL / TALENTO



19 952 000

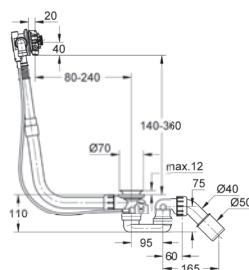
Talentofill

Zestaw napełniający, odpływowy i przelewowy do montażu gotowego

elementy składowe:

rozetka, część zamienna, osprzęt montażowy

do łączenia z Talentofill 28 990/28 991



28 990 000

Talentofill

Zestaw napełniający, odpływowy i przelewowy do wanien standardowych

z syfonem i kolankiem odpływowym 45°

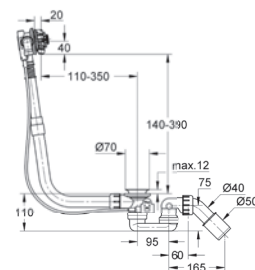
bez przerywacza rurowego

montaż zgodnie z DIN 1988

jedynie z przerywaczem rurowym

(29 007 / 29 008)

lub zestawem przyłączeniowym Talentofill (28 995)



28 991 000

Talentofill

Zestaw napełniający, przelewowy i odpływowy do wanien dopasowanych do kształtu ciała

z syfonem i kolankiem odpływowym 45°

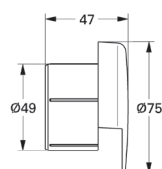
bez przerywacza rurowego

montaż zgodnie z DIN 1988

jedynie z przerywaczem rurowym

(29 007 / 29 008)

lub zestawem przyłączeniowym Talentofill (28 995)

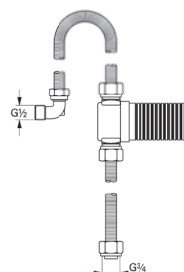
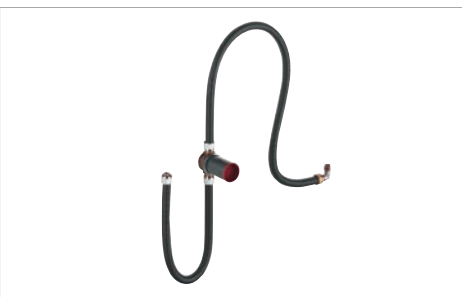


19 954 000

Talentofill

Rozetka

do zestawu przyłączeniowego (28 995)



28 995 000

Talentofill

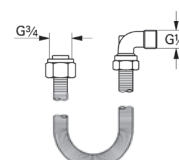
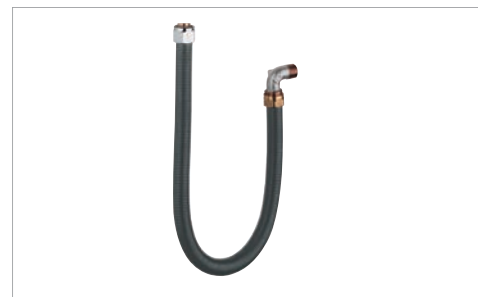
Zestaw przyłączeniowy 3/4"

z podtynkowym przerywaczem rurowym

składający się z:

- podtynkowego przerywacza strumienia (typ A2, DIN 1988, część IV)

- 3 m giętkiej rury podłączeniowej (w dwóch częściach) bez rozetki (19 954)

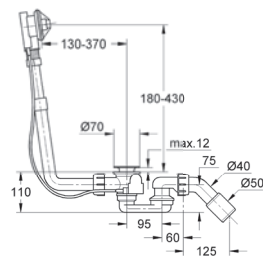
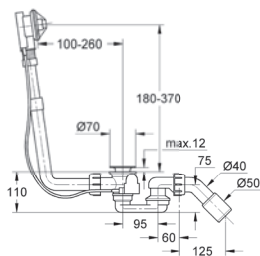
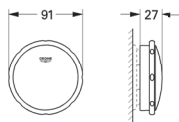


28 993 000

Talentofill

Zestaw przyłączeniowy 3/4"

z giętką rurą podłączeniową 1,5 m



19 025 000

Talento

Zestaw odpływowy i przelewowy do zestawów wannowych

do montażu gotowego

elementy składowe:

rozетка

korek odpływu

osprzęt montażowy

28 939 000

Talento

Zestaw odpływowy i przelewowy do wanien standardowych

i głębokich brodzików

z ciągiem Bowdena

syfon

kolanko odpływowe 45°

28 943 000

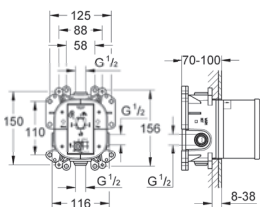
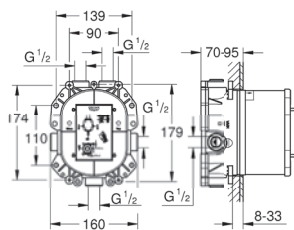
Talento

Zestaw odpływowy i przelewowy do wanien specjalnych

z ciągiem Bowdena

syfon

kolanko odpływowe 45°



35 500 000

Rapido T

Uniwersalny element termostaticzny do montażu podtynkowego

do użytku z baterią wannową, prysznicową i centralną

35 501 000

Rapido E

Uniwersalny podtynkowy element

jednouchwytowy

do użytku z baterią wannową i prysznicową

29 007 000

Rapido T

Zestaw zabezpieczający (DIN EN 1717)

zestaw zabezpieczający z zaworem zwrotnym do użycia z zestawami dopływowymi i odpływowymi

29 008 000

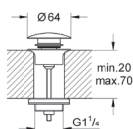
Rapido E

Zestaw zabezpieczający (DIN EN 1717)

GROHE ZESTAWY ODPŁYWOWE DO UMYWALEK

ZESTAW ODPŁYWOWY DO UMYWALEK — ŁATWY W OBSŁUDZE

Korzystanie z zestawu odpływowego w umywalce jest dziecinnie proste. Otwiera się i zamyka za pomocą dotknięcia palcem. Dzięki stylowemu i atrakcyjnemu wzornictwu ten wariant może być łączony z szeroką gamą baterii GROHE.

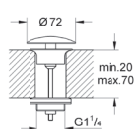


65 807 000

Zestaw odpływowy
z drążkiem pociągającym
wyjmowany kołpak
zamykany

ZESTAW ODPŁYWOWY DO UMYWALEK — Z UNIWERSALNYM KOŁPAKIEM

Ten zestaw odpływowy do umywarek został zaprojektowany do umywarek bez systemu przelewowego. Woda może odpływać w dowolnym czasie; wyjście jest zakryte przez efektowną, zamykaną nakładkę, która może być używana ze wszystkimi bateriami oraz umywalkami.

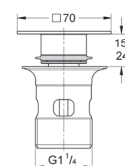


65 808 000

Zawór odpływowy 1 1/4"
do umywarek bez systemu przelewowego
wyjmowany kołpak
brak możliwości zamknięcia

ZESTAW ODPŁYWOWY DO UMYWALEK — Z PROSTYMI LINIAMI

Nowoczesne, geometryczne wzornictwo, pełne zakamarków i krawędzi określa zawór, który perfekcyjnie uzupełnia prostokątne baterie GROHE, takie jak Eurocube, Allure, Brilliant lub Quadra.

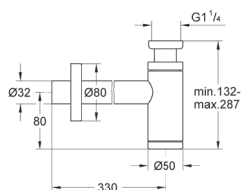


40 565 000

Korek odpływu z nakładką
do standardowego systemu zapobiegającemu
marnowaniu wody 1 1/4"

SYFON KSZTAŁT CYLINDRYCZNY

Cylindryczny kształt tego syfonu to prostota, nowoczesność i wyrafinowanie. Duży zakres możliwości dopasowania podkreśla prostotę montażu, podczas gdy praktyczny kołpak sprawia, że czyszczenie i przegląd są niezwykle łatwe.

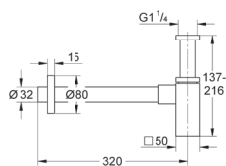


28 912 000

Syfon 1 1/4"
do umywalk
mosiężny
(przykręcone zamknięcie do czyszczenia)
duża przesuwana rozeta

SYFON KSZTAŁT SZEŚCIANU

Precyzyjnie dopasowany do kształtów baterii GROHE, takich jak Eurocube, Eurocube, Allure Brilliant czy Quadra, ten syfon stanowi doskonały dodatek do nowoczesnej umywalki.

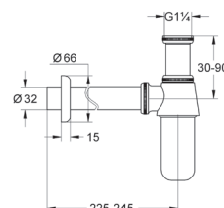


40 564 000

Syfon
do umywalk
mosiężny
duża przesuwana rozeta

SYFON KLASYCZNY

Jako model wejściowy z dopływem powietrza i rozetką ścienną ten uniwersalny syfon jest niezawodnym, klasycznym elementem wyposażenia atrakcyjnej łazienki.



28 920 000

Syfon 1 1/4"
do umywalk
mosiężny
rozeta przesuwana





PROJEKTOWANIE: DOTYCZĄCE WOLNOSTOJĄCE ARMATURY WANNOWE GROHE

W projektach obejmujących wolnostojące wanny lub centralne punkty wodne wolnostojące wylewki wannowe podkreślają wysoką klasę łazienki. GROHE oferuje szeroką gamę produktów we wszystkich stylach, które zadowolą nawet najbardziej wymagających użytkowników.

- Atrakcyjne wzornictwo tworzy wysokiej jakości efektowne elementy
- Szeroka gama wzornictwa do wyboru
- Płynna, cyfrowa obsługa, jeśli używany jest również element GROHE F-Digital
- Solidne powierzchnie ze wspinałym, błyszczącym wykończeniem

Pełna lista produktów GROHE znajduje się w naszych broszurach oraz na stronie internetowej www.grohe.com

PLANOWANIE WOLNOSTOJĄCA ARMATURA WANNOWA

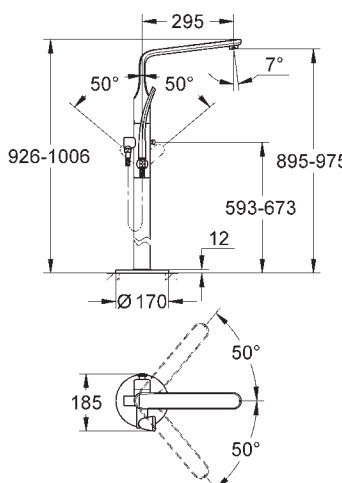
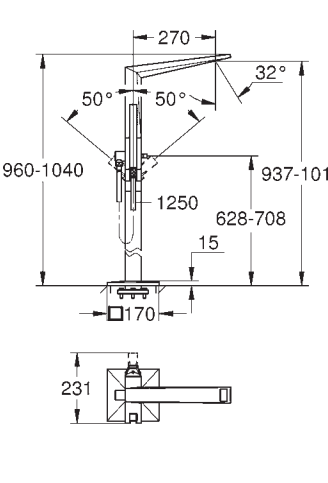
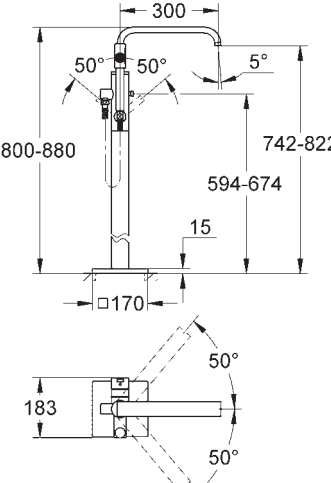
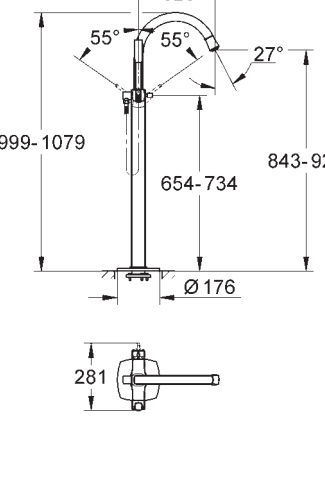
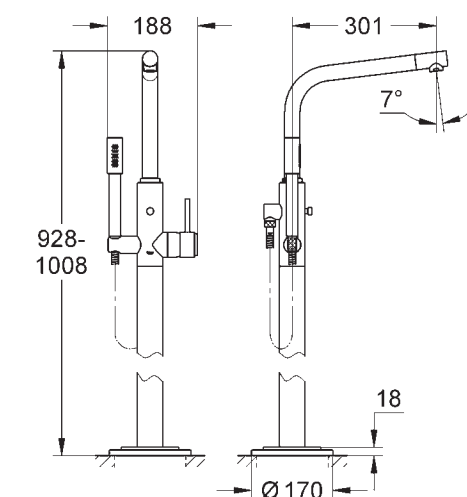
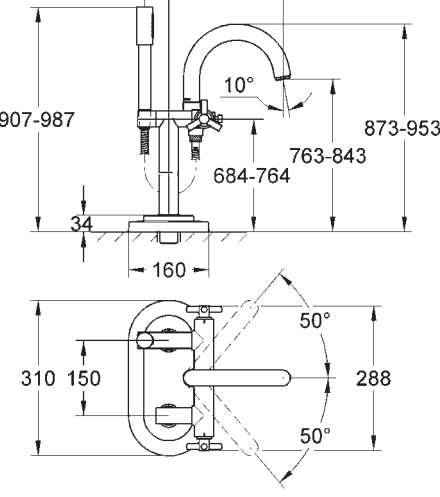
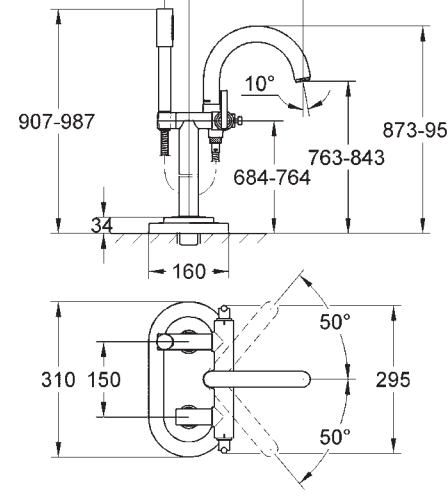
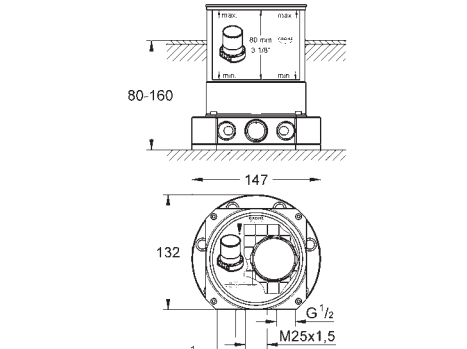
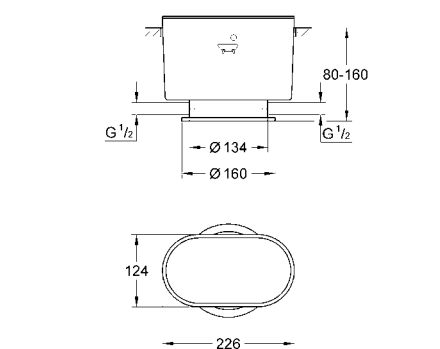


Wolnostojące baterie łazienkowe cieszą się coraz większą popularnością w dużych łazienkach. Ta metoda dostarczania wody to istna uczta dla oczu, szczególnie w połączeniu z wolnostojącą wanną. GROHE oferuje różnorodne wzornictwo — armaturę jedno- i dwuuchwytową.

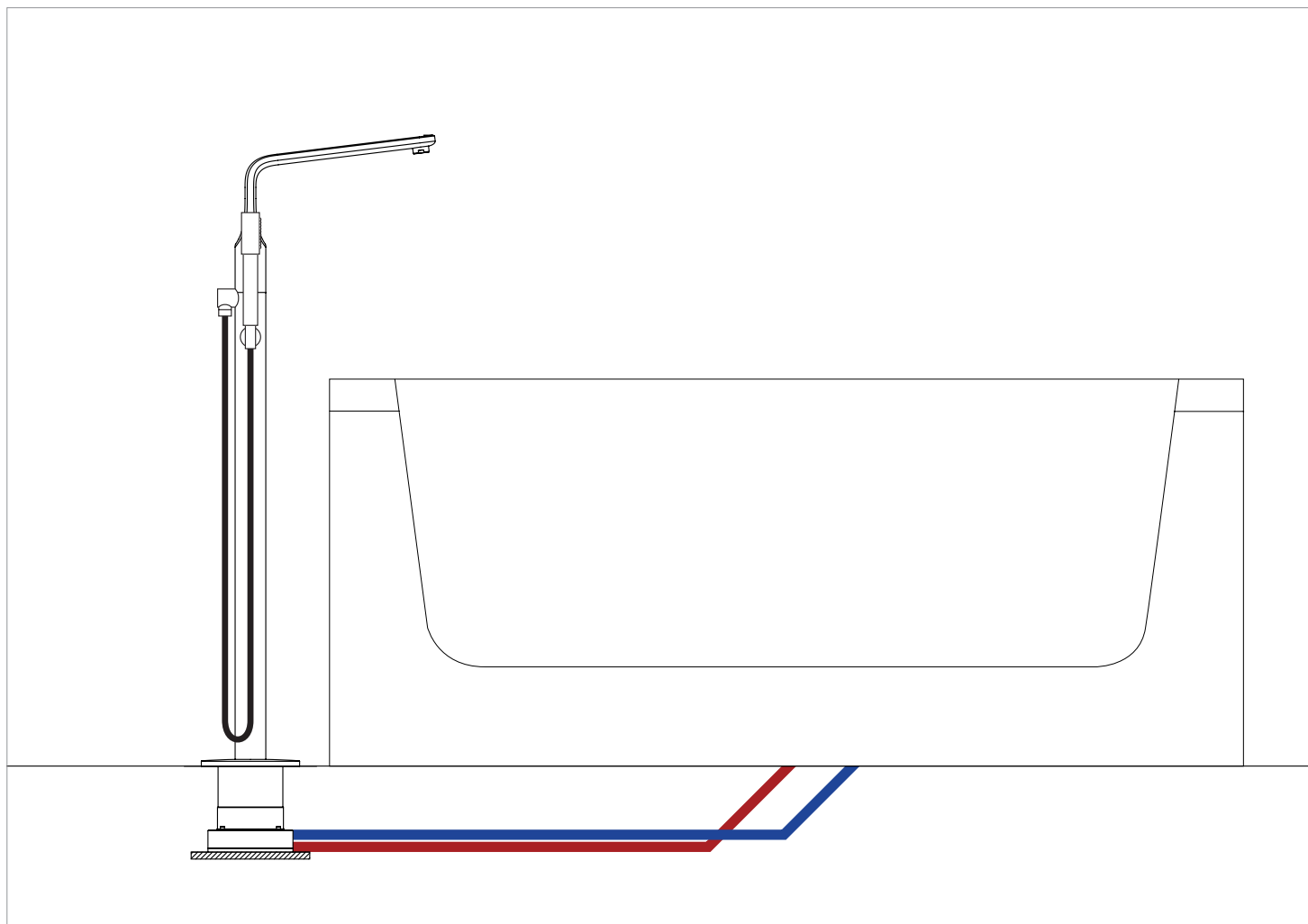
W przypadku tych urządzeń dopływ wody oraz urządzenie sterujące są wbudowane bezpośrednio w wolnostojącą wylewkę wannową. Również przyłącze prysznicowe oraz uchwyt prysznica ręcznego są wbudowane w korpus baterii.

SERIA PRODUKTÓW

- | | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| • 32 221 001 | Jednouchwytowa bateria wannowa/
prysznicowa Veris | • 25 046 000 | Bateria wannowa/prysznicowa Atrio,
pokrętła Jota |
| • 23 119 000 | Jednouchwytowa bateria wannowa/
prysznicowa Allure Brilliant | • 45 984 000 | Zestaw do montażu surowego do
podłogowych wylewek wannowych oraz
jednouchwytowych baterii wannowych/
prysznicowych bez elementów do
montażu gotowego |
| • 32 754 001 | Jednouchwytowa bateria wannowa/
prysznicowa Allure | • 45 473 000 | Zestaw do montażu surowego
(do 25 044 000 + 25 046 000) do
wolnostojących baterii wannowych bez
elementów do montażu gotowego |
| • 32 135 002 | Jednouchwytowa bateria wannowa/
prysznicowa 7° Atrio | | |
| • 32 653 002 | Jednouchwytowa bateria wannowa/
prysznicowa Atrio | | |
| • 25 044 000 | Bateria wannowa/prysznicowa Atrio,
pokrętła Ypsilon | | |

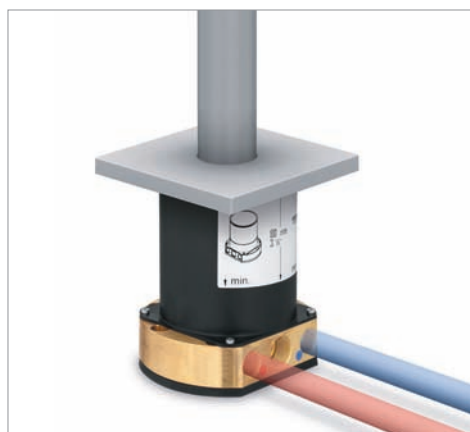
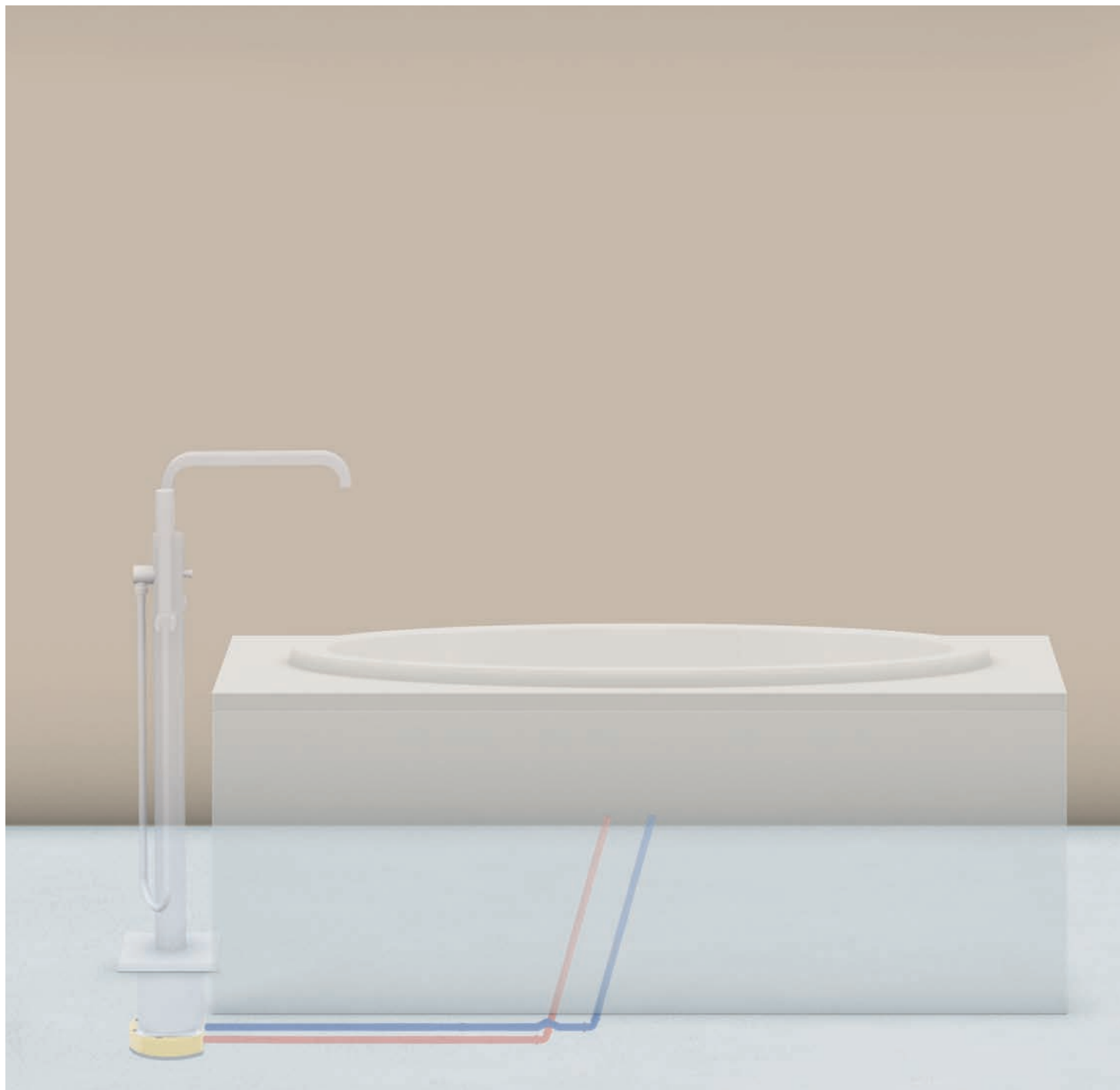
 <p>32 222 001</p>	 <p>23 119 000</p>	 <p>32 754 001</p>	 <p>23 318 000</p>
 <p>32 135 002</p>	 <p>25 044 000</p>	 <p>25 046 000</p>	
 <p>45 984 000</p>	 <p>45 473 000</p>		

PLANOWANIE WOLNOSTOJĄCA ARMATURA

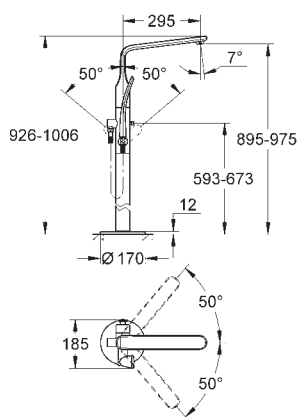


WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

- Uniwersalny zestaw do montażu podłogowego GROHE 45 984 000 współpracuje z wolnostojącymi bateriami jednouchwytowymi, a także może być używany z wolnostojącymi wylewkami wannowymi.
- Element podtynkowy oferuje łatwe wyrównanie przy głębokości montażu od 80 do 160 mm od wykończonego podłoża.
- Solidny cokół wsporczy jest mocowany do niewykończonego podłoża za pomocą 6 śrub ustalających.
- Aby powstrzymać przenoszenie hałasu do struktury budynku, zestaw do montażu surowego zawiera matę oddzielającą, która jest montowana pomiędzy podstawą baterii a niewykończoną podłogą.
- Przyłącze zimnej wody znajduje się po prawej stronie cokołu, a wody gorącej po stronie lewej.
- Aby zapobiec błędom podczas montażu, przyłącza są oznaczone kolorem niebieskim oraz czerwonym.
- Aby sprawdzić ciśnienie w nieukończonyj instalacji, zestaw do montażu surowego jest wyposażony w zatyczkę uszczelniającą, która zastępowana jest zaślepką do odpływu do spłukiwania, zgodnie z normą DIN 1988/EN 806.
- Zestaw do montażu podłogowego 45 473 000 musi być używany w połączeniu z armaturą dwuuchwytową z serii produktów Atrio GROHE. Sposób produkcji jest taki sam jak w przypadku baterii jednouchwytowych.
- **Uwaga:** nie należy docinać obudowy przed zakończeniem montażu.



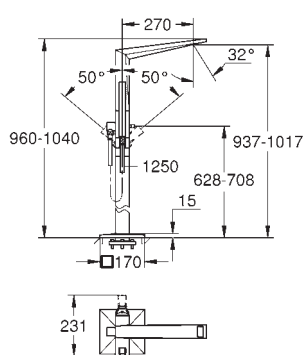
PLANOWANIE WOLNOSTOJĄCA ARMATURA WANNOWA



32 222 001

Veris

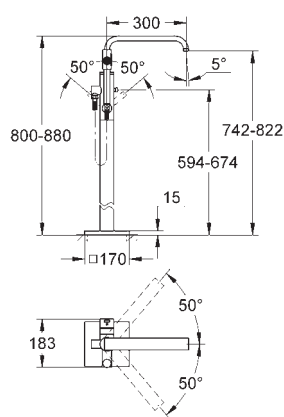
Jednouchwyłowa bateria wannowa/
prysznicowa
do montaŹu podłogowego
zestaw do montaŹu gotowego
dla elementu 45 984 000
bez zestawu do montaŹu surowego
obrotowa wylewka z perlatozem i
ogranicznikiem obrotu
automatyczny przełacznik: wanna/
prysznic
wbudowany zawór zwrotny
w wyjściu prysznica 1/2"
z uchwytem prysznicowym
prysznic ręczny 27 184 000
wąż prysznicowy 1500 mm
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym



23 119 000

Allure Brilliant

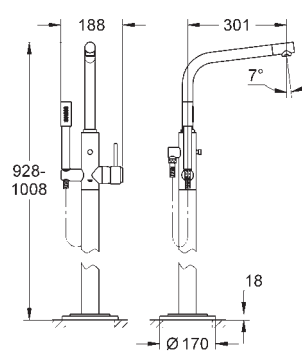
Jednouchwyłowa bateria wannowa/
prysznicowa
do montaŹu podłogowego
zestaw do montaŹu gotowego
dla elementu 45 984 000
bez zestawu do montaŹu surowego
automatyczny przełacznik: wanna/
prysznic
wylewka z wbudowanym perlatozem
wbudowany zawór zwrotny
w wyjściu prysznica 1/2"
metalowy wąż prysznicowy
1500 mm
z uchwytem prysznicowym
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym, prysznic ręczny Euphoria
Cube+



32 754 001

Allure

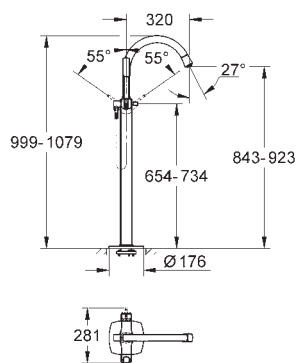
Jednouchwyłowa bateria wannowa/
prysznicowa
do montaŹu podłogowego
zestaw do montaŹu gotowego
dla elementu 45 984 000
bez zestawu do montaŹu surowego
obrotowa wylewka z perlatozem
i ogranicznikiem obrotu
automatyczny przełacznik: wanna/
prysznic
wbudowany zawór zwrotny
w wyjściu prysznica 1/2"
z uchwytem prysznicowym
prysznic ręczny Sena
wąż prysznicowy 1500 mm
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym



32 135 002

Atrio 7°

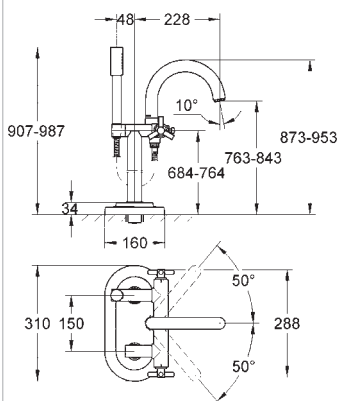
Jednouchwyłowa bateria
wannowa/prysznicowa, do montaŹu
podłogowego, zestaw do montaŹu
gotowego do elementu 45 984 000
bez zestawu do montaŹu surowego
regulowany ogranicznik strumienia
przepływu
obrotowa wylewka rurowa 7°
z perlatozem i ogranicznikiem obrotu
automatyczny przełacznik: wanna/
prysznic, wbudowany zawór zwrotny
w wyjściu prysznica 1/2"
z uchwytem prysznicowym
prysznic ręczny Sena (28 034 000)
wąż prysznicowy 1500 mm
zabezpieczenie przed przepływem
zwrotnym



23 318 000/23 318 IG0

Grandera

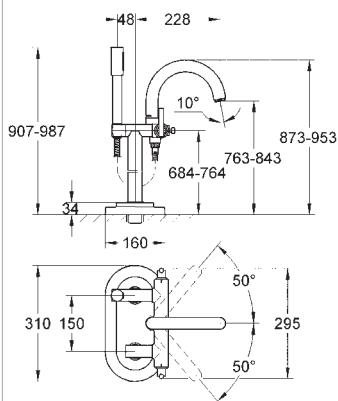
jednouchwytowa bateria wannowa/prysznicowa do montażu podłogowego do montażu gotowego do: elementu podtynkowego 45 984 000 bez zestawu do montażu surowego automatyczny przełącznik: wanna/prysznic wylewka z perlatozem wysięg 320 mm prysznic ręczny Grandera 7,6 l metalowy wąż prysznicowy 1250 mm



25 044 000

Atrio

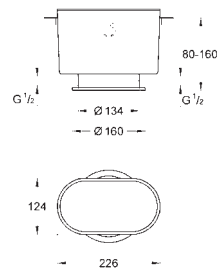
Bateria wannowa/prysznicowa do montażu podłogowego z wysokimi przyłączami sztorcowymi (765 mm), zestaw do montażu gotowego dla elementu 45 473 000, bez zestawu do montażu surowego, obrotowa wylewka z perlatozem i ogranicznikiem obrotu, automatyczny przełącznik: wanna/prysznic, wbudowany zawór zwrotny w wyjściu prysznica 1/2", z uchwytem prysznicowym, prysznic ręczny Sena, głowica ceramiczna GROHE 1/2" — 90°, wąż prysznicowy 1500 mm, zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym



25 046 000

Atrio

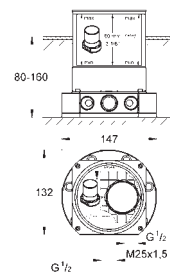
Bateria wannowa/prysznicowa do montażu podłogowego z wysokimi przyłączami sztorcowymi (765 mm), zestaw do montażu gotowego dla elementu 45 473 000 bez zestawu do montażu surowego obrotowa wylewka z perlatozem i ogranicznikiem obrotu, automatyczny przełącznik: wanna/prysznic, wbudowany zawór zwrotny w wyjściu prysznica 1/2", z uchwytem prysznicowym prysznic ręczny Sena, głowica ceramiczna GROHE 1/2" — 90° wąż prysznicowy 1500 mm zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym



45 473 000

zestaw do montażu podłogowego

(do 25 044 000 + 25 046 000), do wolnostojącej baterii wannowej, bez elementów do montażu gotowego, płyta montażowa do precyzyjnego dopasowania, wyrównanie podłogi 80–160 mm, przyłącza 1/2"



45 984 000

zestaw do montażu podłogowego

do montażu podłogowego wylewek wannowych i jednouchwytowych baterii wannowych/prysznicowych, bez elementów do montażu gotowego, płyta montażowa do precyzyjnego dopasowania

PLANOWANIE MONTAŻ PODTYNKOWY Z WYLEWKĄ WOLNOSTOJĄCĄ



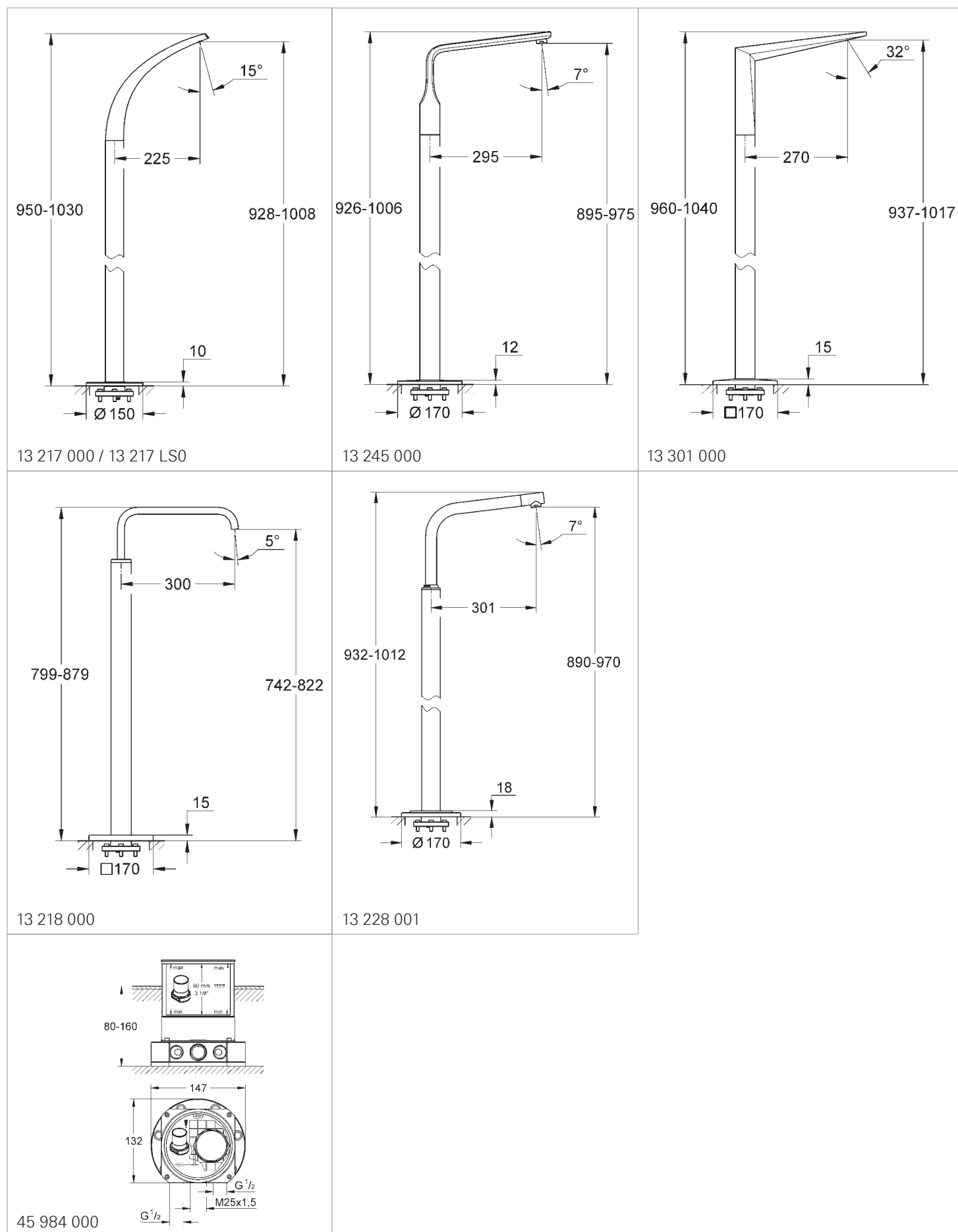
W projektach obejmujących wolnostojące wanny lub centralne punkty wodne wolnostojące wylewki wannowe podkreślają wysoką klasę łazienki. GROHE oferuje szeroką gamę produktów we wszystkich stylach, które zadowolą nawet najbardziej wymagających.

Dopływem wody oraz jego obsługą steruje podtynkowy element mieszający GROHE Rapido, który maksymalnie zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkownika wybierającego termostatyczny zawór mieszający.

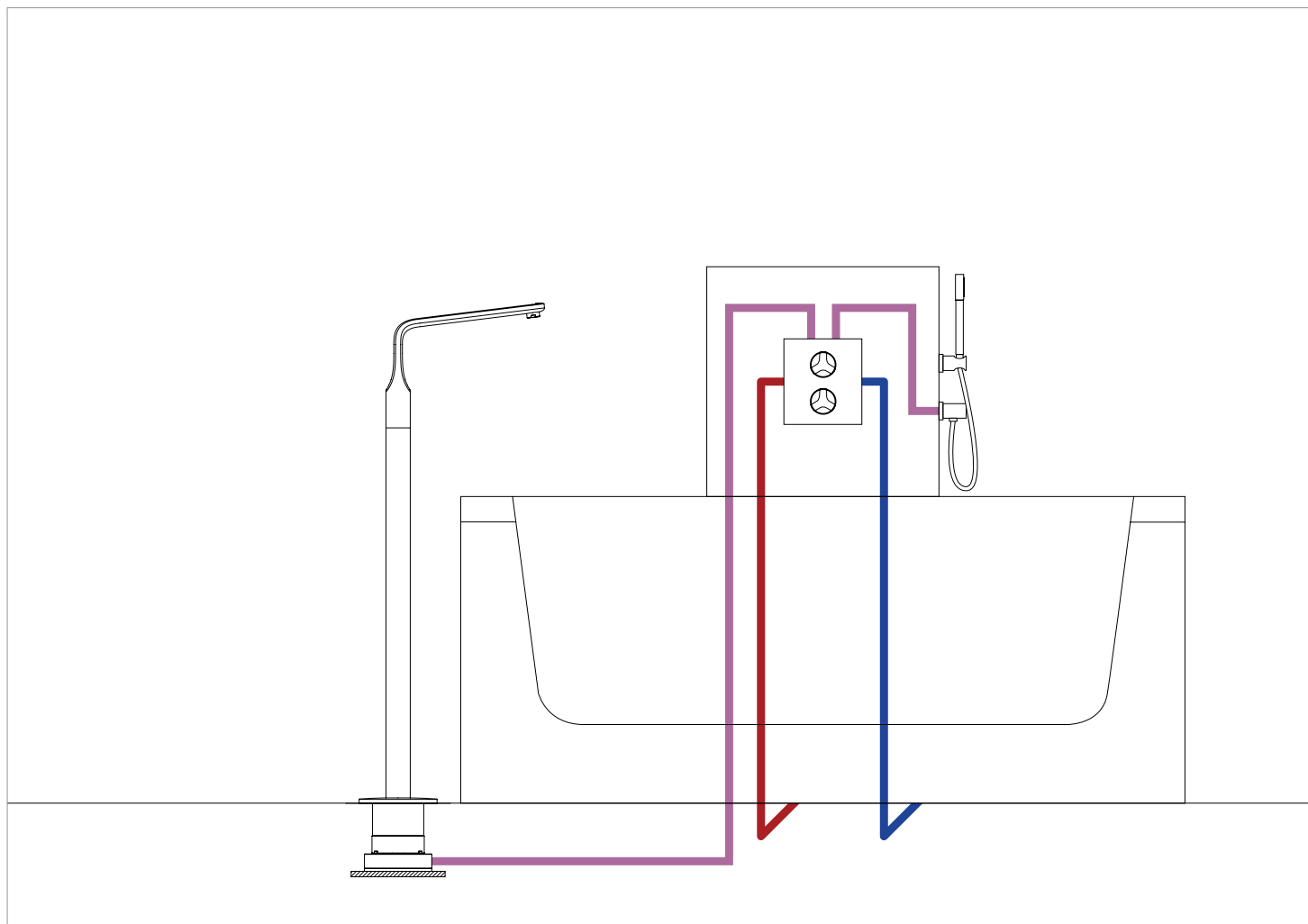
Możliwa jest jeszcze większa elastyczność dzięki cyfrowemu sterowaniu wodą przez nadajnik radiowy. Więcej informacji można znaleźć w sekcji dotyczącej wzornictwa GROHE F-digital.

SERIA PRODUKTÓW

- 13 217 000 Wylewka wannowa GROHE Ondus®
- 13 245 000 Wylewka wannowa GROHE Veris
- 13 301 000 Wylewka wannowa GROHE Allure Brilliant
- 13 218 000 Wylewka wannowa GROHE Allure
- 13 228 001 Wylewka wannowa GROHE Atrio 7°
- 13 216 001 Wylewka wannowa GROHE Atrio
- 45 984 000 Zestaw do montażu surowego podłogowych wylewek wannowych oraz jednouchwytowych baterii wannowych/prysznicowych bez elementów do montażu gotowego

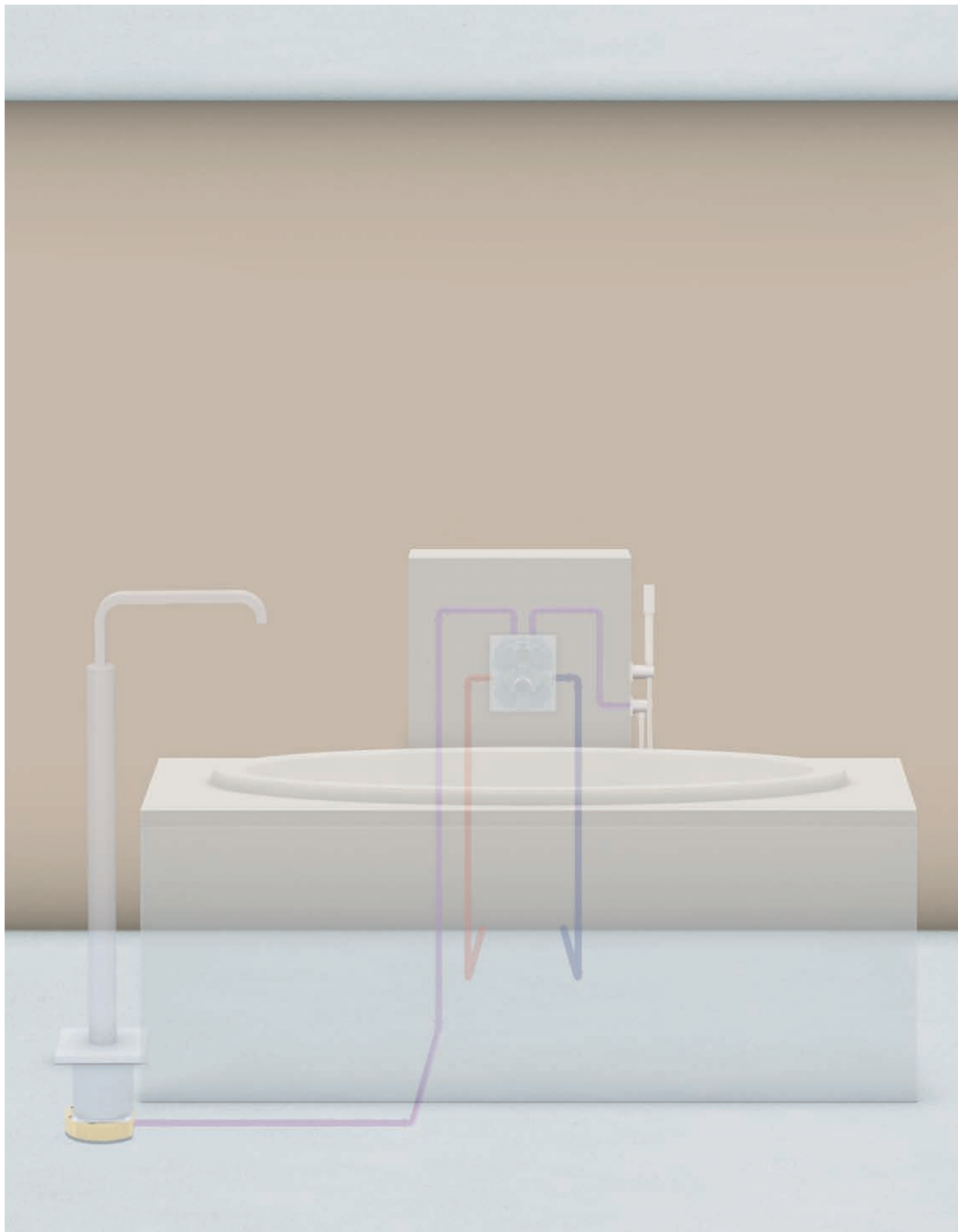


PLANOWANIE MONTAŻ PODTYNKOWY Z WYLEWKĄ WOLNOSTOJĄCĄ

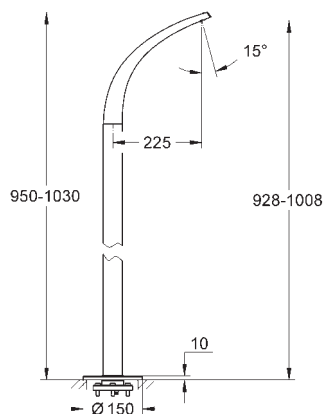


WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

- Uniwersalny zestaw do montażu podłogowego GROHE 45 984 000 współpracuje z wolnostojącymi wylewkami wannowymi.
- Element podtynkowy oferuje łatwe wyrównanie przy głębokości montażu od 80 do 160 mm od wykończonego podłoża.
- Solidny cokół wsporczy jest mocowany do niewykończonego podłoża za pomocą 6 śrub ustalających.
- Aby powstrzymać przenoszenie hałasu do struktury budynku, zestaw do montażu surowego zawiera matę oddzielającą, która jest montowana pomiędzy podstawą baterii a niewykończoną podłogą.
- Rura wody zmieszanej może być podłączona zarówno z prawej, jak i z lewej strony.
- Aby sprawdzić ciśnienie w nieukończonyj instalacji, zestaw do montażu podłogowego jest wyposażony w zatyczkę uszczelniającą, która zastępowana jest zaślepką do odpływu do spłukiwania, zgodnie z normą DIN 1988/EN 806.
- **Uwaga:** nie należy docinać obudowy przed zakończeniem montażu.



PLANOWANIE MONTAŻ PODTYNKOWY Z WYLEWKĄ WOLNOSTOJĄCĄ



13 217 000

GROHE Ondus

Wylewka wannowa

do montażu podłogowego

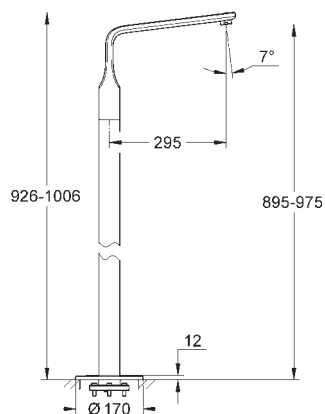
zestaw do montażu gotowego do
elementu 45 984 000

bez zestawu do montażu surowego
wysięg 225 mm

całkowita wysokość 1034 mm

minimalne zalecane ciśnienie

— 1 bar



13 245 000

Veris

Wylewka wannowa

do montażu podłogowego

zestaw do montażu gotowego do
elementu 45 984 000

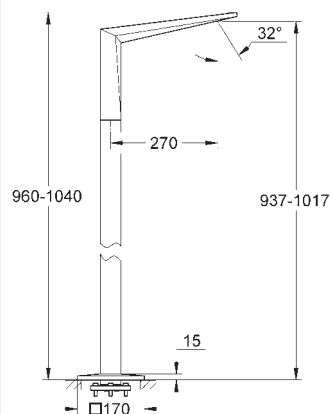
bez zestawu do montażu surowego
wylewka z perlatozem

wysięg 295 mm

całkowita wysokość 1037 mm

minimalne zalecane ciśnienie

— 1 bar



13 301 000

Allure Brilliant

Wylewka wannowa

do montażu podłogowego

zestaw do montażu gotowego do
elementu 45 984 000

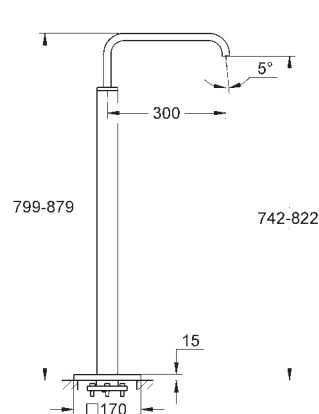
bez zestawu do montażu surowego
wylewka z wbudowanym perlatozem

wysięg 270 mm

całkowita wysokość 1070 mm

minimalne zalecane ciśnienie

— 1 bar



13 218 000

Allure

Wylewka wannowa

do montażu podłogowego

zestaw do montażu gotowego do
elementu 45 984 000

bez zestawu do montażu surowego
wylewka z perlatozem

wysięg 300 mm

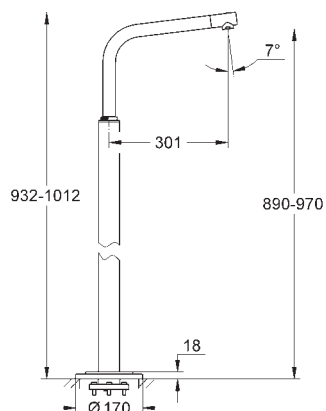
całkowita wysokość 910 mm

minimalne zalecane ciśnienie

— 1 bar



GROHE
StarLight®



13 228 001

Atrio 7°

Wylewka wannowa

do montażu podłogowego

zestaw do montażu gotowego do

elementu 45 984 000

bez zestawu do montażu surowego

wysięg 300 mm

wylewka 7°

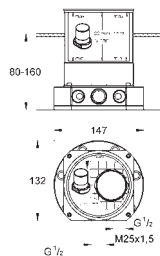
obrotowa

perlator

całkowita wysokość 1043 mm

minimalne zalecane ciśnienie

— 1 bar



45 984 000

zestaw do montażu

podłogowego

do montażu podłogowego

wylewek wannowych oraz

jednouchwytowych baterii

wannowych/prysznicowych

bez elementów do montażu go-

towego

płyta montażowa do precyzyjnego

dopasowania

wyrównanie podłogi 80–160 mm

przyłącza 1/2" (dopływy wody

zimnej/gorącej)





PROJEKTOWANIE GROHE F-DIGITAL

GROHE F-digital wykorzystuje bezprzewodową technologię, aby zapewnić Ci wolność i swobodę montażu w łazience oraz kuchni.

Oparty o koncept modułowy, zasilany bateriami elektroniczny moduł sterujący oraz elektroniczny przełącznik otwierają przed Tobą świat możliwości w kwestii planowania. Kolekcja ta jest jedyną dostępną na rynku gamą produktów modułowych opartych o technologię cyfrową, która oferuje produkty idealnie dopasowane do wszystkich punktów poboru. Wygrały one prestiżową nagrodę Red Dot 'Best of the Best' Product Design.

Na następnych stronach znajdziesz sugestie dotyczące planowania wraz z diagramami montażu, stworzonymi w celu podkreślenia możliwości dostosowania kolekcji oraz zainspirowania procesu projektowania, planowania i montażu.

GROHE F-digital: Sterowanie bezprzewodowe. Jednym przyciskiem.

- Maksymalna swoboda montażu i projektowania w łazience i kuchni.
- Zarówno elektroniczny moduł sterujący, jak i elektroniczny przełącznik są zasilane bateriami i mogą być ustawione w najdogodniejszym dla użytkownika miejscu
- Seria produktów modułowych w jednolitym stylu
- Korzystanie z modułu sterującego jest intuicyjne i proste. Zapewnia maksymalny komfort użytkowania i sterowania strumieniem wody.
- Nagradzane wzornictwo

Pełna lista produktów GROHE znajduje się w naszych broszurach oraz na stronie internetowej **grohe.com**

PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL UMYWALKA Z WYLEWKĄ MONTOWANĄ NA BLACIE



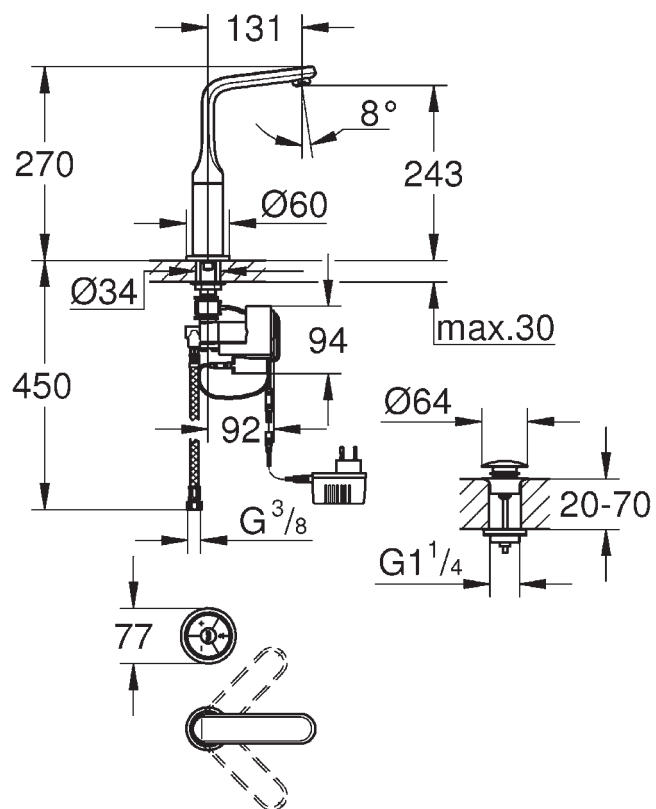
W przypadku umywalek jednootworowych wybierz rozwiązanie montowane do blatu. Elektroniczny mieszacz jest tak mały, że zmieści się pod ceramiką — nie ma znaczenia, czy umywalka jest zamontowana w ścianie, na blacie czy jako część większego mebla łazienkowego. Elektroniczny moduł sterujący jest więc montowany w pozycji najwygodniejszej dla użytkownika.

Rozwiązanie montowane do blatu zawiera:

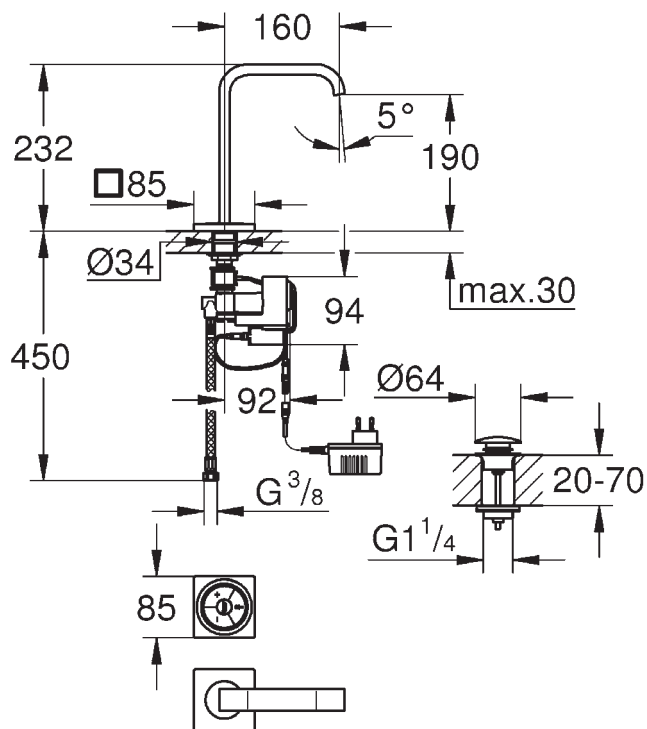
- Elektroniczny moduł sterujący
- Elektroniczny mieszacz z zaworem podwójnym (TVM)
- Wylewkę umywalkową
- Wbudowany zasilacz

SERIA PRODUKTÓW

- 36 277 000 Veris F-Digital
- 36 342 000 Allure F-Digital

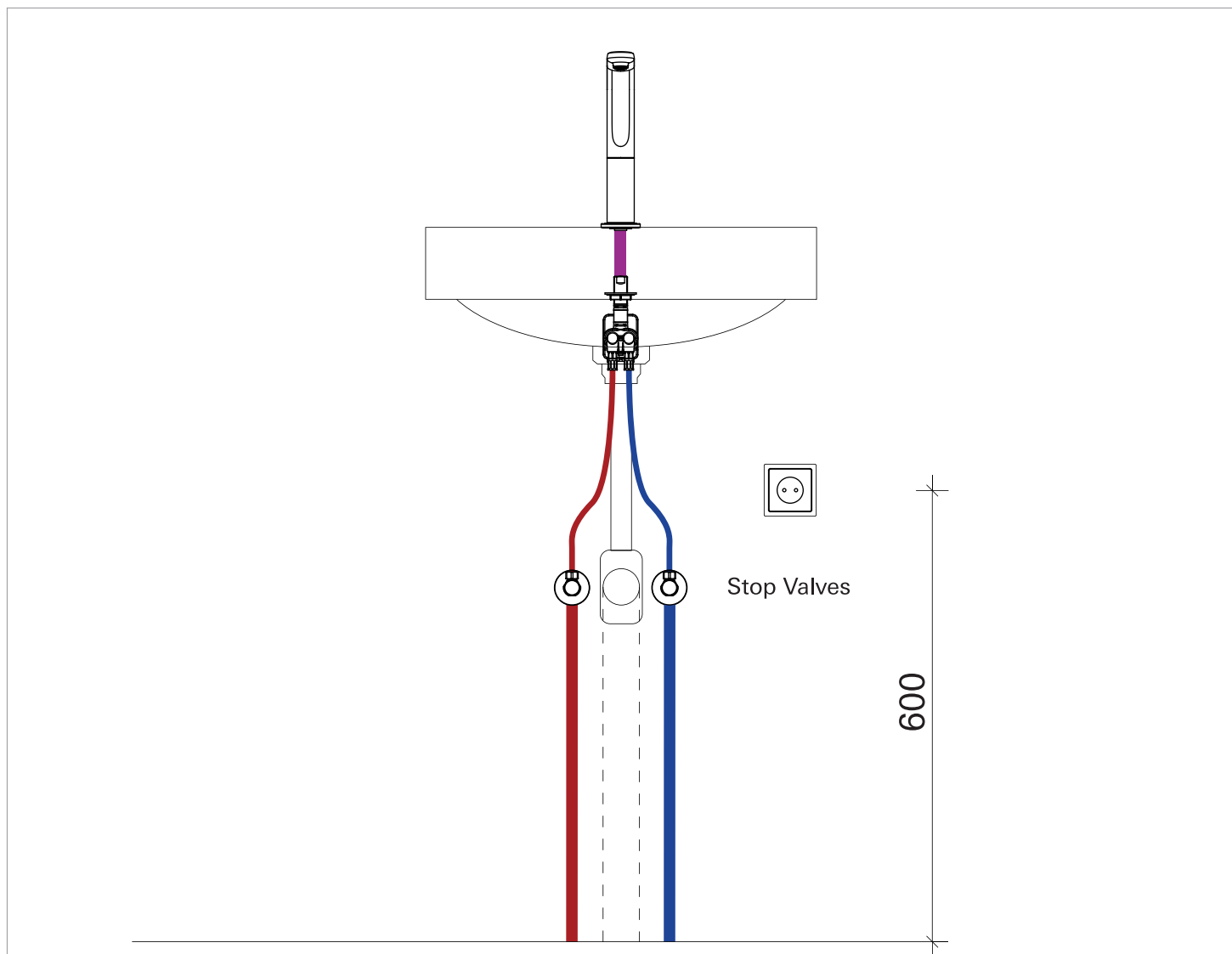


36 277 000



36 342 000

PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL UMYWALKA Z WYLEWKĄ MONTOWANĄ NA BLACIE



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Elektroniczny mieszacz z zaworem podwójnym (TVM)

- Montaż w suchym i chronionym przed mrozem miejscu
- Zasilacz z wtyczką 6V wymaga gniazda 230V
- Zalecana jest dodatkowa wnęka dla wyjścia o wymiarach co najmniej 200x200 mm (szerokość x wysokość)
- Ze względów bezpieczeństwa żaden z zasilaczy nie może być umieszczony w obszarze TVM.
- Urządzenie musi korzystać z dedykowanej instalacji elektrycznej zabezpieczonej przez wyłącznik różnicowo-prądowy
- TVM jest wyposażony w kabel zasilający o długości 40 cm
- Przewód przedłużacza o długości 3 m (47 727 000) jest dostępny jako dodatek. Maksymalna długość przewodu przedłużacza nie może przekroczyć 6m.

Elektroniczny moduł sterujący

- Odległość pomiędzy TVM, a elektronicznym modulem sterującym nie może być większa niż 5 m (maksymalny zasięg)
- W obszarze maksymalnego zasięgu elektroniczny moduł sterujący można umieścić wszędzie
- Elektroniczny moduł sterujący jest zasilany bateriami:
3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Idealny do montażu jednootworowej baterii umywalkowej
- Elektroniczny moduł sterujący powinien być przytwierdzony do powierzchni, aby zapewnić łatwą obsługę
- Dzięki swojemu małemu rozmiarowi TVM z łatwością zmieści się pod ceramiką



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL UMYWALKA Z WYLEWKĄ ŚCIENNĄ



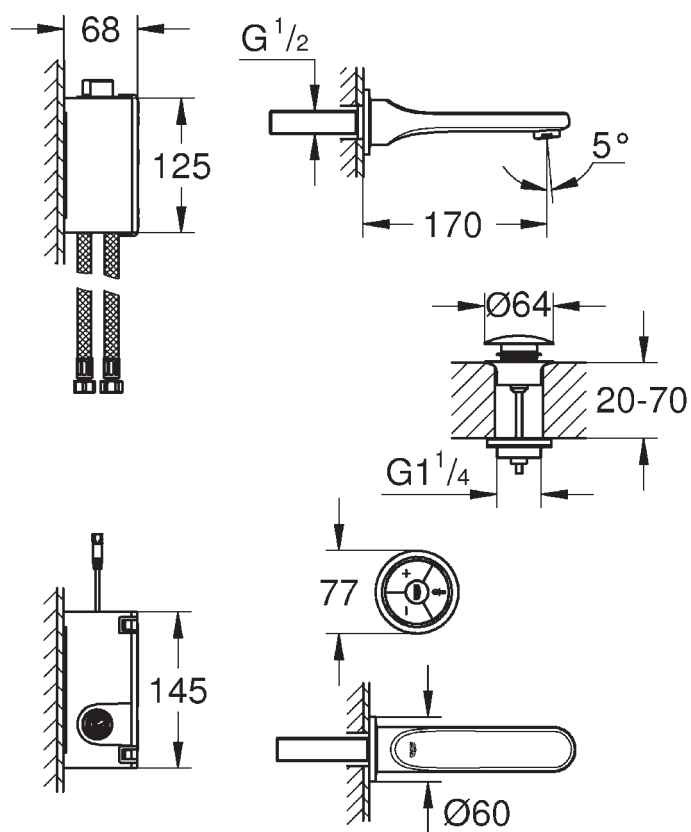
Cyfrowe rozwiązanie dla ściennych wylewek wannowych jest idealne do użytku z wolnostojącymi umywalkami lub blatami z wbudowanymi umywalkami, np. wykonanymi z materiałów kompozytowych lub kamienia, w których często nie chcemy lub nie możemy wywiercić otworów. Wylewki umywalkowe mogą być montowane na każdej wysokości.

Rozwiązanie do montażu ściennego zawiera:

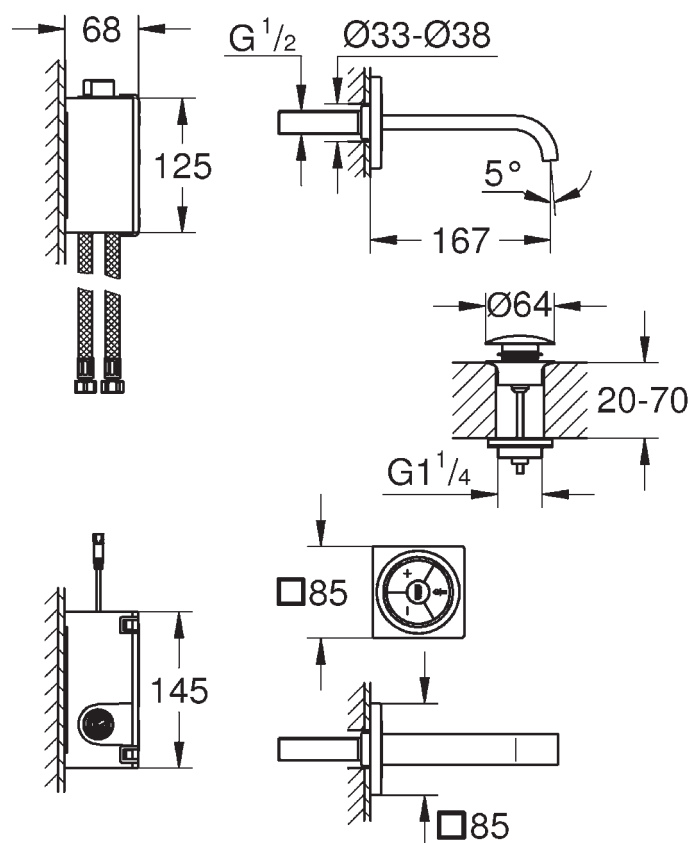
- Elektroniczny moduł sterujący
- Podtynkowy elektroniczny mieszacz z zaworem podwójnym (TVM)
- Wylewkę umywalkową
- Zasilacz 230 V

SERIA PRODUKTÓW

- 36 278 000 Veris F-Digital
- 36 343 000 Allure F-Digital



36 278 000

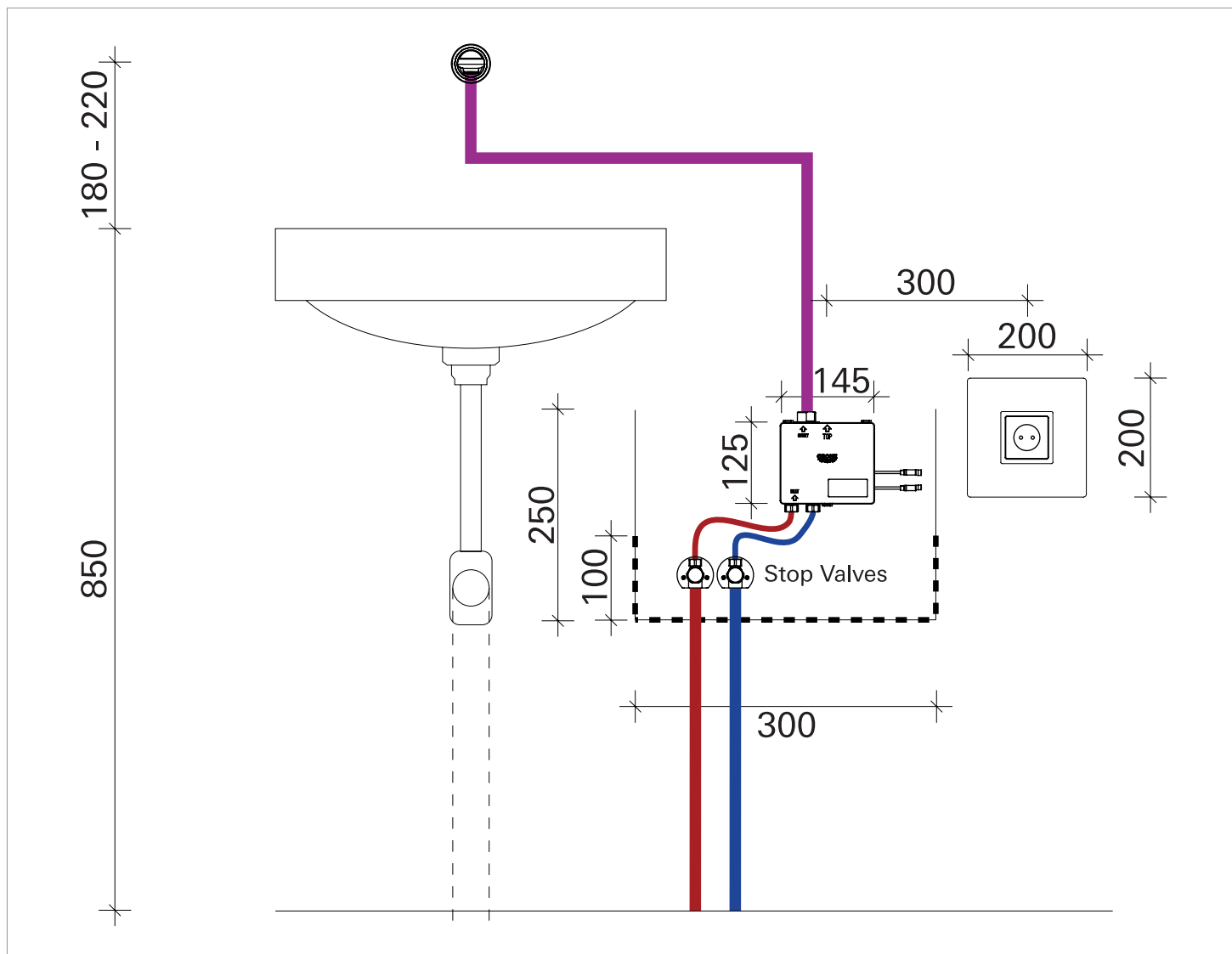


36 343 000



65 790 000

PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL UMYWALKA Z WYLEWKĄ ŚCIENNĄ



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Podtynkowy elektroniczny mieszacz z zaworem podwójnym
(skrzynka TVM)

- Podtynkowa skrzynka TVM powinna zostać zamontowana w łatwo dostępnym miejscu, aby umożliwić konserwację – na ścianie za panelem dostępu lub w meblu łazienkowym pod umywalką
- Wymiary skrzynki TVM: 145x125x68,5 mm (szerokość x wysokość x głębokość)
- Minimalny rozmiar otworu rewizyjnego wynosi 300x250x100 mm (szerokość x wysokość x głębokość)

Elektroniczny moduł sterujący

- Odległość pomiędzy TVM, a modułem sterującym nie może być większa niż 5 m (maksymalny zakres działania)
- W obszarze maksymalnego zasięgu moduł sterujący można umieścić wszędzie
- Elektroniczny moduł sterujący jest zasilany bateriami: 3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Idealny do montażu jednootworowej baterii umywalkowej
- Elektroniczny moduł sterujący powinien być przytwierdzony do powierzchni, aby zapewnić łatwą obsługę
- Aby zapobiec zniszczeniu struktury budynku przez przeciekającą podczas instalacji wodę, otwór rewizyjny powinien posiadać uszczelkę wystającą 10 cm poza jego obwód
- Można również użyć przyłącza drenażowego
- Skrzynkę TVM można zamontować w każdej pozycji (możliwe jest odwrócenie jej o 90° lub 180°), jeśli tylko zostanie zachowany łatwy dostęp do pokrywy



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL ŁAZIENKA ZE ŚCIENNĄ WYLEWKĄ ORAZ PRYSZNICEM RĘCZNYM



Dzięki połączeniu ściennej wylewki wannowej z prysznicem ręcznym GROHE F-digital sprawia, że obszar wokół wanny jest nieustannie czysty. Pełna dowolność aranżacji krawędzi wanny — bezprzewodowy moduł sterujący oraz przełącznik mogą być umieszczone na ścianie lub na krawędzi wanny. Zalecamy, aby ze względu na komfort użytkowania umieścić moduł sterujący po stronie głowy, aby podczas kąpieli można było łatwo do niego sięgnąć. Przełącznik powinien być zamontowany blisko prysznica ręcznego, na ścianie lub na krawędzi wanny.

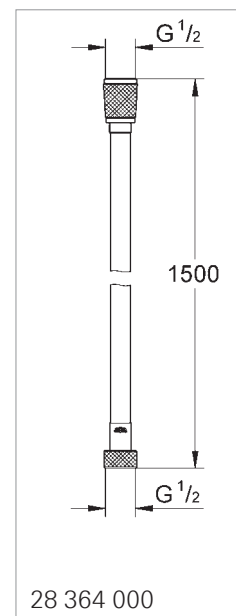
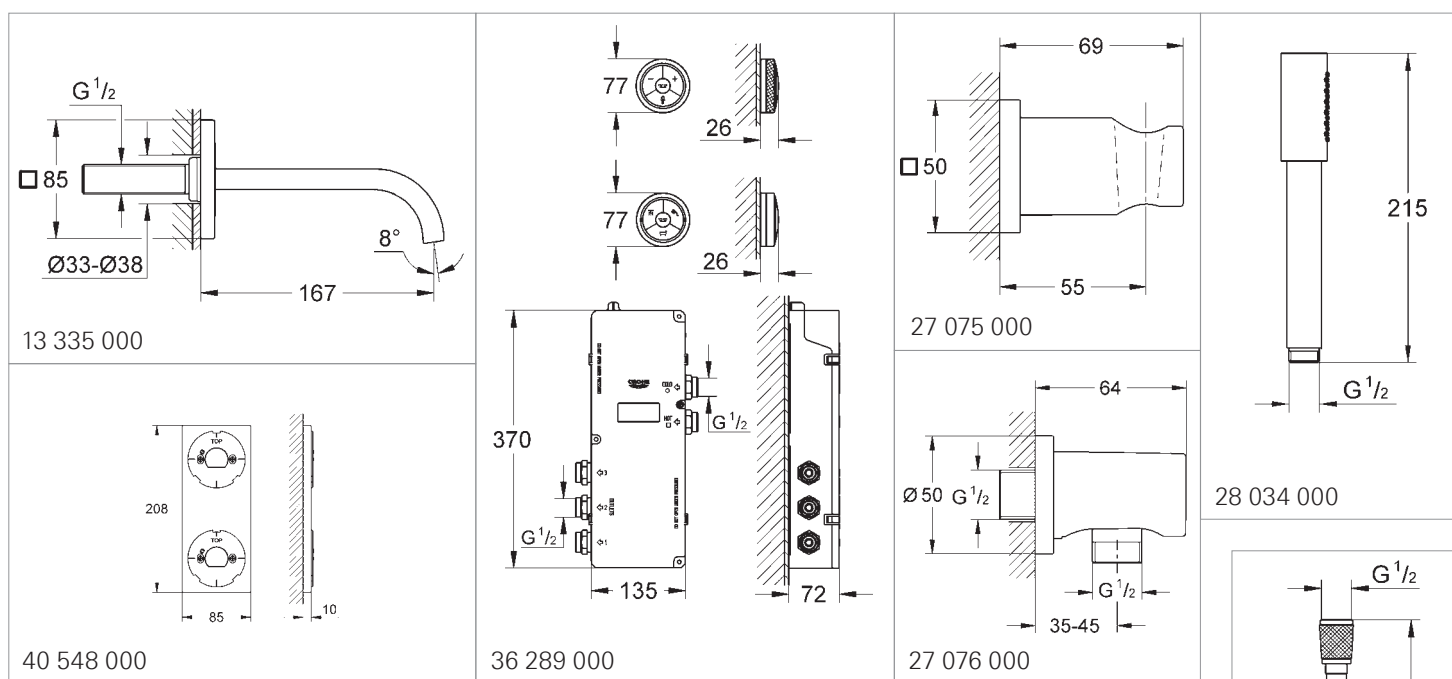
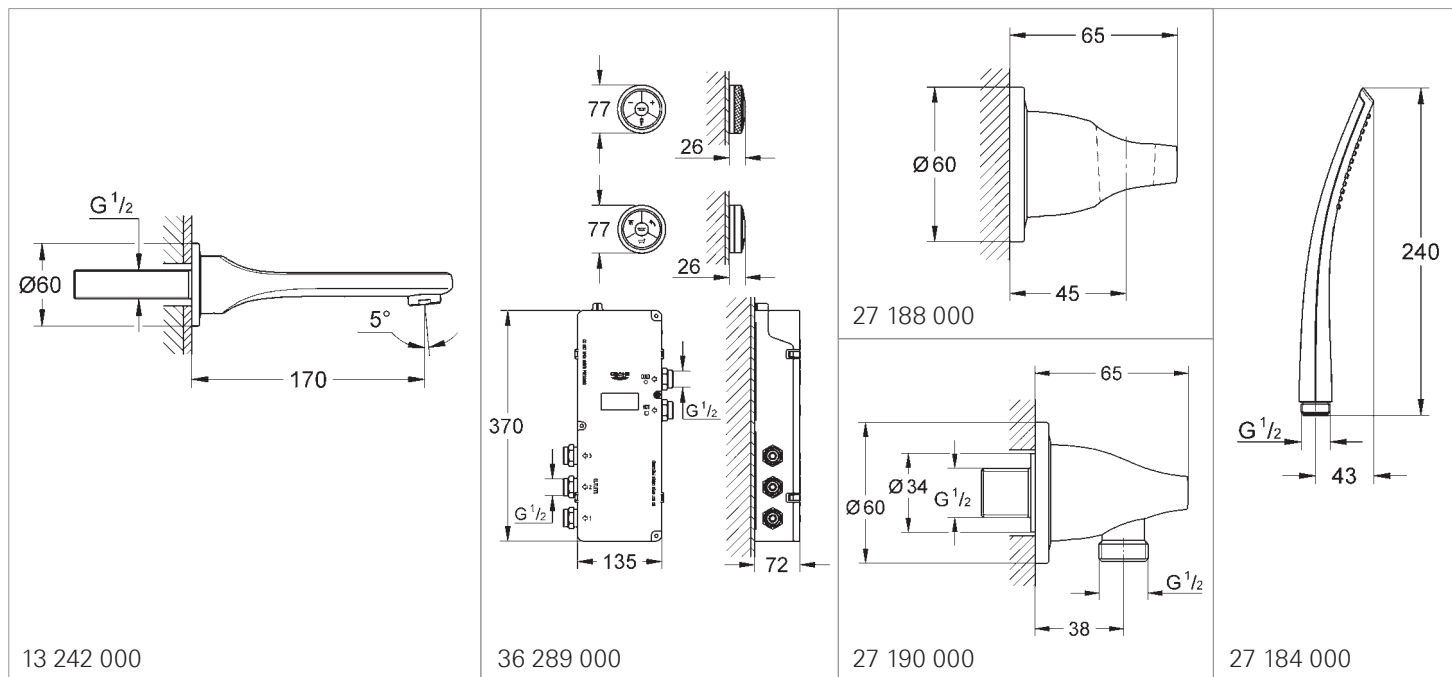
SERIA PRODUKTÓW

VERIS F-DIGITAL

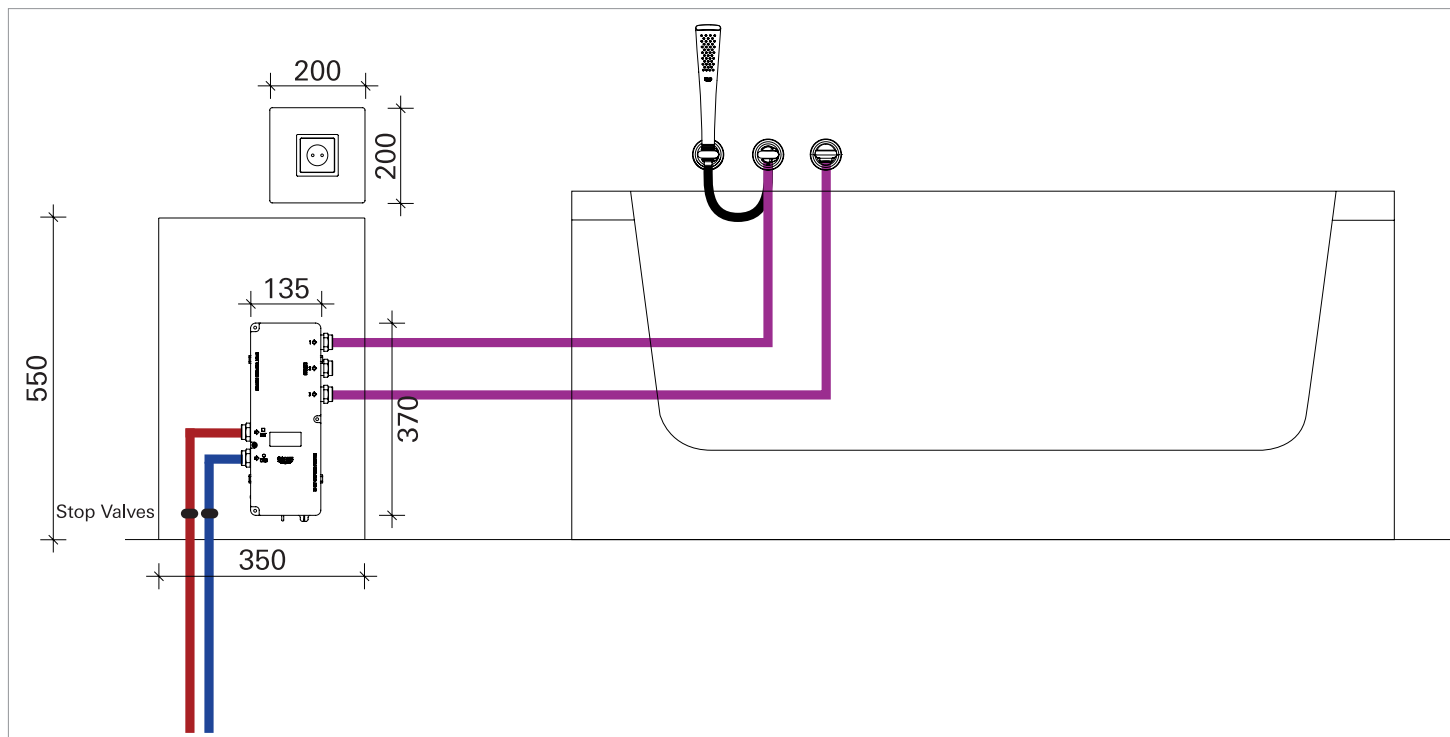
- 13 242 000 Wylewka wannowa Veris
- 36 289 000 Elektroniczny moduł sterujący i przełącznik do wanny z termostatem
- 27 188 000 Uchwyt prysznica ręcznego GROHE Ondus®
- 27 190 000 Kolanko wyjścia prysznica GROHE Ondus®
- 27 184 000 Prysznic ręczny GROHE Ondus®

ALLURE F-DIGITAL

- 13 335 000 Wylewka wannowa Allure
- 36 289 000 elektroniczny sterownik i przełącznik zawiera elektroniczny termostat
- 40 548 000 podstawka pod elektroniczny sterownik i przełącznik
- 27 075 000 Uchwyt prysznica ręcznego Rainshower®
- 27 076 000 Kolanko wyjścia prysznica Rainshower®
- 28 034 000 Prysznic ręczny Sena
- 28 364 000 Wąż prysznicowy Silverflex
- 65 790 000 Zasilacz 230 V



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL WANNA ZE ŚCIENNĄ WYLEWKĄ WANNOWĄ ORAZ PRYSZNICEM RĘCZNYM



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Ten dwufunkcyjny system wannowy jest sterowany za pomocą:

- Elektronicznego modułu sterującego i przełącznika cyfrowego
- Podtynkowego mieszacza termostatycznego (skrzynka THM 3)
- Wylewki wannowej

Podtynkowy mieszacz termostatyczny (skrzynka THM 3)

- Skrzynka THM 3 (szerokość x wysokość x głębokość 135x370x72 mm) zawiera transmiter sygnału, który jest podłączony do skrzynki przewodem o długości 3 m. Jest on używany, aby zapewnić optymalną komunikację pomiędzy modułem sterującym/przełącznikiem a skrzynką
- Zasilacz z wtyczką 6V wymaga gniazda 230V
- Urządzenie musi korzystać z dedykowanej instalacji elektrycznej zabezpieczonej przez wyłącznik różnicowo-prądowy
- Skrzynka THM 3 jest wyposażona w kabel zasilający o długości 40 cm
- Przewód przedłużacza o długości 3 m (47 727 000) jest dostępny jako dodatek. Maksymalna długość przewodu przedłużacza nie może przekroczyć 6 m

Elektroniczny moduł sterujący/przełącznik cyfrowy

- Odległość pomiędzy transmittersem a modułem sterującym/przełącznikiem nie może być większa niż 5 m (maksymalny zasięg)
- Oba urządzenia są zasilane bateriami: 3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Skrzynkę należy zamontować w miejscu suchym i chronionym przed mrozem
- Odpowiednie otwory rewizyjne (minimalny rozmiar — szerokość x wysokość x głębokość: 350x550x100 mm) dla skrzynki THM 3
- Jeśli montaż przyścienny nie jest możliwy, odpowiednie otwory rewizyjne należy umieścić w istniejącej ścianie konstrukcyjnej. Ten typ montażu jest odpowiedni do ścian o grubości co najmniej 16 cm
- Jeśli odległość pomiędzy skrzynką THM 3 a modułem sterującym/przełącznikiem wynosi mniej niż 5 m, transmiter należy zainstalować w tym samym otworze rewizyjnym, co skrzynkę THM 3
- Aby zapobiec zniszczeniu struktury budynku przez przeciekającą podczas instalacji wodę, otwór rewizyjny powinien posiadać uszczelkę wystającą 10 cm poza jego obwód
- Skrzynkę TVM 3 można zamontować w każdej pozycji (możliwe jest odwrócenie jej o 90° lub 180°), jeśli tylko zostanie zachowany łatwy dostęp do pokrywy
- Jeśli skrzynka THM 3 została zamontowana w sąsiednim pomieszczeniu, zaleca się umiejscowienie transmittera obok wanny lub wewnątrz mebli łazienkowych



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL ŁAZIENKA Z WOLNOSTOJĄCĄ WYLEWKĄ, PRYSZNICEM GÓRNYM I RĘCZNYM



W przypadku wani, które wymagają tylko jednego dojścia wody (np. wolnostojąca wylewka wannowa) GROHE F-digital zapewnia dyskretne rozwiązanie. Prostota i elegancja wylewki wannowej skupia uwagę w każdej minimalistycznej łazience. Moduł sterujący można zamontować na brzegu wanny lub na pobliskiej ścianie czy powierzchni. W przypadku małych lub średnich łazienek, gdzie często nie ma miejsca dla osobnej przestrzeni prysznicowej i wanny, GROHE F-digital zapewnia stylowe zintegrowane rozwiązanie. Zestaw napełniający do wanny w połączeniu z prysznicem górnym i prysznicem ręcznym tworzy otoczenie, które zyskuje dzięki wielofunkcyjności, a jednocześnie wydaje się bardziej przestronne.

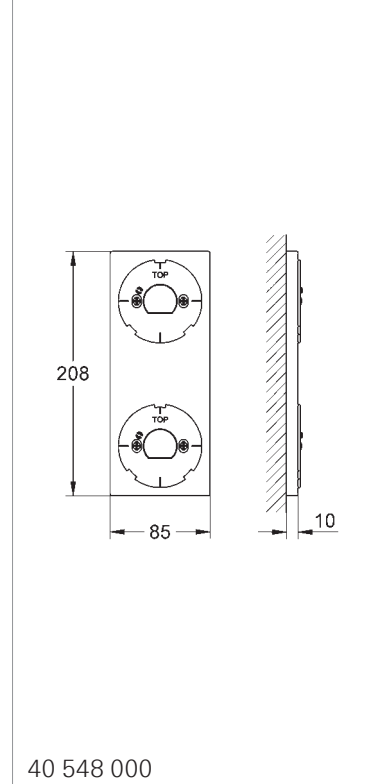
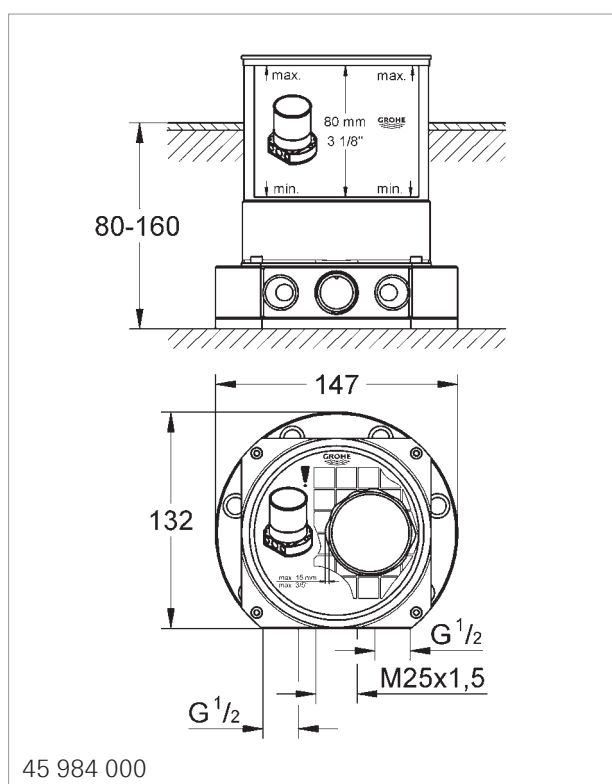
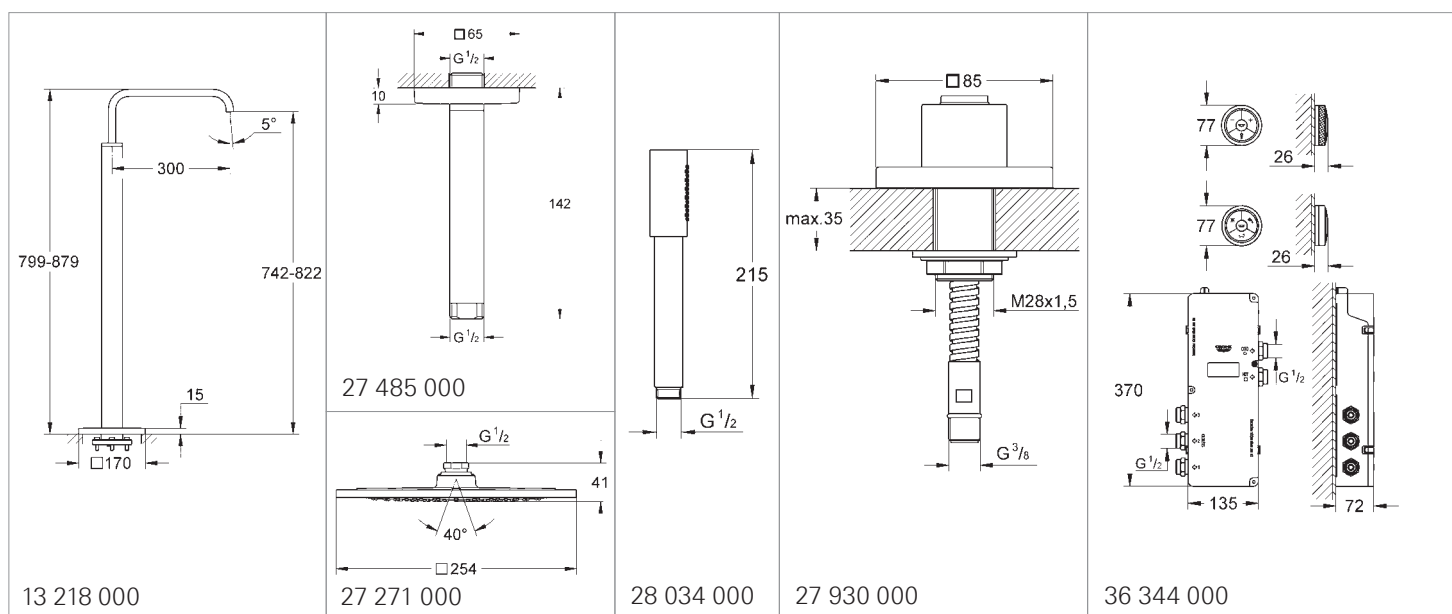
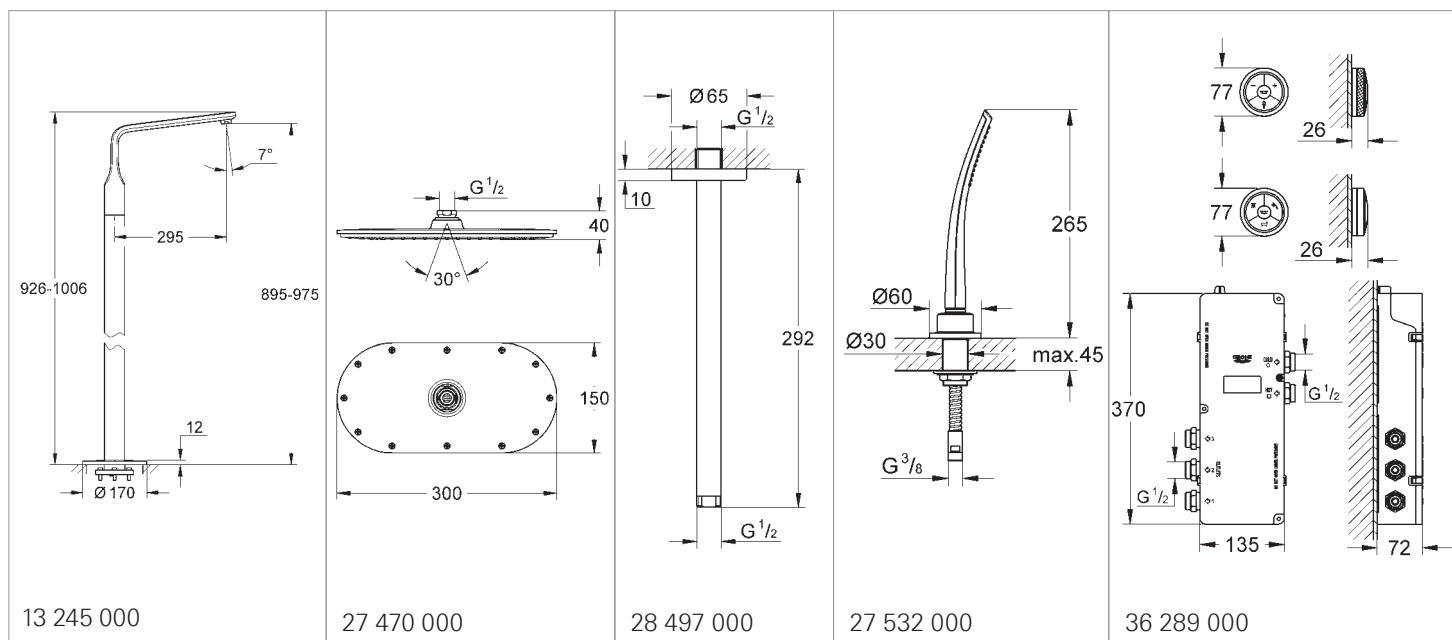
SERIA PRODUKTÓW

VERIS F-DIGITAL

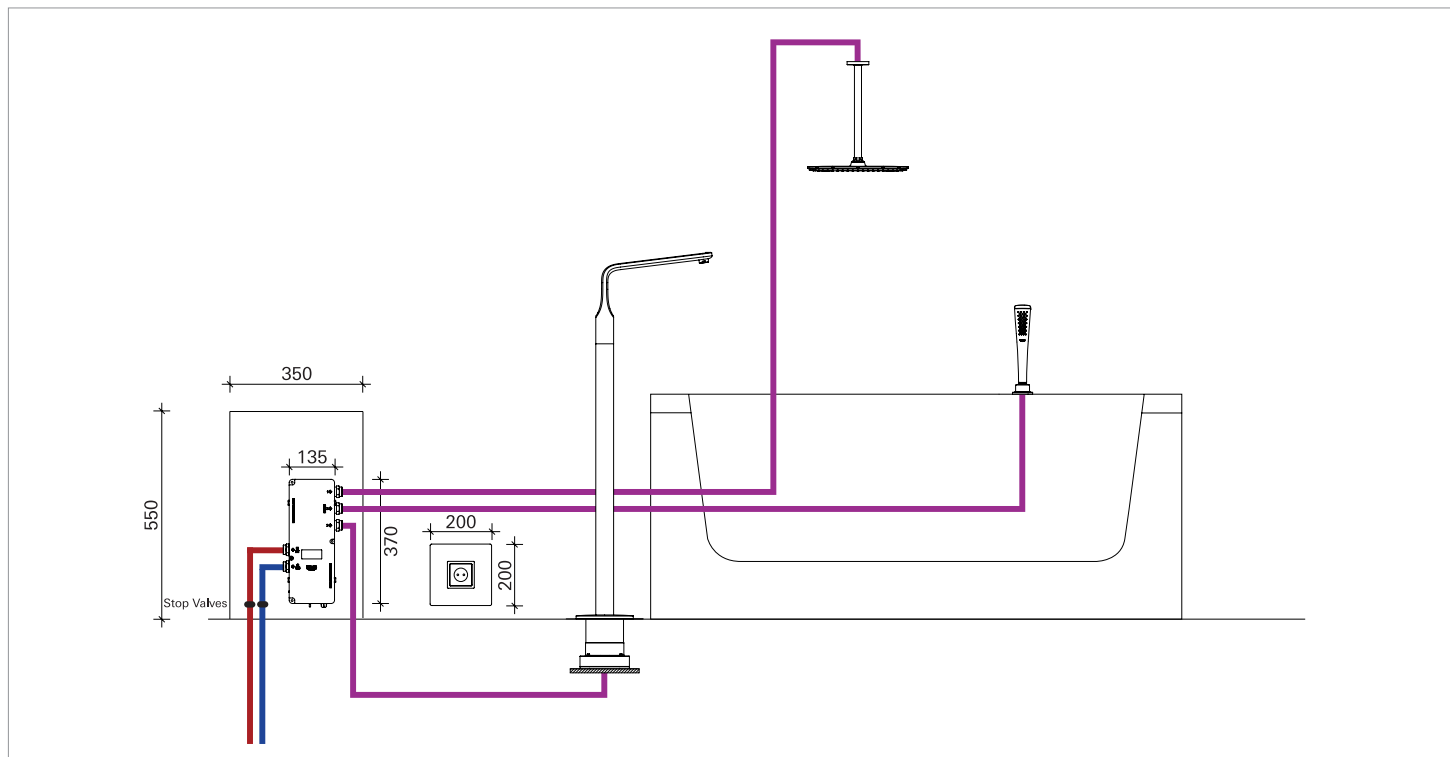
- 13 245 000 Wylewka wannowa Veris
- 27 470 000 Prysznic górny Rainshower® Veris
- 28 497 000 Przepust stropowy Rainshower®
- 27 532 000 Prysznic ręczny GROHE Ondus®
- 36 289 000 Moduł sterujący i przełącznik do wanny z termostatem
- 45 984 000 Zestaw do montażu surowego
- 65 790 000 Zasilacz 230 V

ALLURE F-DIGITAL

- 13 218 000 Wylewka wannowa Allure
- 27 485 000 Rainshower® ceiling shower arm
- 27 271 000 Prysznic górny 10" Rainshower® F-Series
- 28 034 000 Prysznic ręczny Sena
- 27 930 000 Uchwyt do węża prysznicowego Allure F-Digital
- 36 289 000 elektroniczny sterownik i przełącznik zawiera elektroniczny termostaat
- 40 548 000 elektroniczny sterownik i przełącznik zawiera elektroniczny termostaat



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL ŁAZIENKA Z WOLNOSTOJĄCĄ WYLEWKĄ, PRYSZNICEM GÓRNYM I RĘCZNYM



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Wanna jest sterowana za pomocą:

- Elektronicznego modułu sterującego i przełącznika
- Podtynkowego mieszacza termostaticznego (skrzynka THM 3)
- Wylewki wannowej

Podtynkowy mieszacz termostaticzny (skrzynka THM 3)

- Skrzynka THM 3 (szerokość x wysokość x głębokość 135x370x72 mm) zawiera transmitter sygnału, który jest podłączony do skrzynki przewodem o długości 3 m. Jest on używany, aby zapewnić optymalną komunikację pomiędzy modułem sterującym/przełącznikiem a skrzynką
- Zasilacz z wtyczką 6V wymaga gniazda 230V
- Urządzenie musi korzystać z dedykowanej instalacji elektrycznej zabezpieczonej przez wyłącznik różnicowo-prądowy
- Skrzynka THM 3 jest wyposażona w kabel zasilający o długości 40 cm
- przewód przedłużacza o długości 3 m (47 727 000) jest dostępny jako dodatek. Maksymalna długość przewodu przedłużacza nie może przekroczyć 6 m

Elektroniczny moduł sterujący/przełącznik

- Odległość pomiędzy transmitters a modułem sterującym/przełącznikiem nie może być większa niż 5 m (maksymalny zasięg)
- Oba urządzenia są zasilane bateriami: 3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Skrzynkę należy zamontować w miejscu suchym i chronionym przed mrozem
- Odpowiednie otwory rewizyjne (minimalny rozmiar — szerokość x wysokość x głębokość: 350x550x100 mm) dla skrzynki THM 3
- Jeśli montaż przyścienny nie jest możliwy, odpowiednie otwory rewizyjne należy umieścić w istniejącej ścianie konstrukcyjnej. Ten typ montażu jest odpowiedni do ścian o grubości co najmniej 16 cm
- Jeśli odległość pomiędzy skrzynką THM 3 a modułem sterującym/przełącznikiem wynosi mniej niż 5 m, transmitter należy zainstalować w tym samym otworze rewizyjnym, co skrzynkę THM 3
- Aby zapobiec zniszczeniu struktury budynku przez przeciekającą podczas instalacji wodę, otwór rewizyjny powinien posiadać uszczelkę wystającą 10 cm poza jego obwód
- Skrzynkę TVM 3 można zamontować w każdej pozycji (możliwe jest odwrócenie jej o 90° lub 180°), jeśli tylko zostanie zachowany łatwy dostęp do pokrywy
- Jeśli skrzynka THM 3 została zamontowana w sąsiednim pomieszczeniu, zaleca się umiejscowienie transmittera obok wanny lub wewnątrz mebli łazienkowych



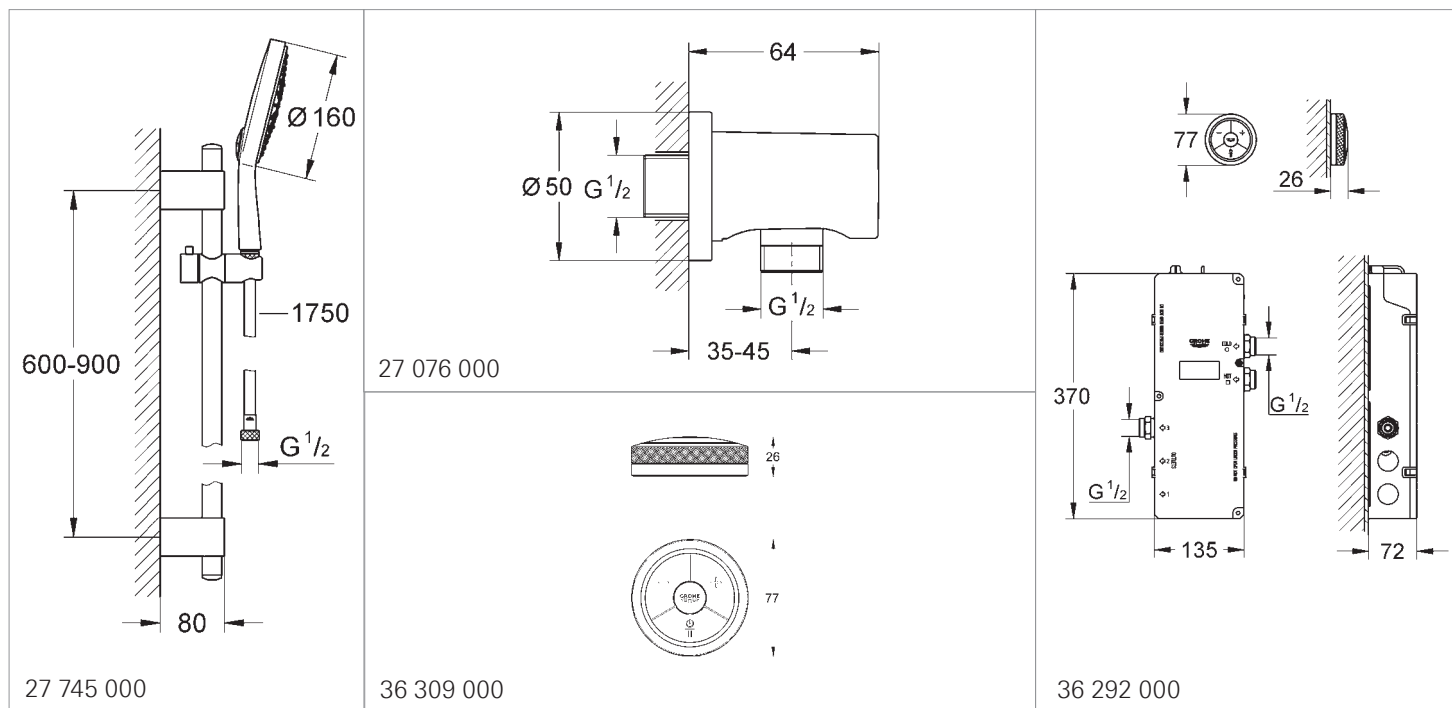
PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL KABINA PRYSZNICOWA Z POJEDYNCZYM PRYSZNICEM



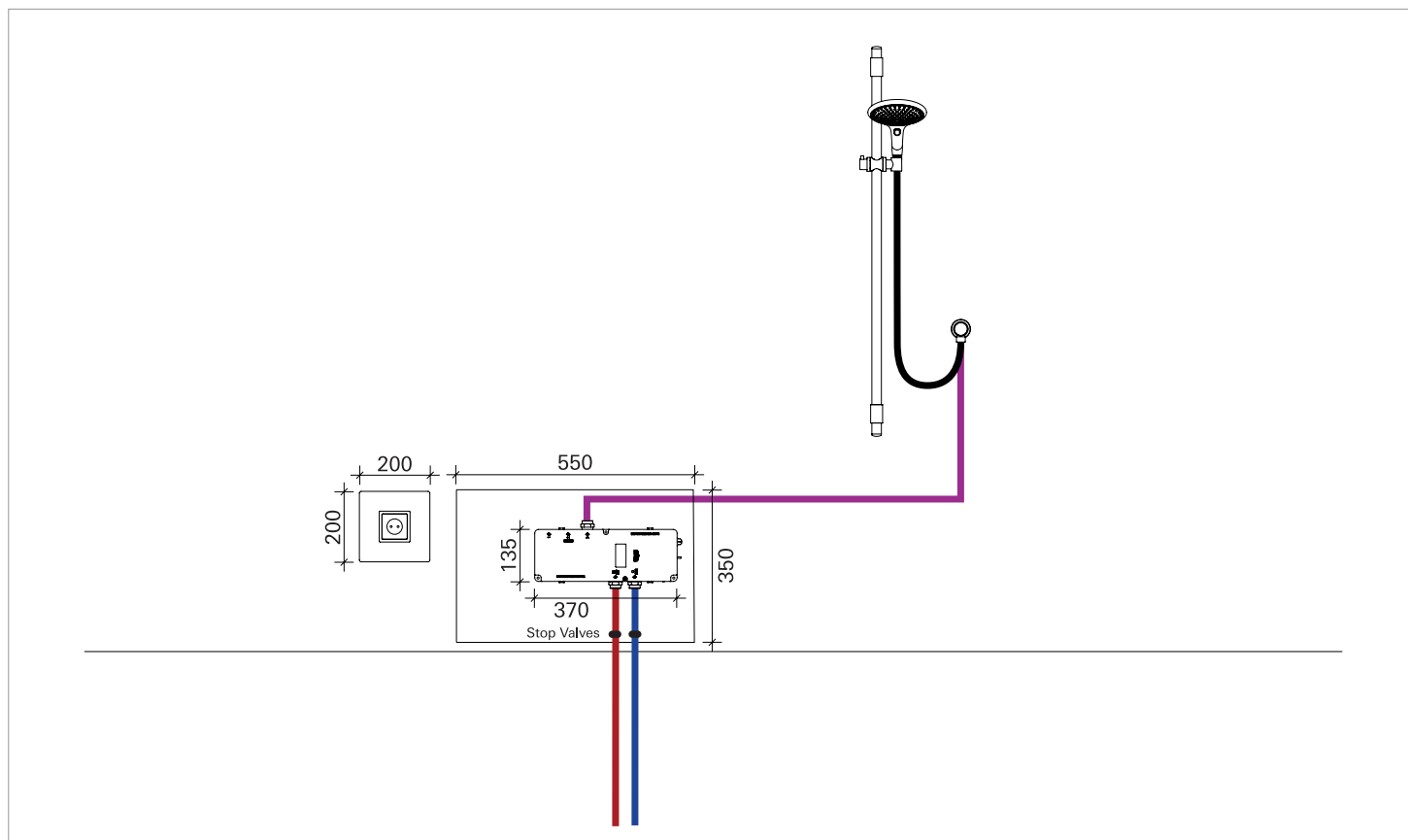
Zestawy drążków prysznicowych to łatwe w montażu rozwiązanie pozwalające użytkownikowi czerpać korzyści z możliwości, jakie daje prysznic, bez konieczności całkowitej renowacji łazienki.

SERIA PRODUKTÓW

- 27 745 000 Zestaw prysznicowy Power & Soul Cosmopolitan
- 28 364 000 Wąż prysznicowy Silverflex
- 27 076 000 Kolanko wyjścia prysznica Rainshower®
- 36 355 000 Zdalny moduł sterujący F-digital
- 36 349 000 Elektroniczny moduł sterujący do wanny i prysznica z termostatem F-digital
- 36 298 000 Zestaw prysznicowy Rainshower® Solo F-Digital zawierający elektroniczny termostaat
- 65 790 000 Zasilacz 230 V



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL KABINA PRYSZNICOWA Z POJEDYNCZYM PRYSZNICEM



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Jednofunkcyjny prysznic jest sterowany za pomocą:

- Elektronicznego modułu sterującego
- Podtynkowego mieszacza termostatycznego (skrzynka THM 1)
- Prysznica

Podtynkowy mieszacz termostatyczny

- Skrzynka THM 1 (szerokość x wysokość x głębokość 135x370x72 mm) zawiera transponder sygnału, który jest podłączony do skrzynki przewodem o długości 3 m. Jest on używany, aby zapewnić optymalną komunikację pomiędzy modułem sterującym/przełącznikiem a skrzynką THM 1
- Zasilacz z wtyczką 6V wymaga gniazda 230V
- Urządzenie musi korzystać z dedykowanej instalacji elektrycznej zabezpieczonej przez wyłącznik różnicowo-prądowy
- Skrzynka THM 1 jest wyposażona w kabel zasilający o długości 40 cm
- Przewód przedłużacza o długości 3 m (47 727 000) jest dostępny jako dodatek. Maksymalna długość przewodu przedłużacza nie może przekroczyć 6 m

Elektroniczny moduł sterujący

- Odległość pomiędzy transponderem a modułem sterującym/przełącznikiem nie może być większa niż 5 m (maksymalny zasięg)
- Zasilanie bateriami: 3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Skrzynkę należy zamontować w miejscu suchym i chronionym przed mrozem
- Odpowiednie otwory rewizyjne (minimalny rozmiar — szerokość x wysokość x głębokość: 350x550x100 mm)
- Jeśli montaż przyścienny nie jest możliwy, odpowiednie otwory rewizyjne należy umieścić w istniejącej ścianie konstrukcyjnej. Ten typ montażu jest odpowiedni do ścian o grubości co najmniej 16 cm.
- Jeśli odległość pomiędzy skrzynką THM 1 a modułem sterującym/przełącznikiem wynosi mniej niż 5 m, transponder należy zainstalować w tym samym otworze rewizyjnym, co skrzynkę THM 1.
- Aby zapobiec zniszczeniu struktury budynku przez przeciekającą podczas instalacji wodę, otwór rewizyjny powinien posiadać uszczelkę wystającą 10 cm poza jego obwód
- Skrzynkę TVM 1 można zamontować w każdej pozycji (możliwe jest odwrócenie jej o 90° lub 180°), jeśli tylko zostanie zachowany łatwy dostęp do pokrywy



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL KABINA PRYSZNICOWA Z PRYSZNICEM GÓRNYM I PRYSZNICEM RĘCZNYM



GROHE F-digital to zupełnie nowy poziom zestawienia prysznica górnego i prysznica ręcznego dla wygody użytkownika. Elektroniczny moduł sterujący jest zamontowany w pozycji najwygodniejszej dla użytkownika wewnątrz kabiny prysznicowej. Drugi moduł sterujący jest montowany przy wejściu do prysznica, co pozwala użytkownikowi na odkręcenie wody bez ryzyka zamoczenia się oraz na pełne korzystanie z trybu „rozgrzewki”.

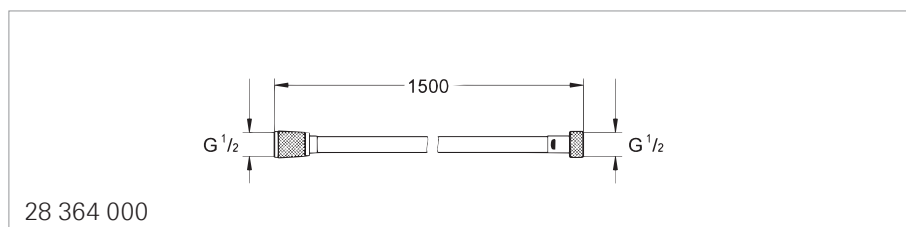
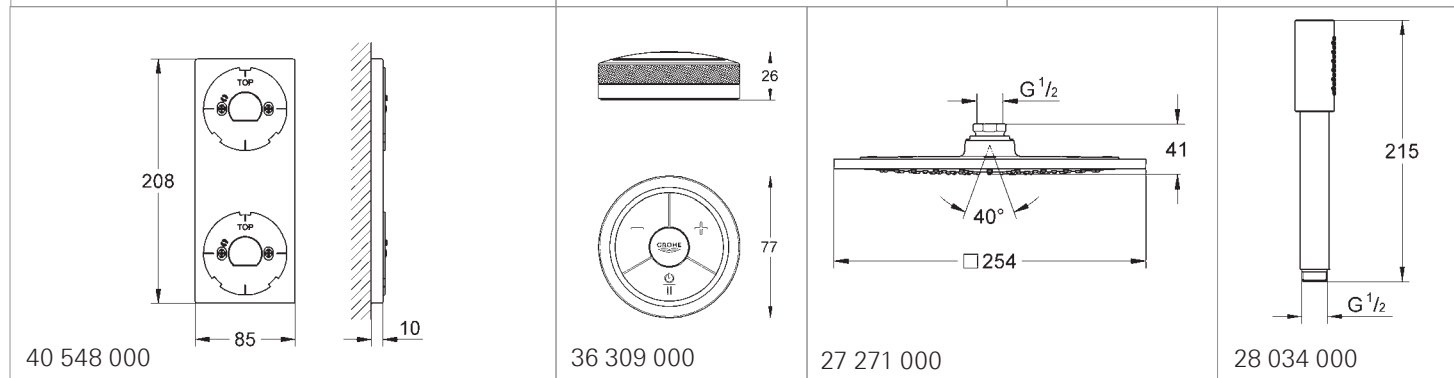
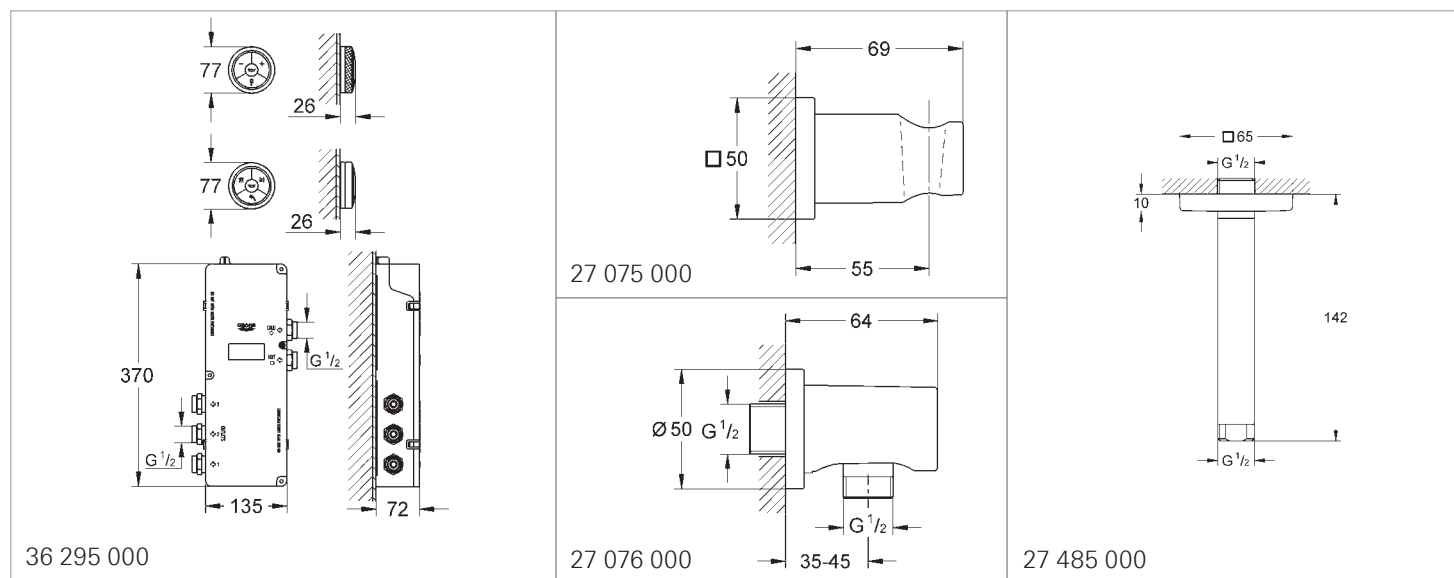
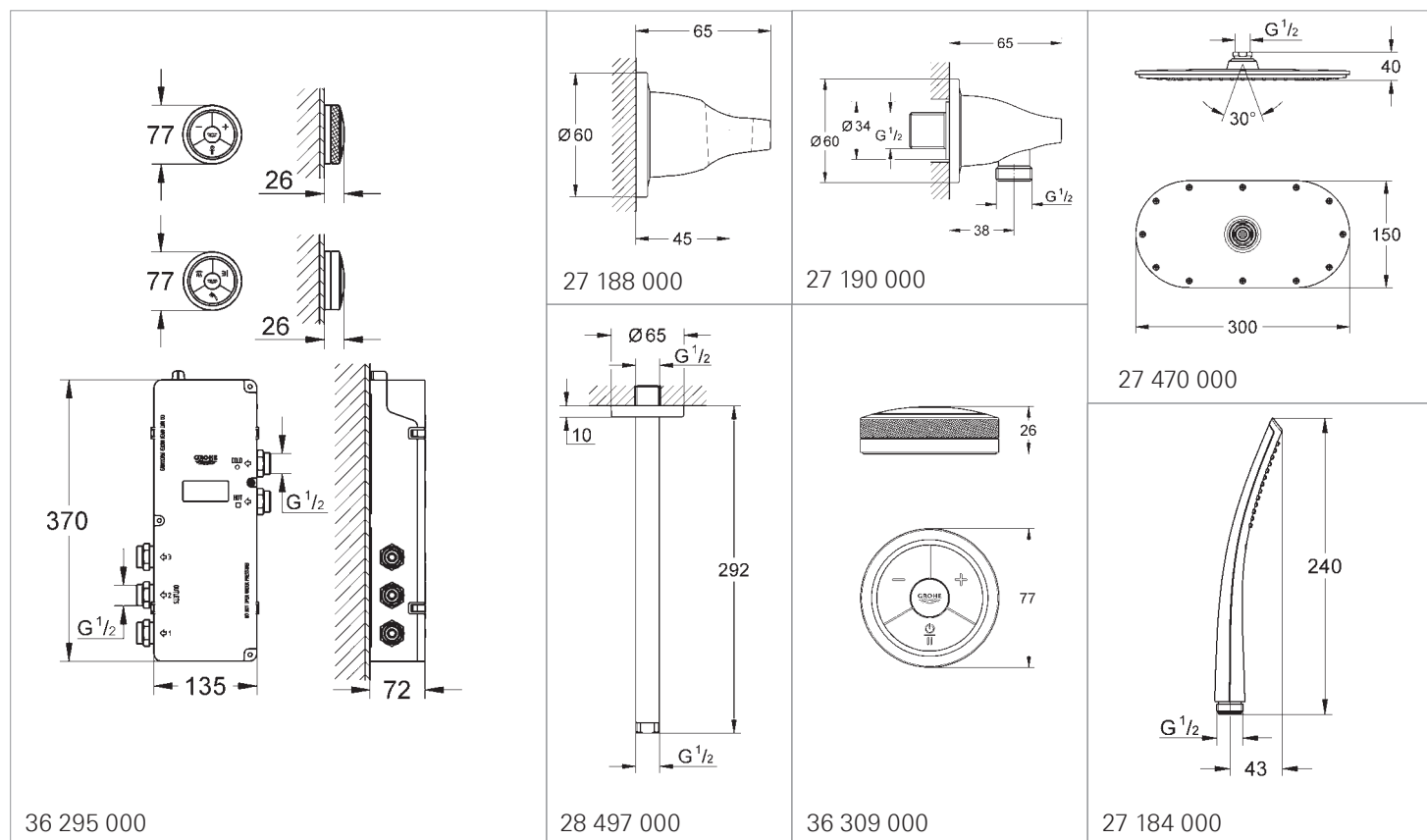
SERIA PRODUKTÓW

VERIS F-DIGITAL

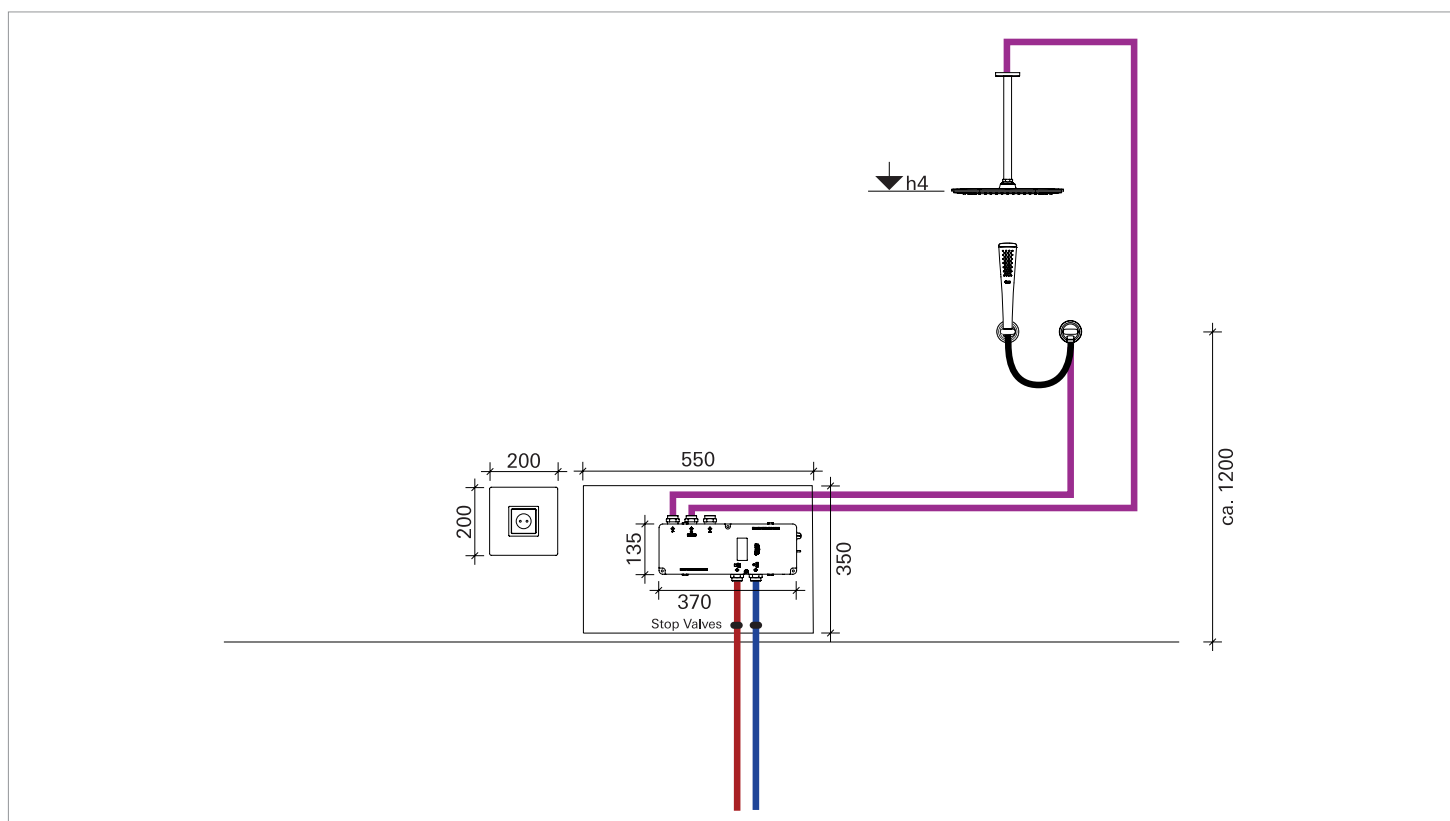
- 36 295 000 Elektroniczny moduł sterujący i przełącznik do prysznica z termostatem
- 27 188 000 Uchwyt prysznica ręcznego GROHE Ondus®
- 27 190 000 Kolanko wyjścia prysznica GROHE Ondus®
- 28 497 000 Przepust stropowy Rainshower®
- 27 470 000 Deszczownica Rainshower® Veris
- 36 309 000 Zdalny moduł sterujący F-Digital
- 27 184 000 Prysznic ręczny GROHE Ondus®
- 28 364 000 Wąż prysznicowy Silverflex
- 65 790 000 Zasilacz 230 V

ALLURE F-DIGITAL

- 36 295 000 Elektroniczny moduł sterujący i przełącznik do prysznica z termostatem
- 40 548 000 podstawka pod elektroniczny sterownik i przełącznik
- 27 075 000 Uchwyt prysznica ręcznego Rainshower®
- 27 076 000 Kolanko wyjścia prysznica Rainshower®
- 27 485 000 Rainshower® przepust stropowy
- 36 355 000 Zdalny moduł sterujący F-Digital
- 27 271 000 Prysznic górny 10" Rainshower® F-Series
- 28 034 000 Prysznic ręczny Sena



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL KABINA PRYSZNICOWA Z PRYSZNICEM GÓRNYM I PRYSZNICEM RĘCZNYM



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Ten dwufunkcyjny prysznic jest sterowany za pomocą:

- Elektronicznego modułu sterującego i przełącznika cyfrowego
- Podtynkowego mieszacza termostatycznego (skrzynka THM 3)
- Pysznica górnego/prysznica ręcznego

Podtynkowy mieszacz termostatyczny (skrzynka THM 3)

- Skrzynka THM 3 zawiera transponder sygnału, który jest podłączony do skrzynki przewodem o długości 3 m. Jest on używany, aby zapewnić optymalną komunikację pomiędzy modułem sterującym/przełącznikiem a skrzynką THM 3
- Zasilacz z wtyczką 6V wymaga gniazda 230V
- Urządzenie musi korzystać z dedykowanej instalacji elektrycznej zabezpieczonej przez wyłącznik różnicowo-prądowy
- Skrzynka THM 3 jest wyposażona w kabel zasilający o długości 40 cm
- Przewód przedłużacza o długości 3 m (47 727 000) jest dostępny jako dodatek. Maksymalna długość przewodu przedłużacza nie może przekroczyć 6 m

Elektroniczny moduł sterujący/przełącznik

- Odległość pomiędzy transponderem a modułem sterującym/przełącznikiem nie może być większa niż 5 m (maksymalny zasięg)
- Oba urządzenia są zasilane bateriami: 3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Skrzynkę należy zamontować w miejscu suchym i chronionym przed mrozem
- Odpowiednie otwory rewizyjne (minimalny rozmiar — szerokość x wysokość x głębokość: 350x550x100 mm)
- Jeśli montaż przyścienny nie jest możliwy, odpowiednie otwory rewizyjne należy umieścić w istniejącej ścianie konstrukcyjnej. Ten typ montażu jest odpowiedni do ścian o grubości co najmniej 16 cm.
- Jeśli odległość pomiędzy skrzynką THM 3 a modułem sterującym/przełącznikiem wynosi mniej niż 5 m, transponder należy zainstalować w tym samym otworze rewizyjnym, co skrzynkę THM 3.
- Aby zapobiec zniszczeniu struktury budynku przez przeciekającą podczas instalacji wodę, otwór rewizyjny powinien posiadać uszczelkę wystającą 10 cm poza jego obwód
- Skrzynkę TVM można zamontować w każdej pozycji (możliwe jest odwrócenie jej o 90° lub 180°), jeśli tylko zostanie zachowany łatwy dostęp do pokrywy
- Aby uruchomić prysznic z zewnątrz bez ryzyka zamoczenia się, przy wejściu do przestrzeni prysznicowej można umieścić dodatkowy moduł sterujący (36 309 000)



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL KABINA PRYSZNICOWA Z PRYSZNICEM GÓRNYM, PRYSZNICEM RĘCZNYM ORAZ PRYSZNICAMI BOCZNYMI



Zaproponuj swoim klientom niestandardowe doświadczenie z prysznicem. Ten wielofunkcyjny system prysznicowy, łączący w sobie prysznic górny, prysznic ręczny oraz prysznic boczny, zmienia łazienkę w luksusowe domowe spa. Nasza zaawansowana technologia termostatyczna zapewnia idealną temperaturę wody przez cały czas we wszystkich wannach i prysznicach GROHE F-digital.

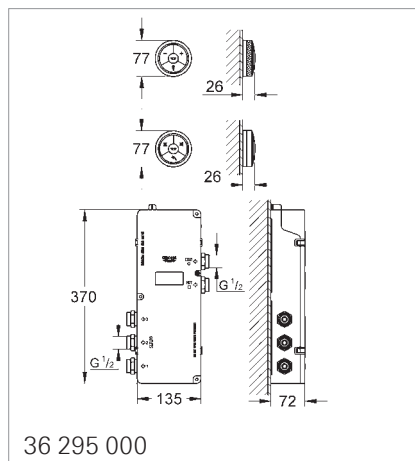
SERIA PRODUKTÓW

VERIS F-DIGITAL

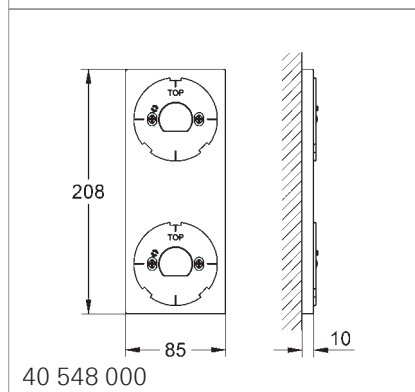
- 36 295 000 Elektroniczny moduł sterujący i przełącznik do prysznica z termostatem
- 27 188 000 Uchwyt prysznica ręcznego GROHE Ondus®
- 27 190 000 Kolanko wyjścia prysznica GROHE Ondus®
- 27 184 000 Prysznic ręczny GROHE Ondus®
- 27 861 000 Prysznic górny Rainshower® Veris
- 36 309 000 Zdalny moduł sterujący F-Digital
- 28 364 000 Wąż prysznicowy Silverflex
- 65 790 000 Zasilacz 230 V

ALLURE F-DIGITAL

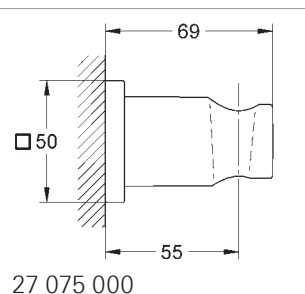
- 36 352 000 Elektroniczny moduł sterujący i przełącznik do prysznica z termostatem
- 40 548 000 Podstawka pod elektroniczny sterownik i przełącznik
- 27 075 000 Uchwyt prysznica ręcznego Rainshower®
- 27 076 000 Kolanko wyjścia prysznica Rainshower®
- 28 034 000 Prysznic ręczny Sena
- 27 251 000 Prysznic boczny 5" Rainshower® F-Series™
- 27 286 000 Deszczownica 20" Rainshower® F-Series
- 36 309 000 F-Digital Elektroniczny sterownik
- 40 710 000 Podstawka pod sterownik



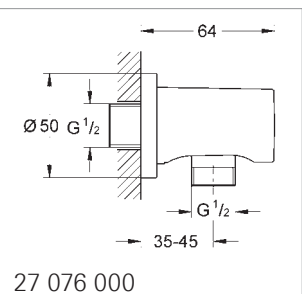
36 295 000



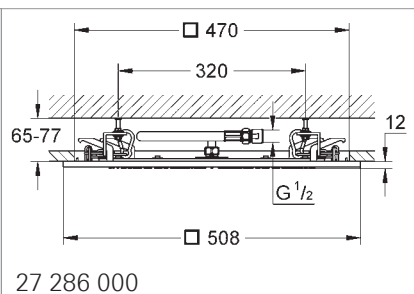
40 548 000



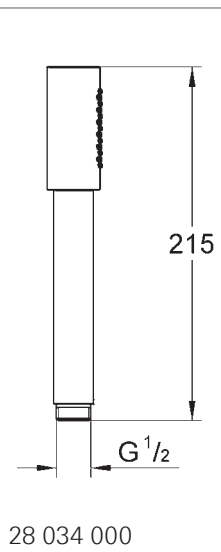
27 075 000



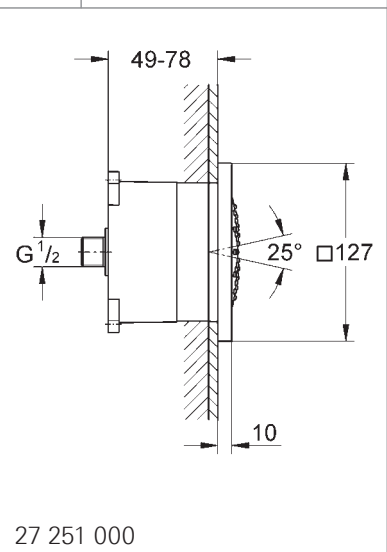
27 076 000



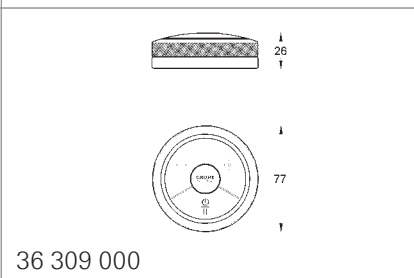
27 286 000



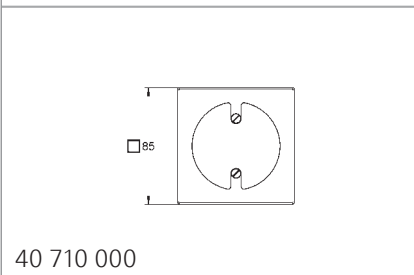
28 034 000



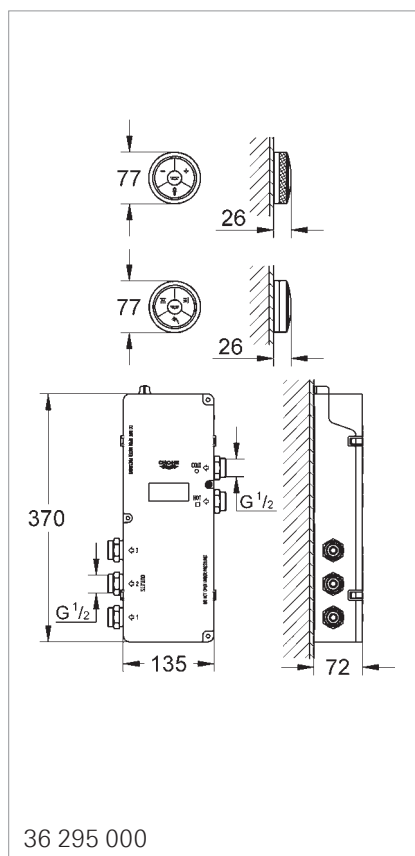
27 251 000



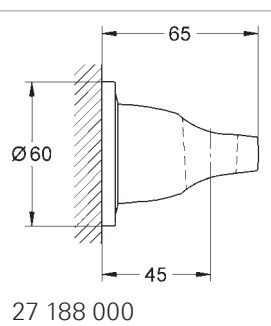
36 309 000



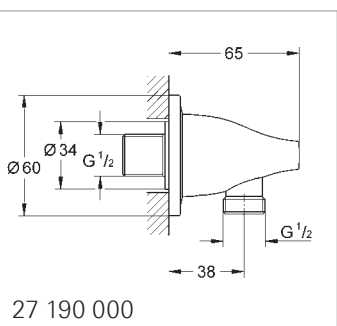
40 710 000



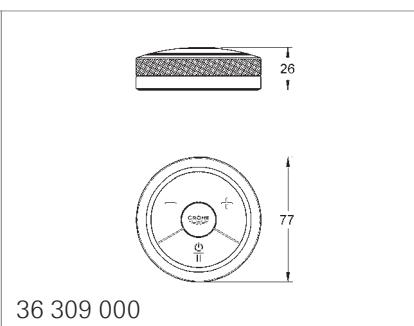
36 295 000



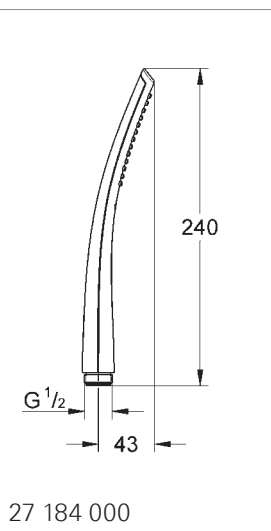
27 188 000



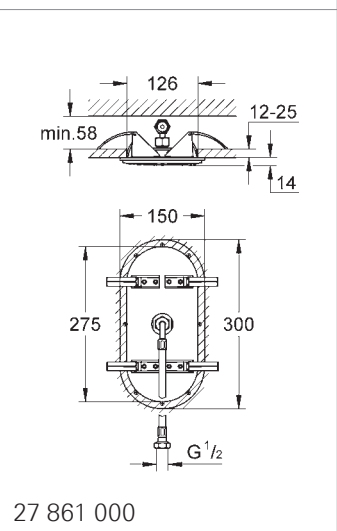
27 190 000



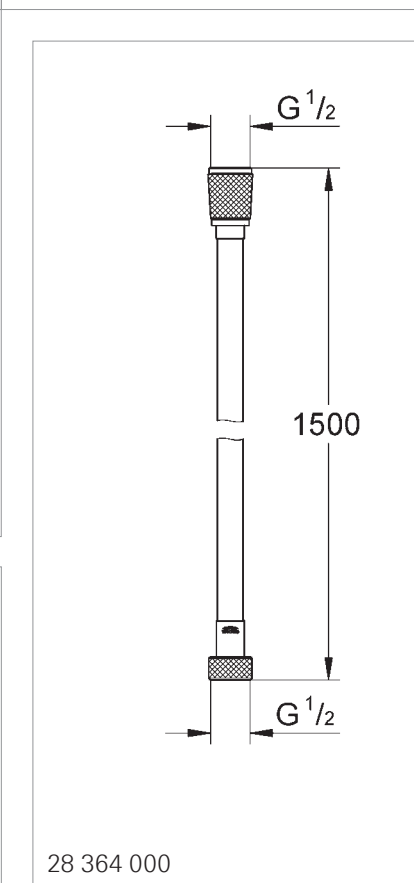
36 309 000



27 184 000



27 861 000

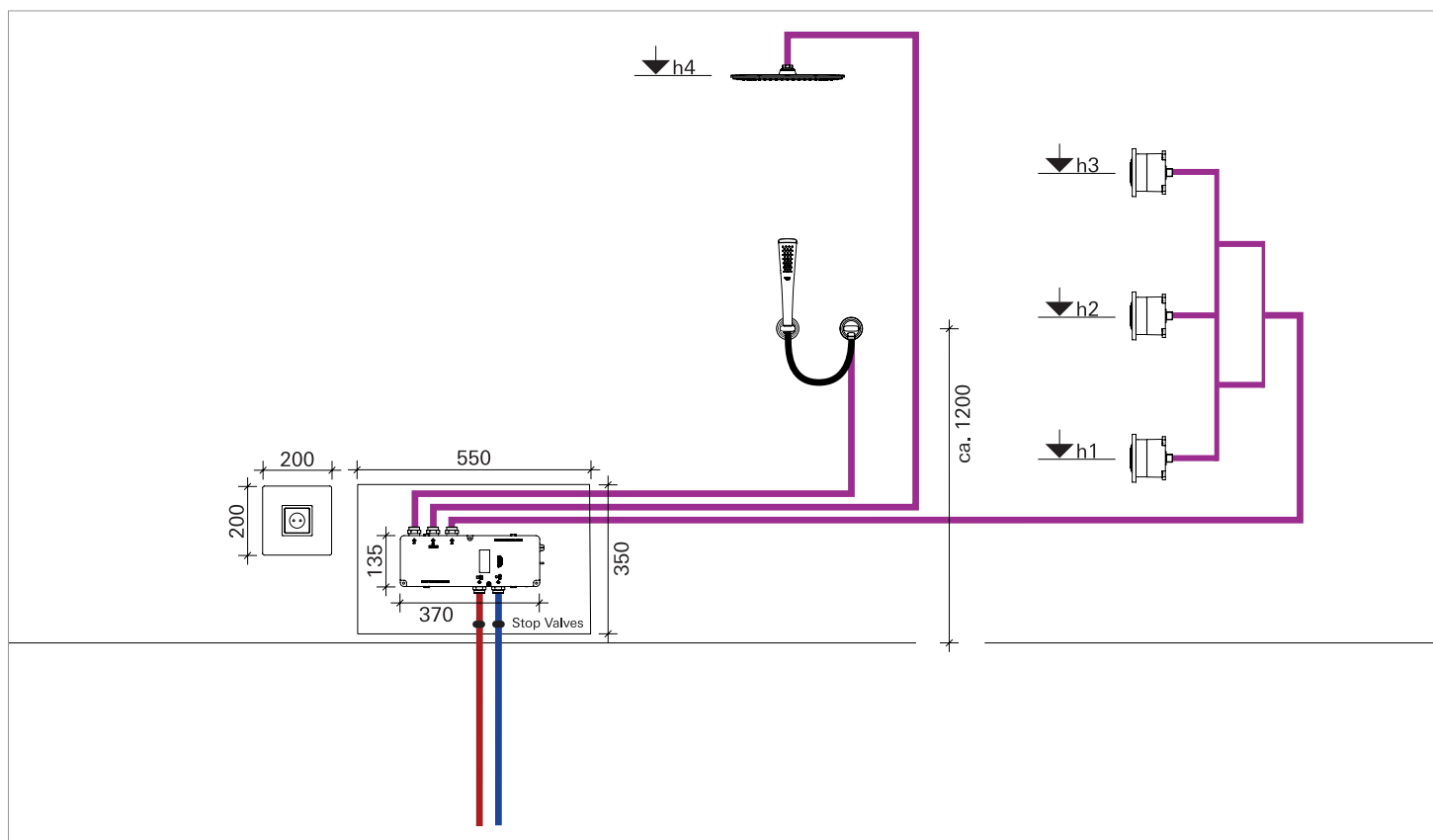


28 364 000



65 790 000

PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL KABINA PRYSZNICOWA Z PRYSZNICEM GÓRNYM, PRYSZNICEM RĘCZNYM ORAZ PRYSZNICAMI BOCZNYMI



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Ten tryfunkcyjny prysznic jest sterowany za pomocą:

- Elektornicznego modułu sterującego i przełącznika
- Podtynkowego mieszacza termostatycznego (skrzynka THM 3)
- Pysznica górnego/prysznic ręczny/pryszniców bocznych

Podtynkowy mieszacz termostatyczny (Skrzynka THM 3)

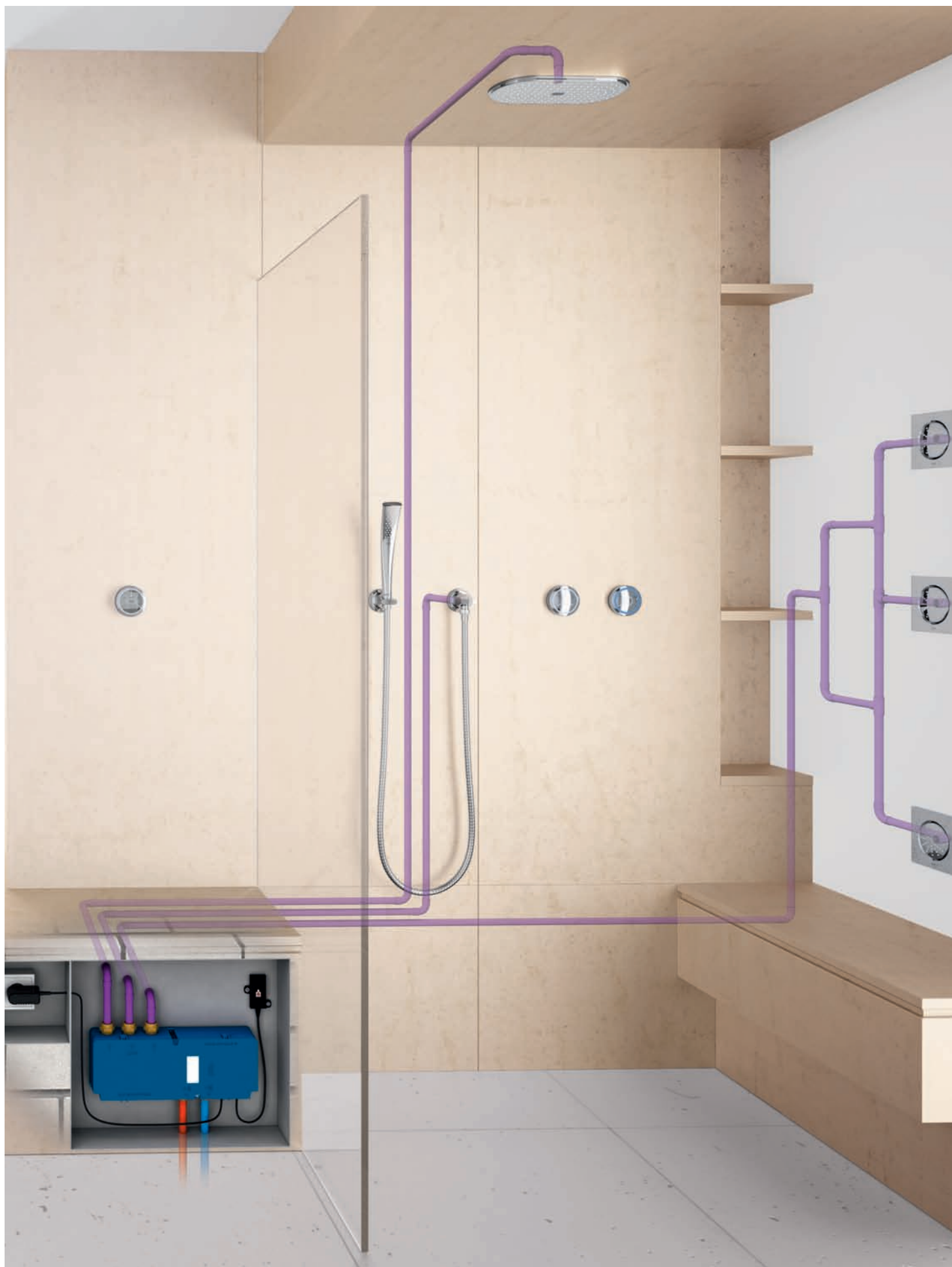
- Skrzynka THM 3 zawiera transponder sygnału, który jest podłączony do skrzynki przewodem o długości 3 m. Jest on używany, aby zapewnić optymalną komunikację pomiędzy modułem sterującym/przełącznikiem a skrzynką THM 3
- Zasilacz z wtyczką 6V wymaga gniazda 230V
- Urządzenie musi korzystać z dedykowanej instalacji elektrycznej zabezpieczonej przez wyłącznik różnicowo-prądowy
- Skrzynka THM 3 jest wyposażona w kabel zasilający o długości 40 cm
- Przewód przedłużacza o długości 3 m (47 727 000) jest dostępny jako dodatek. Maksymalna długość przewodu przedłużacza nie może przekroczyć 6 m

Elektroniczny moduł sterujący/przełącznik

- Odległość pomiędzy transponderem a modułem sterującym/przełącznikiem nie może być większa niż 5 m (maksymalny zasięg)
- Oba urządzenia są zasilane bateriami: 3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Skrzynkę należy zamontować w miejscu suchym i chronionym przed mrozem
- Odpowiednie otwory rewizyjne (minimalny rozmiar — szerokość x wysokość x głębokość: 350x550x100 mm)
- Jeśli montaż przyścienny nie jest możliwy, odpowiednie otwory rewizyjne należy umieścić w istniejącej ścianie konstrukcyjnej. Ten typ montażu jest odpowiedni do ścian o grubości co najmniej 16 cm.
- Jeśli odległość pomiędzy skrzynką THM 3 a modułem sterującym/przełącznikiem wynosi mniej niż 5 m, transponder należy zainstalować w tym samym otworze rewizyjnym, co skrzynkę THM 3.
- Aby zapobiec zniszczeniu struktury budynku przez przeciekającą podczas instalacji wodę, otwór rewizyjny powinien posiadać uszczelkę wystającą 10 cm poza jego obwód
- Skrzynkę TVM można zamontować w każdej pozycji (możliwe jest odwrócenie jej o 90° lub 180°), jeśli tylko zostanie zachowany łatwy dostęp do pokrywy
- Aby uruchomić prysznic z zewnątrz bez ryzyka zamoczenia się, przy wejściu do przestrzeni prysznicowej można umieścić dodatkowy moduł sterujący (36 309 000)



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL PRZESTRZEŃ PRYSZNICOWO-WANNOWA Z PRYSZNICEM GÓRNYM, PRYSZNICEM RĘCZNYM ORAZ WYLEWKĄ WANNOWĄ



Kiedy przestrzeń prysznicowa i wannowa są zlokalizowane blisko siebie, możliwe jest użycie jednego mieszacza termostatycznego z trzema wyjściami, pozwalającego na doprowadzenie wody jednocześnie do wanny i do prysznica. To rozwiązanie jest świetnym przykładem możliwości elastycznego planowania, jaką daje GROHE F-digital. Wymaga również mniej wysiłku przy montażu, ponieważ konieczne jest zamontowanie tylko jednej skrzynki, która steruje zarówno prysznicem, jak i wanną.

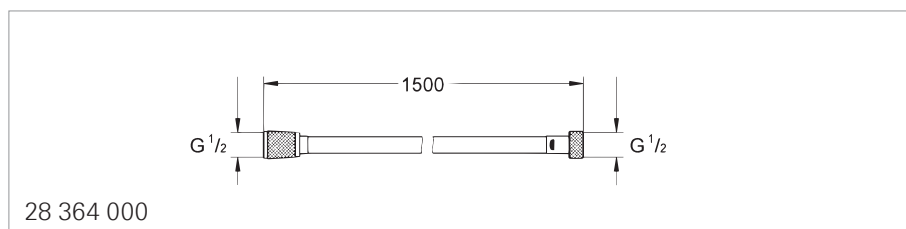
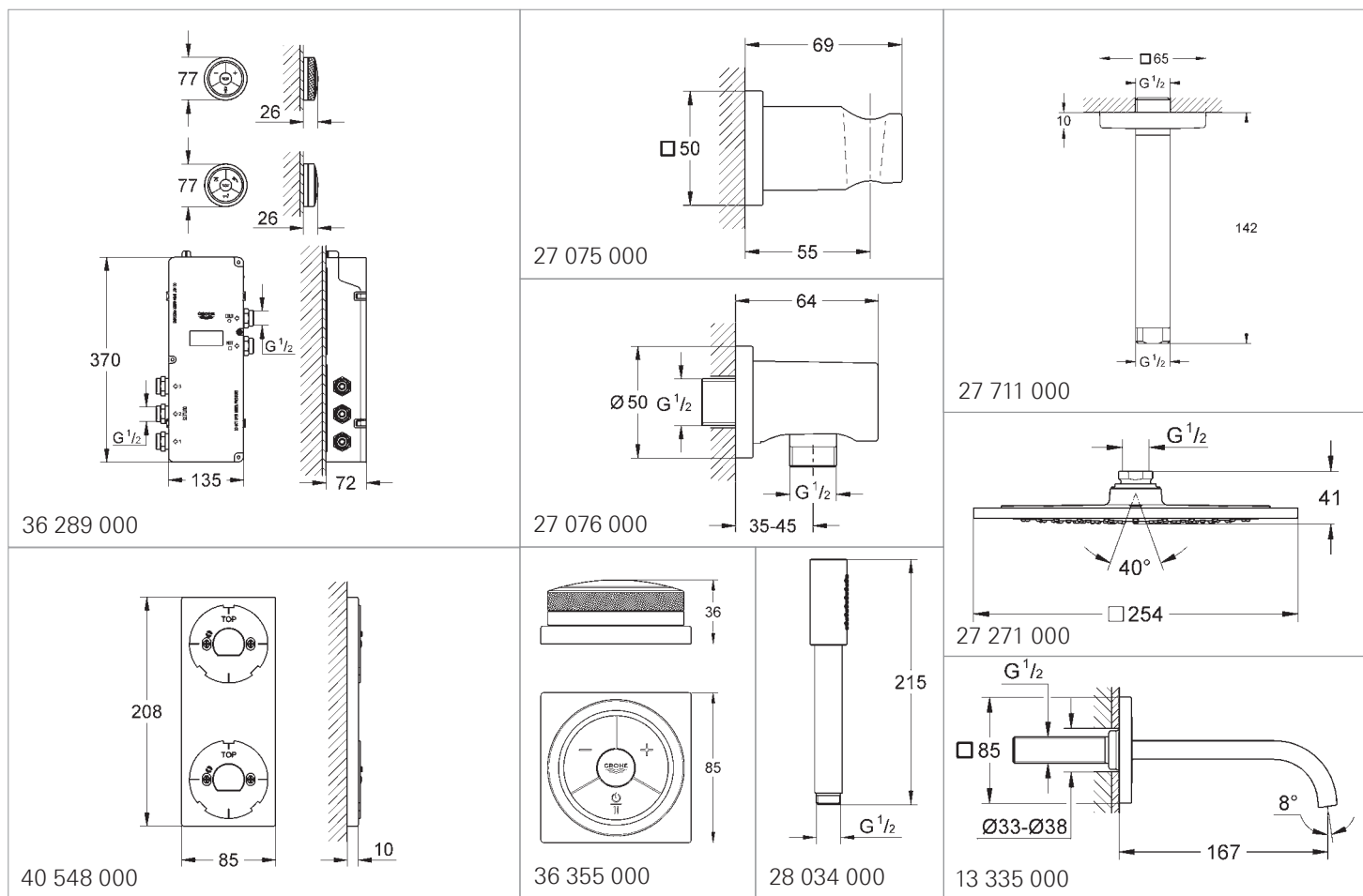
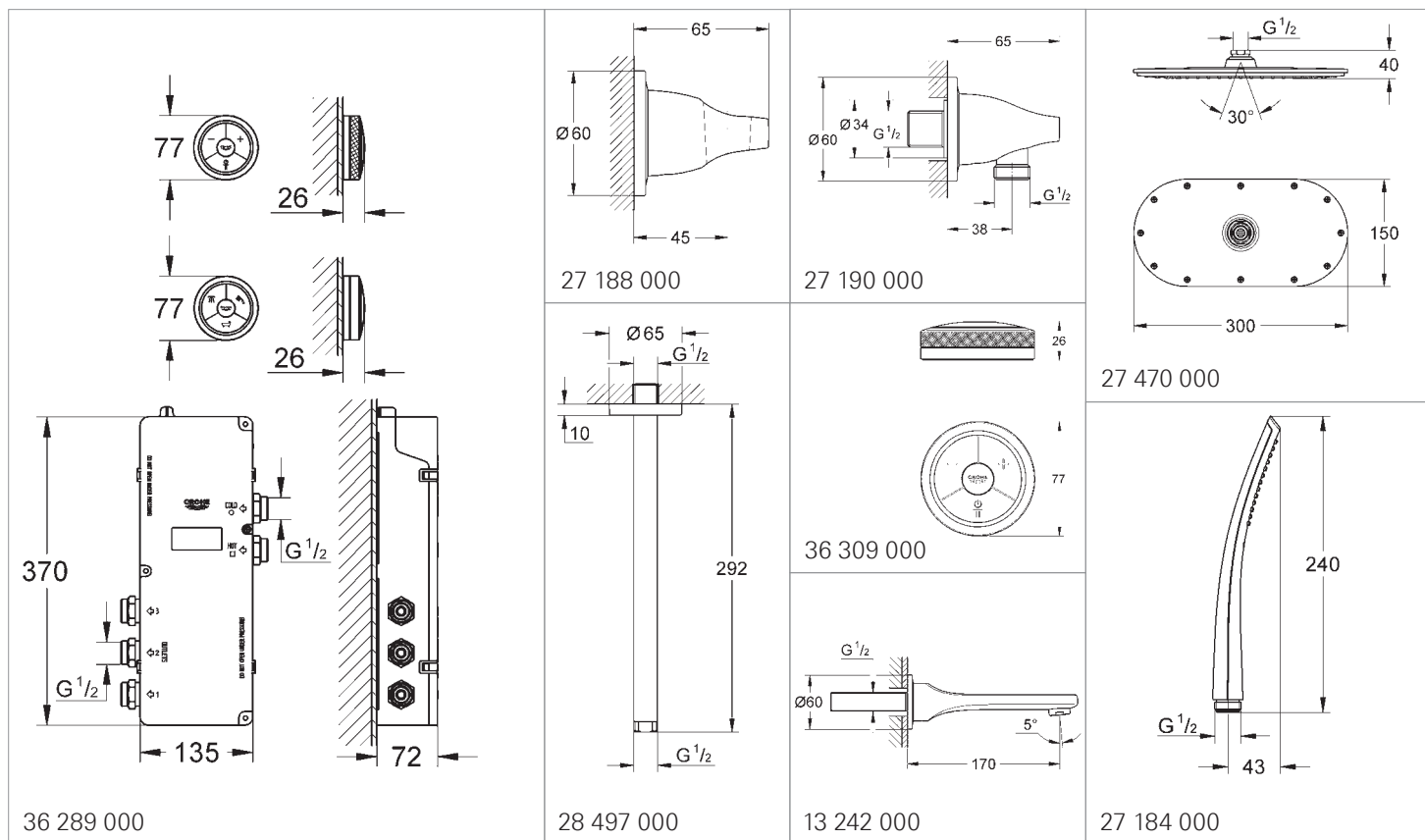
SERIA PRODUKTÓW

VERIS F-DIGITAL

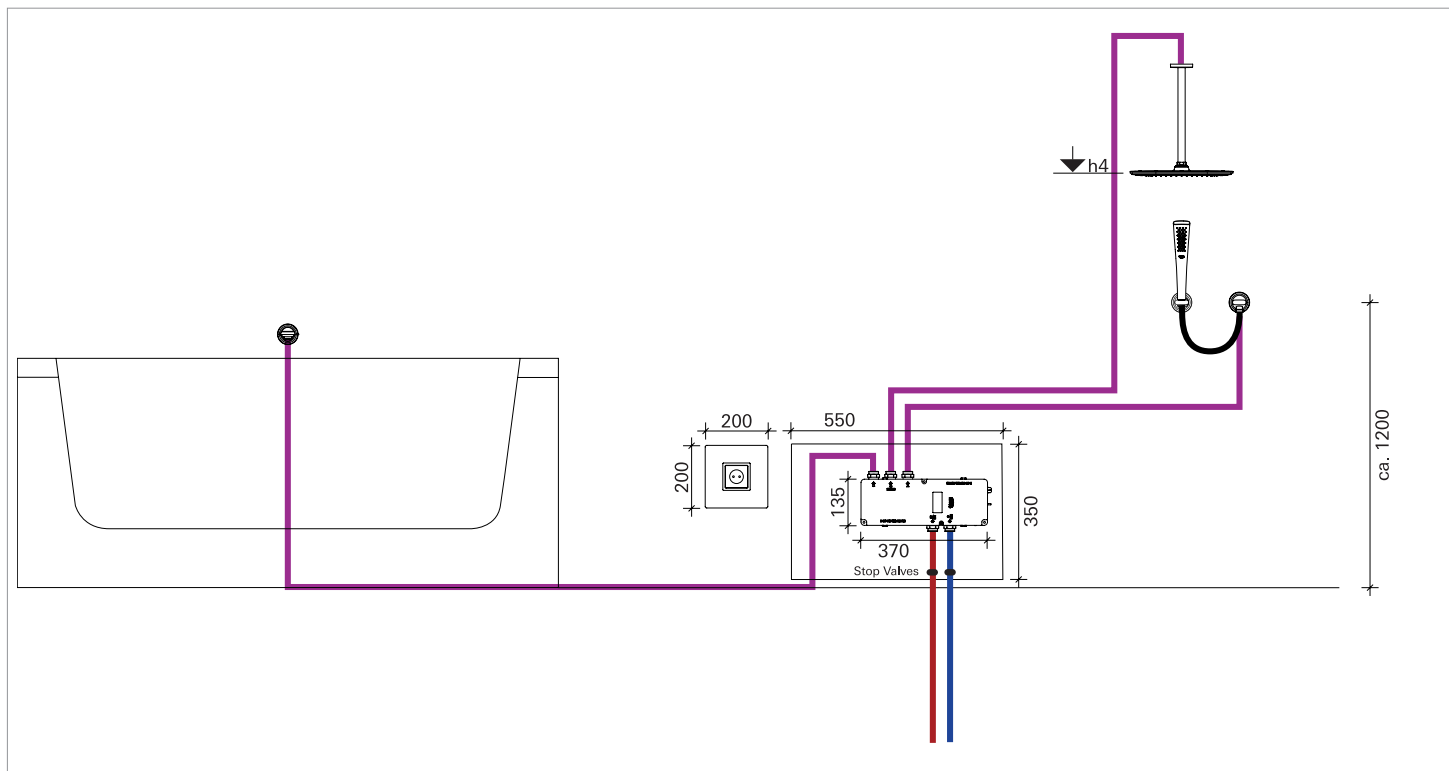
- 36 289 000 Elektroniczny moduł sterujący i przełącznik do wanny z termostatem
- 27 188 000 Uchwyt prysznica ręcznego GROHE Ondus®
- 27 190 000 Kolanko wyjścia prysznica GROHE Ondus®
- 36 309 000 Zdalny sterownik F-Digital
- 27 184 000 Prysznic ręczny GROHE Ondus®
- 27 470 000 Prysznic górny Rainshower® Veris
- 13 242 000 Wylewka wannowa Veris
- 28 497 000 Przepust stropowy Rainshower®
- 28 364 000 Wąż prysznicowy Silverflex
- 65 790 000 Zasilacz 230 V

ALLURE F-DIGITAL

- 36 289 000 Elektroniczny sterownik i przełącznik zawiera elektroniczny termostat
- 40 548 000 Podstawa pod elektroniczny sterownik i przełącznik
- 27 075 000 Uchwyt prysznica ręcznego Rainshower®
- 27 076 000 Kolanko wyjścia prysznica Rainshower®
- 36 355 000 Zdalny sterownik F-Digital
- 28 034 000 Prysznic ręczny Sena
- 13 335 000 Wylewka wannowa Allure F-digital
- 27 271 000 Prysznic górny 10" Rainshower® F-Series
- 27 485 000 Rainshower® przepust stropowy



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL PRZESTRZEŃ PRYSZNICOWO-WANNOWA Z PRYSZNICEM GÓRNYM, PRYSZNICEM RĘCZNYM ORAZ WYLEWKĄ WANNOWĄ



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Ten system prysznicowo-wannowy jest sterowany za pomocą:

- Elektornicznego urządzenia sterującego i przełącznika
- Podtynkowego mieszacza termostaticznego (skrzynka THM 3)
- Pysznica górnego/prysznica ręcznego/wylewki wannowej

Podtynkowy mieszacz termostaticzny (Skrzynka THM 3)

- Skrzynka THM 3 zawiera transponder sygnału, który jest podłączony do skrzynki przewodem o długości 3 m. Jest on używany, aby zapewnić optymalną komunikację pomiędzy cyfrowym modułem sterującym/przełącznikiem a skrzynką THM 3
- Zasilacz z wtyczką 6V wymaga gniazda 230V
- Urządzenie musi korzystać z dedykowanej instalacji elektrycznej zabezpieczonej przez wyłącznik różnicowo-prądowy
- Skrzynka THM 3 jest wyposażona w kabel zasilający o długości 40 cm
- Przewód przedłużacza o długości 3 m (47 727 000) jest dostępny jako dodatek. Maksymalna długość przewodu przedłużacza nie może przekroczyć 6 m

Elektroniczny moduł sterujący/przełącznik

- Odległość pomiędzy transponderem a modułem sterującym/przełącznikiem nie może być większa niż 5 m (maksymalny zasięg)
- Oba urządzenia są zasilane bateriami: 3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Skrzynkę należy zamontować w miejscu suchym i chronionym przed mrozem
- Odpowiednie otwory rewizyjne (minimalny rozmiar — szerokość x wysokość x głębokość: 350x550x100 mm)
- Jeśli montaż przyścienny nie jest możliwy, odpowiednie otwory rewizyjne należy umieścić w istniejącej ścianie konstrukcyjnej. Ten typ montażu jest odpowiedni do ścian o grubości co najmniej 16 cm.
- Jeśli odległość pomiędzy skrzynką THM 3 a modułem sterującym/przełącznikiem wynosi mniej niż 5 m, transponder należy zainstalować w tym samym otworze rewizyjnym, co skrzynkę THM 3.
- Aby zapobiec zniszczeniu struktury budynku przez przeciekającą podczas instalacji wodę, otwór rewizyjny powinien posiadać uszczelkę wystającą 10 cm poza jego obwód
- Skrzynkę TVM można zamontować w każdej pozycji (możliwe jest odwrócenie jej o 90° lub 180°), jeśli tylko zostanie zachowany łatwy dostęp do pokrywy
- Zalecane jest zamontowanie dwóch elektronicznych modułów sterujących — jednego na wannie w celu sterowania jej napełnianiem, a drugiego w przestrzeni prysznicowej do regulowania temperatury i przepływu wody podczas brania prysznica.



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL ROZWIĄZANIA DLA WC/BIDETU



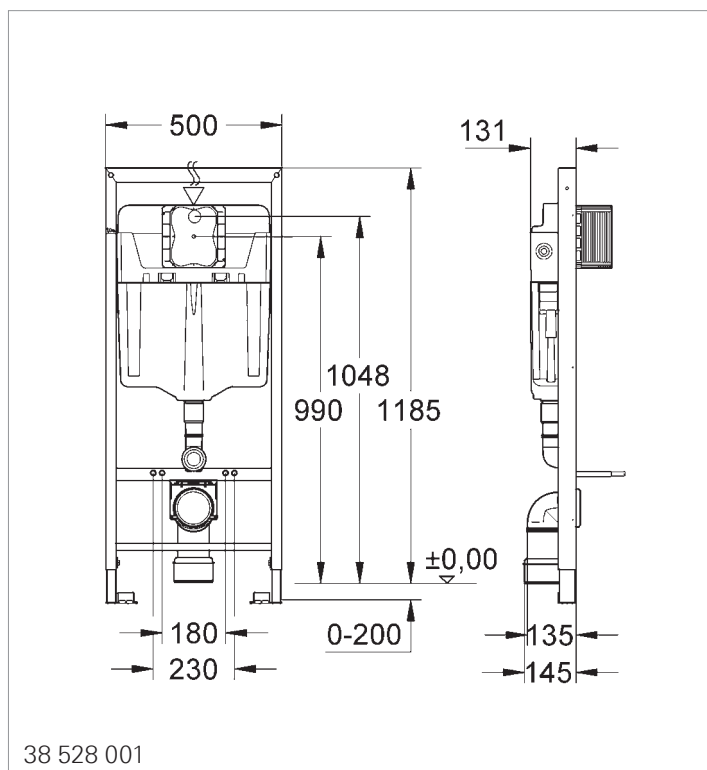
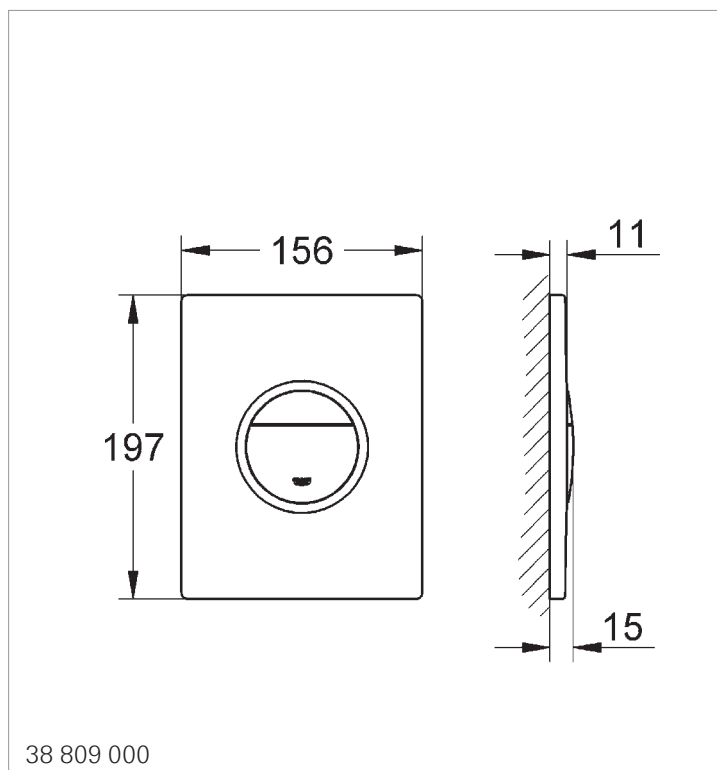
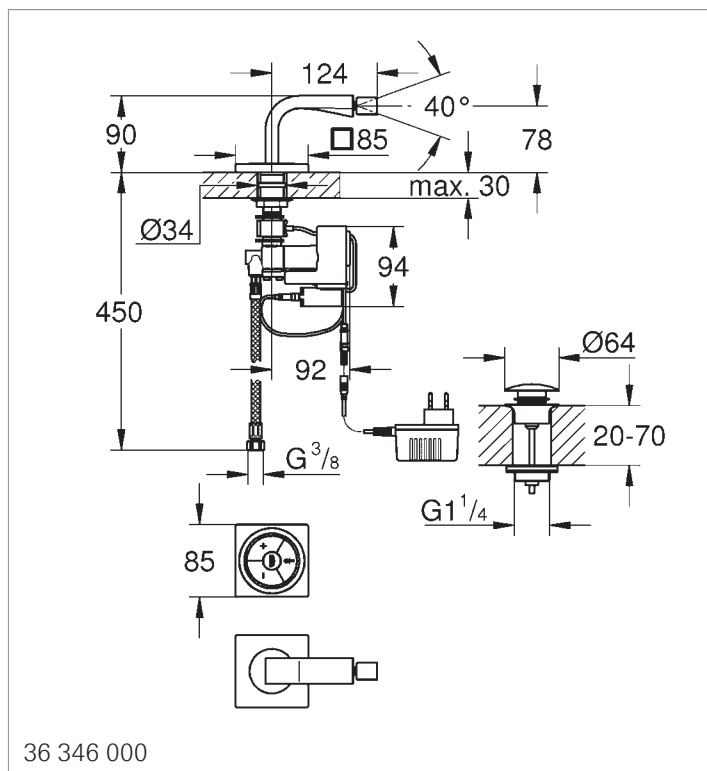
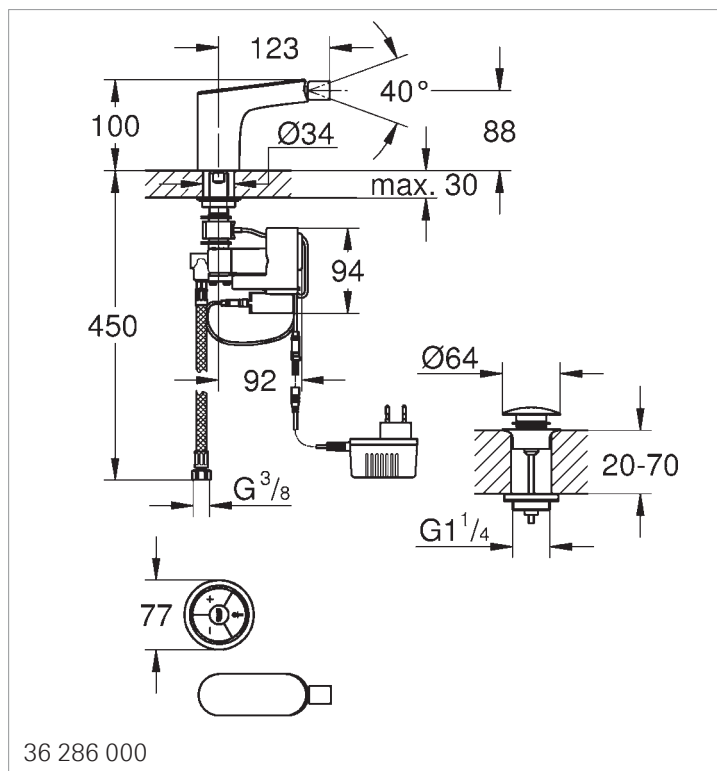
Dzięki GROHE F-digital i przyciskowi uruchamiającemu Nova Light wkomponowanie cyfrowej technologii w Twoją łazienkę nigdy nie było tak proste. Stelaże Rapid SL do bidetu i WC służą do bezpiecznego montowania umywalk i bidetów mocowanych na ścianie. Przycisk uruchamiający Nova Light z technologią LED idealnie współgra ze sterowaną baterią bidetową.

Zestaw bidetowy zawiera:

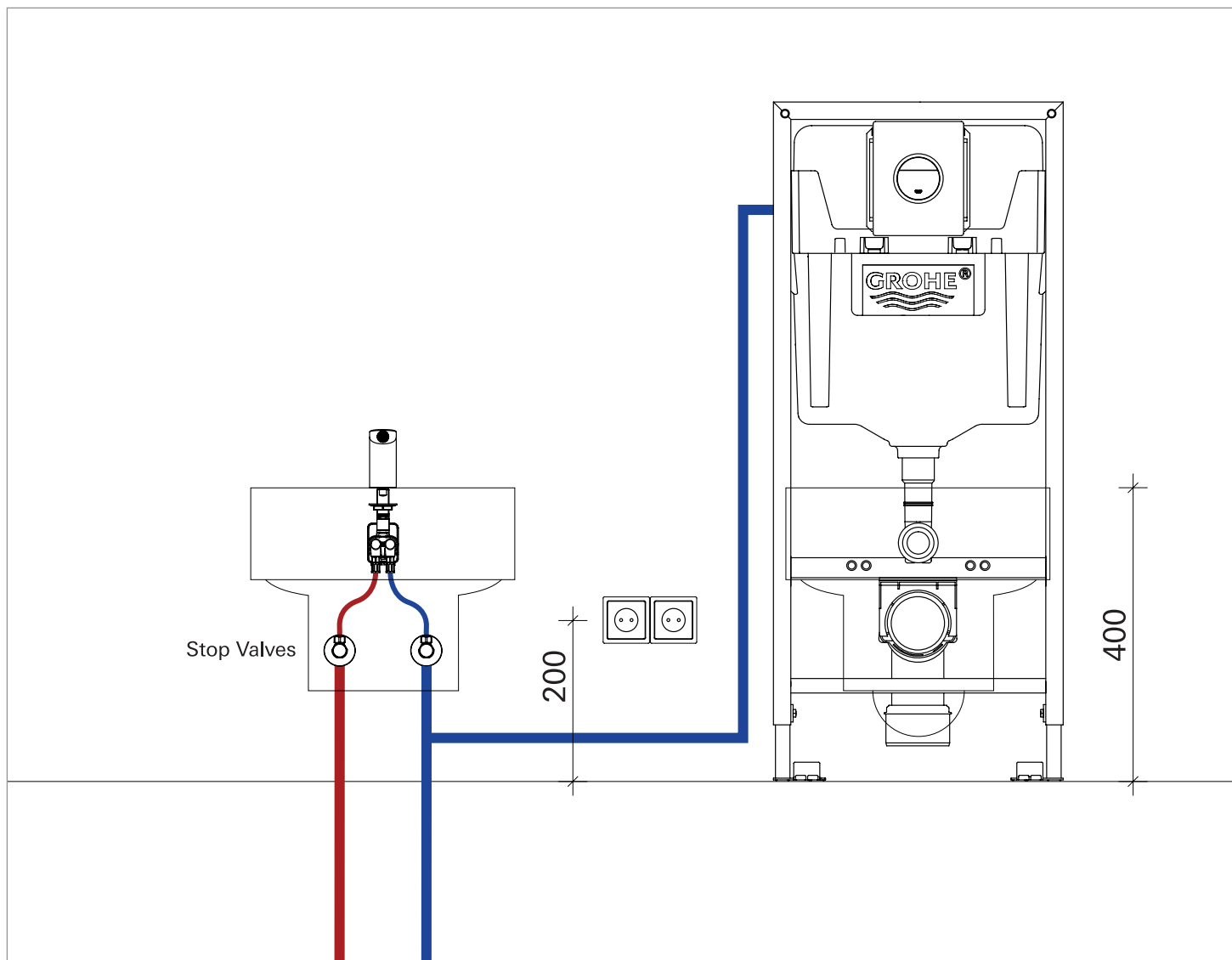
- Elektroniczny moduł sterujący
- Elektroniczny mieszacz
- Wylewkę bidetową
- Wbudowany zasilacz

SERIA PRODUKTÓW

- 36 286 000 Elektroniczna bateria bidetowa Veris F-digital z elektronicznym mieszaczem
- 36 346 000 Elektroniczna bateria bidetowa Allure F-digital z elektronicznym mieszaczem
- 38 809 000 Płyta spłukująca Nova Cosmopolitan Light
- 38 528 001 Rapid SL do WC
- 65 790 000 Zasilacz 230 V



PLANOWANIE GROHE F-DIGITAL ROZWIĄZANIA DLA WC/BIDETU



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Elektroniczny mieszacz

- Dzięki swojemu małemu rozmiarowi TVM z łatwością zmieści się pod ceramiką

Elektroniczny moduł sterujący

- Odległość pomiędzy TVM a modułem sterującym nie może być większa niż 5 m (maksymalny zakres działania)
- W obszarze maksymalnego zasięgu moduł sterujący można umieścić wszędzie
- Elektroniczny moduł sterujący jest zasilany bateriami: 3x CR2450 (3V)

Instrukcje dotyczące montażu

- Elektroniczny moduł sterujący powinien być przytwierdzony do powierzchni, aby zapewnić łatwą obsługę
- Aby zapobiec zniszczeniu struktury budynku przez przeciekającą podczas instalacji wodę, otwór rewizyjny powinien posiadać uszczelkę wystającą 10 cm poza jego obwód
- Można również użyć przyłącza drenażowego







PROJEKTOWANIE GROHE GROHTHERM F

Kolekcja baterii termostatycznych i sterowania termostatycznego Grohtherm F daje Ci możliwość elastycznego projektowania perfekcyjnego domowego SPA dla Twoich klientów.

System modułowy pozwala na sterowanie wieloma zestawami wylewek prysznicowych i dysz bocznych, podczas gdy zintegrowana technologia GROHE TurboStat® zapewnia idealną temperaturę wody przez cały czas. Kosmopolityczne wzornictwo kolekcji, które doskonale ukazuje sposób, w jaki GROHE korzysta z kwadratów, prostokątów i cylindrów, stanowi idealne uzupełnienie pryszniców GROHE Rainshower® F, baterii GROHE Allure i innych produktów o charakterze kosmopolitycznym. Możesz stworzyć dla klienta idealnie skomponowane SPA na indywidualne zamówienie.

Kolekcja Grohtherm F — idealna równowaga pomiędzy wzornictwem, funkcjonalnością i wydajnością.

Pełna lista produktów GROHE znajduje się w naszych broszurach oraz na stronie **grohe.com**

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z REGULACJĄ SIŁY PRZEPŁYWU, DESZCZOWNICA, PRYSZNIC RĘCZNY I DYSZE BOCZNE



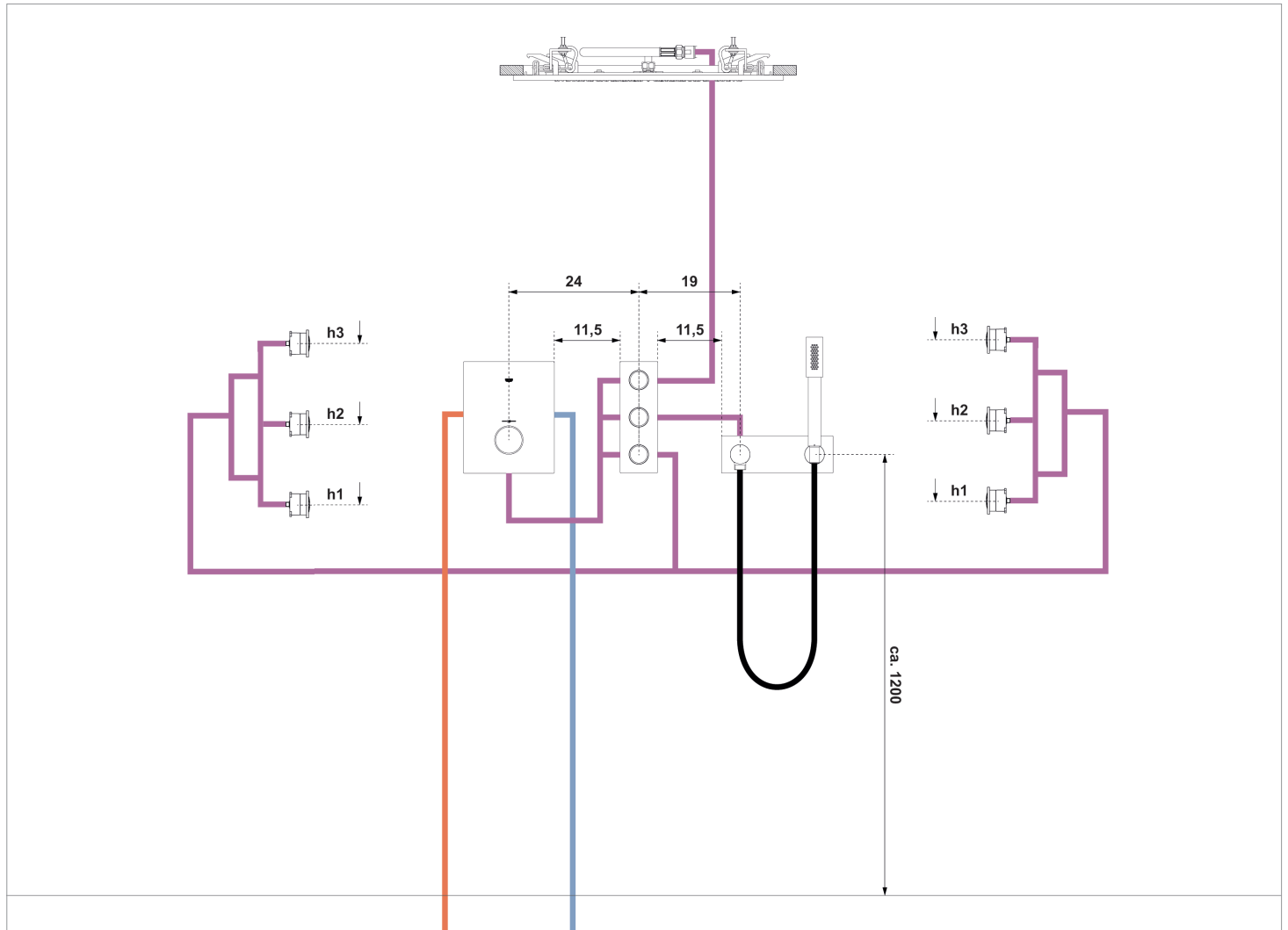
Jest to jedna z najpopularniejszych konfiguracji do niestandardowych, luksusowych przestrzeni prysznicowych. Zawiera deszczownicę 400 mm, zawór potrójny przepływu, dysze boczne oraz prysznic ręczny. Termostat centralny, wyposażony w technologię GROHE TurboStat®, może obsługiwać jednocześnie deszczownicę i sześć dysz bocznych.

<p>35 500 000</p>	<p>27 619 000</p>	<p>27 286 000</p>	
<p>35 031 000</p>	<p>27 625 000</p>	<p>27 251 000</p>	
<p>35 034 000</p>	<p>27 621 000</p>	<p>28 034 000</p>	<p>28 143 000</p>

ZAKRES PRODUKTÓW

- 35 500 000 Uniwersalna bateria termostaticzna GROHE Rapido-T do montażu podtynkowego
- 27 619 000 Zestaw do montażu gotowego Grotherm F
- 35 031 000 Zestaw do montażu surowego GROHE Rapido-C bez elementów do montażu gotowego
- 27 625 000 Zestaw do montażu gotowego regulacji siły przepływu Grotherm F
- 28 143 000 Metalowy wąż prysznicowy Relexa
- 35 034 000 Zestaw do montażu surowego Grotherm F do przyłączenia ściennego prysznica
- 27 621 000 Przyłącze ściennie prysznica Grotherm F z uchwytem prysznica
- 27 286 000 Deszczownica 20" Rainshower® F-Series
- 28 034 000 Prysznic ręczny Sena
- 27 251 000 Prysznic boczny 5" Rainshower® F-Series

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z REGULACJĄ SIŁY PRZEPŁYWU, DESZCZOWNICE, PRYSZNICE RĘCZNE I BOCZNE



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA


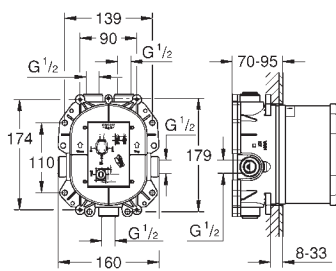
- Minimalne odległości montażu są pokazane na schemacie
- Podczas montażu przepływ przez dysze boczne powinien być ograniczony do 5 l/min za pomocą wbudowanego ogranicznika przepływu.
- Użyj dolnego wyjścia Rapido T, stworzonego do obsługi dużych przepływów, aby podłączyć zawór potrójny przepływu.
- Głębokość montażu wynosi 70–95 mm.
- W przypadku głębszych instalacji dostępne są zestawy przedłużające.
- Zestawy do montażu surowego posiadają obudowy dla łatwego montażu.
- Zestawy do montażu surowego są oferowane z uszczelkami do szczelnego montażu ściennego.
- Przewody rurowe do dysz bocznych muszą być w pętli, aby zapewnić równomierny strumień wody z każdej z dysz.
- Minimalne wymagane ciśnienie wody wynosi 3 bar dla gorącej i zimnej wody.
- Maksymalna liczba dysz bocznych, których można używać razem z prysznicem górnym, zależy od ciśnienia wody.

Możliwości to:

- Ciśnienie przepływu 2–3 bar: maksymalnie 4 dysze boczne.
- Ciśnienie przepływu 1,5–2 bar: maksymalnie 3 dysze boczne.
- Ciśnienie przepływu 1–1,5 bar: maksymalnie 2 dysze boczne.



PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z TRZEMA ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI, DESZCZOWNICE, PRYSZNICE RĘCZNE I BOCZNE

→ Ciśnienie (w barach)

Q → (l/min)

Krzywa strat ciśnienia bez oporu dodatkowego, ustawienie przełącznika temperatury, 38°C

— maks.
- - - Wyjście na górze
- - - Wyjście na dole

bar	1	2	3	4	5	6
—	30,6	43,3	53,0	61,2	68,4	75,0
- - -	21,4	30,2	37,0	42,7	47,8	52,3
- - -	28,9	40,8	50,0	57,7	64,5	70,7

l/min


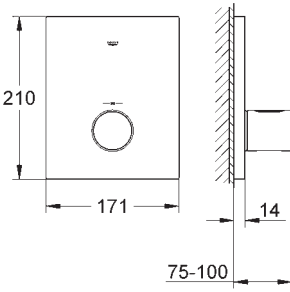
35 500 000
GROHE Rapido T

Uniwersalny element termostatyczny do montażu podtynkowego bez elementów do montażu gotowego

wyjście na dole 1/2" — może być używane jedynie z osobnym zaworem odcinającym

wbudowany zawór zwrotny

dwa wyjścia na górze 1/2" z możliwością blokady


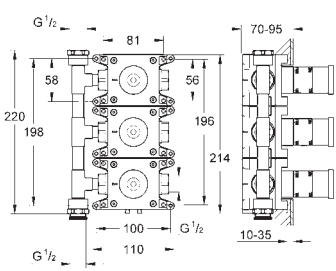



27 619 000
Grotherm F

Zestaw do montażu termostatu do wysokich przepływów, wiele wyjść, do niestandardowych instalacji prysznicowych

wymagane osobne urządzenie do odcięcia przepływu do użycia ze skrzynką do montażu surowego Rapido T

35 500 000 sprzedaż osobno

→ Ciśnienie (w barach)

Q → (l/min)

Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych

— otwarty jeden zawór
- - - otwarte dwa zawory
- - - otwarte trzy zawory


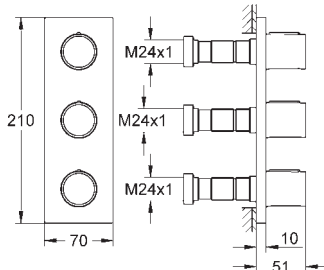
bar	1	2	3	4	5	6
—	31,8	44,9	55,0	63,5	71,0	77,8
- - -	63,5	89,8	110,0	127,0	142,0	155,6
- - -	80,8	114,3	140,0	161,7	180,7	198,0

l/min

35 031 000
GROHE Rapido C

Zestaw do montażu surowego z zaworem potrójnym 27 625 000 bez elementów do montażu gotowego

wbudowana skrzynka ze zdejmowaną osłoną ochronną


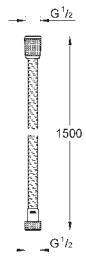
27 625 000
Grotherm F

Zestaw do montażu gotowego regulacji siły przepływu

do użycia ze skrzynką do montażu surowego

35 031 000 (przyłącze 1/2")

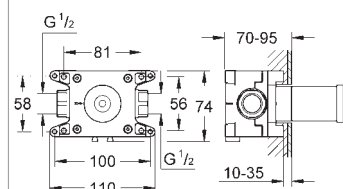
montaż pionowy i poziomy

28 143 000
Relexa

Metalowy wąż prysznicowy 1500 mm, 1/2" x 1/2"

Longlife



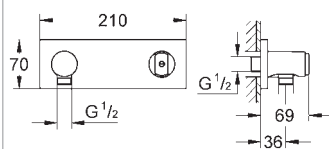
35 034 000

Grotherm F

Zestaw do montażu surowego
przyłącza prysznica ściennego

27 621 000

głębokość montażu 70 mm–95 mm



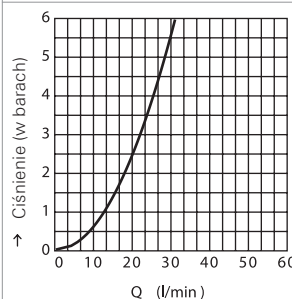
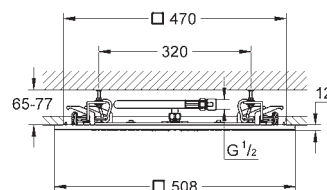
27 621 000

Grotherm F

Przyłącze prysznica ściennego
z wbudowanym
uchwytem prysznicowym
do użycia ze skrzynką do montażu
surowego

35 034 000 (przyłącze 1/2")

montaż pionowy i poziomy



Krzywa strat ciśnienia
— strumień delikatny

bar	1	2	3	4	5	6
l/min	12,7	18,0	22,0	25,4	28,4	31,1

27 286 000

Rainshower® F-Series

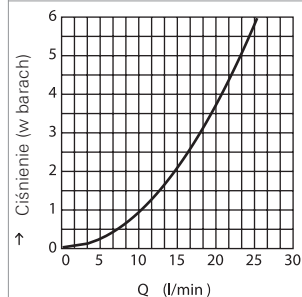
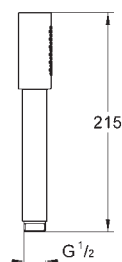
Deszczownica 20"

508 mm x 508 mm

strumień prysznica Rain

nadaje się do podgrzewaczy przepływowych

minimalny zalecany przepływ 12 l/min



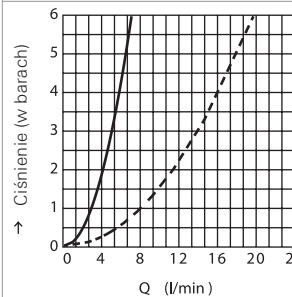
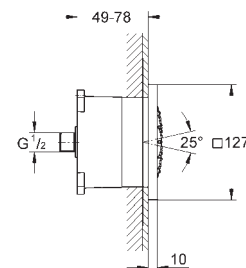
Krzywa strat ciśnienia
— strumień normalny

bar	1	2	3	4	5	6
l/min	10,4	14,7	18,0	20,8	23,2	25,5

28 034 000

Sena →

Prysznic ręczny
strumień normalny



Krzywa strat ciśnienia
— min.
--- maks.

bar	1	2	3	4	5	6
l/min	2,9	4,1	5,0	5,8	6,5	7,1
l/min	8,1	11,4	14,0	16,2	18,1	19,8

27 251 000

Rainshower® F-Series

Prysznic boczny 5"

127 mm x 127 mm

strumień normalny

nadaje się do podgrzewaczy przepływowych

minimalny zalecany przepływ 5 l/min

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT Z AQUADIMMEREM, ZAWÓR POJEDYNCZY, DESZCZOWNICA, PRYSZNICE RĘCZNE I BOCZNE



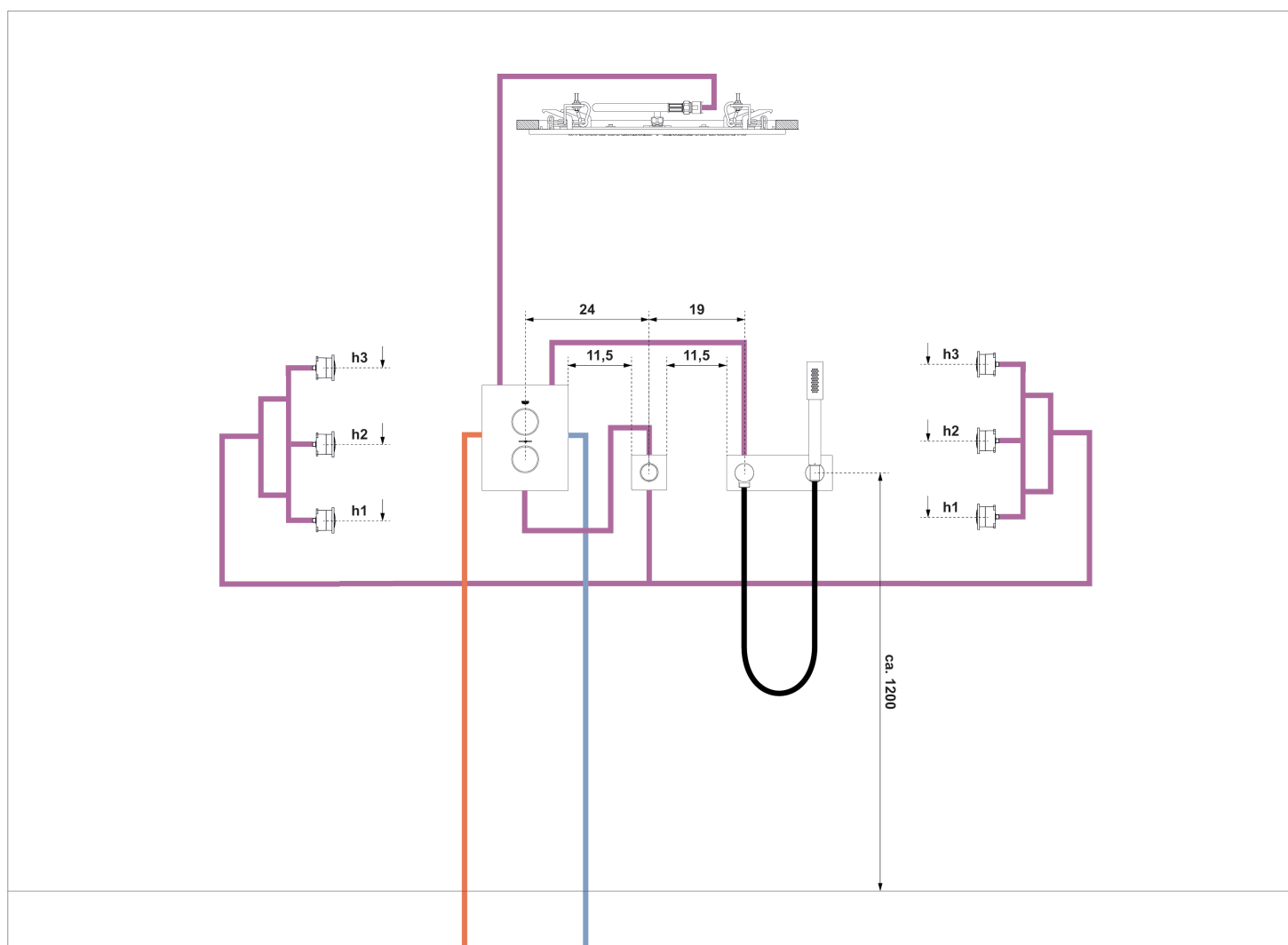
Instalacja zawiera deszczownicę 400 mm, 6 dysz bocznych oraz prysznic ręczny. Jest obsługiwana za pomocą termostatycznego elementu sterującego temperaturą wyposażonego w technologię GROHE Turbostat oraz wbudowany Aquadimmer. Aquadimmer przełącza przepływ wody między górną głowicą prysznicową i prysznicem ręcznym; steruje również wydajnością przepływu. Dysze natryskowe można obsługiwać przy użyciu zaworu pojedynczego.

<p>35 500 000</p>	<p>27 618 000</p>	<p>27 251 000</p>	<p>28 034 000</p>
<p>35 028 000</p>	<p>27 623 000</p>	<p>27 286 000</p>	<p>28 143 000</p>
<p>35 034 000</p>	<p>27 621 000</p>		

ASORTYMENT

- 35 500 000 Uniwersalna bateria termostaticzna GROHE Rapido-T do montażu podtynkowego bez elementów do montażu gotowego
- 27 618 000 Zestaw do montażu termostatu Grohtherm F
- 35 028 000 Zestaw do montażu surowego GROHE Rapido-C do zaworu pojedynczego
- 27 623 000 Zestaw do pojedynczego montażu Grohtherm F
- 28 143 000 Metalowy wąż prysznicowy Relaxa
- 35 034 000 Zestaw do montażu surowego Grohtherm F do przyłącza prysznica ściennego
- 27 621 000 Przyłącze ściennie prysznica Grohtherm F z uchwytem prysznica
- 27 286 000 Deszczownica 20" Rainshower® F-Series
- 28 034 000 Pysznic ręczny Sena
- 27 251 000 Pysznic boczny 5" Rainshower® F-Series

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT Z AQUADIMMEREM, ZAWÓR POJEDYNCZY, DESZCZOWNICA, PRYSZNICE RĘCZNE I BOCZNE

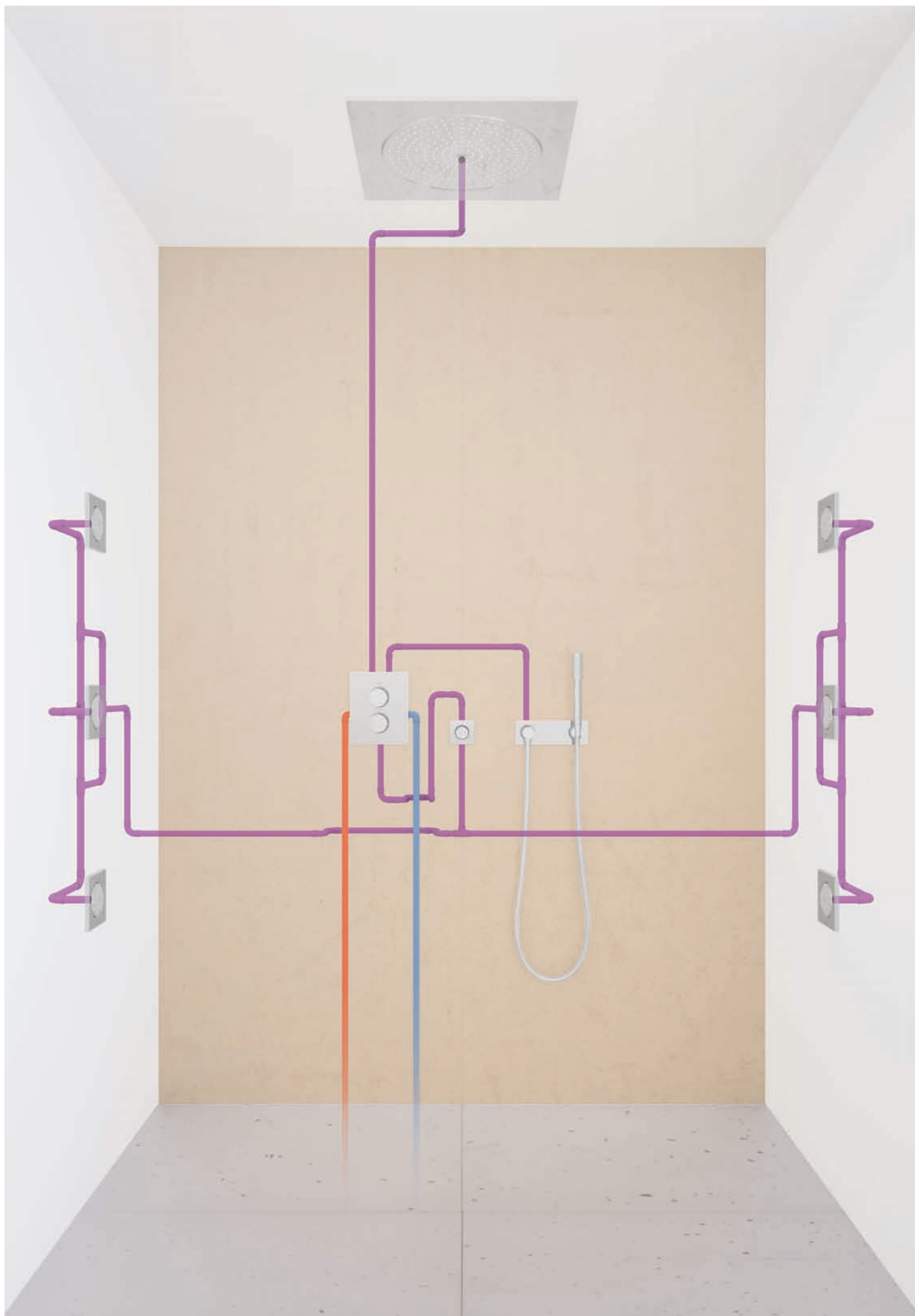


WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA


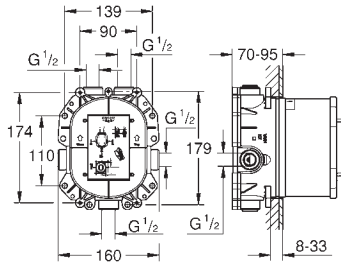
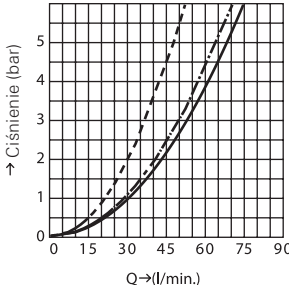
- Minimalne odległości montażu są pokazane na schemacie.
- Podczas montażu przepływ przez dysze boczne powinien być ograniczony do 5 l/min przy użyciu wbudowanego ogranicznika przepływu.
- Głębokość montażu wynosi 70 mm–95 mm.
- W przypadku głębszych instalacji dostępne są zestawy przedłużające.
- Zestawy do montażu surowego posiadają obudowy dla łatwego montażu.
- Zestawy do montażu surowego są oferowane z uszczelkami do szczelnego montażu ściennego.
- Przewody rurowe do dysz bocznych muszą być w pętli, aby zapewnić równomierny strumień wody z każdej z dysz.
- Podłącz dysze do wyjścia na dole, które jest stworzone do użytku w przypadku dużych przepływów.
- Podłącz górną głowicę prysznicową do górnego/lewego wyjścia i dopasuj do oznaczeń na pierścieniu.
- Podłącz prysznic ręczny do górnego/prawego wyjścia i dopasuj do oznaczeń na pierścieniu.
- Minimalne wymagane ciśnienie wody wynosi 3 bar dla gorącej i zimnej wody.
- Maksymalna liczba dysz bocznych, których można używać razem z prysznicem górnym, zależy od ciśnienia wody.

Możliwości to:

- Ciśnienie przepływu 2–3 bar: maksymalnie 4 dysze boczne.
- Ciśnienie przepływu 1,5–2 bar: maksymalnie 3 dysze boczne.
- Ciśnienie przepływu 1–1,5 bar: maksymalnie 2 dysze boczne.



PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT Z AQUADIMMEREM, ZAWÓR POJEDYNCZY, DESZCZOWNICA, PRYSZNICE RĘCZNE I BOCZNE

Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych, ustawienie przełącznika temperatury, 38°C


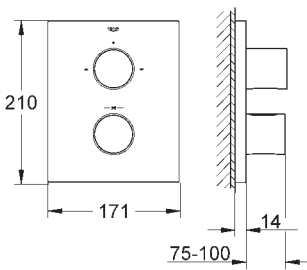
- maks.
- - - Wyjście na górze
- - - Wyjście na dole

bar	1	2	3	4	5	6
—	30,6	43,3	53,0	61,2	68,4	75,0
- - -	21,4	30,2	37,0	42,7	47,8	52,3
- - -	28,9	40,8	50,0	57,7	64,5	70,7

Q → (l/min.)


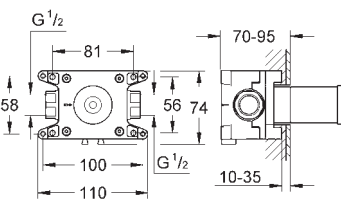
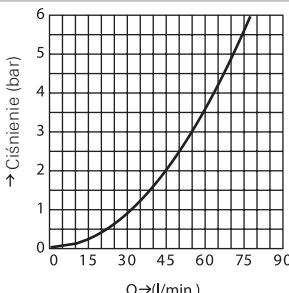
35 500 000
GROHE Rapido T

Uniwersalny element termostatyczny do montażu podtynkowego bez elementów do montażu gotowego
wyjście dolne 1/2" — może być używane jedynie z osobnym zaworem odcinającym
wbudowany zawór zwrotny i sitko
dwa wyjścia górne 1/2" z możliwością blokady

27 618 000
Grohtherm F

Zestaw do montażu gotowego przełącznik pomiędzy dwoma wyjściami wody do elementu podtynkowego 35 500 000

Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych.


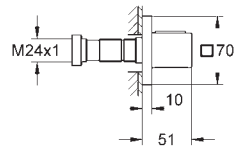
- Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych.

bar	1	2	3	4	5	6
—	31,8	44,9	55,0	63,5	71,0	77,8

Q → (l/min.)


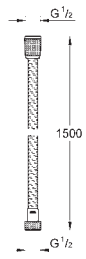
35 028 000
GROHE Rapido C

Zestaw do montażu surowego do zaworu pojedynczego 27 623 000 bez elementów do montażu gotowego
głębokość montażu 70–95 mm

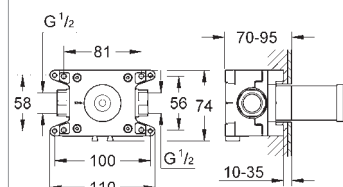
27 623 000
Grohtherm F

Zestaw do zaworu pojedynczego do użycia ze skrzynką do montażu surowego 35 028 000

28 143 000
Relaxa

Metalowy wąż prysznicowy 1500 mm, 1/2"x1/2"
Longlife



35 034 000

Grohtherm F

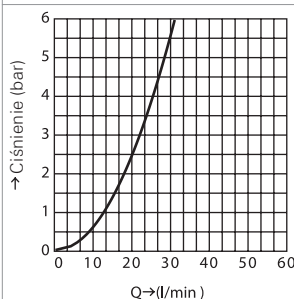
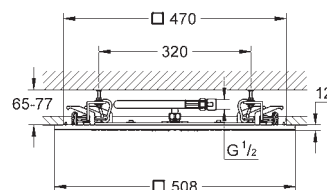
Zestaw do montażu surowego
przyłącza prysznica ściennego
27 621 000
głębokość montażu 70–95 mm



27 621 000

Grohtherm F

Przyłącze ściennie prysznica
z wbudowanym
uchwytem prysznicowym
do użycia ze skrzynką do montażu
surowego
35 034 000 (przyłącze 1/2")
montaż pionowy i poziomy

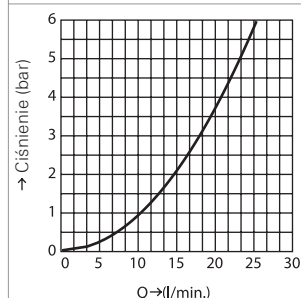
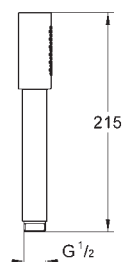


Krzywa strat ciśnienia
— strumień delikatny

27 286 000

Rainshower® F-Series

Deszczownica 20"
508x508 mm
strumień prysznica Rain
odpowiedni do podgrzewaczy przepływowych
minimalny zalecany przepływ 12 l/min

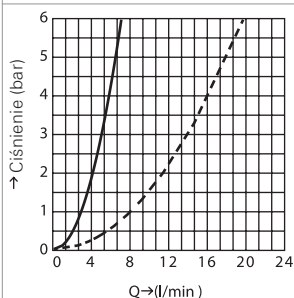
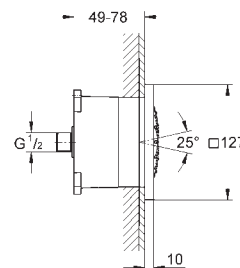


Krzywa strat ciśnienia
— strumień normalny

28 034 000

Sena

Prysznic ręczny
strumień normalny



Krzywa strat ciśnienia
— min.
--- maks.

27 251 000

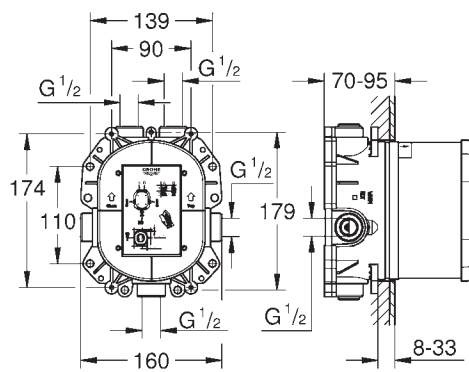
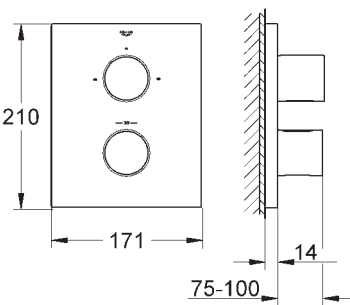
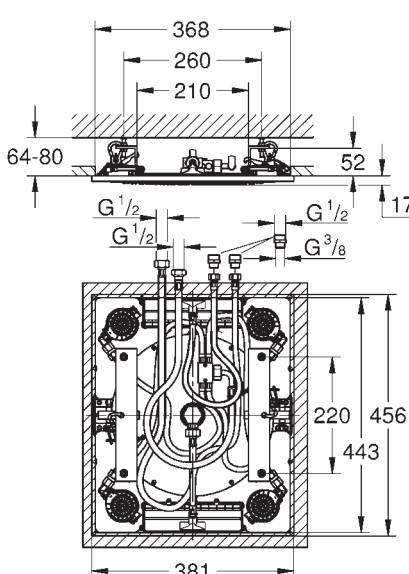
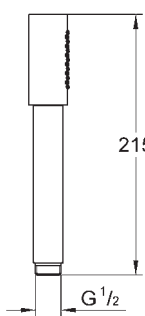
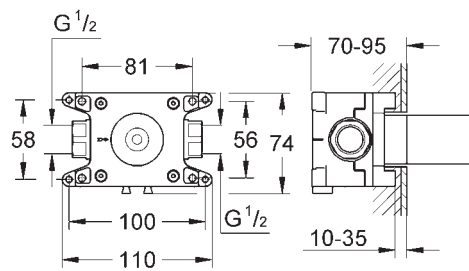
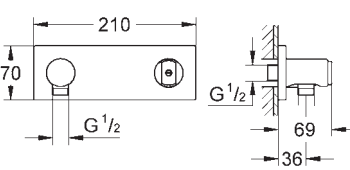
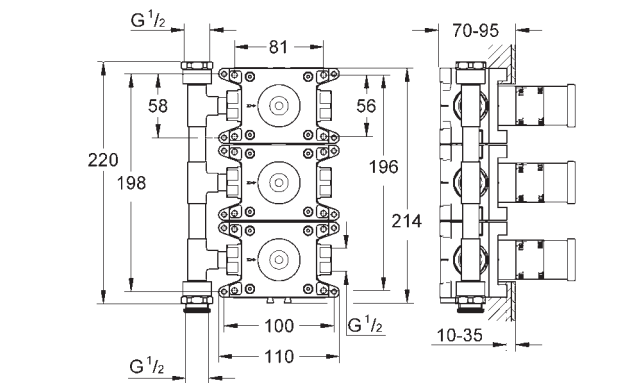
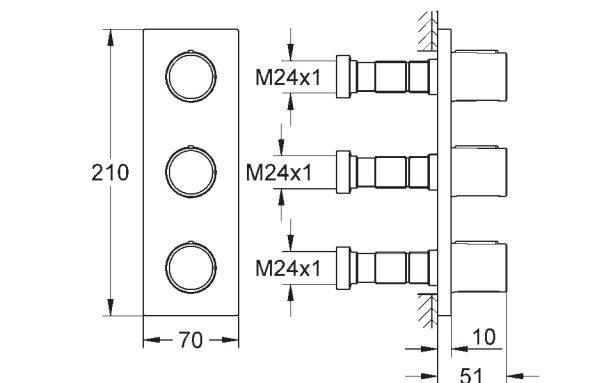
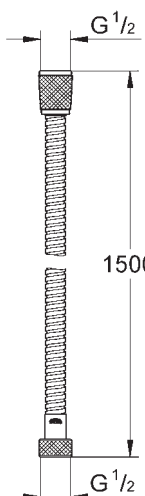
Rainshower® F-Series

Prysznic boczny 5"
127x127 mm
strumień normalny
odpowiedni do podgrzewaczy przepływowych
minimalny zalecany przepływ 5 l/min

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z ZAWOREM POTRÓJNYM, WIELOSTRUMIENIOWA DESZCZOWNICA Z PRYSZNICEM RĘCZNYM



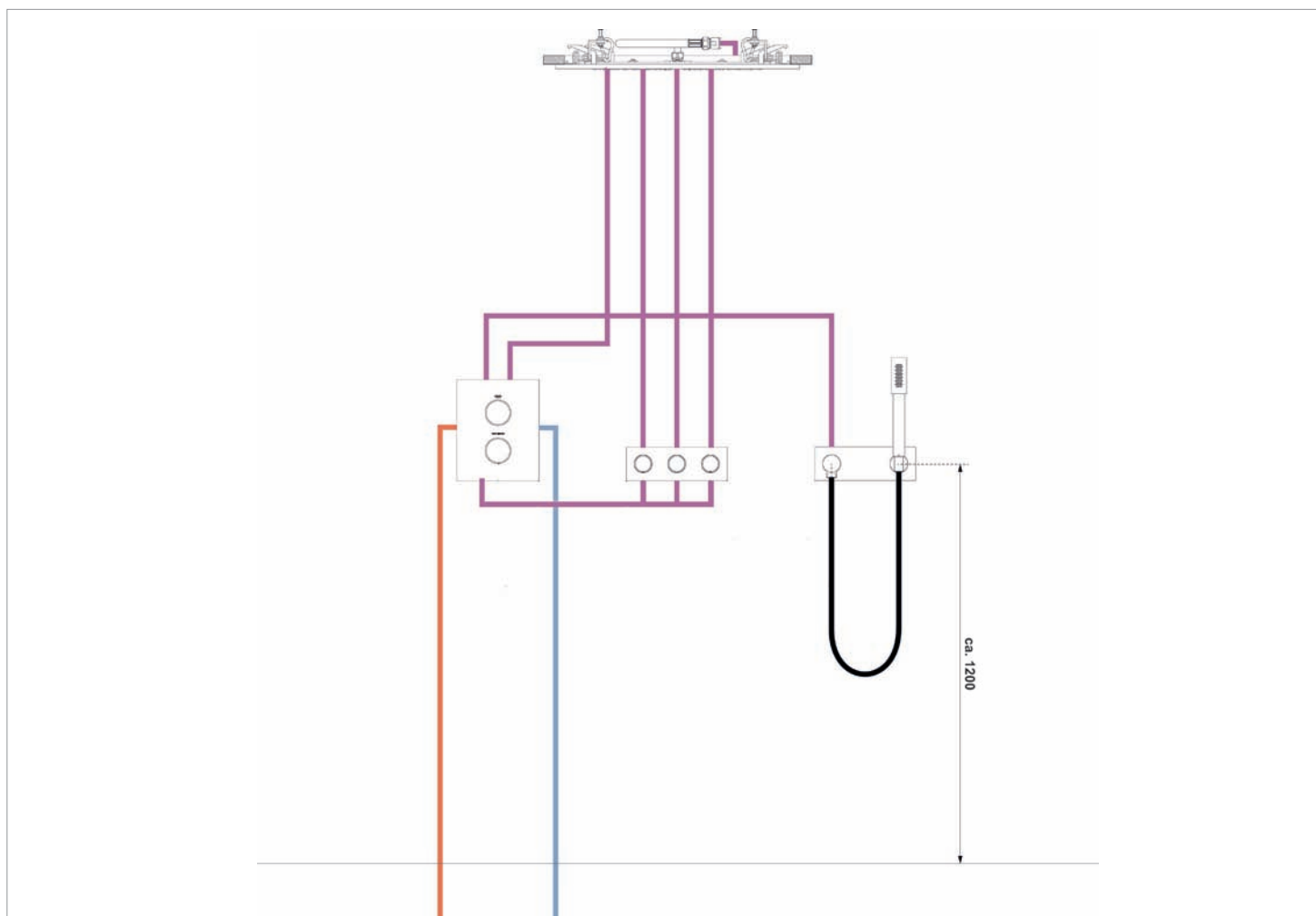
GROHE SPA® zostało zaprojektowane, aby zapewnić niepowtarzalne doświadczenia związane z kaskadą prysznica i domowym spa. Nowa wielostrumieniowa głowica prysznicowa oferuje strumienie Rain oraz Waterfall, z których można korzystać jednocześnie lub osobno. Grohtherm F to dobry wybór, ponieważ może dostarczyć wodę do kilku pryszniców i/lub wylewek. Do każdego prysznica i/lub każdej wylewki można zamontować indywidualne urządzenia do regulacji siły przepływu, co sprawia, że ten system jest intuicyjny i łatwy w użyciu. Ponieważ każdy moduł jest dostępny w stylu, który współgra z łazienką, bardzo łatwo jest stworzyć stylową i kompletną przestrzeń prysznicową GROHE SPA®.

 <p>35 500 000</p>	 <p>27 618 000</p>	 <p>27 939 001</p>	 <p>28 034 000</p>
 <p>35 034 000</p>	 <p>27 621 000</p>		
 <p>35 031 000</p>	 <p>27 625 000</p>		 <p>28 143 000</p>

ZAKRES PRODUKTÓW

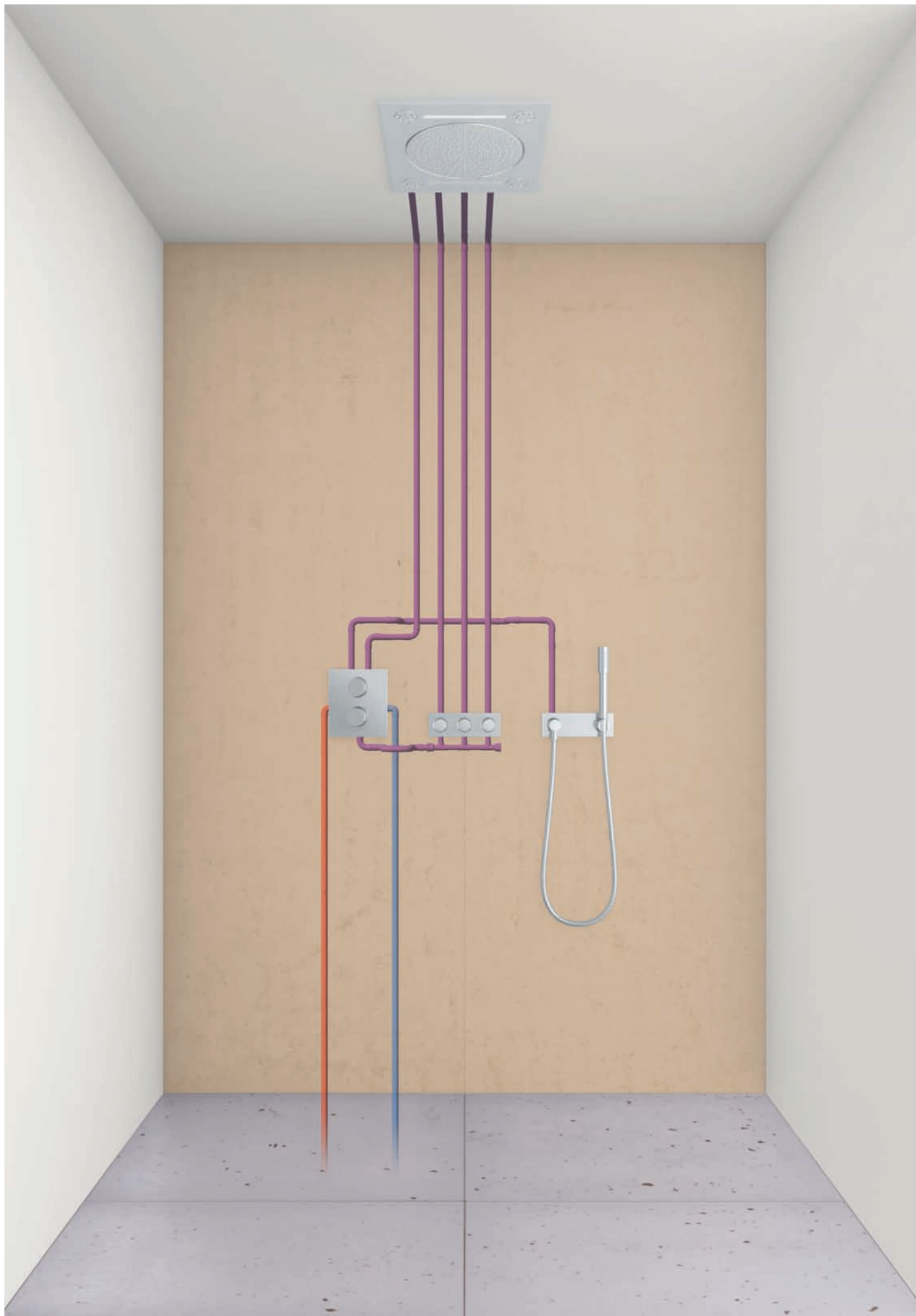
- 35 500 000 Uniwersalna bateria termostaticzna GROHE Rapido-T do montażu podtynkowego bez elementów do montażu gotowego
- 27 618 000 Zestaw do montażu termostatu Grohtherm F
- 35 031 000 Zestaw do montażu surowego GROHE Rapido-C
- 27 625 000 bez elementów do montażu gotowego
- 27 625 000 Zestaw do montażu gotowego regulacji siły przepływu Grohtherm F
- 28 143 000 Metalowy wąż prysznicowy Relixa
- 35 034 000 Zestaw do montażu surowego przyłącza ściennego prysznica Grohtherm F
- 27 621 000 Przyłącze ściennie prysznica Grohtherm F
- 27 939 001 Deszczownica wielostumieniowa 15" Rainshower® F-Series
- 28 034 000 Prysznic ręczny Sena

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z ZAWOREM POTRÓJNYM, WIELOSTRUMIENIOWA DESZCZOWNICA Z PRYSZNICEM RĘCZNYM


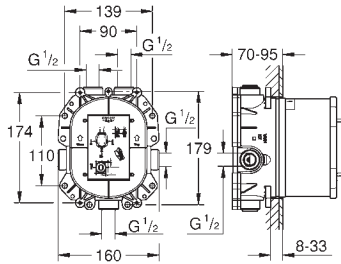


WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

- Minimalne wymagane ciśnienie wody wynosi 3 bar dla gorącej i zimnej wody.
- Użyj dolnego wyjścia Rapido T, zaprojektowanego do dużych przepływów, aby podłączyć zawór potrójny siły przepływu.
- Głębokość montażu wynosi 70–95 mm.
- W przypadku głębszych instalacji dostępne są zestawy przedłużające.
- Zestawy do montażu surowego są oferowane z uszczelkami do szczelnego montażu ściennego.



PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z POTRÓJNYM ZAWOREM, WIELOSTRUMIENIOWA DESZCZOWNICA, PRYSZNIC RĘCZNY


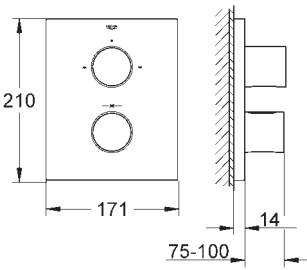
Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych, ustawienie przełącznika temperatury, 38°C

— maks.
- - - Wyjście na górze
- - - Wyjście na dole


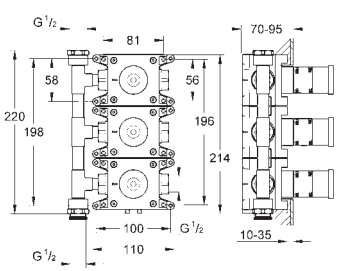
bar	1	2	3	4	5	6
—	30,6	43,3	53,0	61,2	68,4	75,0
- - -	21,4	30,2	37,0	42,7	47,8	52,3
- - -	28,9	40,8	50,0	57,7	64,5	70,7

Q → (l/min.)

35 500 000
GROHE Rapido T
Uniwersalny element termostatyczny do montażu podtynkowego bez elementów do montażu gotowego
wyjście dolne 1/2" — może być używane jedynie z osobnym zaworem odcinającym
wbudowany zawór zwrotny i sitko
dwa wyjścia górne 1/2" z możliwością blokady

27 618 000
Grohtherm F
Zestaw do montażu gotowego
przełącznik pomiędzy dwoma
wyjściami wody
do elementu podtynkowego
35 500 000


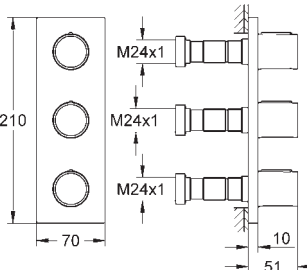
Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych

— otwarty jeden zawór
— otwarte dwa zawory
— otwarte trzy zawory


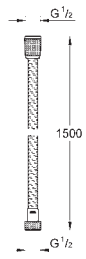
bar	1	2	3	4	5	6
—	31,8	44,9	55,0	63,5	71,0	77,8
—	63,5	89,8	110,0	127,0	142,0	155,6
—	80,8	114,3	140,0	161,7	180,7	198,0

Q → (l/min)

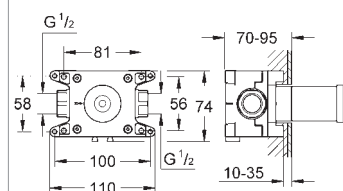
35 031 000
GROHE Rapido C
Zestaw do montażu surowego z zaworem potrójnym 27 625 000 bez elementów do montażu gotowego
wbudowana skrzynka ze zdejmowaną osłoną ochronną

27 625 000
Grohtherm F
Zestaw do montażu gotowego
regulacji siły przepływu
do użycia ze skrzynką do montażu surowego
35 031 000 (przyłącze 1/2")
montaż pionowy i poziomy

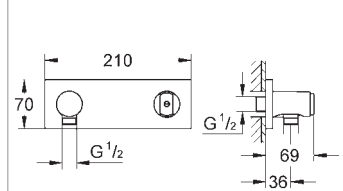
28 143 000
Relaxa
Metalowy wąż
1500 mm, 1/2"x1/2"
Longlife



35 034 000

Grohtherm F

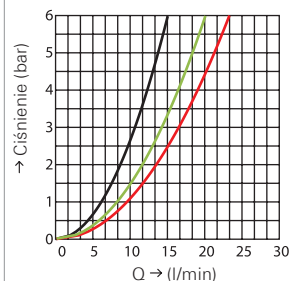
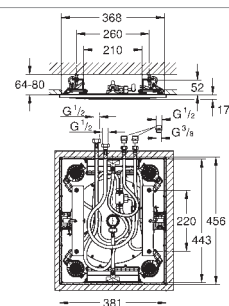
Zestaw do montażu surowego
przyłącza prysznica ściennego
27 621 000
głębokość montażu 70–95 mm



27 621 000

Grohtherm F

Przyłącze ściennie prysznica
z uchwytem prysznicowym
do użycia ze skrzynką do montażu
surowego
35 034 000 (przyłącze 1/2")
montaż pionowy i poziomy



Krzywa strat ciśnienia bez oporów
dodatkowych

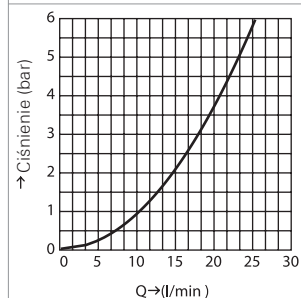
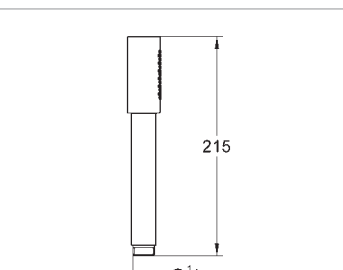
— Strumień prysznica Rain
— Strumień GROHE Bokoma™ do
masażu
— XL-waterfall

bar	1	2	3	4	5	6
—	7,8	11,0	13,5	15,6	17,4	19,1
—	10,1	14,3	17,5	20,2	22,6	24,7
—	9,2	13,1	16,0	18,5	20,7	22,6
l/min						

27 939 001

Rainshower® F-Series

Wielostumieniowa deszczownica 15"
456x381 mm
3 strumienie:
Strumień Rain, GROHE Bokoma™ do masażu, XL-waterfall



Krzywa strat ciśnienia
— strumień normalny

bar	1	2	3	4	5	6
—	10,4	14,7	18,0	20,8	23,2	25,5
l/min						

28 034 000

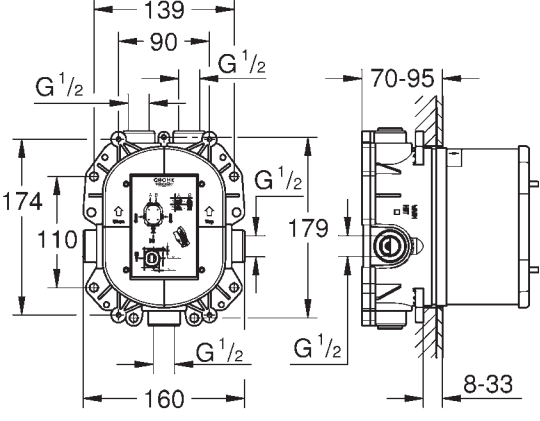
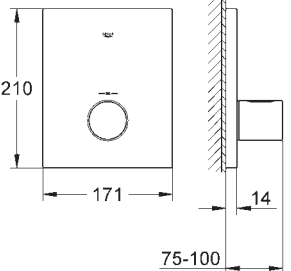
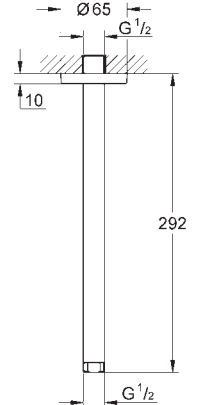
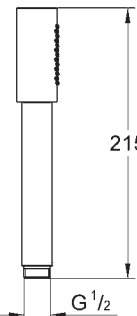
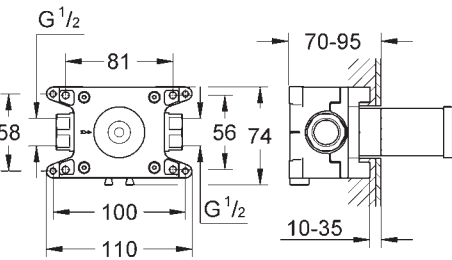
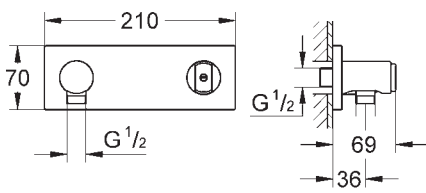
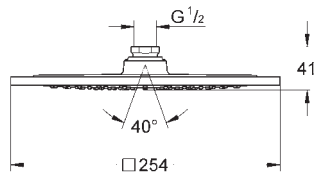

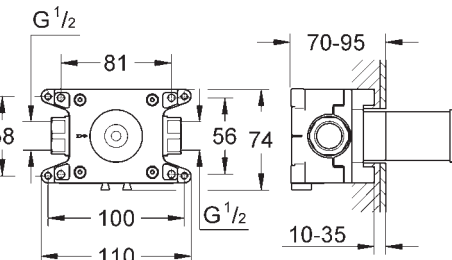
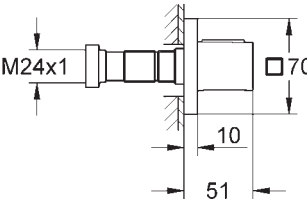
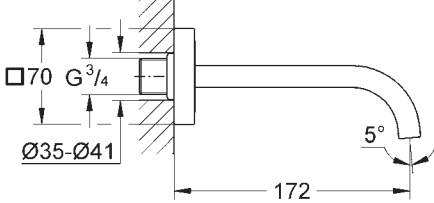
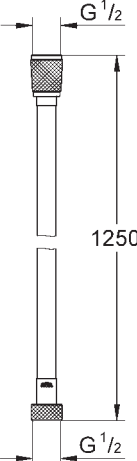
Sena

prysznic ręczny
strumień normalny

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z TRZEMA ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI, WYLEWKA WANNOWA, DESZCZOWNICA I PRYSZNIC RĘCZNY



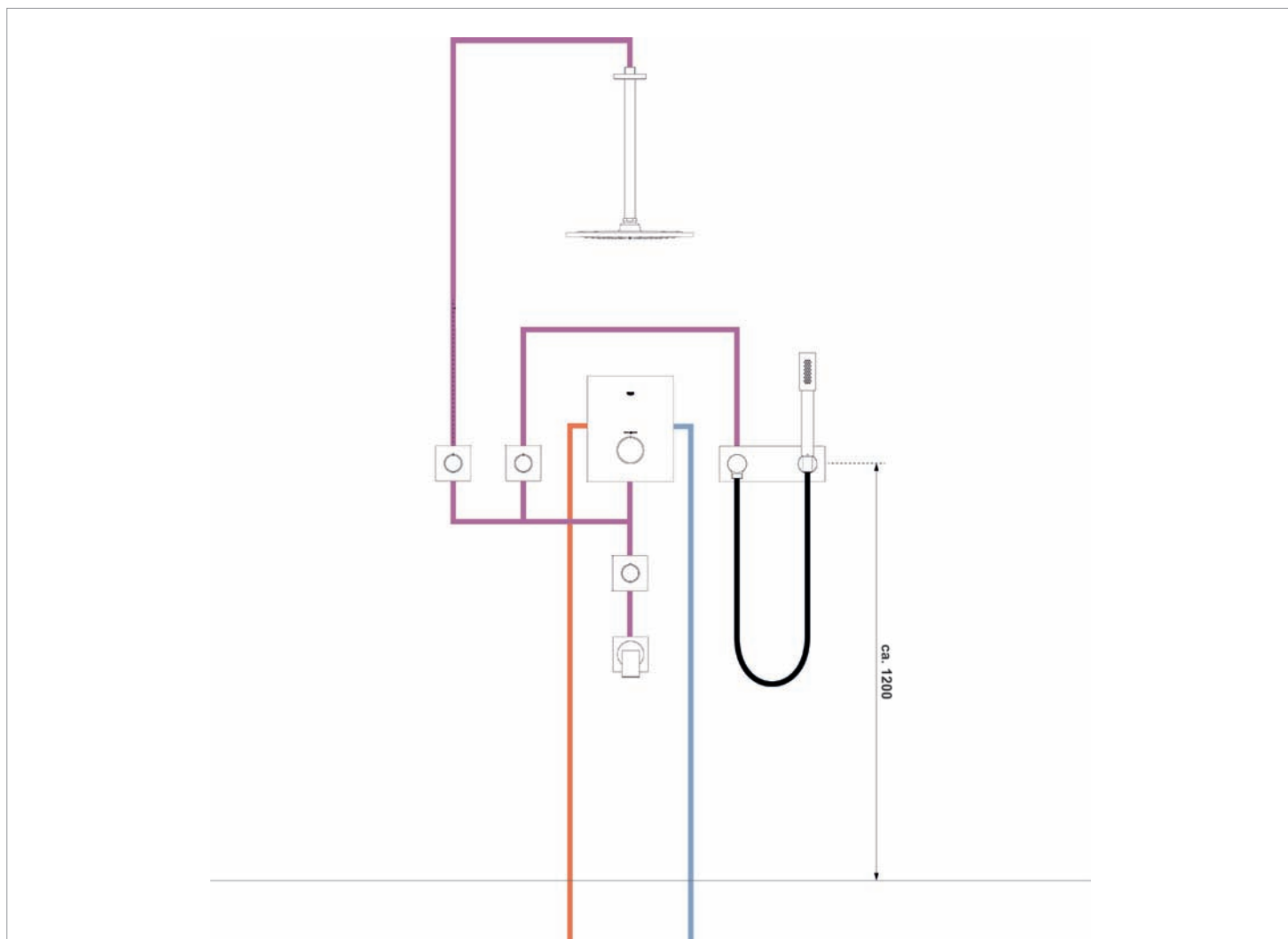
Grohtherm F to podtynkowy system prysznicowy, idealny dla łazienek niestandardowych, włączając w to luksusowe domowe spa i łazienki hotelowe, ponieważ jest elastyczny i umożliwia dostarczenie wody do kilku pryszniców i/lub wylewek. Zawory mogą funkcjonować z każdym prysznicem lub wylewką, dzięki czemu system ten można łatwo zrozumieć i obsłużyć.

 <p>35 500 000</p>	 <p>27 619 000</p>	 <p>28 497 000</p>	
 <p>35 034 000</p>	 <p>27 621 000</p>	 <p>27 271 000</p>	 <p>28 034 000</p>
 <p>35 028 000</p>	 <p>27 623 000</p>	 <p>13 264 000</p>	 <p>28 362 000</p>

ZAKRES PRODUKTÓW

- 35 500 000 Uniwersalna bateria termostaticzna GROHE Rapido-T do montażu podtynkowego bez elementów do montażu gotowego
- 27 619 000 Zestaw do montażu termostatu Grohtherm F
- 28 497 000 Przepust stropowy Rainshower®
- 35 028 000 Zestaw do montażu surowego GROHE Rapido-C do zaworu pojedynczego
- 27 623 000 Zestaw do montażu pojedynczego zaworu Grohtherm F
- 28 362 000 Wąż prysznicowy Silverflex
- 35 034 000 Zestaw do montażu surowego przyłącza ściennego prysznica Grohtherm F
- 27 621 000 Przyłącze ściennie prysznica Grohtherm F
- 27 271 000 Prysznic górny 10" Rainshower® F-Series
- 28 034 000 Prysznic ręczny Sena
- 13 264 000 Wylewka wannowa Allure

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z TRZEMA ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI, WYLEWKA WANNOWA, DESZCZOWNICA, PRYSZNIC RĘCZNY


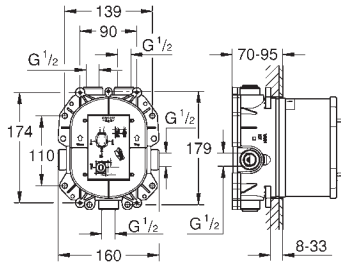
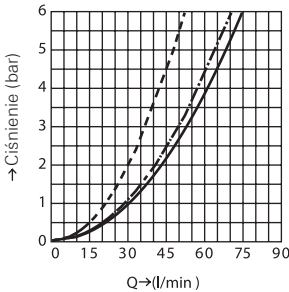


WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

- Minimalne odległości montażu są pokazane na schemacie
- Głębokość montażu wynosi 70–95 mm.
- Zestawy do montażu surowego posiadają obudowy dla łatwego montażu
- Można używać każdego z wyjść Rapido T, jednak w przypadku wylewki wannowej zalecamy używanie wyjścia dolnego, które ma największy przepływ.



PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F TERMOSTAT CENTRALNY Z TRZEMA ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI, WYLEWKA WANNOWA, DESZCZOWNICA, PRYSZNIC RĘCZNY


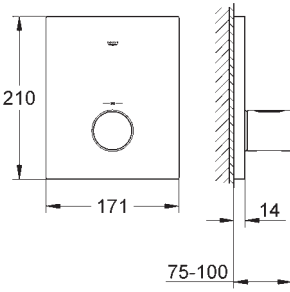
Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych, ustawienie przełącznika temperatury, 38°C

- maks.
- - - Wyjście na górze
- - - Wyjście na dole


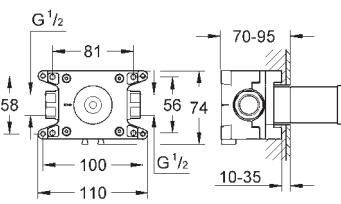
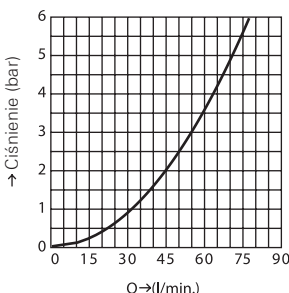
bar	1	2	3	4	5	6
—	30,6	43,3	53,0	61,2	68,4	75,0
- - -	21,4	30,2	37,0	42,7	47,8	52,3
- - -	28,9	40,8	50,0	57,7	64,5	70,7

Q → (l/min)

35 500 000
GROHE Rapido T
Uniwersalny element termostatyczny do montażu podtynkowego bez elementów do montażu gotowego
wyjście dolne 1/2" — może być używane jedynie z osobnym zaworem odcinającym
wbudowany zawór zwrotny i sitko
dwa wyjścia górne 1/2" z możliwością blokady

27 619 000
Grohtherm F
Zestaw do montażu termostatu do wysokich przepływów, wiele wyjść, do niestandardowych instalacji prysznicowych wymagane osobne urządzenie do odcięcia przepływu do użycia ze skrzynką do montażu surowego Rapido T
35 500 000 sprzedaż osobno


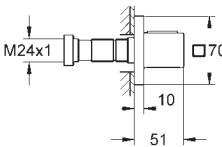
Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych.

- Krzywa strat ciśnienia bez oporów dodatkowych.


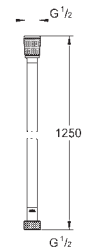
bar	1	2	3	4	5	6
—	31,8	44,9	55,0	63,5	71,0	77,8

Q → (l/min.)

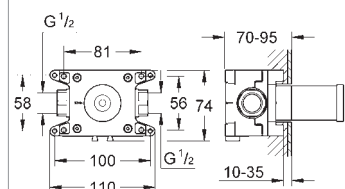
35 028 000
GROHE Rapido C
Zestaw do montażu surowego zaworu pojedynczego 27 623 000 bez elementów do montażu gotowego
głębokość montażu 70–95 mm

27 623 000
Grohtherm F
Zestaw do montażu zaworu pojedynczego do użycia ze skrzynką do montażu surowego 35 028 000

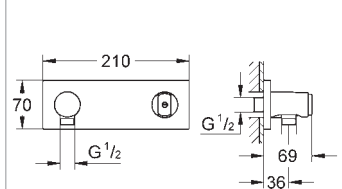
28 362 000
Silverflex
Wąż prysznicowy 1250 mm, 1/2"x1/2"



35 034 000

Grohtherm F

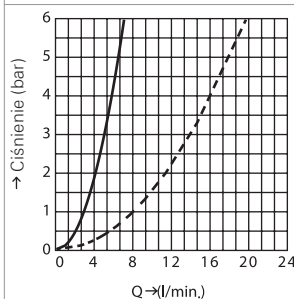
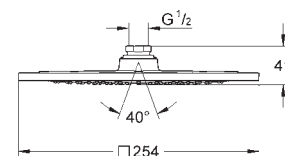
Zestaw do montażu surowego
przyłącza ściennego prysznica
27 621 000
głębokość montażu 70–95 mm



27 621 000

Grohtherm F

Przyłącze ściennie prysznica
z uchwytem prysznicowym
do użycia ze skrzynką do montażu
surowego
35 034 000 (przyłącze 1/2")
montaż pionowy i poziomy



Krzywa strat ciśnienia
— strumień prysznica Rain

bar

1 2 3 4 5 6

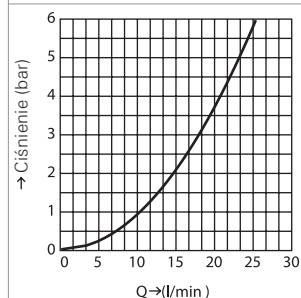
11,0 15,5 19,0 21,9 24,5 26,9

l/min

27 271 000

Rainshower® F-Series

Prysznic górny 10"
254x254 mm
strumień prysznica Rain
odpowiedni do podgrzewaczy przepływowych
minimalne zalecane ciśnienie — 1 bar



Krzywa strat ciśnienia
— strumień normalny

bar

1 2 3 4 5 6

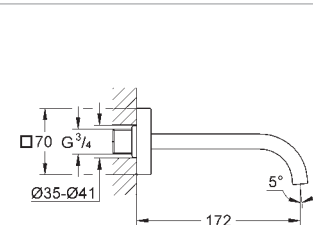
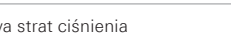
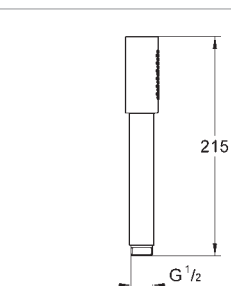
10,4 14,7 18,0 20,8 23,2 25,5

l/min

28 034 000

Sena

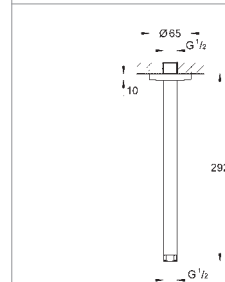
Prysznic ręczny
strumień normalny



13 264 000

Allure

Wylewka wannowa
montaż ścienny
wysięg 172 mm
perlator



28 497 000

Rainshower®

Przepust stropowy
długość 292 mm

PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F JAKIE CIŚNIENIE PRZEPŁYWU JEST POTRZEBNE, ABY SYSTEM DZIAŁAŁ?

Maksymalna liczba dysz, których można używać w tym samym czasie co innych wyjść prysznicowych, jest ograniczona przez ciśnienie strumienia wody w danej instalacji.

Poniższa tabela podaje zalecaną liczbę dysz bocznych, których można używać z prysznicem górnym i prysznicem ręcznym dla konkretnych wartości ciśnienia wody.

Szczegółowe informacje dotyczące systemu, który chcesz zamontować, znajdują się na schematach przepływu na następnych stronach.

DYSZE BOCZNE	PRYSZNIC GÓRNY	PRYSZNIC RĘCZNY	UWAGI	MINIMALNE CIŚNIENIE PRZEPŁYWU (ZIMNA I GORĄCA WODA)
6 x 27251 Dysza boczna 5" Rainshower F-Series	1 x 27286 Deszczownica 20" Rainshower® F-Series	1 x 28034 Sena prysznic ręczny	dysze boczne i deszczownica mogą działać jednocześnie: prysznic górny: ok. 12 l/min, każda z dysz bocznych: ok. 5 l/min	3 bar
4 x 27251 Dysza boczna 5" Rainshower F-Series	1 x 27286 Deszczownica 20" Rainshower® F-Series	1 x 28034 Sena prysznic ręczny	dysze boczne i deszczownica mogą działać jednocześnie: prysznic górny: ok. 12 l/min, każda z dysz bocznych: ok. 5 l/min	2 bar
3 x 27251 Dysza boczna 5" Rainshower F-Series	1 x 27286 Deszczownica 20" Rainshower® F-Series	1 x 28034 Sena prysznic ręczny	dysze boczne i deszczownica mogą działać jednocześnie: prysznic górny: ok. 14 l/min, każda z dysz bocznych: ok. 5 l/min	1,5 bar
2 x 27251 Dysza boczna 5" Rainshower F-Series	1 x 27286 Deszczownica 20" Rainshower® F-Series	1 x 28034 Sena prysznic ręczny	dysze boczne i deszczownica mogą działać jednocześnie: prysznic górny: ok. 12 l/min, każda z dysz bocznych: ok. 5 l/min	1 bar



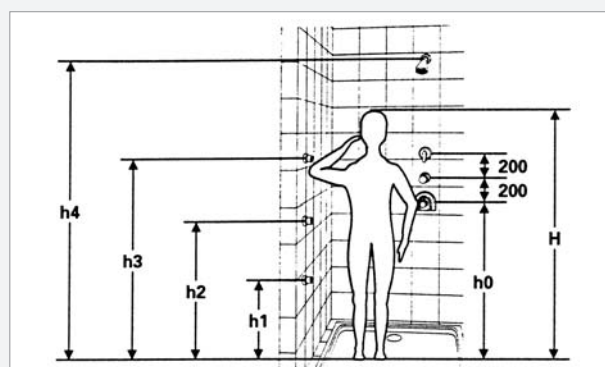
PLANOWANIE GROHE GROHTHERM F

ZALECANA WYSOKOŚĆ MONTAŻU

Opis	Wysokość montażu prysznica (w metrach)					
	H	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900
Elektroniczny moduł sterujący/przełącznik	h0	1,077	1,136	1,201	1,262	1,324
Prysznic górny	h4	2,003	2,126	2,250	2,373	2,496
Prysznic boczny	h3	1,331	1,416	1,502	1,587	1,672
Prysznic boczny	h2	1,027	1,089	1,151	1,212	1,274
Prysznic boczny	h1	0,573	0,611	0,649	0,688	0,725

H = wzrost użytkownika	h0 = wysokość montażu modułu sterującego/przełącznika
h1 = wysokość montażu prysznica kolanowego	h2 = wysokość montażu prysznica biodrowego
h3 = wysokość montażu prysznica ramiennego	h4 = wysokość montażu prysznica górnego

Wysokość instalacji modułu sterującego/przełącznika dla osób niepełnosprawnych: 1,25 m



Zestaw umywalkowy	Zalecana wysokość*
Lustro	1100–1250 mm
Półka	1150–1250 mm
Uchwyt szklanki	1150–1250 mm
Mydelniczka	950–1050 mm
Dozownik mydła	950–1050 mm
Wieszak na ręcznik	900–1000 mm
Wieszak na ręcznik kąpielowy	850–950 mm

Zestaw WC	Zalecana wysokość*
Uchwyt na papier toaletowy	700–800 mm
Uchwyt na zapas papieru toaletowego	200–250 mm
Szczotka toaletowa	200–250 mm

Zestaw wannowy	Zalecana wysokość*
Wieszak na ręcznik kąpielowy 600/800 mm	1550–1750 mm
Haczyk na płaszcz kąpielowy	1550–1750 mm
Mydelniczka	100–350 mm **
Dozownik mydła	100–350 mm **

Zestaw bidetowy	Zalecana wysokość*
Wieszak na ręcznik	900–950 mm
Mydelniczka	650–750 mm

Zestaw prysznicowy	Zalecana wysokość*
Wieszak na ręcznik kąpielowy 600/800 mm	1550–1750 mm
Haczyk na płaszcz kąpielowy	1550–1750 mm
Mydelniczka	1200–1500 mm
Dozownik mydła	1200–1500 mm



*Mierzone od podłogi

**Mierzone od krawędzi wanny



ZOSTAŃ PARTNEREM NAJWIĘKSZEGO PROGRAMU LOJALNOŚCIOWEGO DLA FIRM INSTALACYJNYCH Z BRANŻY SANITARNEJ

1. ZAREJESTRUJ SIĘ NA STRONIE www.grohesmart.com
2. POBIERZ APLIKACJĘ SMART READER
3. SPRAWDZAJ STAN KONTA SMART
4. WYMIENIAJ PUNKTY SMART NA ATRAKCYJNE NAGRODY



Tutaj możesz pobrać aplikację
SMART Reader:

