

DELABIE



OBIEKTY
PUBLICZNE

DELABIE

KONTAKT

SIEDZIBA FIRMY I ZAKŁAD PRODUKCYJNY

18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville
FRANCJA

DELABIE Sp. z o.o.

ul. Chałubińskiego 8
00-613 Warszawa

Tel. 22 789 40 52
info@delabie.pl

www.delabie.pl

DZIAŁ HANDLOWY

Tel. 22 789 40 52
serwis.handlowy@delabie.pl

POMOC TECHNICZNA & SERWIS

Tel. 22 789 40 52
serwis.techniczny@delabie.pl

NEW

DELABIE daje słowo!



PRODUKTY DELABIE POSIADAJĄ 30-LETNIĄ GWARANCJĘ!

Produkty DELABIE są stworzone, aby służyć jak najdłużej.

Jakość naszych produktów jest tak wysoka, że bez wahania udzielamy na nie 30-letniej gwarancji*.

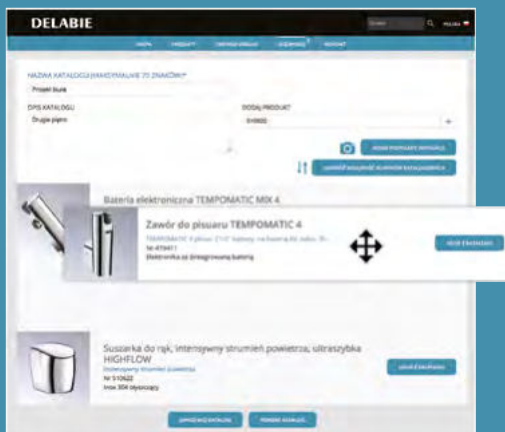


PRODUKTY DELABIE DA SIĘ NAPRAWIĆ PRZEZ OKRES 50 LAT OD ZAKUPU!

Części zamienne potrzebne do naprawy naszych produktów dostępne są przez 50 lat*.

W ten sposób DELABIE umożliwia Państwu redukcję kosztów, przedłużenie żywotności zainstalowanych produktów i ograniczenie wpływu na środowisko.

*patrz Ogólne Warunki Sprzedaży z 1 stycznia 2025



DELABIE.PL FUNKcjONALNOŚĆ DO TWOICH USŁUG

Wybierz produkty i stwórz swój własny katalog.

Możesz go **personalizować**, nadając mu nazwę, dodając opis, wybierając kolejność produktów i dodając zdjęcia aranżacyjne.

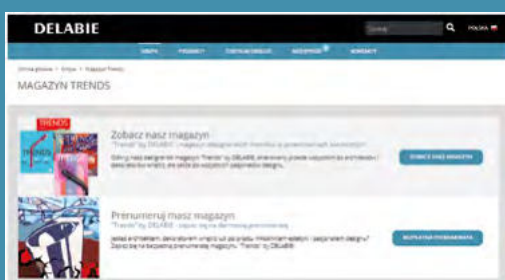
Katalog ten dostępny będzie w formacie PDF, Word lub Excel.



BIM: DOSTĘPNE NAJPOPULARNIEJSZE PRODUKTY DELABIE

Aby spełnić wymagania technologii BIM, najpopularniejsze produkty DELABIE przeniesione zostały do formatu modeli.

Pliki BIM dostępne są do pobrania w zakładce „Pobierz” przy produkcie lub w „Datashare”.



MAGAZYN TRENDS: RUBRYKA DESIGNERSKICH TRENDÓW

Zobacz magazyn „Trends by DELABIE”, przeznaczony dla wszystkich osób pasjonujących się designem.

Odkryj 4 bloki tematyczne Trends, gdzie znajdziesz prezentacje najważniejszych międzynarodowych projektów architektonicznych, przegląd trendów, a także wywiady z projektantami i renomowanymi architektami, którzy opowiadają o swoich osiągnięciach i pasjach.



Certyfikacja
ISO 9001:2015
systemu zarządzania
jakością



PZH: Państwowy Zakład
Higieny



ARMATURA ELEKTRONICZNA	19
ARMATURA CZASOWA	49
ARMATURA URUCHAMIANA MECHANICZNIE BEZ UŻYCIA DŁONI	73
ARMATURA DO POIDEŁEK I UMYWALEK GOSPODARCZYCH	74
PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE	76

UMYWALKI
17



ELEKTRONICZNE PANELE NATRYSKOWE	83
CZASOWE PANELE NATRYSKOWE	97
ARMATURA ELEKTRONICZNA	115
ARMATURA CZASOWA	119
PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE	133
FILTRY DO MONTAŻU NA WYLEWKACH	141

NATRYSKI
81



INFORMACJE, WYTYPY I WSKAZÓWKI	146
CENTRALNE MIESZACZE TERMOSTATYCZNE	152
MIESZACZE TERMOSTATYCZNE	157

MIESZACZE TERMOSTATYCZNE
145



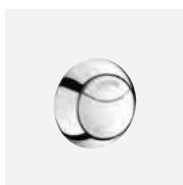
ROZWIĄZANIA DO PRZESTRZENI PISUAROWEJ	161
ELEKTRONICZNA ARMATURA SPŁUKUJĄCA I STELAŻE	163
CZASOWA ARMATURA SPŁUKUJĄCA I STELAŻE	175
PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZALECENIA	184

PISUARY
159



ROZWIĄZANIA BEZZBIORNIKOWE DO WC	195
ELEKTRONICZNE SYSTEMY SPŁUKIWANIA I STELAŻE DO WC	205
CZASOWE SYSTEMY SPŁUKIWANIA I STELAŻE DO WC	219
PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE	234

WC BEZZBIORNIKOWE
193



ROZWIĄZANIA DO OBIEKTÓW O WYSOKIM STOPNIU WANDALIZMU	239
ARMATURA UMYWALKOWA	240
ARMATURA NATRYSKOWA	242
ARMATURA SPŁUKUJĄCA DO PISUARÓW	244
ARMATURA SPŁUKUJĄCA DO WC	245

OBIEKTY O WYSOKIM STOPNIU WANDALIZMU
237



ROZWIĄZANIA ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO	252
NATRYSKI BEZPIECZEŃSTWA	255
OCZOMYJKI	256

BEZPIECZEŃSTWO
251



TECHNIKA SANITARNA	260
CZĘŚCI ZAMIENNE	264
SPIS NUMERÓW KATALOGOWYCH	270

CZĘŚCI ZAMIENNE SPIS NUMERÓW KATALOGOWYCH
259



HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY

Woda - drogocenny surowiec

Niedobór oraz wysokie koszty dystrybucji i uzdatniania coraz bardziej zwiększają opłaty za wodę. W krajach rozwiniętych średnie **zużycie wody** na jednego mieszkańca wzrosło **w ciągu ostatnich 100 lat 10-krotnie**, a w ciągu ostatnich 30 lat - 2-krotnie (Źródło: Centrum informacji o wodzie, Francja).

W **obiektach ogólnodostępnych** średnie zużycie wody jest o 50% wyższe niż w domach prywatnych. Wynosi ono **dziennie około 200 litrów na osobę**. A w niektórych wyspecjalizowanych placówkach (szpitalach, ośrodkach SPA itp.) może dziennie przekraczać 500 litrów na osobę. Inne jest również zachowanie użytkownika, który nie jest płatnikiem w obiektach publicznych. Tym samym, awarie lub przecieki w miejscach publicznych są zgłaszane i usuwane rzadziej niż w domach prywatnych.

Niższe zużycie wody

Aby móc lepiej kontrolować zużycie wody, wypływ w armaturze DELABIE jest jednym z najniższych na świecie: **3 l/min** w przypadku umywalk i **6 l/min** w przypadku natrysków.

Wstrzymanie na czas namydlenia i automatyczne zamknięcie wypływu ograniczają marnotrawstwo i zaniedbania ze strony użytkowników. Czas wypływu w armaturze samozamykającej do umywalk ograniczony jest do **7 sekund**.

Bezzbiornikowy system spłukiwania toalet DELABIE zapobiega natomiast wyciekom. Przeciek w toalecie marnuje średnio 600 litrów wody dziennie (Źródło: Francuskie Ministerstwo Ekologii).

Podwójny przycisk 3 l/6 l i inteligentne spłukiwanie WC oraz **tryb intensywny i 3-sekundowe spłukiwanie** pisuarów to tylko niektóre ze sposobów optymalizacji ilości zużytej wody.

Wszystkie te rozwiązania i systemy DELABIE umożliwiają **znaczne oszczędności wody i energii** bez uszczerbku na wydajności i komforcie użytkowania.

Przykład rocznych oszczędności wody

	Lotnisko	Stacja paliw	Biurowiec
Liczba umywarek	1 500	20	125
Liczba użytkowników / dzień	600	250	30
Liczba dni otwartych obiektu / rok	365	365	230
Zużycie / rok (armatura domowa 9 l/min)	1 576 800 m ³	8 760 m ³	4 140 m ³
Zużycie / rok (armatura DELABIE 3 l/min)	197 100 m ³	1 095 m ³	518 m ³
Roczna oszczędność wody netto	39 321 450 PLN	218 453 PLN	103 227 PLN

Średnia cena za m³ wody zmieszanej w Polsce: 28,50 PLN netto.
Zobacz porównanie zużycia wody na stronie 19.

PODEJŚCIE EKO

Oznakowanie ekologiczne

Armatura DELABIE przeznaczona jest do przestrzeni publicznych. Jej możliwości znacznie więc przewyższają najwyższe standardy certyfikatów takich jak WELL, WEPLS, EU Ecolabel itp., które w większości dotyczą armatury domowej.

DELABIE wspiera ekologiczne zarządzanie budynkami zgodnie ze standardami **HQE, BREEAM, LEED itp.** Optymalizacja natężenia przepływu wody oraz podział wypływu to przykłady rozwiązań zmniejszających zużycie wody i energii.

Dzięki armaturze DELABIE, właściciele obiektów osiągają najwyższe poziomy punktacji w certyfikacji budynków. *Więcej informacji na stronie 8.*

Naprawialność

Montaż produktu DELABIE to montaż produktu zaprojektowanego, aby trwał.

Jakość naszych produktów jest tak wysoka, że funkcjonują one przez wiele lat bez konieczności jakichkolwiek interwencji. DELABIE jest jednym z niewielu producentów na rynku, który daje **30-letnią gwarancję**.

Oprócz tej wyjątkowej wytrzymałości dbamy również o to, aby nasze produkty przez lata dało się naprawiać. **Części zamienne do nich przechowujemy przez 50 lat** od daty zakupu, dzięki czemu, zamiast wyrzucać naszą armaturę, można ją przywrócić do stanu używalności.

Dzięki wymiennym i ustandaryzowanym głowicom oraz zestawom komponentów, części zamienne do naszych produktów da się szybko wymienić bez użycia specjalnych narzędzi.

Zarówno we Francji, jak i w każdej filii dostępny jest dział ekspertów technicznych, którzy zdalnie pomagają w naprawach, służą radą i mogą dostarczyć odpowiednią dokumentację.

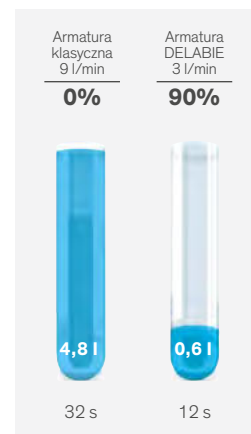
DESIGN

Obiekty publiczne a design

Produkty DELABIE, znane ze swojej wytrzymałości i odporności, posiadają **ponadczasowy design**. Różnorodność oferty sprawia, że produkty idealnie dopasowują się do wnętrza różnego typu budynków użyteczności publicznej. Ważne jest, aby w budynkach biurowych lub galeriach handlowych estetyka produktu współgrała z designem pomieszczenia. W więzieniach produkty muszą być natomiast odporne i odpowiednio zabezpieczone: ukryte mechanizmy, opływowe kształty itp.

Design wolny od ograniczeń

Estetyczne produkty są rzadziej niszczone, ponieważ użytkownicy bardziej je szanują. Dodatkowo, **proste linie** armatury ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają jej czyszczenie, a łatwy, choć jednocześnie odpowiednio zabezpieczony dostęp do mechanizmu ułatwia konserwację sprzętu.



Oszczędność wody podczas jednego mycia rąk (armatura elektroniczna do umywalki)



Części zamienne dostępne przez 50 lat



Zobacz nasze rozwiązania oszczędzające wodę na filmie



Ponadczasowy design



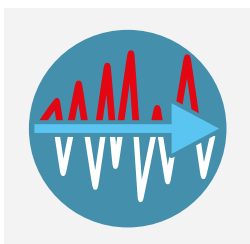
Delikatne uruchamianie



Bezdotykowe uruchamianie



Ochrona antyoparzeniowa



Stabilność temperatury



Ochrona przed skaleczeniami



Higiena instalacji

KOMFORT I ERGONOMIA

Dopasowanie do indywidualnych potrzeb

Produkty DELABIE przeznaczone są **do każdego rodzaju obiektów publicznych**: szkół, lotnisk, MOPów przy autostradach czy też restauracji.

Rozwiązania są więc odpowiednie dla wszystkich użytkowników, niezależnie od ich wieku, kultury czy stopnia samodzielności, a korzystanie z produktów jest intuicyjne. Niektóre modele posiadają też funkcje automatyczne.

Dobre samopoczucie przede wszystkim

Przestrzenie sanitarne w obiektach publicznych powinny zapewniać użytkownikom **taki sam komfort jak w domu**.

Armatura termostatyczna dostarcza wodę w **stałej temperaturze**. Progresywna regulacja temperatury za pomocą dźwigni ułatwia jej dostosowanie. System **delikatnego lub automatycznego uruchamiania** ułatwia korzystanie z armatury dzieciom lub osobom starszym czy z niepełnosprawnością. Spłukiwanie bezpośrednio, zgodnie z normą PN-EN 12541 klasy II, charakteryzuje się natomiast **niskim poziomem hałasu**. A dyfuzory w wylewkach natryskowych, nastawione na 6 l/min, oraz stosowane sitka wypływowe zapewniają bardzo komfortowy strumień.

SZEROKA GAMA PRODUKTÓW

Różnorodność oferty pozwala nam sprostać wszystkim potrzebom i ograniczeniom w obiektach publicznych, w zależności od ich przeznaczenia i typu użytkowników.

Produktami DELABIE wyposażać można każdą przestrzeń sanitarną: **umywalkową, natryskową, pisuarową** czy **WC**.

Armatura dostępna jest w **wielu wersjach**: stojącej, ściennej, podtynkowej lub zaściennnej (TC) do montażu w szachcie technicznym, np. do budynków szczególnie narażonych na akty wandalizmu. Dostępne są również **różne technologie** do wyboru: elektroniczna, czasowa, mechaniczna, z czasem wypływu kontrolowanym naciskiem. Baterie termostatyczne, system antyblokady AB, wodoszczelne skrzynki czy delikatne uruchamianie to z kolei przykłady funkcji dostosowanych do specyficznych zastosowań.

BEZPIECZEŃSTWO

Ochrona antyoparzeniowa

Temperatura ciepłej wody użytkowej w instalacji jest zazwyczaj bardzo wysoka. Wszystkie baterie DELABIE wyposażone są w ogranicznik temperatury maksymalnej.

W przypadku modeli termostatycznych, funkcja **ochrony antyoparzeniowej** natychmiastowo odcina dopływ wody ciepłej do urządzenia w przypadku braku wody zimnej w instalacji.

Stabilność temperatury

Mieszacze termostatyczne PREMIX

i SECURITHERM doskonale regulują temperaturę. Nawet w przypadku wahań ciśnienia na przyłączach wody ciepłej i zimnej, temperatura dostarczanej wody zmieszanej pozostaje stabilna.

Ochrona przed skaleczeniami

Bezpieczeństwo użytkownika brane jest pod uwagę już na etapie projektowania produktów. Zaokrąglone i poddane obróbce krawędzie eliminują ryzyko skaleczenia. Opływowe kształty, ograniczające możliwość wygodnego chwycenia, stanowią natomiast dodatkowy atut.

HIGIENA

Maksymalna higiena użytkowników

Armatura czasowa i elektroniczna zapewnia użytkownikom maksymalną higienę.

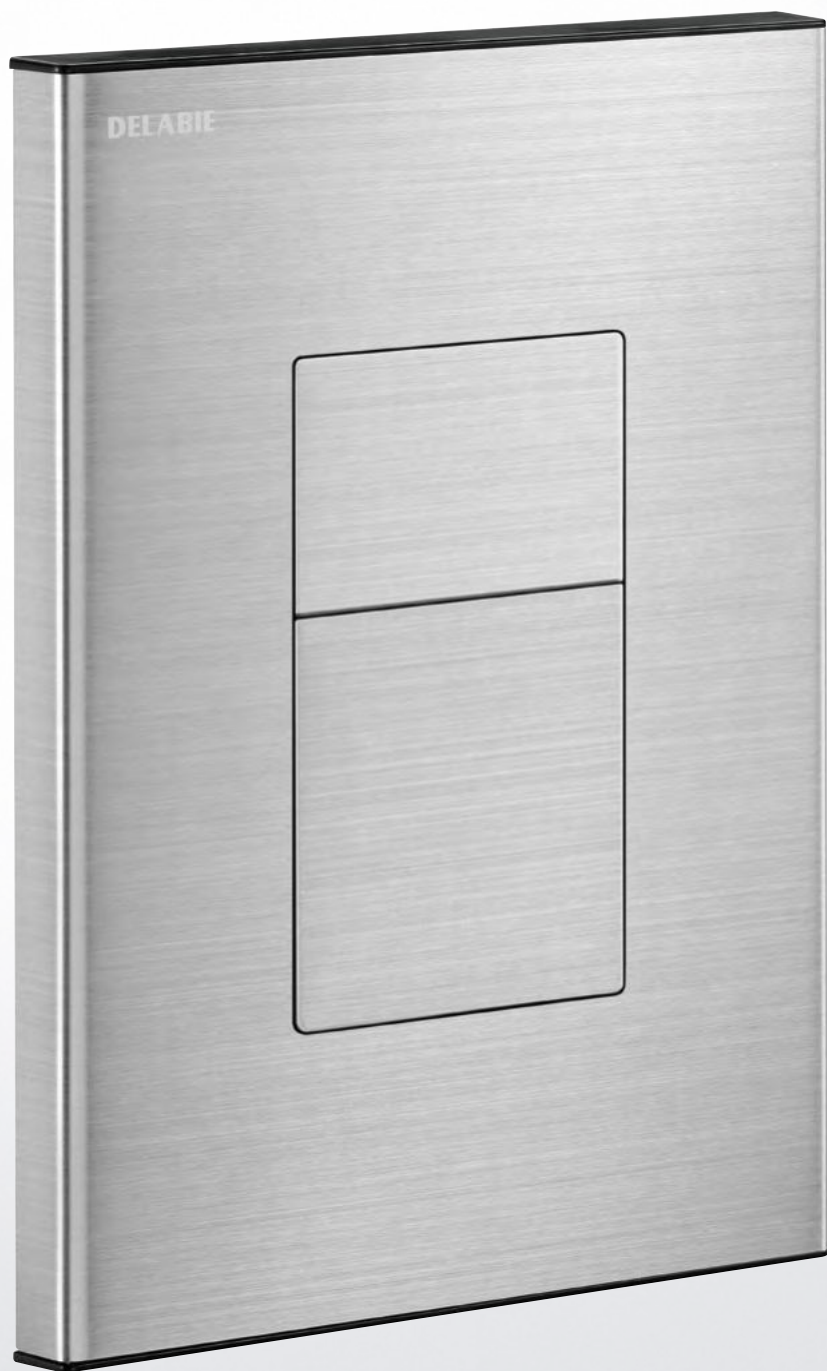
Brak kontaktu manualnego już po zamknięciu wypływu eliminuje przenoszenie zarazków na dłoniach. Elektroniczne systemy spłukiwania toalet gwarantują z kolei każdorazowe opłukanie WC. Kolejni użytkownicy mogą więc skorzystać z czystej toalety.

Higiena instalacji

Nieużywana armatura (odizolowane stanowisko, łazienki i toalety zamknięte podczas wakacji itp.) powoduje stagnację wody w instalacji i rozwój bakterii. Wszystkie modele elektroniczne DELABIE są więc wyposażone w program **spłukiwania okresowego**. Automatyczne spłukiwanie włącza się co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury.

W zbiornikach WC woda stojąca w temperaturze pokojowej sprzyja rozwojowi bakterii. Systemy **spłukiwania bezpośredniego** to jedno z wielu proponowanych rozwiązań zapewniających użytkownikom maksymalną higienę.

Wszystkie proponowane powyżej koncepty umożliwiają wykonanie instalacji zgodnej najnowszymi normami (m. in. niemieckimi przepisami „Trinkwasser” czy francuskim Rozporządzeniem z 1 lutego 2010 r. i z 30 grudnia 2022 r.).





ODPORNOŚĆ NA WANDALIZM

Aby przeciwdziałać wandalizmowi zarówno temu zamierzonemu, jak i niezamierzonemu, armatura DELABIE wykonana jest z wysoce odpornych materiałów, takich jak mosiądz, stal nierdzewna lub tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym.

Kształty utrudniające stabilne chwycenie produktów udaremniają potencjalne próby wyrwania ich. A żeby uniknąć nadużyć i marnotrawstwa, niektóre modele wyposażone są w **system antyblokady AB**.

W przypadkach wzmożonego wandalizmu, wyjątkowo dobrze sprawdzą się modele **zaścienne (TC)**, **montowane od strony szachtu technicznego** lub **podtynkowe**.

W tego rodzaju armaturze wszystkie części wrażliwe oraz mocowania pozostają niedostępne dla użytkowników.

ŁATWA INSTALACJA

Uproszczona regulacja i szybki montaż urządzeń pozwalają zaoszczędzić czas potrzebny na ich instalację.

Fabryczny nastaw wypływu jest bardzo oszczędny, co zapobiega rozpryskom i konieczności regulacji urządzeń, nawet wtedy, gdy instalujemy ich wiele obok siebie. Niemniej, istnieje możliwość wyregulowania wypływu w celu kompensacji nadmiernego lub niewystarczającego ciśnienia i/lub w celu zoptymalizowania go zgodnie z kryteriami oznakowania ekologicznego. Wszystkie rozwiązania natryskowe posiadają natomiast wbudowany automatyczny regulator wypływu.

Panele natryskowe dostarczane są gotowe do instalacji, a większość baterii umywalkowych wyposażona jest w wężyki z zamontowanymi zaworami odcinającymi, filtrami i zaworami zwrotnymi.

OGRANICZONA OBSŁUGA

Wszystkie mechanizmy wytwarzane są z **materiałów antyosadowych** i mają **właściwości samoczyszczące**. Systemy czasowe wytwarzane są z Hostaformu® (gładkiego tworzywa, do którego nie przywiera kamień).

Sitka wypływowe oraz dyfuzory w wylewkach natryskowych wyposażone są w specjalne mechanizmy zapobiegające zatrzymywaniu wody i osadzaniu się kamienia. Wszystkie modele armatury dostarczane są z **filtrami**, które chronią je przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z instalacji.

PROSTA KONSERWACJA

Mechanizmy wbudowane są w moduły jednoczęściowe. Ułatwia to dostęp do części wrażliwych bez konieczności demontażu armatury, gwarantując jednocześnie odporność na wandalizm.

Poszczególne komponenty są ustandaryzowane i zamienne. Systemy elektroniczne wyposażone są w diody LED pomocne w diagnostyce.

Do dyspozycji naszych klientów udostępniamy linię telefoniczną DELABIE, która udziela wsparcia technicznego. Wszystkie ulotki instalacyjne są natomiast dostępne on-line na stronie internetowej www.delabie.pl.

NIEZAWODNOŚĆ

Maksymalna wytrzymałość

Wszystkie produkty poddawane są testom wytrzymałościowym, aby upewnić się, że wytrzymają eksploatację nawet w najbardziej wymagających warunkach.

Cała ich konstrukcja jest specjalnie przystosowana do intensywnego użytku w każdego rodzaju obiektach publicznych, również tych najbardziej uczęszczanych.

Odporność na intensywne użytkowanie

Średnia żywotność baterii wynosi 350 000 cykli, tj. **od 3 do 6 lat**.

Mechanizmy czasowe i elektrozwory posiadają właściwości samoczyszczące. Ich minimalna żywotność wynosi **500 000 uruchomień**. Brak tarcia między metalem i metalem lub metalem i plastikiem w wytwarzanych mechanizmach, zapewnia niezawodne i długotrwałe działanie czasowych systemów samozamykających.

GWARANCJA

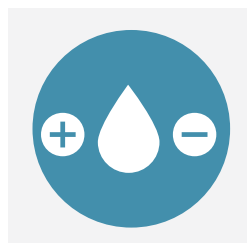
Wszystkie modele armatury czasowej i elektronicznej DELABIE posiadają 30 lat gwarancji na wady fabryczne.



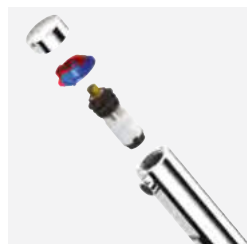
Odporność na wandalizm



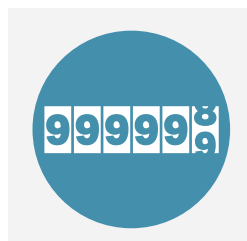
System antyblokady



Regulacja wypływu



Prosta konserwacja



Maksymalna wytrzymałość



OZNAKOWANIE EKOLOGICZNE

Oszczędzanie wody pitnej staje się coraz częściej podnoszoną kwestią, czy to w kontekście certyfikacji budynków, czy to w ogólnym kontekście ekologicznym.

Odpowiednia armatura zagwarantuje odpowiednią jakość wody oraz jej zrównoważone zużycie.

Dziś wielu inwestorów walczy o to, by uzyskać certyfikat zaświadczący o efektywności środowiskowej ich obiektów. Bez względu na to czy są to budynki mieszkalne, obiekty przemysłowe czy usługowe, oznakowanie zaświadczaące o ich wkładzie w zrównoważony rozwój podnosi ich wartość architektoniczną.

W aktualnym kontekście globalnego ocieplenia i wciąż rosnących kosztów zasobów energetycznych, zrównoważone użytkowanie budynków oznacza przede wszystkim oszczędność energii.

Zmniejszenie zużycia wody jest zatem nieodłącznym elementem potrzebnym do uzyskania oznakowania, ponieważ takie oszczędności pozwalają w konsekwencji zmniejszyć rachunki za energię, ograniczając jej zużycie w procesie podgrzewania wody (do podgrzania 1 m³ wody potrzeba około 34 kW).

DELABIE wspiera ekologiczne podejście do budownictwa zgodne z głównymi obowiązującymi oznaczeniami (HQE, BREEAM, LEED, itp.).

DELABIE uczestniczy również w opracowywaniu europejskiej normy w ramach grupy **European Bathroom Forum**. To nieobowiązkowe oznakowanie wejdzie w życie po zatwierdzeniu go przez Komisję Europejską.



ZALETY ARMATURY SPECJALISTYCZNEJ PRZEZNACZONEJ DO OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Grupa DELABIE, troszcząc się o zabezpieczenie przyszłości, wnosi swój wkład w zrównoważony rozwój poprzez **ograniczenie wykorzystania zasobów naturalnych**.

Hiperoszczędność wody

Armatura DELABIE (elektroniczna i czasowa) ogranicza marnotrawstwo wynikające z zaniedbań użytkowników.

Ilość wody jest zoptymalizowana pod kątem potrzeb, bez uszczerbku dla wydajności i komfortu użytkownika.

„**Wybór produktów DELABIE to wybór produktów przyjaznych środowisku**”

Automatyczne zamknięcie wypływu ogranicza marnotrawstwo i skutki zaniedbań użytkowników. Następuje ono po odsunięciu dłoni z pola detekcji (w przypadku armatury elektronicznej) lub po upływie określonego czasu (w przypadku armatury czasowej): armatura umywalkowa i spłukująca do WC - 7 s, armatura natryskowa - 30 s i armatura spłukująca do pisuarów - 3 s.

Aby doskonale zoptymalizować zużycie wody, **wypływy** z armatury **zredukowane** są do 1,4 l/min w przypadku umywalk, 6 l/min w przypadku natrysków i 9 l/min w przypadku pisuarów.

„**Automatyczne zamknięcie i ograniczenie wypływu umożliwiają lepszą kontrolę zużycia**”

Podwójny przycisk 3 l/6 l w WC, **regulowane programy spłukiwania** w armaturze elektronicznej czy **tryb intensywny** w armaturze do pisuarów to dodatkowe sposoby na oszczędzanie wody.

„**DELABIE tworzy armaturę ekologiczną**”

Armatura DELABIE wspiera **podejście etyczne i ekologiczne**

Pierwszy krok do oszczędności to **ograniczenie zużycia**

Rozwiązania czasowe GREEN

Armatura czasowa DELABIE funkcjonuje **niezależnie** od zasilania elektrycznego. Dzięki temu nie generuje **żadnego zużycia energii**.

„**Niezależna armatura czasowa**”

Armatura czasowa wykonana jest z **trwałych materiałów, które w 100% nadają się do recyklingu**. Wyposażona jest w **samoczyszczące mechanizmy** czasowe. Ich żywotność wynosi ponad 500 000 uruchomień.

Oszczędne rozwiązania elektroniczne

Armaturze elektronicznej DELABIE do funkcjonowania wystarczy **niewielka ilość energii**. Modele zasilane bateryjnie działają średnio **od 3 do 6 lat**. Zastosowano w nich standardowe, niedrogie baterie nadające się do recyklingu po wymianie.

„**Oszczędna armatura elektroniczna**”

Wydajne spłukiwanie bezzbiornikowe do WC

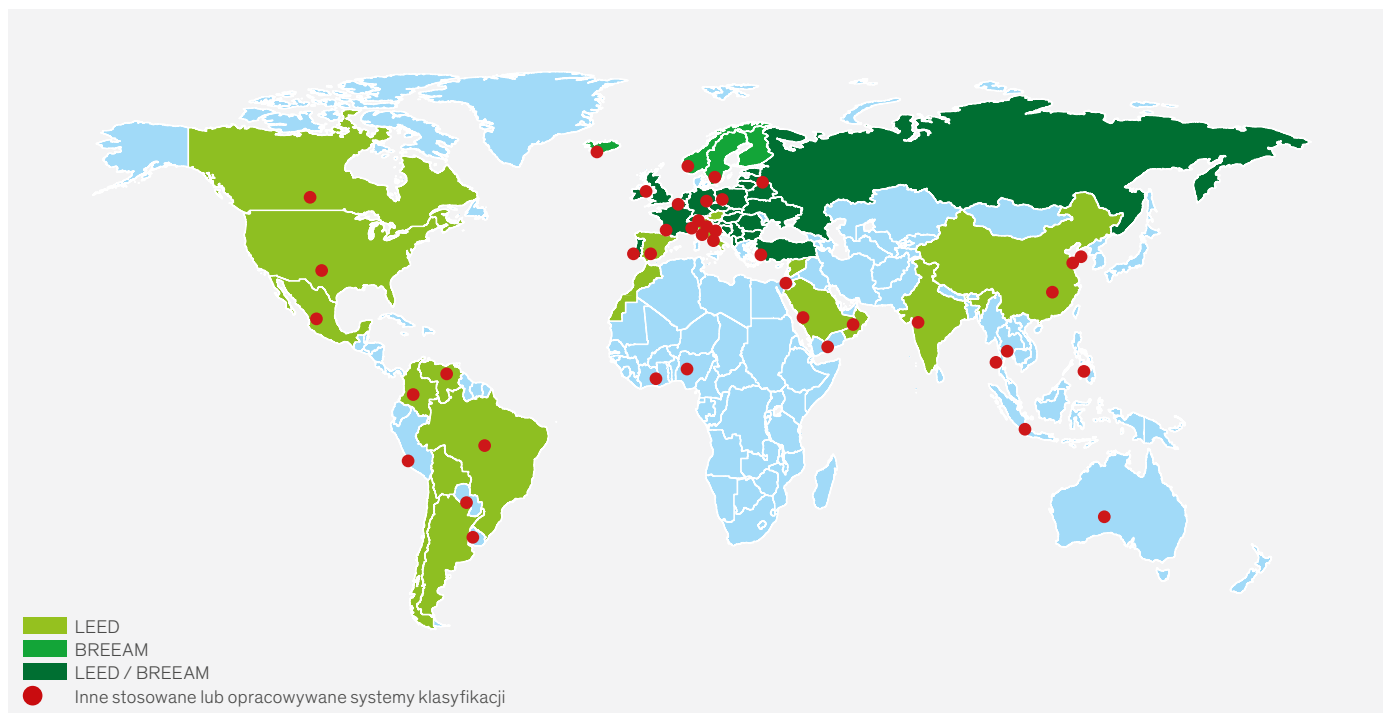
Spłuczki toaletowe są jednym z głównych źródeł zużycia wody. Przecieki w zbiornikach są prawie niewidoczne, a mogą szybko zwiększyć rachunki za wodę.

DELABIE produkuje wyłącznie systemy **spłukiwania bezzbiornikowego**. Dzięki bezpośredniemu podłączeniu do instalacji hydraulicznej zyskujemy wydajniejsze spłukiwanie, eliminujemy stagnację wody i zmniejszamy ryzyko przecieków. Sam mechanizm spłukujący jest wzmocniony, aby sprostać intensywnej eksploatacji.

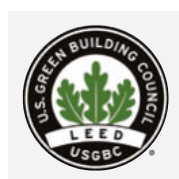
W przypadku modeli czasowych, **podwójny przycisk 3 l/6 l z możliwością regulacji do 2 l/4 l** wpływa korzystnie na zmniejszenie zużycia wody. W przypadku armatury elektronicznej natomiast, proponujemy **spłukiwanie inteligentne**, które dostosuje objętość pod kątem potrzeb.

Trwała armatura

Oprócz posiadania niezaprzeczalnych zalet w kontekście zrównoważonego rozwoju, armatura DELABIE to również gwarancja **niezawodności, prostej konserwacji i higieny**.



NAJWAŻNIEJSZE SYSTEMY CERTYFIKACJI BUDYNKÓW



Amerykański LEED

Leadership in Energy and Environmental Design

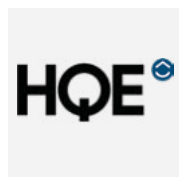
- Budynki o wysokiej jakości środowiskowej
- Globalna ocena budynku
- System punktów
- 4 poziomy certyfikacji



Brytyjski BREEAM

BRE Environmental Assessment Method

- Zrównoważone budownictwo
- Wydajność środowiskowa
- Nowe lub remontowane budynki
- System punktów



Francuski HQE

Haute Qualité Environnementale

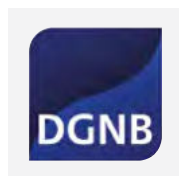
- Podejście środowiskowe
- Kontrola cyklu życia budynku
- System punktów
- 3 poziomy wydajności



Holenderski BREEAM NL

BRE Environmental Assessment Method

- Zrównoważone budownictwo
- Wydajność środowiskowa
- Nowe lub remontowane budynki
- System punktów



Niemiecki DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

- Zrównoważone budownictwo i jakość
- Rozwiązania oszczędzające wodę
- Nowe budynki
- System punktacji na 3 poziomach wydajności



Niemiecki BNB

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude

- Zrównoważone podejście
- Kontrola cyklu życia budynku
- Obiekty publiczne
- System punktacji na 3 poziomach wydajności



Bliskowschodni ESTIDAMA

Développement durable

- Zrównoważony sposób życia
- Metodologia projektowania budynków
- Ochrona Abu Dhabi
- 3 poziomy certyfikacji

CERTYFIKATY EKOLOGICZNE

Wydajność armatury DELABIE pod względem oszczędności wody i energii pozwala osiągnąć najwyższą punktację w międzynarodowych systemach certyfikacji.



CERTYFIKATY Z EUROPY I ŚWIATA

ACS

ACS: Francuski Atest Zgodności Sanitarnej
Dyrektywa CPDW
Rozporządzenie z dn. 29.05.1997 r.
zmodyfikowane Okólnikiem Ministra Zdrowia
DGS/SD7A2002 nr 571 z dn. 25.11.2002 r.

CE

Certyfikacja CE
dotycząca armatury elektrycznej:
Dyrektywy 2014/30/UE
i 2014/35/UE



Certyfikacja NF
Norma francuska i europejska
NF EN 816
NF EN 1111
NF EN 15091



Certyfikacja ISO 9001
2015 systemu
zarządzania jakością



Znak NF - ARMATURA SANITARNA

Potwierdza zgodność produktów:

- z zasadami certyfikacji zatwierdzonymi przez CSTB i AFNOR,
- z dodatkowymi specyfikacjami technicznymi wymaganymi przez rynek.

Tym samym, produkty wymienione obok zgodne są z normą NF EN 816:
armatura z automatycznym zamykaniem. Zgodnie z decyzją nr **341-M1-23/1**
z dn. **09.02.2023 r.** wydaną po testach przeprowadzonych w laboratoriach CSTB.

Zawory z zamknięciem czasowym

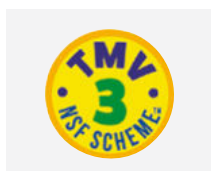
Rodzaj produktu	Nr katalogowy	Klasa akustyczna	Lap
L01 Do umywalk	746000	I	7
L02 A Do umywalk	745100	I	11

Baterie z zamknięciem czasowym

Rodzaj produktu	Nr katalogowy	Klasa akustyczna	Lap
M01 Do natrysków	790000	II	27
M02 Do umywalk	795000	I	11



European Water Label (EU)



TMV3 (UK)



WRAS (UK)



BELGAQUA (BE)



WATERMARK (AU)



KIWA (NL)



DIN-DVGW (DE)



SINTEF (NOR)



PZH (PL)



ZNAK BUDOWLANY B (PL)



GA (HK)



WELS (HK)



JAKOŚĆ WODY: RÓŻNE STRATEGIE NADZORU W KRAJACH EUROPY

Francja, Niemcy, Wielka Brytania czy Polska, jak większość innych krajów europejskich, posiadają określone przepisy dotyczące monitorowania bakteriologicznego sieci wodociągowych.

Przepisy te mają wspólne elementy (obieg CWU, temperatura ciepłej wody itp.), ale mają też pewne specyficzne aspekty, z których inne kraje mogą czerpać inspiracje. W większości krajów europejskich **obowiązkowe jest monitorowanie jakości bakteriologicznej wody z sieci wodociągowej poprzez regularne pobieranie i analizę próbek**. Jednak sposób, w jaki monitorowanie to jest przeprowadzane oraz działania podejmowane na podstawie wyników różnią się w zależności od kraju.

W Polsce badania na obecność bakterii *Legionella* są obowiązkowe. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r.* określa jasne zasady monitorowania. Brak skażenia lub skażenie znikome uznaje się poniżej 100 jednostek tworzących kolonię na 100 ml (100 jtk/100 ml). We Francji *Rozporządzenie z dnia 1 lutego 2010 r.* określa trzy poziomy monitorowania i protokoły pobierania próbek. Od 1 stycznia 2012 r. obowiązek monitorowania został tam rozszerzony na wszystkie budynki użyteczności publicznej. W Niemczech przyjęto te same progi, co we Francji, podczas gdy Wielka Brytania jest bardziej rygorystyczna, tzn. przeprowadza dodatkowe testy powyżej 100 jtk/l i wdraża działania korygujące powyżej 1000 jtk/l.

We Francji istnieje również *Rozporządzenie z dnia 30 grudnia 2022 r.*, które nakłada na najważniejsze budynki użyteczności publicznej obowiązek przeprowadzenia oceny ryzyka instalacji sanitarnych. Jego celem jest skoncentrowanie monitorowania na wrażliwych punktach zidentyfikowanych w przeprowadzonej ocenie ryzyka, aby poprawić jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Niską kładziony jest na dopuszczalny poziom ołowiu (10 µg/l) i obecność bakterii *Legionella*.

Z kolei bakteria *Pseudomonas Aeruginosa*, uważana za trzecią najczęstszą przyczynę śmiertelnych zakażeń szpitalnych, również jest przedmiotem obserwacji. W Polsce nie obowiązują jednak żadne przepisy dotyczące jej monitorowania.

Podobnie jest we Francji, chociaż przewodnik techniczny „Woda w placówkach opieki zdrowotnej”, opracowany w 2005 r. przez grupę roboczą pod egidą francuskiego Ministerstwa Zdrowia, wspomina o poziomach monitorowania *Pałeczki Ropy Błękitnej*. Również brytyjskie Ministerstwo Zdrowia (Department of Health & Social Care) przygląda się przypadkom skażenia armatury i instalacji tą właśnie bakterią.

W Wielkiej Brytanii „Przewodnik techniczny” z 2016 r. i „Przewodnik dobrych praktyk w zwalczaniu bakterii występujących w wodzie” (HTM 04-01) określają obowiązkowe procedury testowania wody na obecność obu wspomnianych patogenów oraz oceny poziomu zanieczyszczenia wody.

W przypadku *Pseudomonas Aeruginosa* środki są podejmowane natychmiast po osiągnięciu poziomu alarmowego, tj. powyżej 1 jtk/100 ml.

W Niemczech, w ramach monitorowania obecności *Pseudomonas Aeruginosa*, szpitale i inne placówki opieki zdrowotnej muszą pobierać próbki 2 razy w roku. Jedyń zadowalający poziom bakterii w wodzie wynosi 0 jtk/100 ml.

Bakteria ta, która kolonizuje instalację począwszy od wewnętrznych ścian wylewów baterii i zaworów, szybko staje się niemożliwa do usunięcia. Jeżeli nie zostanie wdrożone żadne działanie naprawcze, gdy tylko *Pseudomonas Aeruginosa* zadomowi się w armaturze, będzie ona stopniowo kolonizować wnętrze wężyków zasilających i rur. Na tym etapie, wyeliminowanie jej stanie się absolutnie niemożliwe, a bakteria stanie się zagrożeniem dla całej sieci hydraulicznej.

4,1 mln
przypadków zakażeń
szpitalnych w Europie, w tym
37 000
śmiertelnych

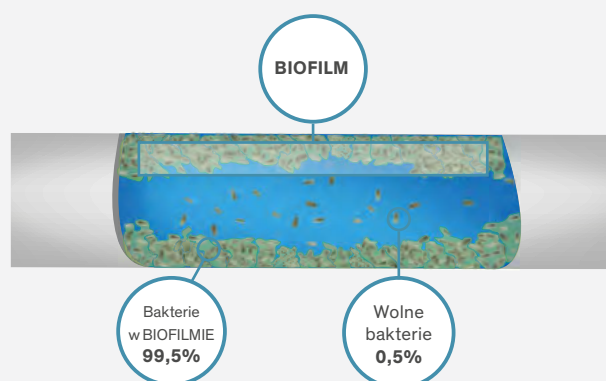
47%
przypadków
wykrycia legionelozy
w obiektach
publicznych



Niezależnie od rodzaju materiału, z którego wykonana jest armatura i kanalizacja, po kilku tygodniach lub miesiącach eksploatacji w każdej instalacji sanitarnej nieuchronnie utworzy się **biofilm**.

To biofilm właśnie jest źródłem jednej trzeciej wszystkich zakażeń szpitalnych. We Francji rocznie stanowi to około 750 000 zakażeń uważanych za bezpośrednią przyczynę 4 200 zgonów. Europejskie Centrum Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC) szacuje, że zakażenia związane z opieką zdrowotną każdego roku dotyczą 4,1 miliona pacjentów i są odpowiedzialne za 37 000 zgonów rocznie.

Nie zapominajmy, że ogólnodostępne placówki niezwiązane z opieką zdrowotną również należą do obiektów wysokiego ryzyka. Według statystyk sporządzonych przez francuskie Ministerstwo Zdrowia: 28% przypadków legionelozy wykrytych w 2022 r. jest związanych z wizytami w hotelach, ośrodkach turystycznych, na kempingach, basenach, stadionach itp., a tylko 11% można powiązać z placówkami opieki zdrowotnej (szpitalami, domami spokojnej starości itp.).



„Hotele, ośrodki turystyczne, kempingi, baseny, stadiony itp. również są obiektami wysokiego ryzyka.”

EUROPEJSKIE PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY



Zakaz stagnacji wody



Zakaz robienia by-passów na instalacji



Pomiary ciśnienia



Pomiary temperatury



Szkolenia administratorów

Regularne odnawianie wody w instalacji

Zgodnie z francuskimi, niemieckimi, brytyjskimi, a także polskimi przepisami, zastój wody (w instalacji sanitarnej i armaturze) zdecydowanie sprzyja skażeniu bakteriami.

Europejska norma PN-EN 806-5 nakazuje, aby rzadko używane odcinki instalacji były przepłukiwane w regularnych odstępach czasu. Zalecana częstotliwość to raz w tygodniu. **Dotyczy to wszystkich budynków użyteczności publicznej**, w szczególności szkół i jednostek administracyjnych podczas wakacji szkolnych, kempingów poza sezonem, nieużywanych sal szpitalnych itp.

Niemiecka dyrektywa „Hygiene in Trinkwasser-Installationen VDI/DVGW 6023” z kwietnia 2013 r. wymaga odprowadzenia wody z instalacji już po 72 godzinach zastoju (dotyczy to również zbiorników WC). Należy przy tym pamiętać, że woda znajdująca się w by-passach na instalacji nie jest odnawiana wystarczająco często. Są one zatem zabronione. W przypadku, gdy instalacja nie jest używana dłużej niż 72 godziny, przewidziane są rygorystyczne procedury. DELABIE postrzega ten wymóg jako ważny krok naprzód i oferuje rozwiązania techniczne umożliwiające jego realizację (patrz obok: armatura elektroniczna).

„**Dyrektywa niemiecka wymaga odprowadzenia wody z instalacji już po 72 godzinach zastoju**”

Przewymiarowanie instalacji

Niemieckie przepisy surowo zabraniają przewymiarowania rur, co sprzyja namnażaniu się bakterii wskutek zmniejszenia prędkości przepływu wody.

DELABIE idzie w tym samym kierunku, zalecając nieznaczne zmniejszenie średnicy rur tak, aby zwiększyć prędkość wody do 2 m/s (podczas gdy w Polsce *Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych* z dn. 17 lipca 2015 zaleca 1,5 m/s). Rozwiązanie to zapobiega nadmiernemu rozwojowi biofilmu, a tym samym pomaga zmniejszyć ryzyko skażenia, nie generując przy tym żadnego hałasu.

„**Zabronione jest przewymiarowanie instalacji**”

Szkolenia

Dobra znajomość zagadnień związanych z namnażaniem się bakterii w sieciach hydraulicznych pomaga ograniczyć ryzyko skażenia.

O ile polskie ustawodawstwo nie zajęło się jeszcze kwestią **szkoleń dla administratorów instalacji sanitarnych, o tyle jest to już regulowane i stosowane w Niemczech** (trzy poziomy szkoleń w zależności od stopnia odpowiedzialności), a także **w Wielkiej Brytanii** („Water Safety Plan” sprawdzający czy programy szkoleniowe pracowników są odpowiednie).

„**Szkolenia administratorów wspomagają kontrolę rozwoju bakterii**”

Obieg CWU

Nie zaleca się doprowadzania cyrkulacji wody do samych punktów czerpalnych. Podwaja to długość odgałęzień zasilających te punkty i ilość znajdującej się w nich wody. To z kolei zwiększa powierzchnię biofilmu, a tym samym ryzyko rozwoju bakterii. Utrudnia to również utrzymanie wysokiej temperatury wody na wszystkich odcinkach obiegu. I wreszcie, w takim przypadku ciężko, żeby ilość wody w odgałęzieniach zasilających punkty czerpalne nie przekroczyła 3 litrów. Jeżeli bowiem temperatura wody krążącej w obiegu, na jakimkolwiek jego odcinku, jest niższa niż 50°C lub 55°C (w zależności od kraju), to musi ona zostać wliczona do maksymalnie dozwolonych 3 litrów wody chłodniejszej.

„**Nie zaleca się doprowadzania cyrkulacji wody aż do punktów czerpalnych**”

Systemy zarządzania budynkiem

Wbrew powszechnemu przekonaniu, nie istnieją żadne europejskie przepisy wymagające stosowania systemów zarządzania budynkiem. Systemy te są skomplikowane, trudne w obsłudze i niezwykle kosztowne, a w razie wystąpienia problemów i tak nie zwalniają z odpowiedzialności samych administratorów.

SPECYFICZNE ZALETY DELABIE

DELABIE szczególnie angażuje się w zwalczanie bakterii i zapobieganie ich rozwojowi. Firma stale opracowuje nowe produkty o unikalnych właściwościach.

Armatura elektroniczna

Armatura DELABIE wyposażona jest w program spłukiwania okresowego. Co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury włącza się **spłukiwanie automatyczne**, które zapobiega stagnacji wody, a tym samym namnażaniu się bakterii.

Dodatkowo, opracowaliśmy w DELABIE **elektrozawór antystagnacyjny (patent)**. W przeciwieństwie do pozostałych dostępnych na rynku modeli, posiadających strefę permanentnego zastoju wody, w elektrozaworach DELABIE jest ona całkowicie odnawiana. *Więcej informacji na stronie 19.*

Dzięki tym cechom armatura elektroniczna DELABIE jest jedyną, która gwarantuje całkowitą i regularną wymianę wody we wszystkich swoich częściach wewnętrznych, eliminując ryzyko namnażania się bakterii. I tym samym jedyną, która jest zgodna z europejską normą PN-EN 806-5.



Elektrozawór antystagnacyjny

Armatura elektroniczna DELABIE jest jedyną, która gwarantuje **całkowitą i regularną wymianę wody** we wszystkich swoich częściach wewnętrznych.

Wymóg normy PN-EN 806-5

Mieszacze i baterie termostatyczne

Aby ograniczyć ryzyko rozwoju bakterii (*Legionella* itp.), obiekty publiczne muszą dostarczać wodę o temperaturze powyżej 55°C. Aby więc uniknąć ryzyka poparzeń, wszystkie mieszacze i baterie termostatyczne DELABIE wyposażone są w **specjalne mechanizmy zabezpieczające**.

Dostarczane są one z nastawionym fabrycznie ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Gama centralnych mieszaczy termostatycznych PREMIX umożliwia administratorom obiektów utrzymanie przepisowej temperatury wody w instalacji, gwarantując jednocześnie bezpieczeństwo użytkowników. *Więcej informacji na stronie 145.*

Ochrona przed oparzeniami może być również zapewniona bezpośrednio w punkcie czerpalnym dzięki gamie baterii i paneli natraskowych SECURITHERM.

Mieszacze termostatyczne PREMIX i baterie SECURITHERM gwarantują zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku odcięcia dopływu wody zimnej.

Bezzbiornikowy system spłukiwania bezpośredniego do WC

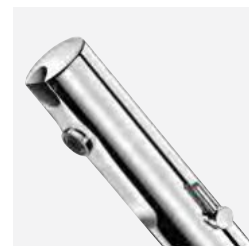
Wnętrze zbiorników WC pokryte jest biofilmem. Znaczna powierzchnia ich ścianek i stagnacja wody sprawiają, że zbiornik jest głównym czynnikiem ryzyka, jeśli idzie o rozwój bakterii, które w następstwie mogą rozprzestrzeniać się dalej do instalacji.

Systemy spłukiwania bezpośredniego DELABIE, dzięki usunięciu zbiornika WC z konstrukcji, eliminują ryzyko rozwoju bakterii.

Więcej informacji na stronie 193.

Bezzbiornikowy system spłukiwania bezpośredniego do WC

- ▶ brak stagnacji wody
- ▶ brak rozwoju bakterii



TEMPOMATIC MIX 4
Spłukiwanie automatyczne
Elektrozawór antystagnacyjny



PREMIX
Utrzymanie stałej temperatury
wody w instalacji
Ochrona antyoparzeniowa



TEMPOFLUX 3
Spłukiwanie bezzbiornikowe



Umywalki

ARMATURA
ELEKTRONICZNA

19



ARMATURA
CZASOWA

49



ARMATURA
URUCHAMIANA
MECHANICZNIE
BEZ UŻYCIA DŁONI

73



ARMATURA
DO POIDEŁEK
I UMYWAŁEK
GOSPODARCZYCH

74



PRODUKTY
UZUPEŁNIAJĄCE

76





HIGIENA I KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Automatyczne, bezdotykowe otwarcie i zamknięcie wypływu

Armatura elektroniczna DELABIE funkcjonuje dzięki aktywnej detekcji na podczerwień.

Otwarcie wypływu następuje po zbliżeniu dłoni do detektora. Zamknięcie następuje automatycznie po zabraniu ich z pola detekcji.

Brak kontaktu z dłońmi pozwala uniknąć przenoszenia na nich bakterii.

Program antybakteryjnego spłukiwania okresowego

W przypadku dłuższej przerwy w funkcjonowaniu, woda w instalacji nie jest wymieniana, co sprzyja namnażaniu się bakterii (odizolowane stanowisko, toalety zamknięte podczas wakacji itp.).

Armatura elektroniczna DELABIE wyposażona jest w program spłukiwania okresowego. **Automatyczne spłukiwanie przez około 60 sekund włączane jest co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury** (istnieje możliwość regulacji w niektórych modelach).

Elektrozawór antystagnacyjny

Standardowe elektrozawory dostępne na rynku wyposażone są w kauczukową membranę, pod którą zbiera się woda stojąca, która nie jest wymieniana. To sprzyja rozwojowi bakterii. W DELABIE

opracowaliśmy technologię funkcjonującą bez membrany (opatentowany system).

Elektrozawór z tłokiem umożliwia odprowadzenie i wymianę wody przy każdym uruchomieniu armatury, **co ogranicza nisze bakteryjne.**

Samoczyszczący system z kalibrowaną szczeliną zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń.

Dzięki powolnemu zamknięciu, eliminuje również uderzenia hydrauliczne.

Higieniczne sitka wypływowe

W przeciwieństwie do standardowych napowietrzaczy, sitka wypływowe DELABIE posiadają specyficzną konstrukcję z **Hostaformu®**, materiału znanego ze swoich właściwości antyosadowych (10-krotnie wolniejsze osadzanie się kamienia).

Ogranicza on zatrzymywanie wody i osadzanie się zanieczyszczeń, dzięki czemu chroni przed rozwojem bakterii.

Wężyki zasilające PEX

Wężyki są odporne na dezynfekcję termiczną i chemiczną stosowaną profilaktycznie lub doraźnie w obiektach publicznych w walce z rozwojem bakterii.

HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 90%

Hiperoszczędność wody

W porównaniu ze standardową armaturą, armatura elektroniczna DELABIE maksymalnie zwiększa czynniki oszczędności wody. Pozwala administratorom obiektów zoptymalizować rachunki za wodę przy jednoczesnym zachowaniu komfortu użytkowników.

• Automatyczne zamknięcie i podział wypływu

Wypływ wody zamyka się automatycznie po zabraniu rąk z pola detekcji. Zapobiega to ryzyku marnotrawstwa w wyniku niezamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniem. Antyblokada wypływu uruchamia się, aby uniknąć zablokowania otwartego wypływu w armaturze. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmoczenie i opłukanie dłoni).

• Wypływ nastawiony na 3 l/min

Armatura elektroniczna DELABIE nastawiona jest na **3 l/min**. Zapewnia też stabilność wypływu bez względu na wahania ciśnienia w instalacji. Wypływ można regulować od 1,4 l/min (na potrzeby uzyskania certyfikacji ekologicznej) do 6 l/min.

Oszczędność energii

Armatura elektroniczna nie wymaga dużej ilości energii do funkcjonowania. W modelach na baterie, w DELABIE wybraliśmy technologię aktywnej podczerwieni impulsowej, **to rozwiązanie o niskim zużyciu energii.** Emitowana okresowo wiązka podczerwieni umożliwia oszczędzanie energii, gwarantując jednocześnie skuteczność detekcji. Modele zasilane na baterie mają średnią żywotność **350 000 cykli** (lub od 3 do 6 lat) w zależności od częstotliwości uruchamiania. Stosowane baterie litowe są standardowymi bateriami dostępnymi na rynku i nadają się do recyklingu. Dodatkowo, istotne **oszczędności wody ciepłej** realizowane dzięki armaturze DELABIE są jednocześnie oszczędnością energii.

Oznakowanie ekologiczne

Wydajność armatury elektronicznej DELABIE w odniesieniu do oszczędności wody i energii pozwala na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji, takich jak HQE, BREEAM lub LEED.

Więcej informacji na stronie 8.



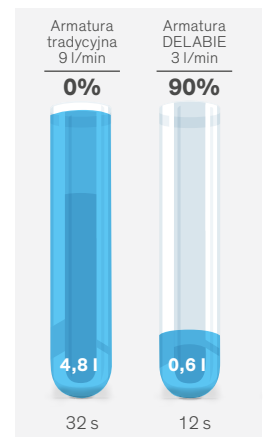
Higiena i kontrola rozwoju bakterii



Elektrozawór antystagnacyjny



Brak kontaktu z dłońmi



Oszczędność wody podczas jednego mycia rąk

PORÓWNANIE ZUŻYCIA WODY

Porównanie baterii tradycyjnej z baterią elektroniczną DELABIE

Wypływ	Zmoczenie dłoni	Namydlenie dłoni	Opłukanie dłoni	Zużycie wody
	5 s	20 s	7 s	4,8 l 32 s
	5 s	20 s	7 s	0,6 l 12 s



Odporność na wandalizm



Wzmocnione mocowania


Diody LED pomocne
w diagnostyce


Prosta konserwacja



KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Armatura elektroniczna DELABIE została specjalnie zaprojektowana tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm, zarówno ten zamierzony, jak i niezamierzony.

Korpus armatury wykonany jest z chromowanego metalu lub mosiądzu oraz wyposażony w mechanizmy i detektory **odporne na uderzenia**. Posiada **wzmocnione mocowania**, aby zapewnić funkcjonowanie w ekstremalnych warunkach.

Optywowe kształty utrudniają natomiast podjęcie próby wyrwania armatury.

Aby zapobiec nadużyciom i marnotrawstwu, wszystkie modele wyposażone są w system pozwalający uniknąć zablokowania otwartego wypływu w armaturze.

Do obiektów, które wymagają instalacji wandaloodpornej dostępne są modele podtynkowe lub ściennie (TC), uniemożliwiające użytkownikom dostęp do mechanizmu.

Łatwa instalacja

Aby zaoszczędzić czas przy instalacji, w DELABIE przewidzieliśmy **ułatwiony montaż i regulację urządzeń ograniczoną do niezbędnego minimum**.

• Niezależna skrzynka elektroniczna: seria BINOPTIC, TEMPOMATIC, TEMPOMATIC 2 i PRO

W zależności od modelu skrzynka umożliwia regulację odległości detekcji, zmianę trybu pracy (ON/OFF lub automatyczny) i zmianę parametrów funkcji spłukiwania okresowego. Modele na baterie funkcjonują bez wymiany baterii przez 3 do 6 lat. Elektroniczne skrzynki są wodoszczelne (IP65) i posiadają diody pomocne w diagnostyce, co ułatwia konserwację.

• Moduł elektroniczny i elektrozawór zintegrowane w korpusie armatury*: seria BINOPTIC 2 oraz TEMPOMATIC 4 i 5 Możliwość instalacji we wszelkiego rodzaju odizolowanych punktach czerpalnych, zarówno w nowych, jak i remontowanych pomieszczeniach.

- Baterie litowe 6 V*:

Nie ma konieczności planowania podłączenia elektrycznego. Wystarczy podłączyć wężyki do instalacji, tak jak w przypadku armatury tradycyjnej. Armatura jest gotowa do użytku bez konieczności żadnych specyficznych ustawień, a żywotność baterii litowych wynosi od 3 do 6 lat. Konieczność ich wymiany zasygnalizuje czerwona dioda migająca na 15 dni przed ich wyczerpaniem. Wymiana baterii odbywa się bez potrzeby odcinania dopływu wody i demontażu armatury. Baterie są łatwo dostępne bezpośrednio w górnej części korpusu armatury (TEMPOMATIC 4) lub w pojemniku na baterie przypiętym do wężyków zasilających (BINOPTIC 2 i TEMPOMATIC 5).

- Zasilanie sieciowe 230/6 V

(podtynkowe lub z podłączeniem do gniazdka*):

Aby uruchomić armaturę, wystarczy po prostu podłączyć wężyki do instalacji i podłączyć armaturę do gniazdka elektrycznego lub do skrzynki podtynkowej znajdującej się w pobliżu umywalki. Modele te nie wymagają żadnej specjalnej konserwacji (nie ma konieczności wymiany baterii).

*W zależności od modelu

Niezawodna detekcja obecności

W DELABIE wybraliśmy najbardziej niezawodny system detekcji: **aktywną podczerwień impulsową**. Nie ulega ona rozregulowaniu i nie jest wrażliwa na zmiany oświetlenia. W modelach z detektorem na końcu wylewki, promień podczerwieni jest **samoadaptacyjny**, co gwarantuje optymalną detekcję bez względu na pozycję dłoni.

Aby zapewnić doskonałą wydajność detekcji, niektóre modele DELABIE są również wyposażone w telemetryczną komórkę detekcyjną na laser.

Ograniczona obsługa i prosta konserwacja

Rozwiązania **antyosadowe** (sitka wypływowe, napowietrzacze czy mechanizmy) i filtry zatrzymujące zanieczyszczenia zapewniają minimalną obsługę. Konserwacja jest natomiast ułatwiona. **Standardowe części zamienne** umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę. Elektroniczne skrzynki posiadają diody **pomocne w diagnostyce**. **Dostęp** do podzespołów (baterie, elektrozawory) jest **bezpośredni**, bez konieczności demontażu armatury.

Opis techniczny

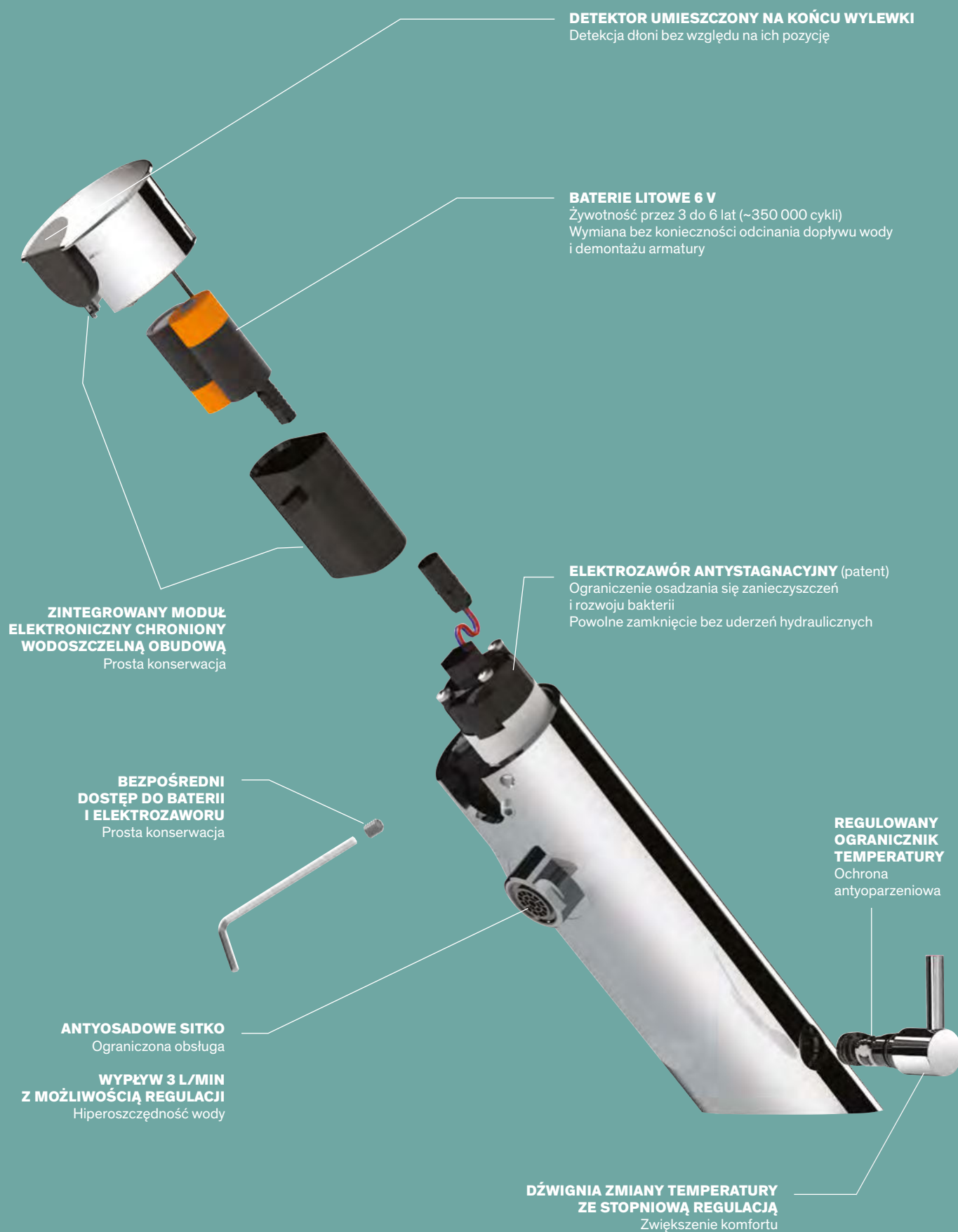
Ciśnienie	Od 1 do 5 barów, zalecane 3 bary
Różnica ciśnień woda ciepła/woda zimna	$\Delta P < 1$ bar
Zasilanie elektryczne*	230 V / 50 Hz klasa II (bez uziemienia)
Skrzynka elektroniczna*	Niezależna, wodoszczelna IP65
Baterie litowe 6 V*	Standardowe na rynku baterie CR123 Średnia żywotność: ~350 000 cykli lub 3 do 6 lat
Regulowany program spłukiwania okresowego*	60 sekund 12 h lub 24 h od ostatniego uruchomienia (lub OFF)
Automatyczne zamknięcie w przypadku zaniedbania	Zapobiega blokowaniu armatury w pozycji stałego wypływu
Ogranicznik temperatury	Regulowany
Dopływ wody ciepłej	Max. 55°C
Zalecana wysokość instalacji armatury ściennej	110-200 mm nad blatem umywalkowym
CE	Zgodnie z Dyrektywami Europejskimi EMC 2014/30/UE i BT 2014/35/UE

*W zależności od modelu

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.

DESIGN

Produkty DELABIE, znane ze swojej wytrzymałości i odporności, posiadają **ponadczasowy design**. Różnorodność oferty sprawia, że produkty idealnie dopasowują się do wnętrza różnego typu obiektów. Ważne jest, aby w budynkach biurowych czy galeriach handlowych estetyka produktu współgrała z designem pomieszczenia. Estetyczne produkty są też rzadziej niszczone, ponieważ użytkownicy bardziej je szanują. Dodatkowo, **proste linie** armatury ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają jej czyszczenie, a łatwy i jednocześnie zabezpieczony dostęp do mechanizmu ułatwia jego konserwację.







- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, elektrozawór antystagnacyjny, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Prosta instalacja:** system elektroniczny zintegrowany w korpusie armatury
- **Prosta wymiana baterii:** po 3-6 latach, bez konieczności demontażu armatury ani odcinania dopływu wody

TEMPOMATIC 4

Elektroniczna armatura umywalkowa - stojąca

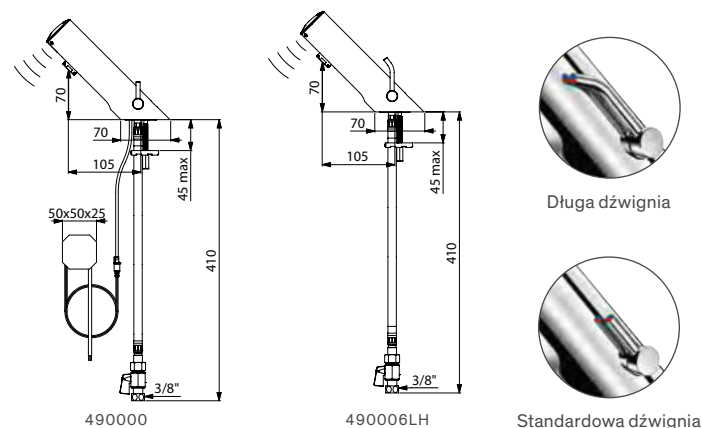
W tej serii



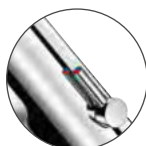
Dozownik mydła
(patrz strona 79)



- **Zasilanie sieciowe 230/6 V** lub **na zintegrowane baterie litowe CR123 6 V.**
- **Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane** w korpusie baterii.
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Spłukiwanie okresowe** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Detektor obecności na aktywnej podczerwień, umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego Inoxy.
- Górna osłona zabezpieczona 2 niewidocznymi śrubami.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Antyblokada wypływu.
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Długa dźwignia



Standardowa dźwignia

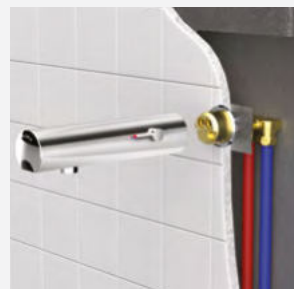
Bateria TEMPOMATIC MIX 4	
Zasilanie sieciowe - podtynkowe	
Z zaworami odcinającymi - Standardowa dźwignia zmiany temperatury	490000
Z zaworami odcinającymi - Długa dźwignia zmiany temperatury	490000LH
Bez zaworów odcinających - Standardowa dźwignia zmiany temperatury	490100
Bez zaworów odcinających - Długa dźwignia zmiany temperatury	490100LH
Zasilanie sieciowe - z gniazdka	
Z zaworami odcinającymi - Standardowa dźwignia zmiany temperatury	490001
Bez zaworów odcinających - Standardowa dźwignia zmiany temperatury	490101
Na baterie	
Z zaworami odcinającymi - Standardowa dźwignia zmiany temperatury	490006
Z zaworami odcinającymi - Długa dźwignia zmiany temperatury	490006LH
Bez zaworów odcinających - Standardowa dźwignia zmiany temperatury	490106
Bez zaworów odcinających - Długa dźwignia zmiany temperatury	490106LH
Zawór TEMPOMATIC 4	
Zasilanie sieciowe - podtynkowe	
Z zaworem odcinającym	440000
Bez zaworu odcinającego	440100
Zasilanie sieciowe - z gniazdka	
Bez zaworu odcinającego	440101
Na baterie	
Z zaworem odcinającym	440006
Bez zaworu odcinającego	440106

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

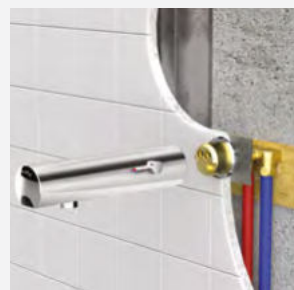


Podtynkowe przyłącza wody

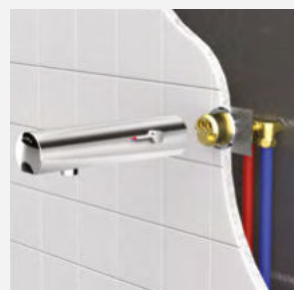
3 opcje instalacji



Betonowa wnęka



Profile do płyt GK



Ściana pełna

Instalacja zaścienna (TC) w szachcie technicznym





- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, elektrozawór antystagnacyjny, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Prosta instalacja:** system elektroniczny zintegrowany w korpusie armatury
- **Prosta wymiana baterii:** po 3-6 latach, bez konieczności demontażu armatury ani odcinania dopływu wody

TEMPOMATIC 4 (TC)

Elektroniczna armatura umywalkowa - (za)ścienna

W tej serii



Dozownik mydła
(patrz strona 79)



- **Zasilanie sieciowe 230/6 V**
lub **na zintegrowane baterie litowe CR123 6 V.**
- **Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane** w korpusie baterii.
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Spłukiwanie okresowe**
(~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Detektor obecności umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego Inoxy.
- Górna osłona zabezpieczona 2 niewidocznymi śrubami.
- Kompaktowy element montażowy do przyłączy (do baterii z przyłączami podtynkowymi).
- Zawory odcinające.
- Antyblokada wypływu.
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami. 30 lat gwarancji.



Nagroda w konkursie:

Bateria (za)ścienna TEMPOMATIC MIX 4 (TC)

Zasilanie sieciowe - podtynkowe

Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych Zestaw 2: Bateria ścienna L.160 mm	484012 + 493400
Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych Zestaw 2: Bateria ścienna L.220 mm	484012 + 493500
Model TC L.190 mm do montażu w szachcie technicznym	493510

Na baterie

Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych Zestaw 2: Bateria ścienna L.160 mm	484612 + 493406
Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych Zestaw 2: Bateria ścienna L.220 mm	484612 + 493506
Model TC L.190 mm do montażu w szachcie technicznym	493516

Zawór (za)ścienny TEMPOMATIC 4 (TC)

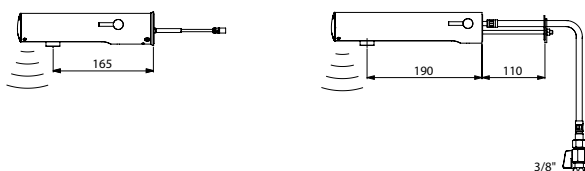
Zasilanie sieciowe - podtynkowe

L.130 mm do montażu na ścianie (przyłącze podtynkowe)	443400
L.190 mm do montażu na ścianie (przyłącze podtynkowe)	443500
Model TC L.130 do montażu w szachcie technicznym	443410
Model TC L.190 do montażu w szachcie technicznym	443510

Na baterie

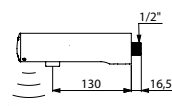
L.130 mm do montażu na ścianie (przyłącze podtynkowe)	443406
L.190 mm do montażu na ścianie (przyłącze podtynkowe)	443506
Model TC L.130 mm do montażu w szachcie technicznym	443416
Model TC L.190 mm do montażu w szachcie technicznym	443516
L.130 mm do montażu na panelach ≤ 24 mm	443426
L.190 mm do montażu na panelach ≤ 24 mm	443526
L.130 mm do projektów remontowych	443436
L.190 mm do projektów remontowych	443536

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

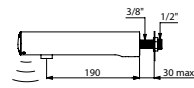


484012 + 493400

493516



443436



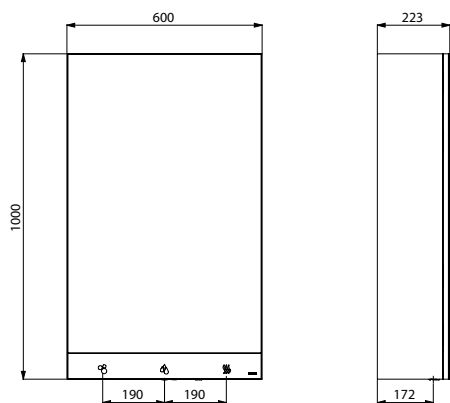
443506





- **Design:** czarne matowe wykończenie połączone z Inoxem 304
- **Higiena:** bezdotykowe działanie
- **Komfort:** 3 lub 4 funkcje w jednym miejscu

3- lub 4-funkcyjna szafka z lustrem



510203

Nagroda w konkursie:



reddot winner 2023



4-funkcyjna szafka z lustrem

Z suszarką do rąk

Szerokość: 600 mm	510203
Szerokość: 800 mm	510204

Z podajnikiem ręczników papierowych

Szerokość: 600 mm	510205
Szerokość: 800 mm	510206

3-funkcyjna szafka z lustrem - do instalacji z armaturą stojącą lub ścienną

Z suszarką do rąk

Szerokość: 600 mm	510207
Szerokość: 800 mm	510208

Z podajnikiem ręczników papierowych

Szerokość: 600 mm	510209
Szerokość: 800 mm	510210

W przypadku 4-funkcyjnych szafek z lustrem należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

- **3- lub 4-funkcyjna szafka z lustrem:** lustro, elektroniczny dozownik mydła, zawór elektroniczny (w przypadku modeli 4-funkcyjnych) i suszarka do rąk bądź podajnik ręczników papierowych.
- **Designerska szafka** wykończona czarną matową melaminą i stalą nierdzewną 304.
- **Bezdotykowe działanie** dla jeszcze lepszej higieny: dozownik mydła, zawór i suszarka do rąk z automatyczną detekcją dłoni przez komórkę na podczerwień.
- **Łatwa i szybka instalacja:**
 - Jedno podłączenie elektryczne dla wszystkich elementów: zasilanie sieciowe z transformatorem 230 V / 50-60 Hz.
 - Podłączenie wody od góry lub wewnątrz szafki.
 - Przyłącze wody Z3/8".
 - Niewidoczne mocowania. Produkt dostarczany ze śrubami ze stali nierdzewnej do ścian betonowych lub drewnianych wzmocnień.
 - Regulowane zawiasy.
- Szklane lustro i panel z czarnego szkła z **podświetlanymi piktogramami**.
- **Elektroniczny dozownik mydła:**
 - Pompa dozująca z ochroną przed marnotrawstwem.
 - Zbiornik o dużej pojemności: 5 litrów.
 - Przystosowany do **mydła w płynie** na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości 3 000 mPa·s **lub specjalnego mydła w pianie**.
- **Elektroniczny zawór umywalkowy (w przypadku modeli 4-funkcyjnych):**
 - Elektrozawór antystagnacyjny.
 - **Wpływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
 - Antyosadowe sitko wypływowe.
 - Spłukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
 - Zawór odcinający.
- **Modele z suszarką z intensywnym nadmuchem:**
 - **Ultraszybkie suszenie:** suszenie w 10 do 12 sekund.
 - Prędkość powietrza: 360 km/h.
 - Przepływ powietrza: 36 l/s.
 - Niskie zużycie energii: 704 W.
 - Poziomy hałas: 74 dBA.
 - Klasa I, IP23.
 - 3 lata gwarancji.
- **Modele z podajnikiem ręczników papierowych:**
 - System dystrybucji pojedynczych ręczników.
 - Wymiary: 120 x 275 x 360 mm.
 - Pojemność: 500 ręczników.
- Podświetlenie umywalki taśmami LED.
- **Model odporny na wandalizm** z zamknięciem na zamek i uniwersalny klucz DELABIE.
- **Antyblokada:** automatyczne wyłączenie w przypadku wykrycia pracy ciągłej.
- Wbudowana półka do przechowywania produktów.
- **Istnieje możliwość połączenia kilku szafek** w celu stworzenia ściany luster: śruby łączące w zestawie.
- Znak CE.
- 30 lat gwarancji (3 lata w przypadku suszarki do rąk).

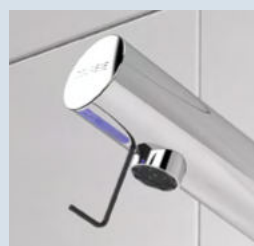
NOWY BINOPTIC: ARMATURA PREMIUM ZAWSZE W KONTAKCIE

Aplikacja DELABIE Connect

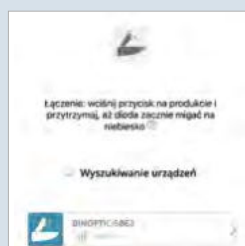
Ustawienia armatury umywalkowej BINOPTIC 2 można wprowadzać ręcznie lub za pomocą aplikacji.

Dzięki aplikacji DELABIE Connect, modele BINOPTIC 2 Bluetooth® można łatwo i szybko skonfigurować przy użyciu smartfona lub tableta:

- prosta konfiguracja parametrów,
- pobieranie statystyk użytkowania,
- powielanie wybranych ustawień z jednego urządzenia na drugie,
- serwis posprzedażowy.



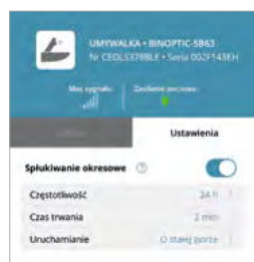
Aby aktywować Bluetooth®, za pomocą klucza imbusowego naciśnij i przytrzymaj przycisk na spodzie armatury. Gdy zaświeci się niebieska dioda LED, zwolnij przycisk. Wtedy niebieska dioda LED zacznie migać.



Aplikacja automatycznie rozpozna zainstalowaną armaturę i zaproponuje dostępne ustawienia.

ZMIANA PARAMETRÓW

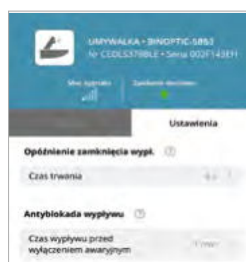
W DELABIE zawsze priorytetowo traktujemy szybkość i prostotę instalacji. Konfiguracja armatury może być czynnikiem decydującym o czasie całego montażu. Dlatego ustawienia dostępne w aplikacji są proste i intuicyjne.



Splukiwanie okresowe to przecyszczenie instalacji zapobiegające rozwojowi bakterii.

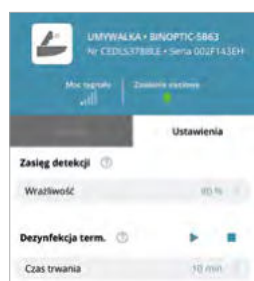
Istnieje możliwość wyboru:

- częstotliwości splukiwania (co 12 lub 24 godziny) lub całkowite wyłączenie tej funkcji;
- czasu trwania splukiwania;
- czy splukiwanie będzie odbywać się o ustalonej godzinie czy po zaprogramowanym czasie liczonym od ostatniego uruchomienia armatury.



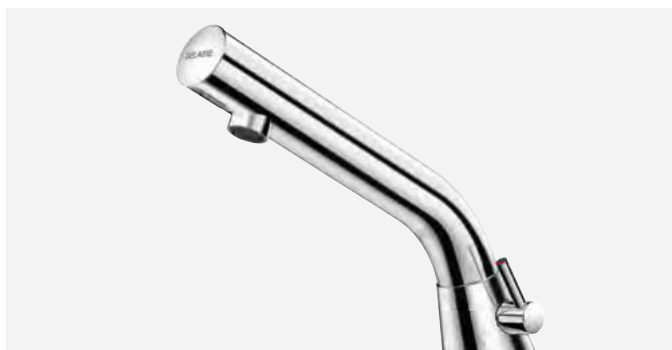
Opóźnienie zamknięcia wypływu (czas, po którym nastąpi zamknięcie wypływu liczony od momentu zniknięcia dłoni lub ciała z pola detekcji czujnika na podczerwień) również można regulować.

Zabezpieczenie przed zablokowaniem otwartego wypływu (antyblokada) umożliwia automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku pozostawienia przed czujnikiem przeszkody. Zapobiega to wystąpieniu szkód spowodowanych przez wodę lub wandalizm. Czas, po którym jest ono aktywowane można skonfigurować.



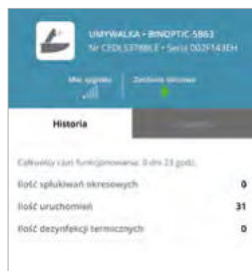
Zasięg detekcji można ustawić, dostosowując czułość detektora do warunków pomieszczenia (położenie i wysokość umywalki itp.).

Dezynfekcja termiczna (cyrkulacja bardzo gorącej wody w instalacji w celu wyeliminowania bakterii) lub **chemiczna** (wprowadzenie do instalacji środka dezynfekującego) może być uruchamiana zdalnie. Można też ustawić czas trwania dezynfekcji. Funkcja ta posiada zabezpieczenie: armatura wyłącza ją natychmiast po wykryciu użytkownika.



Bateria elektroniczna BINOPTIC MIX 2 Bluetooth® nr 473110E

DOSTĘP DO HISTORII FUNKCJONOWANIA



Dzięki aplikacji DELABIE Connect, istnieje możliwość pobrania **statystyk użytkowania** urządzeń sanitarnych: ilości uruchomień, ilości przeprowadzonych spłukiwań okresowych, a nawet ilości uruchomionych dezynfekcji termicznych. Raport ten może zostać wysłany na maila.

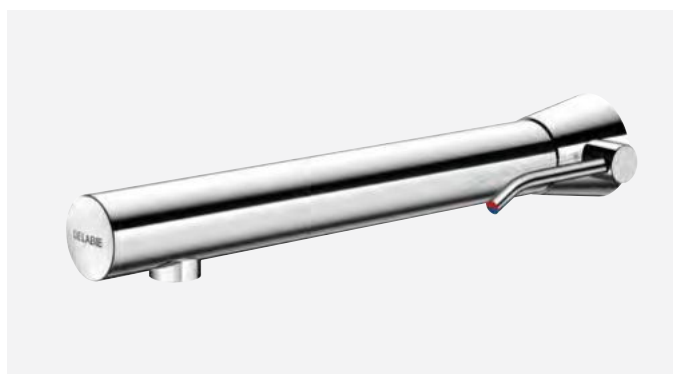
FUNKCJA ZAPAMIĘTYWANIA I KOPIOWANIA USTAWIEŃ



Funkcja „kopiuj-wklej” umożliwia zapisanie wybranych ustawień w aplikacji i powielenie ich na innych urządzeniach sanitarnych. Oszczędność czasu podczas instalacji gwarantowana.

POMOC TECHNICZNA

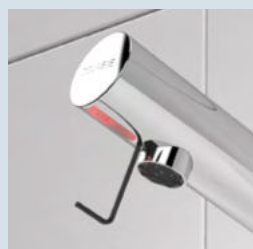
W razie potrzeby, serwis posprzedażowy DELABIE **dostępny jest pod telefonem**. Raport użytkowania i konfiguracji może zostać wysłany na maila.



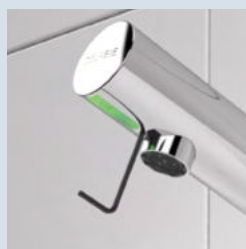
Ścienne bateria elektroniczna BINOPTIC MIX 2 Bluetooth® nr 484010E

Nie ma rzeczy niemożliwych nawet bez smartfona!

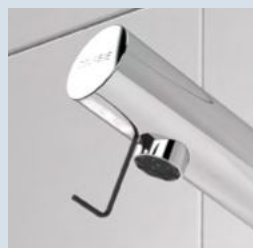
Nie musisz korzystać ze smartfona i aplikacji DELABIE Connect, aby wprowadzić główne ustawienia. Można je również łatwo skonfigurować bezpośrednio na armaturze. Aby to zrobić, wystarczy wsunąć klucz imbusowy 1,5 mm do niewielkiego otworu i wcisnąć nim przycisk w jego wnętrzu.

**Dezynfekcja termiczna (czerwona dioda LED)**

Przeprowadzając dezynfekcję termiczną, armatura wykonuje spłukiwanie przez 10, 20 lub 30 minut. Aby uniknąć ryzyka poparzenia, użytkownik może je przerwać za pomocą przycisku na armaturze lub poprzez podłożenie dłoni pod czujnik.

**Spłukiwanie okresowe (zielona dioda LED)**

Spłukiwanie okresowe jest zaprogramowane tak, aby uruchamiało się co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury. Czas ten można zmienić na 12 godzin lub całkowicie wyłączyć tę funkcję.

**Zasięg detekcji (biała dioda LED)**

Czułość detektora na podczerwień można dostosować do wszystkich warunków.



Chromowany elektroniczny zawór umywalkowy BINOPTIC 2 373110 - Elektroniczny dozownik mydła BINOPTIC 512021P
Suszarka do rąk HIGHFLOW 510622

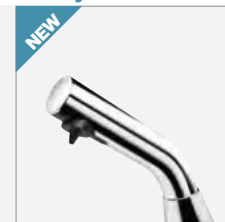


- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antibakteryjne spłukiwanie okresowe, gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności, elektrozawór antystagnacyjny
- **Prosta instalacja i konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED, konfiguracja ręczna lub za pomocą aplikacji Bluetooth®

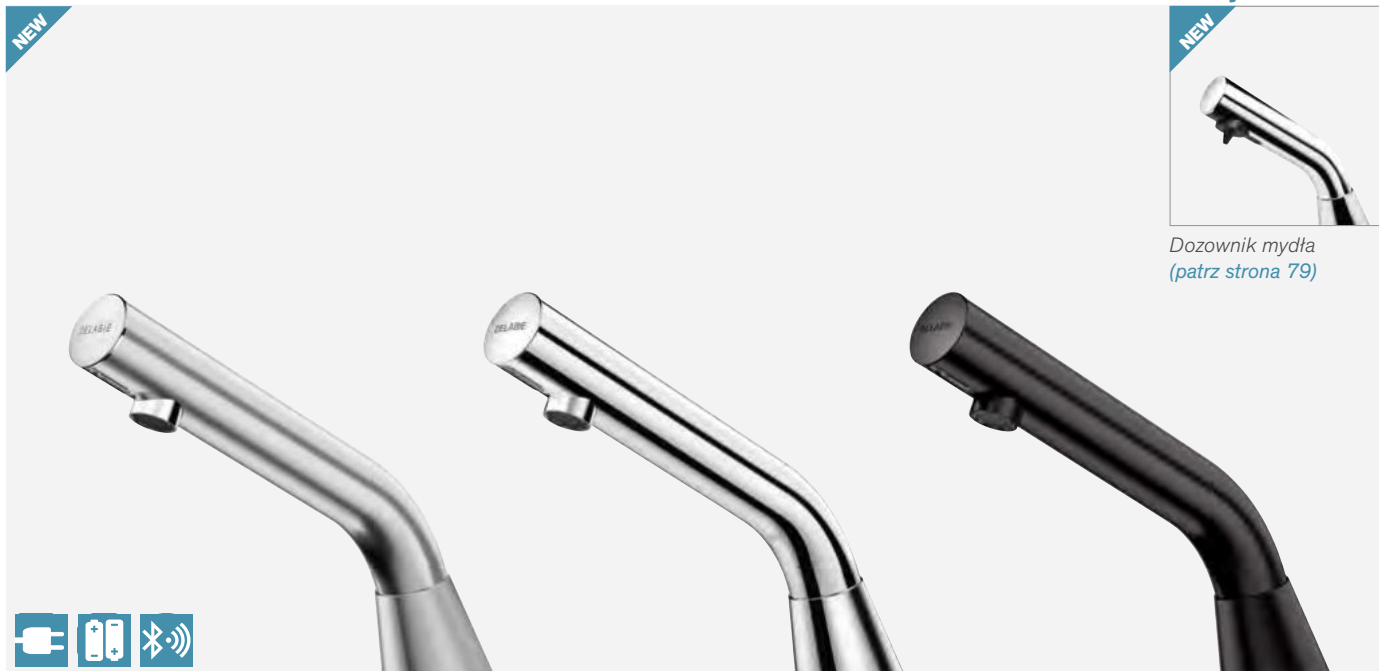
BINOPTIC 2

Elektroniczna armatura umywalkowa - stojąca

W tej serii



Dozownik mydła
(patrz strona 79)



- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowy napowietrzacz.
- Spłukiwanie okresowe, z możliwością regulacji (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Armatura z Innoxu do umywalk wpuszczanych w blat, wysokość: 100 mm.
- Detektor obecności umieszczony optymalnie na końcu wylewki.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Innoxu. Antyblokada wypływu.
- Gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Ręczna konfiguracja zasięgu detekcji, spłukiwania okresowego i dezynfekcji termicznej (patrz strona 29).
- Produkt dostępny w wersji z Bluetooth®: ustawienia zaawansowane oraz pobieranie danych operacyjnych dzięki aplikacji DELABIE Connect (patrz strony 28 i 29).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



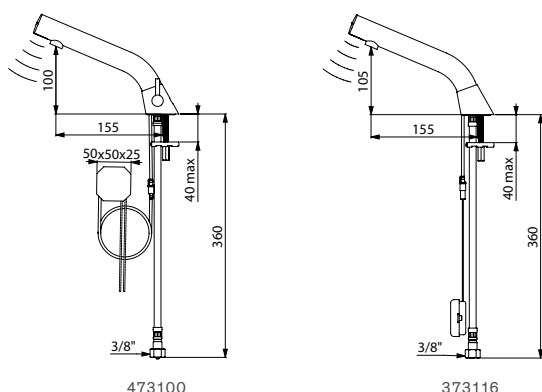
Standardowa dźwignia

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Armatura BINOPTIC 2 wysokość: 100 mm

Wykończenie: Inox szczotkowany	
Bateria - Zasilanie sieciowe	473100
Bateria - Na baterie	473106
Zawór - Zasilanie sieciowe	373100
Zawór - Na baterie	373106
Wykończenie: Inox chromowany	
Bateria - Zasilanie sieciowe	473110
Bateria z serii Bluetooth® Connect Zasilanie sieciowe	473110E
Bateria - Na baterie	473116
Zawór - Zasilanie sieciowe	373110
Zawór z serii Bluetooth® Connect Zasilanie sieciowe	373110E
Zawór - Na baterie	373116
Wykończenie: matowa czerń	
Bateria - Zasilanie sieciowe	473130
Bateria - Na baterie	473136
Zawór - Zasilanie sieciowe	373130
Zawór - Na baterie	373136
Zawory odcinające	
Zawór odcinający ZW3/8" L.45 - 1 sztuka	825212
Zawory odcinające ZW3/8" L.45 - 2 sztuki	825212.2P

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).







- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antibakteryjne spłukiwanie okresowe, gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności, elektrozawór antystagnacyjny
- **Prosta instalacja i konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED, konfiguracja ręczna lub za pomocą aplikacji Bluetooth®

BINOPTIC 2

Elektroniczna armatura umywalkowa - stojąca



- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowy napowietrzacz.
- Spłukiwanie okresowe, z możliwością regulacji (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Armatura z Inoxy do umywalk do częściowej zabudowy, wysokość: 170 mm.
- Detektor obecności umieszczony optymalnie na końcu wylewki.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Antyblokada wypływu.
- Gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Ręczna konfiguracja zasięgu detekcji, spłukiwania okresowego i dezynfekcji termicznej (patrz strona 29).
- Produkt dostępny w wersji z Bluetooth®: ustawienia zaawansowane oraz pobieranie danych operacyjnych dzięki aplikacji DELABIE Connect (patrz strony 28 i 29).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Długa dźwignia

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Armatura BINOPTIC 2 wysokość: 170 mm

Wykończenie: Inoxy szczotkowany

Bateria - Zasilanie sieciowe	474100
Bateria - Na baterie	474106
Zawór - Zasilanie sieciowe	374100
Zawór - Na baterie	374106

Wykończenie: Inoxy chromowany

Bateria - Zasilanie sieciowe	474110
Bateria z serii Bluetooth® Connect	474110E
Zasilanie sieciowe	
Bateria - Na baterie	474116
Zawór - Zasilanie sieciowe	374110
Zawór z serii Bluetooth® Connect	374110E
Zasilanie sieciowe	
Zawór - Na baterie	374116

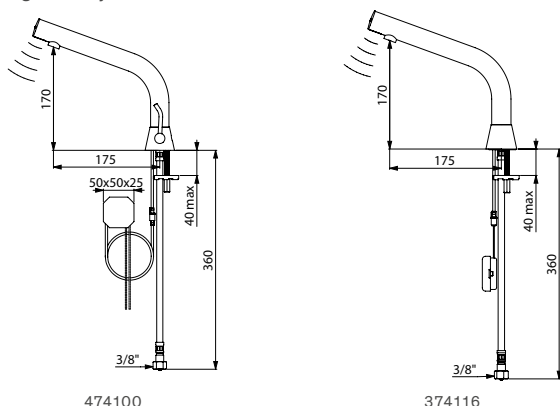
Wykończenie: matowa czerń

Bateria - Zasilanie sieciowe	474130
Bateria - Na baterie	474136
Zawór - Zasilanie sieciowe	374130
Zawór - Na baterie	374136

Zawory odcinające

Zawór odcinający ZW3/8" L.45 - 1 sztuka	825212
Zawory odcinające ZW3/8" L.45 - 2 sztuki	825212.2P

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



474100

374116



Elektroniczny zawór umywalkowy BLACK BINOPTIC 2 w matowej czerni **375130** - Umywalka nablatowa ALGUI **120110BK** - Suszarka do rąk SPEEDJET 2 z intensywnym nadmuchem **510624B**



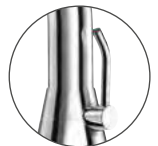
- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe, gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności, elektrozawór antystagnacyjny
- **Prosta instalacja i konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED, konfiguracja ręczna lub za pomocą aplikacji Bluetooth®

BINOPTIC 2

Elektroniczna armatura umywalkowa - stojąca



- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowy napowietrzacz.
- Spłukiwanie okresowe, z możliwością regulacji (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Armatura z Innox do umywalk nablatowych, wysokość: 250 mm.
- Detektor obecności umieszczony optymalnie na końcu wylewki.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Innox. Antyblokada wypływu.
- Gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Ręczna konfiguracja zasięgu detekcji, spłukiwania okresowego i dezynfekcji termicznej (patrz strona 29).
- Produkt dostępny w wersji z Bluetooth®: ustawienia zaawansowane oraz pobieranie danych operacyjnych dzięki aplikacji DELABIE Connect (patrz strony 28 i 29).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością. 30 lat gwarancji.



Długa dźwignia

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Armatura BINOPTIC 2 wysokość: 250 mm

Wykończenie: Innox szczotkowany

Bateria - Zasilanie sieciowe	475100
Bateria - Na baterie	475106
Zawór - Zasilanie sieciowe	375100
Zawór - Na baterie	375106

Wykończenie: Innox chromowany

Bateria - Zasilanie sieciowe	475110
Bateria z serii Bluetooth® Connect	475110E
Zasilanie sieciowe	
Bateria - Na baterie	475116
Zawór - Zasilanie sieciowe	375110
Zawór z serii Bluetooth® Connect	375110E
Zasilanie sieciowe	
Zawór - Na baterie	375116

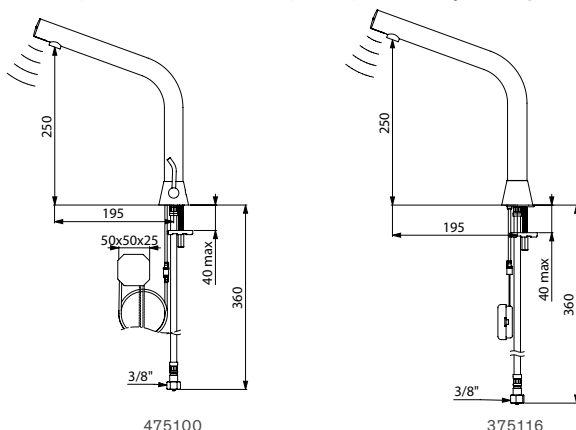
Wykończenie: matowa czerń

Bateria - Zasilanie sieciowe	475130
Bateria - Na baterie	475136
Zawór - Zasilanie sieciowe	375130
Zawór - Na baterie	375136

Zawory odcinające

Zawór odcinający ZW3/8" L.45 - 1 sztuka	825212
Zawory odcinające ZW3/8" L.45 - 2 sztuki	825212.2P

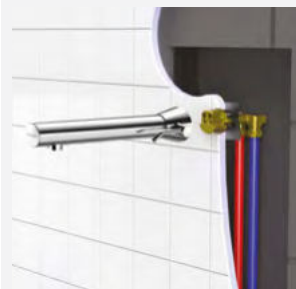
W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



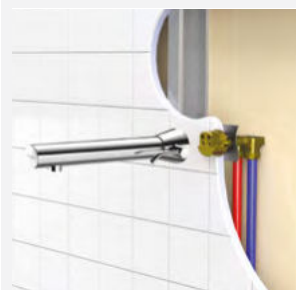


Podtynkowe przyłącza wody

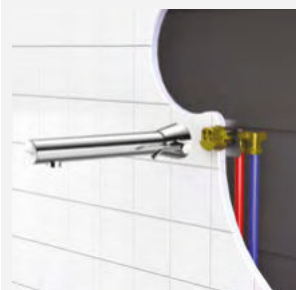
3 opcje instalacji



Betonowa wnęka



Profile do płyt GK



Ściana pełna

Instalacja zaścienna (TC) w szachcie technicznym





- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe, gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności, elektrozawór antystagnacyjny
- **Prosta instalacja i konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED, konfiguracja ręczna lub za pomocą aplikacji Bluetooth®

BINOPTIC 2 (TC)

Elektroniczna armatura umywalkowa - (za)ścienna

NEW



W tej serii



Dozownik mydła
(patrz strona 79)

- **Zasilanie sieciowe 230/6 V.**
- **Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane** w korpusie baterii.
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowy napowietrzacz.**
- **Spłukiwanie okresowe, z możliwością regulacji** (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Armatura ścienna z Innoxu.**
- Detektor obecności umieszczony optymalnie na końcu wylewki.
- Kompaktowy element montażowy do przyłączy (do baterii z przyłączami podtynkowymi).
- Antyblokada wypływu.
- **Gładka wewnątrz wylewka** o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Ręczna konfiguracja zasięgu detekcji, spłukiwania okresowego i dezynfekcji termicznej (patrz strona 29).
- **Produkt dostępny w wersji z Bluetooth®:** ustawienia zaawansowane oraz pobieranie danych operacyjnych dzięki **aplikacji DELABIE Connect** (patrz strony 28 i 29).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Długa dźwignia

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Armatura (za)ścienna BINOPTIC 2 (TC)

Wykończenie: Innox szczotkowany

Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych	484012
Zestaw 2: Bateria L.240 mm z zaworami odcinającymi	+ 484000
Zawór L.220 mm - Przyłącze podtynkowe	384100
Zawór L.140 mm - Do cienkich paneli	383000

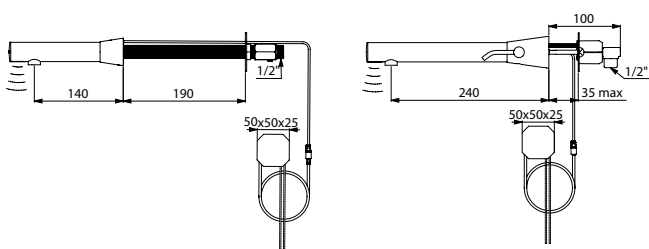
Wykończenie: Innox chromowany

Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych	484012
Zestaw 2: Bateria L.240 mm z zaworami odcinającymi	+ 484010
Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych	484012
Zestaw 2: Bateria z serii Bluetooth® Connect L.240 mm z zaworami odcinającymi	+ 484010E
Bateria L.220 mm - TC do montażu w szachcie technicznym	482010
Zawór L.220 mm - Przyłącze podtynkowe	384110
Zawór z serii Bluetooth® Connect L.220 mm - Przyłącze podtynkowe	384110E
Zawór L.140 mm Do cienkich paneli	383010
Zawór L.140 mm - TC do montażu w szachcie technicznym	381010
Zawór L.220 mm - TC do montażu w szachcie technicznym	382010

Wykończenie: matowa czerń

Bateria L.220 mm - TC do montażu w szachcie technicznym	482030
Zawór L.220 mm - Przyłącze podtynkowe	384130

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).
W przypadku armatury bez zaworów odcinających do montażu w szachcie technicznym, patrz strona delabie.pl.



381010

484012 + 484000





- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, elektrozwór antystagnacyjny, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna skrzynka modułowa z regulacją długości (do różnych rodzajów ścian)
- **Odporność na wandalizm:** instalacja podtynkowa, niewidoczne mocowania

BINOPTIC 2

Elektroniczny zawór umywalkowy - podtynkowy



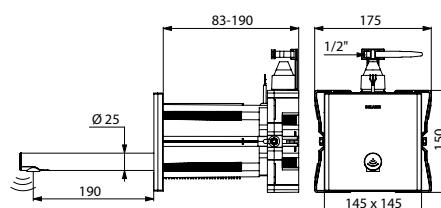
- **Na baterie litowe CR123 6 V** lub **z zasilaniem sieciowym 230/6 V** (kabel i transformator w zestawie).
- **Płyta 145 × 145 mm ze szczotkowanego Inoxy ze zintegrowaną elektroniką.**
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 83 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, filtr i elektrozwór zintegrowane w skrzynce i łatwo dostępne od przodu.
 - Zawór BINOPTIC 2 W1/2”.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji podczas montażu, bez narażania elementów wrażliwych.
- Detektor obecności na aktywnej podczerwień umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h (z możliwością ustawienia co 12 h lub wyłączenia funkcji) od ostatniego uruchomienia.
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Gładka wewnątrz wylewka** o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością. 30 lat gwarancji.

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.

O dostępność należy pytać dział handlowy.

Zawór podtynkowy BINOPTIC 2 w wodoszczelnej skrzynce	
Wykończenie: Inox szczotkowany - Zasilanie sieciowe 230 V Wylewka L.190 mm	370SBOX + 370100
Wykończenie: Inox chromowany - Zasilanie sieciowe 230 V Wylewka L.190 mm	370SBOX + 370110
Wykończenie: Inox szczotkowany - Zasilanie na baterie 6 V Wylewka L.190 mm	370PBOX + 370106
Wykończenie: Inox chromowany - Zasilanie na baterie 6 V Wylewka L.190 mm	370PBOX + 370116

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



370SBOX + 370110



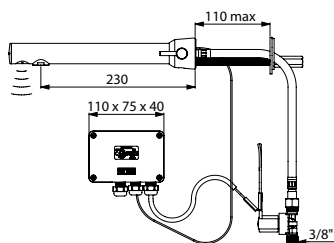
- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe, gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności
- **Konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED

BINOPTIC MIX TC

Elektroniczna bateria umywalkowa - zaścienna



- **Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.**
- **Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji** (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Detektor obecności na aktywnej podczerwień umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Filtry i elektrozawory Z3/8".
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Kabel od detektora, wężyki zasilające i mocowanie w jednym otworze.
- Chromowana wylewka do montażu w szachcie technicznym, przewodnica ≤ 110 mm.
- Antyblokada wypływu.
- **Gładka wewnątrz wylewka** o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



379MCH - 379MCHB

Nagroda w konkursie:



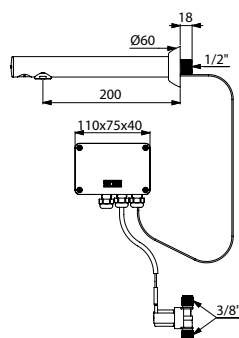
Bateria BINOPTIC MIX TC do montażu w szachcie technicznym	
Wykończenie: chrom	379MCH
Wykończenie: czarny matowy chrom	379MCHB

BINOPTIC (TC)

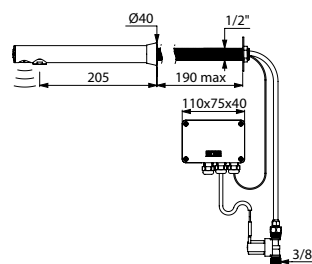
Elektroniczny zawór umywalkowy - (za)ścienny



- **Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.**
- **Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji** (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Detektor obecności na aktywnej podczerwień umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Filtr i elektrozawór Z3/8".
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Chromowana wylewka do instalacji podtynkowej lub do montażu w szachcie technicznym, przewodnica ≤ 190 mm.
- Antyblokada wypływu.
- **Gładka wewnątrz wylewka** o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



379ENC - 379ENCB



379DER - 379DERB

Nagroda w konkursie:



Zawór (za)ścienny BINOPTIC (TC) - Wykończenie: chrom	
Przyłącze podtynkowe - Wylewka L.200 mm	379ENC
Model zaścienny TC - Do ścian ≤ 190 mm - Wylewka L.205 mm	379DER
Model zaścienny TC - Do ścian ≤ 190 mm - Wylewka L.135 mm	379D13
Zawór ścienny BLACK BINOPTIC - Wykończenie: czarny matowy chrom	
Przyłącze podtynkowe - Wylewka L.200 mm	379ENCB
Model zaścienny TC - Do ścian ≤ 190 mm - Wylewka L.205 mm	379DERB

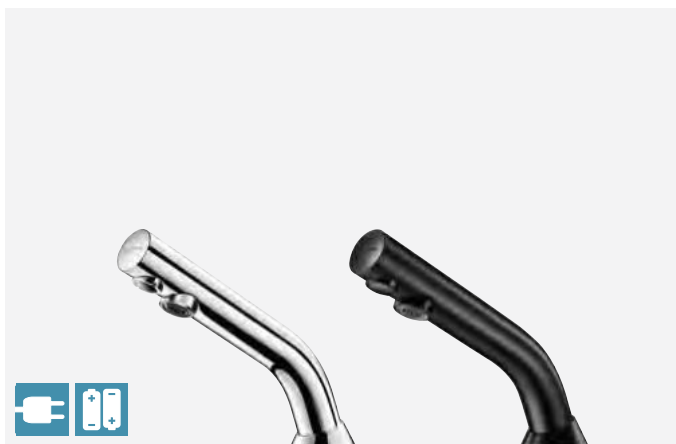
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



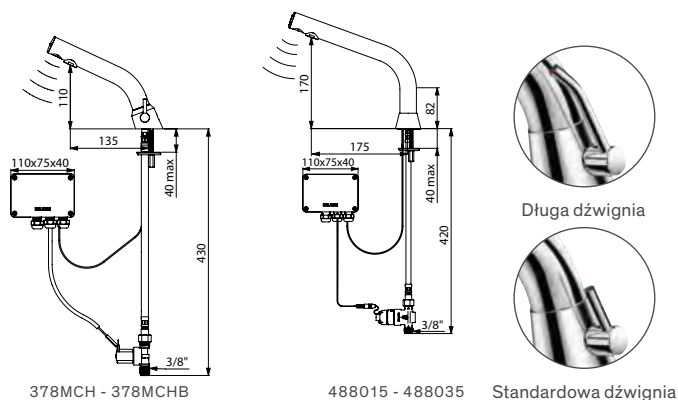
- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe, gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności, elektrozawór antystagnacyjny w modelach na baterie
- **Konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED

BINOPTIC

Elektroniczna armatura umywalkowa - stojąca

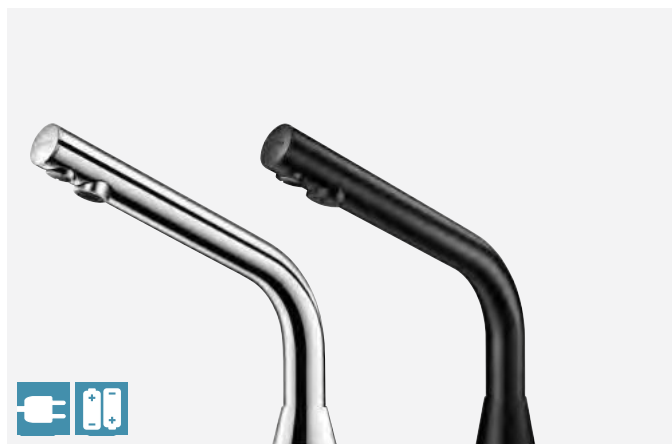


- **Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.**
- **Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V** lub **na baterie litowe CR123 6 V.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, regulacja 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji.**
- **Detektor obecności** na aktywnej podczerwień, na końcu wylewki.
- **Korpus z chromowanego mosiądzu.**
- **Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z3/8".**
- **Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.** Antyblokady wypływu.
- **Gładka wewnątrz wylewka** o niewielkiej pojemności.
- **Boczna dźwignia regulacji temperatury** z regulowanym ogranicznikiem.
- **Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.**
- **30 lat gwarancji.**

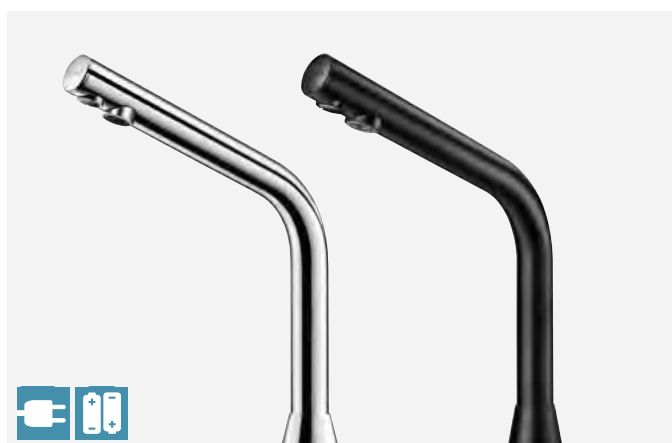


Bateria BINOPTIC MIX (standardowa dźwignia) - Wykończenie: chrom	
Zasilanie sieciowe	378MCH
Na baterie	478MCH
Zawór BINOPTIC - Wykończenie: chrom	
Zasilanie sieciowe	378015
Na baterie	478015
Bateria BLACK BINOPTIC MIX (standardowa dźwignia) Wykończenie: czarny matowy chrom	
Zasilanie sieciowe	378MCHB
Na baterie	478MCHB
Zawór BLACK BINOPTIC - Wykończenie: czarny matowy chrom	
Zasilanie sieciowe	378035
Na baterie	478035

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



Wysokość: 170 mm



Wysokość: 250 mm

Nagroda w konkursie:



Bateria BINOPTIC MIX (długa dźwignia) - Wykończenie: chrom	
Zasilanie sieciowe H.170 mm	388MCHLH
Zasilanie sieciowe H.250 mm	398MCHLH
Na baterie H.170 mm	488MCHLH
Na baterie H.250 mm	498MCHLH
Zawór BINOPTIC - Wykończenie: chrom	
Zasilanie sieciowe H.170 mm	388015
Zasilanie sieciowe H.250 mm	398015
Na baterie H.170 mm	488015
Na baterie H.250 mm	498015
Bateria BLACK BINOPTIC MIX (długa dźwignia) Wykończenie: czarny matowy chrom	
Zasilanie sieciowe H.170 mm	388MCHB
Zasilanie sieciowe H.250 mm	398MCHB
Na baterie H.170 mm	488MCHB
Na baterie H.250 mm	498MCHB
Zawór BLACK BINOPTIC - Wykończenie: czarny matowy chrom	
Zasilanie sieciowe H.170 mm	388035
Zasilanie sieciowe H.250 mm	398035
Na baterie H.170 mm	488035
Na baterie H.250 mm	498035





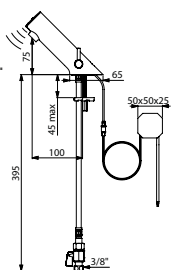
- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, elektrozawór antystagnacyjny, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Łatwa instalacja:** system elektroniczny i elektrozawór zintegrowane w korpusie baterii
- **Konstrukcja specyficzna dla obiektów publicznych:** żywotność baterii 3 do 6 lat, metalowy korpus, 30 lat gwarancji

TEMPOMATIC 5

Elektroniczna armatura umywalkowa - stojąca



- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Spłukiwanie okresowe.
- Detektor obecności na aktywną podczerwień umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego metalu, mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Innoxu.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Antyblokada wypływu.
- W modelach na wodę ciepłą i zimną regulacja temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



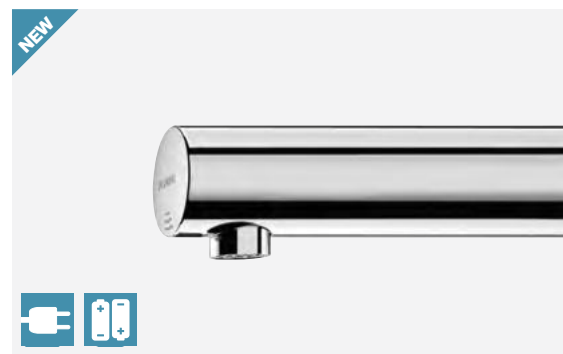
499000



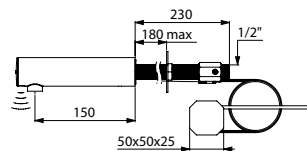
Standardowa dźwignia

TEMPOMATIC 5 (TC)

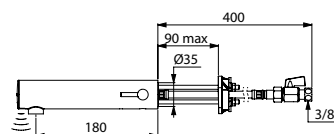
Elektroniczna armatura umywalkowa - (za)ścienna



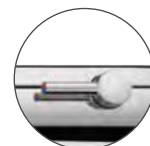
- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na baterie litowe CR123 6 V (zintegrowane).
- Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Spłukiwanie okresowe.
- Detektor obecności na aktywną podczerwień umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego metalu.
- Zawory odcinające.
- Antyblokada wypływu.
- W modelach na wodę ciepłą i zimną regulacja temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



449410



499416



Standardowa dźwignia

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2025 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Bateria zaścienna TEMPOMATIC MIX 5 TC L.180 mm do montażu w szachcie technicznym

Zasilanie sieciowe	499410
Na baterie	499416

Zawór zaścienny TEMPOMATIC 5 TC L.150 mm do montażu w szachcie technicznym

Zasilanie sieciowe	449410
Na baterie	449416

Zawór ścienny TEMPOMATIC 5 L.150 mm podtynkowe przyłącze wody

Na baterie - Bez zaworu odcinającego	449406
Wzmocniona złączka natynkowa Ø50	841215

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

Bateria TEMPOMATIC MIX 5	
Zasilanie sieciowe - podtynkowe	
Z zaworami odcinającymi	499000
Bez zaworów odcinających	499100
Zasilanie sieciowe - z gniazodka	
Z zaworami odcinającymi	499001
Bez zaworów odcinających	499101
Na baterie	
Z zaworami odcinającymi	499006
Bez zaworów odcinających	499106
Zawór TEMPOMATIC 5	
Zasilanie sieciowe - podtynkowe	
Z zaworem odcinającym	449000
Bez zaworu odcinającego	449100
Zasilanie sieciowe - z gniazodka	
Z zaworem odcinającym	449001
Bez zaworu odcinającego	449101
Na baterie	
Z zaworem odcinającym	449006
Bez zaworu odcinającego	449106

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).





- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe, elektrozawór antystagnacyjny w modelach na baterie
- **Konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED

TEMPOMATIC 2

Elektroniczna armatura umywalkowa - stojąca



- **Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.**
- **Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V** lub **na baterie litowe CR123 6 V.**
- **Wypływ nastawiony na 4 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji** (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Odporny na uderzenia detektor na podczerwień.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Antyblokada wypływu.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

W modelach na wodę ciepłą i zimną:

- Boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Elektrozawory przed komorą mieszania wody ciepłej i zimnej.
- Francuski certyfikat NF Médical (norma dotycząca środowiska medycznego).



Standardowa dźwignia

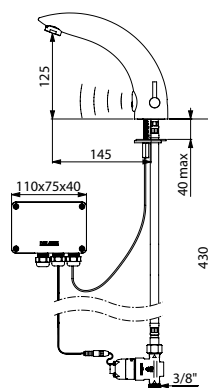
Bateria TEMPOMATIC MIX 2

Zasilanie sieciowe	494000
Na baterie	494006

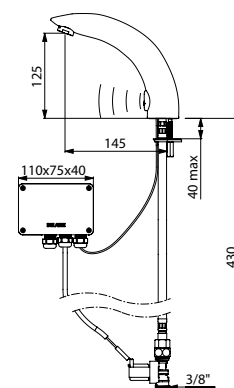
Zawór TEMPOMATIC 2

Zasilanie sieciowe	444000
--------------------	--------

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



494006



444000



- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, spłukiwanie okresowe i wykręcana wylewka o gładkim wnętrzu (przeciw rozwojowi bakterii), elektrozawór antystagnacyjny w modelach na baterie
- **Komfort:** różne dostępne tryby zamykania wypływu w modelach z zasilaniem sieciowym

TEMPOMATIC PRO

Elektroniczna armatura umywalkowa - stojąca



- **Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.**
- **Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V** lub **na baterie litowe CR123 6 V.**
- **Wypływ nastawiony na 4 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji** (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Odporny na uderzenia detektor na podczerwień.**
- **Korpus z chromowanego mosiądzu i mocowanie wzmocnione** 2 trzpieniami z Innoxu.
- **Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z3/8".**
- **Gładka wewnątrz, ruchoma wylewka 360°** (ogranicza nisze bakteryjne).
- **Możliwość wykręcenia wylewki** do czyszczenia.
- **Antyblokada wypływu.**
- **Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.**
- **30 lat gwarancji.**



Długa dźwignia

W modelach na wodę ciepłą i zimną:

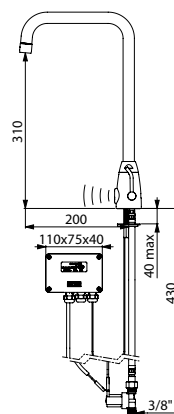
- Ergonomiczna i długa boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Elektrozawory przed komorą mieszania wody ciepłej i zimnej.
- Francuski certyfikat NF Médical (norma dotycząca środowiska medycznego).

W modelach z zasilaniem sieciowym dwa możliwe tryby zamknięcia wypływu:

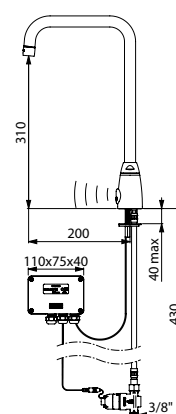
Tryb standardowy: wypływ czasowy, automatyczne zamknięcie.

Tryb ON/OFF: zamknięcie zamierzone lub po 30 min wypływu.

Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.



495253



445257

Bateria TEMPOMATIC MIX PRO	
Zasilanie sieciowe	495253
Na baterie	495257
Zawór TEMPOMATIC PRO	
Zasilanie sieciowe	445253
Na baterie	445257

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie i antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Odporność na wandalizm:** do montażu w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania
- **Konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED

TEMPOMATIC TC

Elektroniczny zawór umywalkowy - zaścienny

NEW



- **Niezależna skrzynka elektroniczna IP44.**
- **Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Nieruchoma wylewka chromowana L.170 mm** z kołkiem antyobrotowym i przeciwnakrętką.
- **Rozeta płasko przylegająca do ściany.**
- **Odporny na uderzenia detektor na podczerwień.**
- **Antyblokada wypływu.**
- **Do ścian ≤ 165 mm** lub do paneli ≤ 30 mm.
- **Elektrozawór Z3/8" z filtrem-uszczelką.**
- **Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę.**
- **Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.**
- **30 lat gwarancji.**

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.

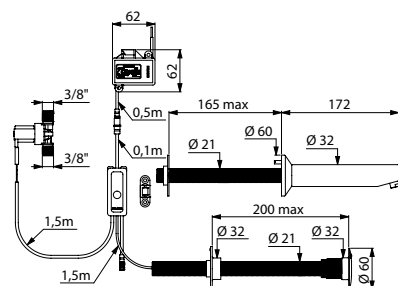
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Zawór TEMPOMATIC TC do montażu w szachcie technicznym

Do ścian ≤ 30 mm	441100
Do ścian ≤ 165 mm	441200

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

Na zamówienie: inne długości wylewki i wymiary prowadnicy puszczanej przez ścianę.



441200



HIGIENA I KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Bezdotykowe, samoczynne zamknięcie czasowe

Po otwarciu wypływu poprzez naciśnięcie przycisku, armatura czasowa zamyka go samoczynnie.

Brak kontaktu manualnego już po umyciu rąk eliminuje przenoszenie zarazków na dłoniach.

Higieniczne sitka wypływowe

W przeciwieństwie do standardowych napowietrzaczy, sitka wypływowe DELABIE posiadają specyficzną konstrukcję z **Hostaformu®**, materiału znanego ze swoich właściwości antyosadowych (10-krotnie wolniejsze osadzanie się kamienia).

Ogranicza on zatrzymywanie wody i osadzanie się zanieczyszczeń, dzięki czemu chroni przed rozwojem bakterii.

Wężyki zasilające PEX

Wężyki są odporne na dezynfekcję termiczną i chemiczną stosowaną profilaktycznie lub doraźnie w obiektach publicznych w walce z rozwojem bakterii.

DESIGN

Obiekt publiczny a design

Produkty DELABIE, znane ze swojej wytrzymałości i odporności, posiadają **ponadczasowy design**. Różnorodność oferty sprawia, że produkty idealnie dopasowują się do wnętrza różnego typu budynków użyteczności publicznej. Ważne jest, aby w budynkach biurowych lub galeriach handlowych estetyka produktu współgrała z designem pomieszczenia. W więzieniach produkty muszą być natomiast odporne i odpowiednio zabezpieczone: ukryte mechanizmy, opływowe kształty itp.

Design wolny od ograniczeń

Estetyczne produkty są rzadziej niszczone, ponieważ użytkownicy bardziej je szanują. Dodatkowo, **proste linie** armatury ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają jej czyszczenie. Łatwy, choć jednocześnie odpowiednio zabezpieczony dostęp do mechanizmu ułatwia konserwację sprzętu.

HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 85%

Hiperoszczędność wody

W porównaniu ze standardową armaturą, armatura czasowa DELABIE maksymalnie zwiększa czynniki oszczędności wody. Pozwala administratorom obiektów zoptymalizować rachunki za wodę przy jednoczesnym zachowaniu komfortu użytkowników.

- **Automatyczne zamknięcie i podział wypływu Wypływ wody zamyka się samoczynnie po około 7 sekundach.**

Zapobiega to ryzyku marnotrawstwa w wyniku braku zamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniami. W niektórych modelach system antyblokady wypływu AB zapobiega zablokowaniu otwartego wypływu w armaturze. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmoczenie i opłukanie dłoni).

- **Wypływ nastawiony na 3 l/min**

Armatura DELABIE nastawiona jest na **3 l/min**. Zapewnia też stabilność wypływu bez względu na wahania ciśnienia w instalacji. Wypływ, fabrycznie nastawiony na 3 l/min, można regulować od 1,4 l/min (na potrzeby uzyskania certyfikacji ekologicznej) do 6 l/min.

Oszczędność energii

Armatura czasowa funkcjonuje samoczynnie bez zasilania elektrycznego. Nie generuje więc **żadnego zużycia energii**. Dodatkowo, istotne **oszczędności wody ciepłej** realizowane dzięki armaturze DELABIE są jednocześnie oszczędnością energii.

Ekologia

Armatura czasowa DELABIE wykonana jest z materiałów **nadających się w 100% do recyklingu**, co pozwala jej osiągnąć najlepszą w swojej kategorii ocenę cyklu życia.

Oznakowanie ekologiczne

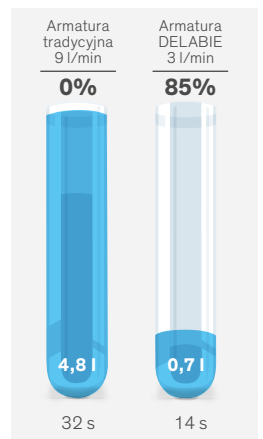
Wydajność armatury czasowej DELABIE w odniesieniu do oszczędności wody i energii pozwala na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji, takich jak HQE, BREEAM lub LEED. *Więcej informacji na stronie 8.*



Higiena i kontrola rozwoju bakterii



Optimalny czas wypływu



Oszczędność wody podczas jednego mycia rąk

PORÓWNANIE ZUŻYCIA WODY

Porównanie baterii tradycyjnej z baterią czasową DELABIE

Wypływ	Zmoczenie dłoni	Namydlenie dłoni	Opłukanie dłoni	Zużycie wody
				4,8 l 32 s
				0,7 l 14 s



Technologia Soft:
delikatne uruchamianie



System antyblokady AB



Odporność na wandalizm



TECHNICZNE ROZWIĄZANIA NA KAŻDY PROBLEM

Różne obiekty publiczne mają różne potrzeby w zależności od umiejscowienia instalacji czy typu użytkowników. W DELABIE tworzymy specyficzne produkty odpowiadające na specyficzne potrzeby (poprawa komfortu, unikanie marnotrawstwa, bezpieczeństwo użytkowników itp.).

Technologia Soft: delikatne uruchamianie

W DELABIE stworzyliśmy armaturę czasową z **delikatnym uruchamianiem**. Technologia Soft umożliwia każdemu użytkownikowi (dziecku, osobie starszej czy z niepełnosprawnością) korzystanie z armatury bez żadnego wysiłku. W porównaniu z armaturą klasyczną, modele **TEMPOSOFT 2**, **TEMPOMIX** i **TEMPOMIX 3** uruchamia się 2 razy łatwiej.

System antyblokady AB: zapobieganie marnotrawstwu

Aby uniknąć nadużyć i marnotrawstwa, modele TEMPOSTOP (1 do 4), TEMPOMIX 2 i TEMPOMIX 3 mogą być wyposażone w **system antyblokady AB**. Takie zabezpieczenie zapobiega zablokowaniu otwartego wypływu w armaturze, ponieważ jest on uruchamiany dopiero po zwolnieniu przycisku.

Wybór temperatury

Armatura czasowa DELABIE to również **modele na wodę ciepłą i zimną**. Dają one użytkownikom dodatkowy komfort, jakim jest samodzielne ustawienie dogodnej temperatury wody. Można to zrobić za pomocą przycisku-pokrętła (w modelach TEMPOMIX i TEMPOMIX 3) lub bocznej dźwigni zmiany temperatury (w modelach TEMPOMIX 2, TEMPOSTOP MIX 4 i TEMPOSOFT MIX 2).

Ochrona antyoparzeniowa

Baterie czasowe DELABIE dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**, który można wyregulować podczas montażu. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury maksymalnej, co ogranicza ryzyko poparzeń.

Opis techniczny

Ciśnienie	Od 1 do 5 barów, zalecane 3 bary
Różnica ciśnień woda ciepła/woda zimna	$\Delta P < 1$ bar
Ogranicznik temperatury*	Regulowany
Dopływ wody ciepłej	Max. 55°C
Regulacja wypływu	Od 1,4 l/min do 6 l/min
Czas wypływu	7 sekund
Technologia Soft	TEMPOSOFT 2, TEMPOMIX, TEMPOMIX 3
System antyblokady AB	TEMPOSTOP, TEMPOSTOP 2, TEMPOSTOP 3, TEMPOSTOP 4, TEMPOMIX 2, TEMPOMIX 3
Zalecana wysokość instalacji armatury ściennej	110-200 mm nad blatem umywalkowym

*W zależności od modelu

KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Armatura czasowa DELABIE została specjalnie zaprojektowana tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm, zarówno ten zamierzony, jak i niezamierzony. Korpus armatury wykonany jest z chromowanego mosiądzu oraz wyposażony w mechanizmy **odporne na uderzenia**. Posiada **wzmocnione mocowania**, aby zapewnić funkcjonowanie w ekstremalnych warunkach. **Optywowe kształty** utrudniają natomiast podjęcie próby wyrwania armatury. Do obiektów, które wymagają instalacji wandaloodpornej dostępne są modele podtynkowe lub zaścienne (TC), uniemożliwiające użytkownikom dostęp do mechanizmu.

Niezerównana wytrzymałość

Mechanizmy zastosowane w armaturze czasowej DELABIE są niezwykle wytrzymałe. Hydrauliczny system czasowy z kalibrowaną szczeliną posiada zdolność samoczyszczenia, co przedłuża jego żywotność do ponad **500 000 uruchomień**. Brak tarcia między metalem i metalem lub metalem i plastikiem gwarantuje **niezmienny czas wypływu** na przestrzeni długiego czasu. Trwałość i wydajność armatury DELABIE nie ma sobie równych. Każdy model poddawany jest ekstremalnym testom wytrzymałościowym w naszych laboratoriach.

Łatwa instalacja

Aby zapewnić szybkie podłączenie i komfort bez rozprysków, armatura czasowa DELABIE ma **wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach**. Można go jednak regulować od 1,4 l/min (na potrzeby uzyskania *certyfikacji ekologicznej*) do 6 l/min. Aby skrócić czas instalacji, produkty dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**, który można wyregulować podczas montażu.

Ograniczona obsługa

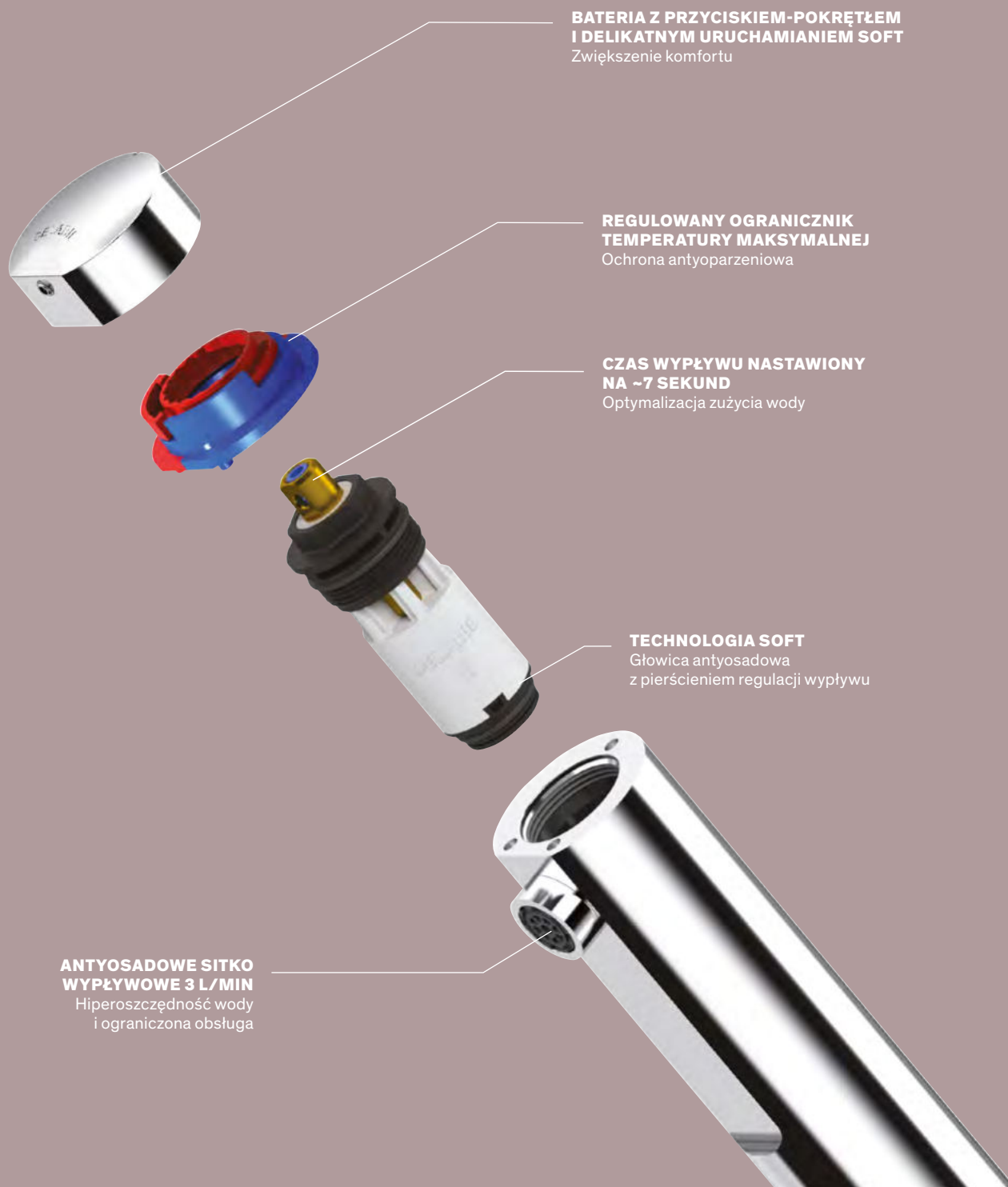
Sitka wypływowe i mechanizmy stworzone są z **materiałów antyosadowych** (Hostaform®). Samoczyszczące mechanizmy chronione są też filtrami.

Prosta konserwacja

Standardowe części zamienne umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę. Cały mechanizm znajduje się **w głowicy, którą można łatwo wymienić bez konieczności demontażu armatury**.

W przypadku modeli na wodę ciepłą i zimną zawory zwrotne są zintegrowane w wężykach.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne. **Części zamienne dostępne przez 50 lat.**



**BATERIA Z PRZYCISKIEM-POKRĘTŁEM
I DELIKATNYM URUCHAMIANIEM SOFT**
Zwiększenie komfortu

**REGULOWANY OGRANICZNIK
TEMPERATURY MAKSYMALNEJ**
Ochrona antyoparzeniowa

**CZAS WYPŁYWU NASTAWIONY
NA ~7 SEKUND**
Optymalizacja zużycia wody

TECHNOLOGIA SOFT
Głowica antyosadowa
z pierścieniem regulacji wypływu

**ANTYOSADOWE SITKO
WYPŁYWOWE 3 L/MIN**
Hiperoszczędność wody
i ograniczona obsługa

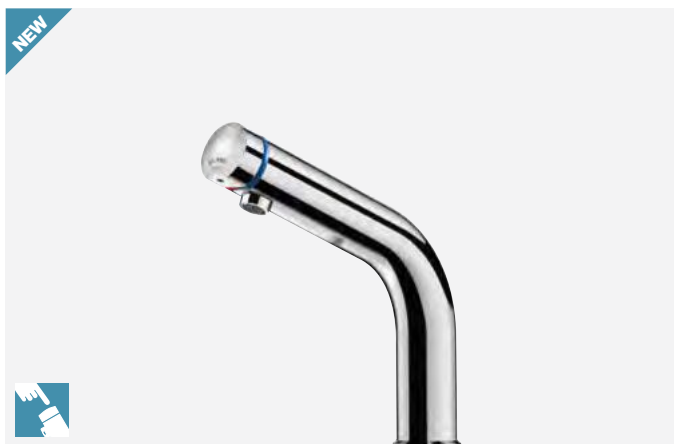




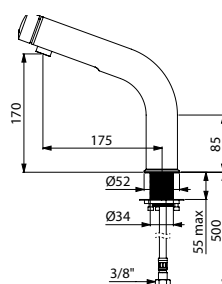
- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Komfort:** wybór temperatury za pomocą przycisku-pokrętła, delikatne uruchamianie
- **Odporność na wandalizm:** korpus z chromowanego Inoxy, wzmocnione mocowania

TEMPOMIX 3

Czasowa bateria umywalkowa - uruchamianie Soft



- Delikatne uruchamianie.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętła.
- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.
- Korpus z chromowanego Inoxy.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione przeciwnakrętką.
- Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



794110

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

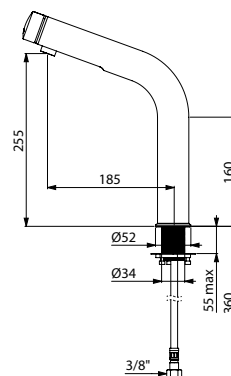
Bateria stojąca TEMPOMIX 3	
Bateria TEMPOMIX 3 - Wysokość: 170 mm	794110
Zawory odcinające ZW3/8" L.45 – 2 sztuki	825212.2P

TEMPOMIX 3

Czasowa bateria umywalkowa - uruchamianie Soft



- Delikatne uruchamianie.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętła.
- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.
- Korpus z chromowanego Inoxy.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione przeciwnakrętką.
- Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



794120

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Bateria stojąca TEMPOMIX 3	
Bateria TEMPOMIX 3 - Wysokość: 250 mm	794120
Zawory odcinające ZW3/8" L.45 – 2 sztuki	825212.2P

Nagroda w konkursie:





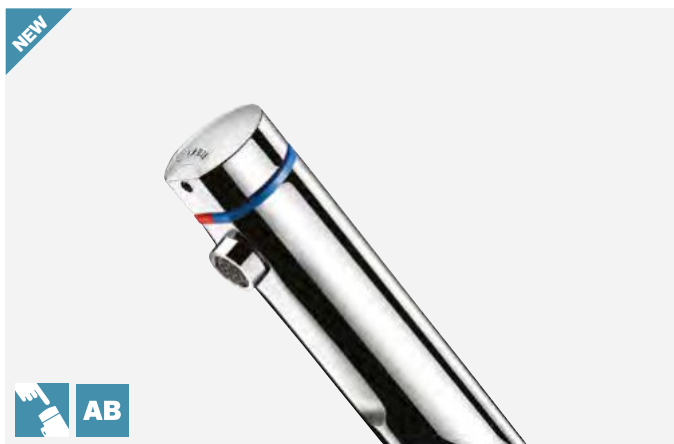
Czasowa stojąca bateria umywalkowa TEMPOMIX 3 **794000** - Prostokątne lustro ścienna ze szkła **3454** - Ścienny kosz na śmieci z Inoxy **510461P**
Czasowa ścienna bateria umywalkowa TEMPOMIX 3 **794350** - Okrągła umywalka HEMI do zabudowy **120490** - Półka ścienna **553**



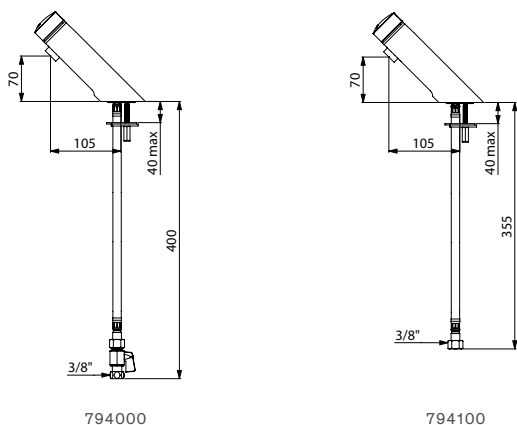
- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Komfort:** wybór temperatury za pomocą przycisku-pokrętki, delikatne uruchamianie
- **Odporność na wandalizm:** opływowe kształty

TEMPOMIX 3

Czasowa bateria umywalkowa - uruchamianie Soft



- Delikatne uruchamianie.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.
- Korpus z chromowanego metalu.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Dostępna wersja z systemem antyblokady AB: wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



*Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Bateria stojąca TEMPOMIX 3	
Z zaworami odcinającymi	794000
Z zaworami odcinającymi i systemem AB	794000AB*
Bez zaworów odcinających	794100
Bez zaworów odcinających i systemem AB	794100AB*

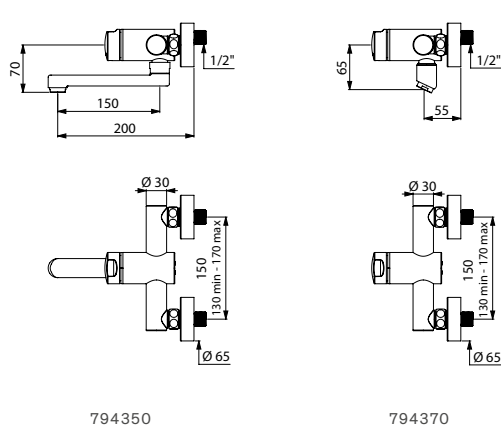
Opcjonalnie: napowietrzacz CONFORT (patrz strona 76)

TEMPOMIX 3

Czasowa bateria umywalkowa - uruchamianie Soft



- Delikatne uruchamianie.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Korpus Z1/2" z chromowanego metalu.
- Ruchoma lub nieruchoma wylewka.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Mimośrodry Z1/2" umożliwiające regulowanie rozstawu od 130 do 170 mm.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Bateria ścienna TEMPOMIX 3	
Z ruchomą wylewką L.150 mm	794350
Z nieruchomą wylewką L.150 mm	794360
Z nieruchomą wylewką	794370

Opcjonalnie: mimośrodry STOP/CHECK (patrz strona 76)





- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Komfort:** wybór temperatury za pomocą przycisku-pokrętła, delikatne uruchamianie
- **Odporność na wandalizm:** opływowe kształty

TEMPOMIX 3 (TC)

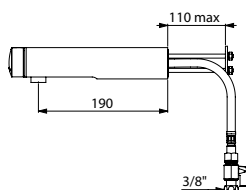
Czasowa bateria umywalkowa - (za)ścienna z uruchamianiem Soft



- **Delikatne uruchamianie.**
- **Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętła.**
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.**
- Korpus z chromowanego metalu.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



794012 + 794050



794165



Nagroda w konkursie :

Bateria ścienna TEMPOMIX 3

Model ścienny (przyłącza podtynkowe) - 1/2"

Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych	794012
Zestaw 2: Bateria L.110 mm bez zaworów odcinających	+ 794050
Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych	794012
Zestaw 2: Bateria L.190 mm bez zaworów odcinających	+ 794055

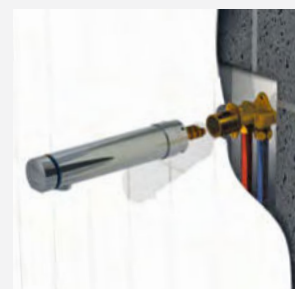
Model zaścienny TC do montażu w szachcie technicznym - Wężyki PEX 3/8"

L.110 mm z zaworami odcinającymi	794160
L.190 mm z zaworami odcinającymi	794165

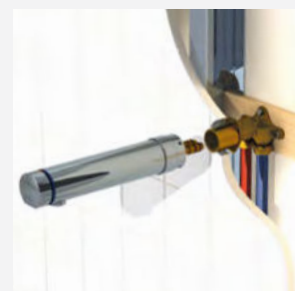
Opcjonalnie: napowietrzacz CONFORT (patrz strona 76)

Podtynkowe przyłącza wody

3 opcje instalacji



Betonowa wążka



Profile do płyt GK



Ściana pełna

Instalacja zaścienna (TC) w szachcie technicznym







- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Komfort:** wybór temperatury za pomocą przycisku-pokrętła, delikatne uruchamianie
- **Odporność na wandalizm:** instalacja podtynkowa, niewidoczne mocowania
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna skrzynka modułowa z regulacją długości (do różnych rodzajów ścian)

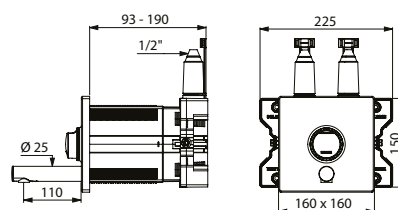
TEMPOMIX 3

Czasowa bateria umywalkowa - podtynkowa z uruchamianiem Soft

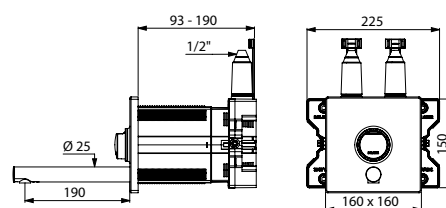


- **Odporna na wandalizm płyta uruchamiająca 160 × 160 mm z chromowanego metalu.**
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 93 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawory odcinające i regulujące wypływ, filtry, zawory zwrotne i głowica zintegrowane w skrzynce i łatwo dostępne od przodu.
 - Bateria TEMPOMIX 3 W1/2" z przyciskiem-pokrętłem.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji podczas montażu, bez narażania elementów wrażliwych.

- **Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętła.**
- Ogranicznik temperatury maksymalnej (nastawiany przez instalatora podczas montażu).
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Gładka wewnątrz wylewka** o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- 30 lat gwarancji.



794BOX3 + 794200



794BOX3 + 794250

Bateria podtynkowa TEMPOMIX 3 w wodoszczelnej skrzynce	
Wylewka L.110 mm	794BOX3 + 794200
Wylewka L.190 mm	794BOX3 + 794250

Opcjonalnie: napowietrzacz CONFORT lub wyjście BIOSAFE (patrz strona 76)





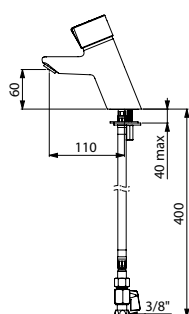
- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, model stojący ze wzmocnionym mocowaniem lub zaścienny (TC) do montażu w szachcie technicznym
- **Komfort:** wybór temperatury za pomocą przycisku-pokrętki, delikatne uruchamianie

TEMPOMIX

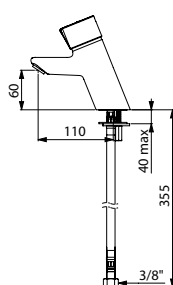
Czasowa bateria umywalkowa - stojąca



- Delikatne uruchamianie.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Korpus z chromowanego miedzi.
- Ergonomiczne pokrętki z chromowanego metalu.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



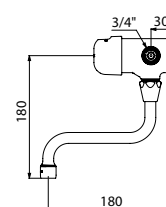
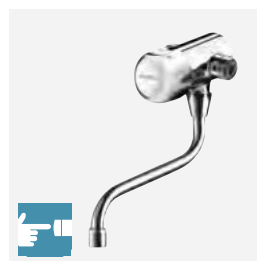
795000



795100

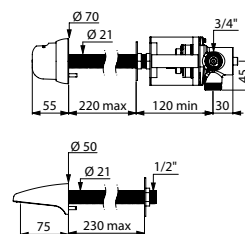
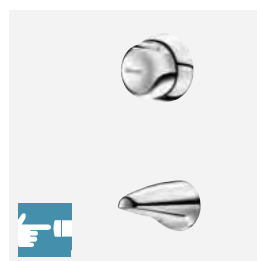
TEMPOMIX (TC)

Czasowa bateria umywalkowa - (za)ścienna



798152

Ścienne bateria czasowa z ruchomą lub nieruchomą wylewką.



795209

Bateria czasowa do montażu w szachcie technicznym:

- Wandalooporny przycisk: prowadnica ≤ 220 mm i wandalooporna wylewka: prowadnica ≤ 230 mm.
- System mocowany do ściany za pomocą kołka antyobrotowego, przeciwnakrętki i kołnierza łączącego.
- Możliwość skrócenia gwintowanych prowadnic puszcanych przez ścianę.

Bateria ścienna TEMPOMIX	
Z nieruchomą wylewką	796000
Do paneli od 8 do 16 mm, czas wypływu ~ 30 sekund	790975
Z ruchomą wylewką	798152
Złączka kątowa Z1/2" - W3/4"	838020
Złączka STOP Z1/2" - W3/4"	836020
Wzmocniona rozeta ścienna Ø80	824800
Bateria TEMPOMIX TC do montażu w szachcie technicznym	
TEMPOMIX TC	795209
Przeciwnakrętka W1/2" na 3 śruby (kołnierz wzmacniający)	826315
Na zamówienie: inne długości wylewki i prowadnicy puszczonej przez ścianę	

Bateria stojąca TEMPOMIX	
Z zaworami odcinającymi	795000
Bez zaworów odcinających	795100
Opcjonalnie: napowietrzacz CONFORT (patrz strona 76)	

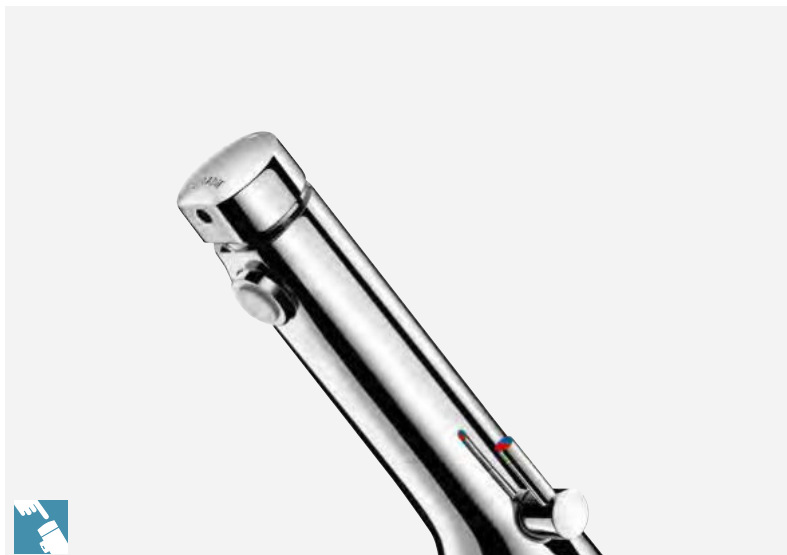




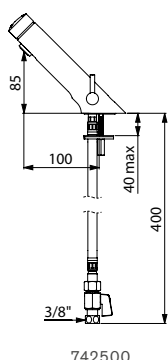
- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, wzmocnione mocowanie, opływowe kształty
- **Komfort:** wybór temperatury za pomocą bocznej dźwigni w modelach na wodę ciepłą i zimną, delikatne uruchamianie

TEMPOSOFT MIX 2

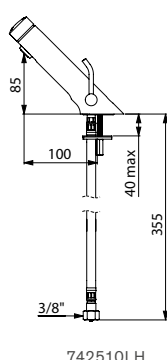
Czasowa bateria umywalkowa - stojąca z uruchamianiem Soft



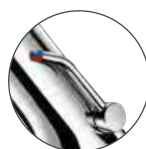
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.**
- Korpus z chromowanego miedzi.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami.
- 30 lat gwarancji.



742500



742510LH



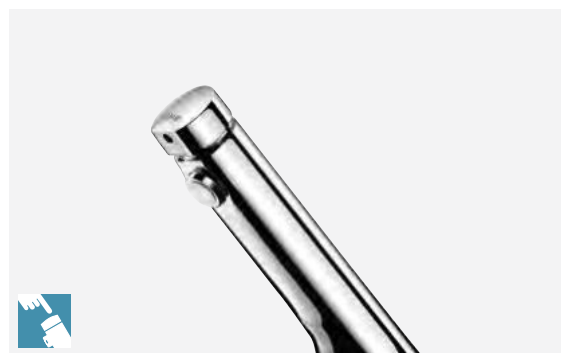
Długa dźwignia



Standardowa dźwignia

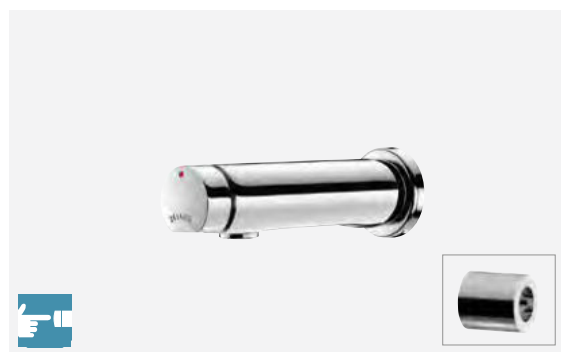
TEMPOSOFT 2

Czasowy zawór umywalkowy - stojący Soft

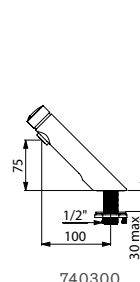


TEMPOSOFT 2

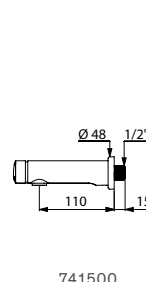
Czasowy zawór umywalkowy - ścienny Soft



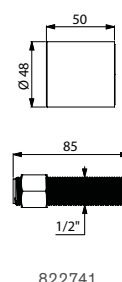
- Korpus Z1/2" z chromowanego miedzi.
- Dostarczany z niebieskim i czerwonym oczkiem.



740300



741500



822741

Bateria stojąca TEMPOSOFT MIX 2

Z zaworami odcinającymi

Standardowa dźwignia zmiany temperatury	742500
Długa dźwignia zmiany temperatury	742500LH

Bez zaworów odcinających

Standardowa dźwignia zmiany temperatury	742510
Długa dźwignia zmiany temperatury	742510LH

Zawór stojący TEMPOSOFT 2

Mocowanie wzmocnione przeciwnakrętką na 3 śruby z Inoxy	740300
Mocowanie przeciwnakrętką	740500

Zawór ścienny TEMPOSOFT 2

L.110 mm	741500
L.150 mm	741550
L.150 mm z przeciwnakrętką	741555
Przedłużka 50 mm z chromowanego metalu	822741

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).





- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, wzmocnione mocowanie, system antyblokady AB
- **Komfort:** wybór temperatury za pomocą bocznej dźwigni w modelach na wodę ciepłą i zimną

TEMPOSTOP MIX 4 / TEMPOSTOP 4

Czasowa armatura umywalkowa - stojąca

NEW



AB

- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi (w modelach na wodę ciepłą i zimną).
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy (w modelach na wodę ciepłą i zimną).
- Boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej (w modelach na wodę ciepłą i zimną).
- **Dostępna wersja z systemem antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- 30 lat gwarancji.

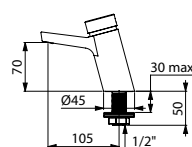


Standardowa dźwignia

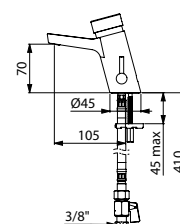
Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Bateria TEMPOSTOP MIX 4	
Z zaworami odcinającymi	
Boczna dźwignia zmiany temperatury	704900
Boczna dźwignia zmiany temperatury i system antyblokady AB	704900AB
Bez zaworów odcinających	
Boczna dźwignia zmiany temperatury	704910
Boczna dźwignia zmiany temperatury i system antyblokady AB	704910AB
Zawór TEMPOSTOP 4	
Mocowanie przeciwnakrętką	704100
Mocowanie wzmocnione 3 śrubami z Inoxy i system antyblokady AB	704100AB

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



704100



704900

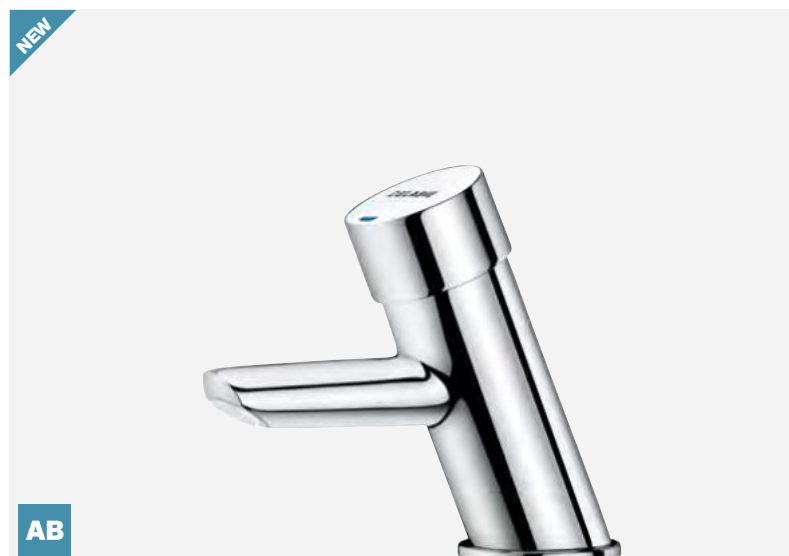




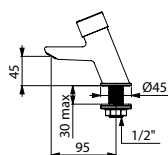
- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, wzmocnione mocowanie, system antyblokady AB

TEMPOSTOP 3

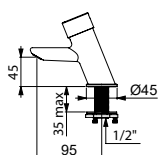
Czasowy zawór umywalkowy



- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.
- Korpus Z1/2" z chromowanego mosiądzu.
- **Dostępna wersja z systemem antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- 30 lat gwarancji.



703000



703001

TEMPOSTOP 3

Zawór ścienny o długości 50 mm



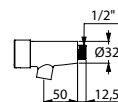
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Korpus Z3/8" lub Z1/2" z chromowanego mosiądzu.
- **Dostępna wersja z systemem antyblokady AB.**

TEMPOSTOP 3

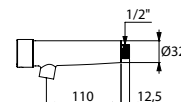
Zawór ścienny o długości 110 mm



- Korpus Z1/2" z chromowanego mosiądzu.



703200



703300

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Zawór TEMPOSTOP 3	
Mocowanie przeciwnakrętką	703000
Mocowanie przeciwnakrętką i system antyblokady AB	703000AB
Mocowanie przeciwnakrętką i nakrętka nasadowa	703002
Mocowanie wzmocnione 3 śrubami z Inoxy	703001
Mocowanie wzmocnione przeciwnakrętką na 3 śruby z Inoxy i system antyblokady AB	703001AB

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Zawór ścienny TEMPOSTOP o długości 50 mm	
Z3/8"	703201
Z1/2"	703200
Z1/2" i system antyblokady AB	703200AB
Zawór ścienny TEMPOSTOP o długości 110 mm	
Z1/2"	703300
Z1/2" i system antyblokady AB	703300AB

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).





- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, wzmocnione mocowanie, system antyblokady AB
- **Komfort:** delikatne uruchamianie w przypadku modeli na drążek

TEMPOMIX 2 / TEMPOSTOP 2

Czasowa bateria umywalkowa - stojąca



AB

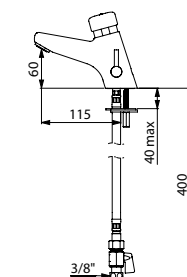
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.**
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi (w modelach na wodę ciepłą i zimną).
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy (w modelach na wodę ciepłą i zimną).
- Boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej (w modelach na wodę ciepłą i zimną).
- **Dostępna wersja z systemem antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- **Uruchamianie za pomocą przycisku lub drążka** (delikatne uruchamianie odpowiednie dla osób z niepełnosprawnością).
- 30 lat gwarancji.



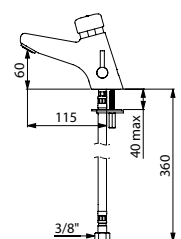
Standardowa dźwignia

Bateria TEMPOMIX 2	
Z zaworami odcinającymi	
Standardowa dźwignia zmiany temperatury	700000
Standardowa dźwignia zmiany temperatury i system antyblokady AB	700001
Bez zaworów odcinających	
Standardowa dźwignia zmiany temperatury	700100
Standardowa dźwignia zmiany temperatury i system antyblokady AB	700101
Bateria TEMPOMIX 2 na drążek	
Z zaworami odcinającymi	
Standardowa dźwignia zmiany temperatury	700400
Bez zaworów odcinających	
Standardowa dźwignia zmiany temperatury	700500
Zawór TEMPOSTOP 2	
Mocowanie przeciwnakrętką	702000
Mocowanie wzmocnione 3 śrubami z Inoxy i system antyblokady AB	702301
Zawór TEMPOSTOP 2 na drążek	
	702400

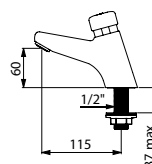
W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



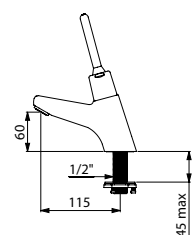
700000



700101



702000



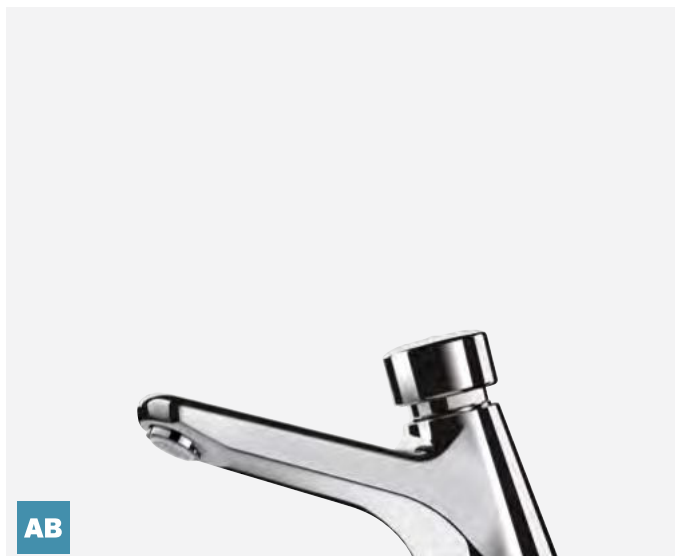
702400



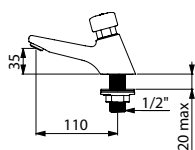
- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, wzmocnione mocowanie, system antyblokady AB

TEMPOSTOP

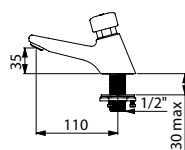
Czasowy zawór umywalkowy - stojący



- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.**
- Korpus Z1/2" z chromowanego mosiądzu.
- **Dostępna wersja z systemem antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- 30 lat gwarancji.



745100



745301

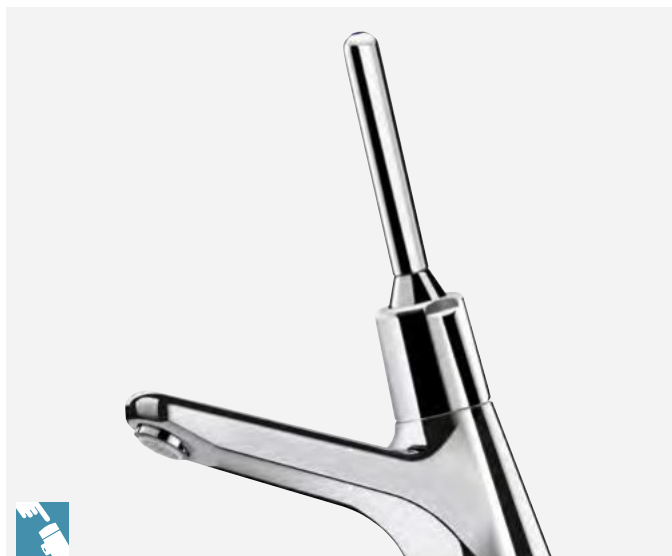
Zawór TEMPOSTOP

Mocowanie przeciwnakrętką	745100
Mocowanie przeciwnakrętką i system antyblokady AB	745101
Mocowanie wzmocnione 3 śrubami z Inoxy	745300
Mocowanie wzmocnione przeciwnakrętką na 3 śruby z Inoxy i system antyblokady AB	745301

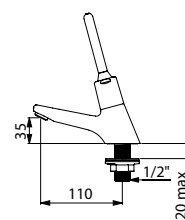
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

TEMPOSTOP

Czasowy zawór umywalkowy - na drążek



- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.**
- Korpus Z1/2" z chromowanego mosiądzu.
- Drążek z chromowanego metalu.
- Mocowanie przeciwnakrętką.
- **Uruchamianie drążkiem** (delikatne uruchamianie).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



745440

Zawór TEMPOSTOP na drążek

745440

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Odporność na wandalizm:** system antyblokady AB

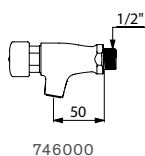
TEMPOSTOP

Czasowy zawór umywalkowy - ścienny

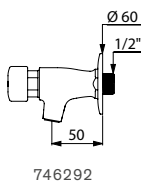


AB

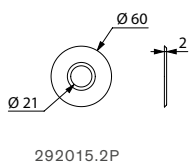
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.**
- Korpus Z3/8" lub Z1/2" z chromowanego miedzi.
- **Dostępna wersja z systemem antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- **Uruchamianie za pomocą przycisku lub drążka.**
- 30 lat gwarancji.



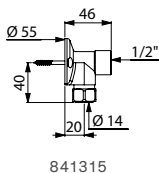
746000



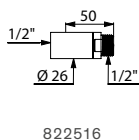
746292



292015.2P



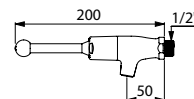
841315



822516

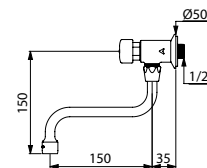
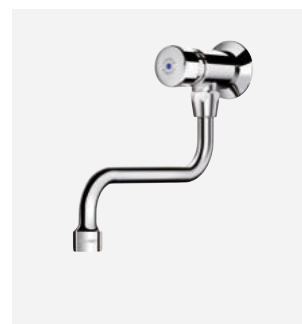
TEMPOSTOP (TC)

Czasowy zawór umywalkowy - (za)ścienny



746410

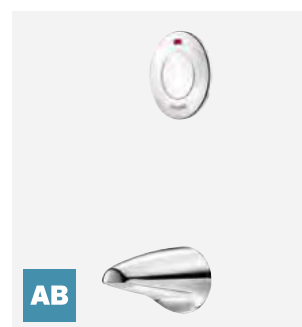
Ścienny zawór czasowy na drążek.



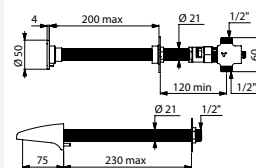
748150

Ścienny zawór czasowy z ruchomą wylewką:

- Czas wypływu ~15 sekund. Odpowiedni do zlewozmyków.



AB



748110

Zawór czasowy do montażu w szachcie technicznym:

- Przycisk: prowadnica ≤ 200 mm, wylewka: prowadnica ≤ 230 mm z możliwością skrócenia.
- Kołek antyobrotowy i przeciwnakrętka.
- System antyblokady AB.
- Przycisk z chromowanego metalu.

Zawór TEMPOSTOP (TC)

Ścienny - Na drążek	746410
Ścienny - Z ruchomą wylewką	748150
Zaścienny TC - Z systemem antyblokady AB	748110
Przeciwnakrętka W1/2" na 3 śruby z Inoxy	826315

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczanej przez ścianę

Zawór ścienny TEMPOSTOP

Z3/8"	744000
Z1/2"	746000
Z1/2" z rozetą	746292
Z1/2" z systemem antyblokady AB	746001

Akcesoria

Rozety do zaworów 1/2" Ø60 (2 sztuki)	292015.2P
Wzmocniona złączka natynkowa ZW1/2"	841315
Przedłużka ZW1/2" L.50 mm Ø26	822516
Przedłużka ZW1/2" L.100 mm Ø24	822115

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).





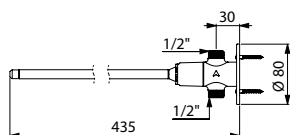
- **Higiena:** uruchamianie bez użycia dłoni, samoczynne zamknięcie czasowe lub natychmiastowe po zwolnieniu przycisku
- **Komfort:** samoczynne zamknięcie

TEMPOGENOU

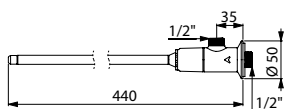
Czasowy zawór umywalkowy - uruchamiany udem



- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Wzmocniony drążek uruchamiający.
- Ścienna rozeta mocująca z mosiądzu wzmocniona 4 śrubami z Inoxy w modelu prostym.
- Na wodę zimną lub zmieszaną.
- Korpus Z1/2" z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.



735400



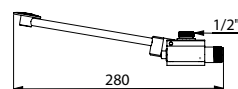
734100

MIXFOOT / MONOFOOT

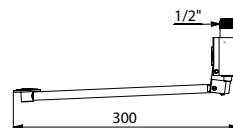
Armatura umywalkowa - uruchamiana stopą



- Natychmiastowe zamknięcie wypływu po zwolnieniu pedału.
- Składany pedał, aby ułatwić czyszczenie posadzki.
- Regulowana wysokość pedału.
- Mocowanie 4 śrubami.
- Filtry.
- W modelu MIXFOOT na wodę ciepłą i zimną nastawione jest mieszanie wody, z możliwością regulacji temperatury: otwarcie wody zimnej do połowy odchyłu pedału, a wody zmieszanej do końca jego odchyłu (aż do kontaktu z posadzką).
- Dostępny z mocowaniem do posadzki lub do ściany.
- 30 lat gwarancji.



739100



736102

Bateria MIXFOOT

Mocowanie do posadzki Z1/2"	739100
Mocowanie do ściany Z1/2"	739102

Zawór MONOFOOT

Mocowanie do posadzki - Nakrętka nasadowa Ø14	736001
Mocowanie do posadzki Z1/2"	736101
Mocowanie do ściany Z1/2"	736102

W przypadku zaworu MONOFOOT należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

Opcjonalnie: wylewka (patrz strona 75)

Zawór TEMPOGENOU

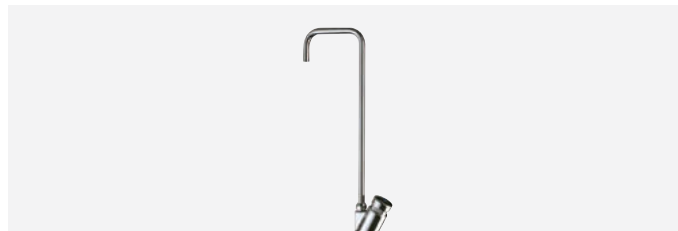
Prosty z dopływem liniowym - Nakrętka nasadowa	735000
Prosty z dopływem liniowym	735400
Kątowy z dopływem podtynkowym	734100

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

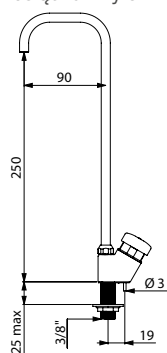
Opcjonalnie: wylewka (patrz strona 75)

Zawór z wylewką „C”

Do poidetek



- Natychmiastowe zamknięcie wypływu po zwolnieniu przycisku.
- Regulowany wypływ.
- Korpus z chromowanego mosiądzu i wylewka z Inoxy.
- 30 lat gwarancji.

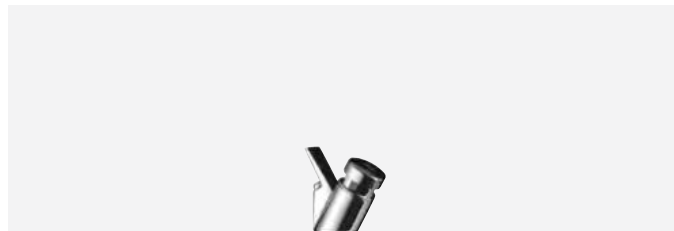


311QU1

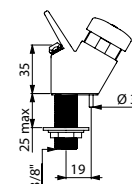
Zawór z wylewką „C”	
Do rurki Rilsan 4 × 6	311TR1
Z3/8"	311QU1

Zawór z wylewką do płukania ust

Do poidetek



- Natychmiastowe zamknięcie wypływu po zwolnieniu przycisku.
- Regulowany wypływ.
- Chromowany mosiądz.
- Z3/8".
- 30 lat gwarancji.



312QU1

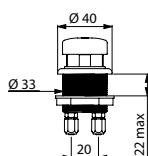
Zawór z wylewką do płukania ust	312QU1
---------------------------------	---------------

Zawór otwierający wypływ

Do kompletu z wylewką „C” lub wylewką do płukania ust



- Natychmiastowe zamknięcie wypływu po zwolnieniu przycisku.
- Do kompletu z wylewką „C” lub wylewką do płukania ust.
- Chromowany mosiądz.
- Złączka do rurki Rilsan 4 × 6.
- 30 lat gwarancji.



319T61

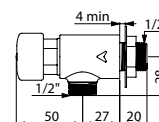
Zawór otwierający wypływ	319T61
--------------------------	---------------

TEMPOSTOP

Zawór do umywalek gospodarczych



- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Korpus z surowego mosiądzu.
- Przyłącze Z1/2".
- Do instalacji za ścianką umywalki.
- 30 lat gwarancji.



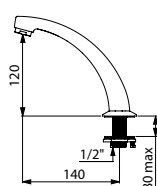
748626

Zawór TEMPOSTOP	
Z obudową przycisku	748626
Bez obudowy przycisku	748126
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).	

Nieruchoma odlewana wylewka Stojąca



- Wylewka L.140 mm, H.120 mm, Z1/2".
- Mocowanie wzmocnione 3 śrubami z Innox.
- Chromowany mosiądz.
- Antyosadowe sitko wypływowe nastawione na 3 l/min.
- 30 lat gwarancji.



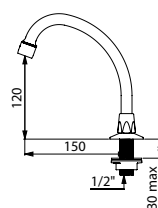
981142

Nieruchoma odlewana wylewka	981142
-----------------------------	--------

Ruchoma wylewka „C” Stojąca



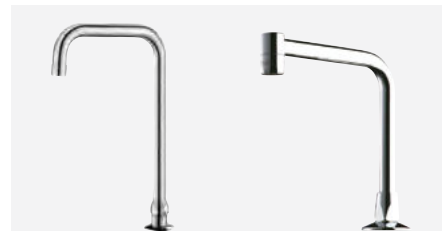
- Wylewka „C” Z1/2".
- Mocowanie przeciwnakrętką.
- Chromowany mosiądz.
- Antyosadowe sitko wypływowe nastawione na 3 l/min.
- 30 lat gwarancji.



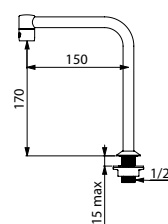
967152

Ruchoma wylewka „C”	
L.150 mm H.120 mm	967152
L.200 mm H.200 mm	967202

Wylewka rurowa Stojąca



- Wylewka rurowa na podstawie Z1/2".
- Chromowany mosiądz.
- Gładka wewnętrzna wylewka (ogranicza nisze bakteryjne).
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- 30 lat gwarancji.



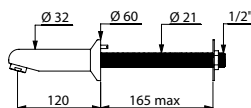
204001

Ruchoma wylewka rurowa Ø22	
L.150 mm H.140 mm - 3 l/min	1306T1
L.200 mm H.260 mm - 3 l/min	1306T2
L.300 mm H.260 mm	1306T3
Nieruchoma wylewka rurowa Ø16	204001

Nieruchoma wylewka Ściana / Zaścienna (TC)



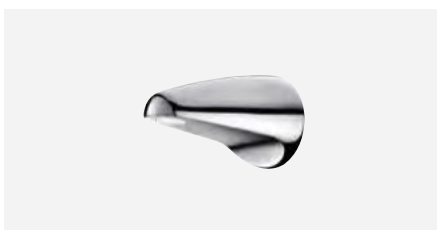
- Wylewka Ø32, Z1/2".
- Chromowany mosiądz.
- Antyosadowe sitko wypływowe nastawione na 3 l/min.
- 30 lat gwarancji.



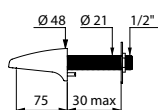
947151

Wylewka zaścienna TC z rozetą	
L.120 mm	947151
L.170 mm	947157
Wylewka ścienna bez rozety (przyłącze podtynkowe)	
L.110 mm	947120
L.160 mm	947170
Wylewka ścienna z rozetą (przyłącze podtynkowe)	
L.120 mm	947135

Nieruchoma wylewka Do cienkich ścianek



- Wylewka L.75 mm, Z1/2".
- Do cienkich ścianek.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę.
- Opływowe kształty zapobiegające wyrwaniu.
- Chromowany mosiądz.
- Antyosadowe sitko wypływowe typu GWIAZDA.
- 30 lat gwarancji.



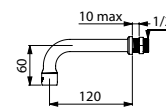
942040

Nieruchoma wylewka do cienkich ścianek	
Do ścian ≤ 30 mm	942040
Przeciwnakrętka na 3 śruby	826315

Zagięta nieruchoma wylewka Ściana



- Wylewka rurowa Ø18, Z1/2".
- L.120 mm.
- Chromowany mosiądz.
- Sitko wypływowe.
- 30 lat gwarancji.



941922

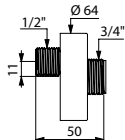
Zagięta nieruchoma wylewka ścienna	
Sitko wypływowe typu GWIAZDA	941120
Sitko wypływowe nastawione na 3 l/min - Do paneli ≤ 10 mm	941922

Mimośrodny

Standardowe



- Mimośrodny standardowy, zasięg: 11 mm.
- Z1/2" - Z3/4".
- Rozeta Ø64.
- L.50 mm.
- Chromowany mosiądz.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.

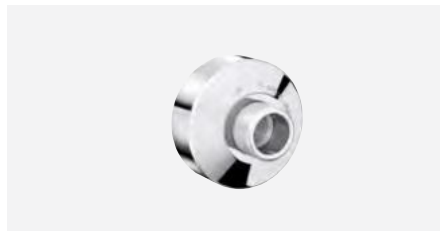


856794.2P

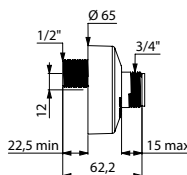
Mimośrodny standardowy	856794.2P
------------------------	-----------

Mimośrodny lub złączki proste

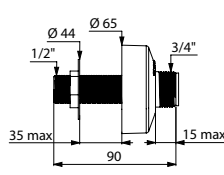
Z funkcją STOP/CHECK



- Złączka z chromowanego mosiądzu.
- Z1/2" - Z3/4".
- Rozeta Ø65.
- Funkcja STOP: zintegrowany zawór odcinający.
- Funkcja CHECK: możliwość weryfikacji szczelności zaworów zwrotnych, jeśli bateria je posiada (patent DELABIE).
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



855755.2P



855755UK.2P

Złączki z funkcją STOP/CHECK	
Mimośrodny - Zasięg: 12 mm	855755.2P
Proste do instalacji zaściennej (TC)	855755UK.2P

Antyosadowe sitko EKO

Nastawione na 3 l/min

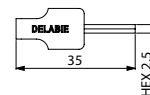


- Antyosadowe sitko wypływowe nastawione na 3 l/min (patent DELABIE).
- Regulacja wypływu od 1,4 do 6 l/min przy 3 barach, z zewnątrz za pomocą imbusa 2,5 mm (w zależności od modelu armatury).
- Sitko wypływowe bez siatki: ogranicza rozwój bakterii (nie zatrzymuje wody ani zanieczyszczeń).
- Produkt pakowany po 2 sztuki.

Sitko EKO zapewnia oszczędności wody przekraczające wymogi klasy „Z” normy PN-EN 246.



922024.2P



C282025

Antyosadowe sitko wypływowe EKO	
Z24×100	922024.2P
W22×100	922022.2P
Klucz imbusowy 2,5 mm	C282025

Napowietrzacz EKO

1,4 l/min



- Napowietrzacz o strumieniu deszczowym.
- 1,4 l/min.
- Model 925716.2P jest wkręcany.
- Model 925724.2P należy zamontować w obudowie napowietrzacza.
- Produkt zgodny z wymogami certyfikatów ekologicznych.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.



925716.2P



925724.2P

Napowietrzacz EKO	
Z16,5×100	925716.2P
Z24×100	925724.2P

Napowietrzacz CONFORT

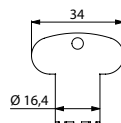
Z16,5×100



- Napowietrzacz o komfortowym strumieniu.
- Z16,5×100.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.



925616.2P



222429

Napowietrzacz Z16,5×100	
Napowietrzacz	925616.2P
Klucz do demontażu	222429

Wyjście BIOSAFE

Z16,5×100



- Higieniczne wyjście BIOSAFE.
- Z16,5×100.
- Brak siatki lub przegród w kontakcie z wodą.
- Brak możliwości stagnacji wody w częściach wewnętrznych ogranicza rozwój bakterii.
- Element wykonany z Hostaformu® ograniczający osadzanie się kamienia.
- Do podtynkowych modeli TEMPOMIX 3 w wodoszczelnej skrzynce oraz ściennych modeli TEMPOMATIC 4.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.

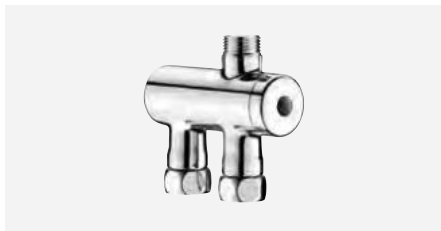


923016.2P

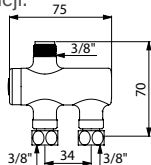
Wyjście BIOSAFE Z16,5×100	
Wyjście BIOSAFE	923016.2P
Klucz do demontażu	222429

PREMIX NANO

Mieszacz termostatyczny



- Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej.
- Regulacja temperatury od 34 do 60°C.
- Montowany na instalacji przed armaturą.
- Ochrona antyoparzeniowa.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Może zasilać od 1 do 2 zaworów.
- 30 lat gwarancji.



732016

PREMIX NANO

Korpus niklowany WWZ3/8" **732012**

Korpus chromowany WWZ3/8" **732016**

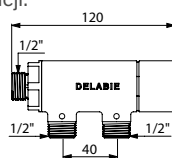
Dostępne też inne modele NANO (patrz strona 161)

PREMIX COMPACT

Mieszacz termostatyczny



- Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej.
- Regulacja temperatury od 30 do 60°C.
- Montowany na instalacji przed armaturą.
- Ochrona antyoparzeniowa.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Może zasilać od 2 do 11 zaworów.
- 30 lat gwarancji.



733015

PREMIX COMPACT

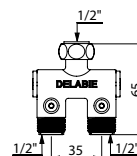
Z1/2" **733015**

Z3/4" **733020**

Mieszacz wstępny COMPACT



- Montowany pod każdą umywalką oddzielnie.
- Korpus niklowany ZW1/2".
- Filtry i możliwość kontroli zaworów zwrotnych.
- 30 lat gwarancji.



200000

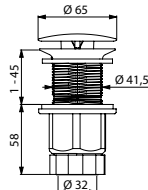
Mieszacz wstępny COMPACT **200000**

Korek higieniczny z membraną

Bezwodny



- Higieniczny korek umywalkowy Z1"1/4.
- Brak wody stojącej: kopułę korka i wewnętrzny kielich z membraną można wyciągnąć od góry.
- Przepływ zgodny z normą PN-EN 274: 36 l/min.
- Spust przycinany na wymiar.
- Niewielkie wymiary (54 mm), brak syfonu.
- 30 lat gwarancji.



621

*Przewidywana dostępność: 1 połowa 2025 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Korek higieniczny z membraną

Biały **621W**

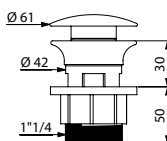
Chromowany* **621**

Korek KLIK-KLAK (ON-OFF)

Przycisk z Innoxu



- Korek umywalkowy Z1"1/4 na przycisk z Innoxu, o swobodnym przepływie.
- Zalecany do umywarek wyposażonych w armaturę elektroniczną lub czasową, a także do umywarek z przelewem.
- Otwarcie / Zamknięcie poprzez zwykłe naciśnięcie palcem na kopułę korka.
- 30 lat gwarancji.



581000

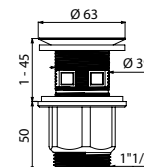
Korek KLIK-KLAK (ON-OFF) **581000**

Korek HIGIENA

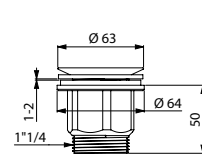
Z wkłętym sitkiem



- Higieniczny korek umywalkowy Z1"1/4.
- Wkłęśne sitko (nie zatrzymuje wody).
- Swobodny przepływ, brak śruby centralnej.
- Sitko z mosiądzu, korpus z ABS-u.
- Korek modułowy: łatwo uzyskać prześwit, jeśli umywalka posiada przelew (poza specyficznymi korkami do umywarek z Innoxu).
- 30 lat gwarancji.



611



6110

Korek HIGIENA

Chromowany - Do umywarek ceramicznych **611**

Chromowany - Do umywarek z Innoxu **6110**

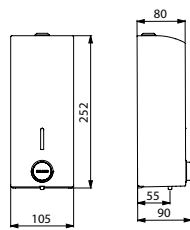
Czarny matowy - Do umywarek z Innoxu **6110BK**

Dozownik mydła w płynie

Z delikatnym uruchamianiem



- Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalny klucz DELABIE.
- Jednocześnie obudowa na zawiasach ułatwia obsługę i utrzymanie higieny.
- Przycisk z delikatnym uruchamianiem.
- Antyblokada: jedno naciśnięcie to jedna doza, nawet w przypadku przytrzymania przycisku.
- Antywyciekowa pompa dozująca.
- Zbiornik z szerokim otwarciem: ułatwia napełnianie z dużych pojemników.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości 3 000 mPa.s.
- Kompatybilny z żelem wodno-alkoholowym. 30 lat gwarancji.



510580

Dozownik mydła w płynie z delikatnym uruchamianiem - 1 litr

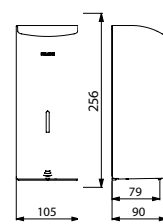
Inox 304: połysk	510580
Inox 304: satyna	510582
Inox 304: biały epoksyd	510581

Elektroniczny dozownik mydła w płynie

Ścienne - Na baterie



- Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalny klucz DELABIE.
- Bezdotkowy: automatyczna detekcja dłoni przez czujnik na podczerwień.
- Jednocześnie obudowa na zawiasach ułatwia obsługę i utrzymanie higieny.
- Pompa dozująca: doza 0,8 ml (z regulacją do 7 doz na detekcję).
- Zasilanie: 6 dostarczonych baterii AA -1,5 V (DC9V) znajdujących się w korpusie dozownika.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości 3 000 mPa.s.
- Kompatybilny z żelem wodno-alkoholowym. 30 lat gwarancji.



512066

Elektroniczny dozownik mydła w płynie - 1 litr

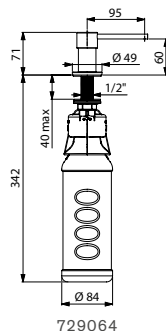
Inox 304: połysk	512066P
Inox 304: satyna	512066S
Inox 304: biały epoksyd	512066W
Inox 304: czarny matowy epoksyd	512066BK

Dozownik mydła w płynie

Stojący



- Model do instalacji na umywalce.
- Model odporny na wandalizm.
- Korpus i przycisk z błyszczącego Inoxy 304.
- System antywyciekowy (wodoszczelny).
- Dyskretny mechanizm blokujący: można odblokować bez specjalnych narzędzi i blokuje się automatycznie.
- Modele ze zbiornikiem w komplecie: kompatybilne z żelem wodno-alkoholowym, napełnianie od góry (po odkręceniu przycisku) lub od dołu (po odkręceniu zbiornika).
- 30 lat gwarancji.



729064

Stojący dozownik mydła w płynie

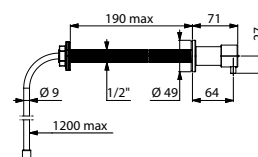
Ze zbiornikiem 1 litr	729064
Ze zbiornikiem 0,5 litra	729564
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych (brak zbiornika w zestawie)	729164

Dozownik mydła w płynie

Zaścienny (TC) do montażu w szachcie technicznym



- Model zaścienny (TC) do instalacji w szachcie technicznym za ścianą o maksymalnej grubości 190 mm.
- Korpus i przycisk z błyszczącego Inoxy 304.
- System antywyciekowy (wodoszczelny).
- Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych (dostarczany bez zbiornika).
- 30 lat gwarancji.



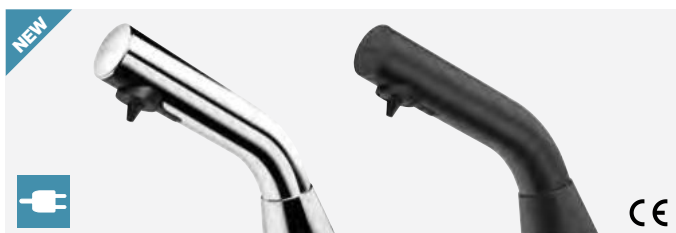
729170

Zaścienny dozownik mydła w płynie (TC)

729170

Elektroniczny dozownik mydła BINOPTIC

Stojący - Zasilanie sieciowe



- Bezdotykowy: automatyczna detekcja dłoni przez czujnik na podczerwień.
- Pompa dozująca z ochroną przed marnowaniem mydła.
- Niezależna skrzynka elektroniczna i niezależny, wyjmowany zbiornik do montażu pod blatem umywalkowym.
- Zasilanie sieciowe 100 - 240 V / 50-60 Hz.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości 3 000 mPa·s lub specjalnego mydła w pianie.
- Modele ze zbiornikiem w komplecie: kompatybilne z żelam wodno-alkoholowym.
- Wylewka L.105 mm z Inoxy 304.
- CE. 30 lat gwarancji.

Stojący elektroniczny dozownik mydła BINOPTIC

Wykończenie: chromowany Inox 304

Ze zbiornikiem 1 litr	512021P
Ze zbiornikiem 0,5 litra	512521P
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512121P

Wykończenie: czarny matowy Inox 304

Ze zbiornikiem 1 litr	512021BK
Ze zbiornikiem 0,5 litra	512521BK
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512121BK

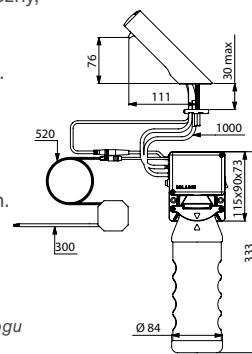
Aby zamówić wykończenie szczotkowane, zamień „P” lub „BK” na „S”.

Elektroniczny dozownik mydła TEMPOMATIC 4

Stojący - Zasilanie sieciowe



- Bezdotykowy: automatyczna detekcja dłoni przez czujnik na podczerwień.
- Pompa dozująca z ochroną przed marnowaniem mydła.
- Niezależna skrzynka elektroniczna i niezależny, wyjmowany zbiornik do montażu pod blatem umywalkowym.
- Zasilanie sieciowe 100 - 240 V / 50-60 Hz.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości 3 000 mPa·s lub specjalnego mydła w pianie.
- Modele ze zbiornikiem w komplecie: kompatybilne z żelam wodno-alkoholowym.
- Wylewka L.111 mm z Inoxy 304.
- CE.
- 30 lat gwarancji.



512031P

Jeśli szukasz modelu na baterie, sprawdź w katalogu „Dostępność - Akcesoria” (DOC950PL).

Stojący dozownik mydła TEMPOMATIC 4

Ze zbiornikiem 1 litr	512031P
Ze zbiornikiem 0,5 litra	512531P
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512131P

Elektroniczny dozownik mydła BINOPTIC

Ścienne lub zaścienny (TC) - Zasilanie sieciowe



- Model ścienny lub wandaloodporny model zaścienny (TC).
- Bezdotykowy.
- Zasilanie sieciowe 100 - 240 V / 50-60 Hz.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej lub specjalnego mydła w pianie.
- Modele ze zbiornikiem: kompatybilne z żelam wodno-alkoholowym.
- CE. 30 lat gwarancji.

Ścienne elektroniczny dozownik mydła BINOPTIC

Wykończenie: chromowany Inox 304

Ze zbiornikiem 1 litr	512051P
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512151P
Zaścienny TC - Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512111P

Wykończenie: czarny matowy Inox 304

Ze zbiornikiem 1 litr	512051BK
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512151BK
Zaścienny TC - Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512111BK

Aby zamówić wykończenie szczotkowane, zamień „P” lub „BK” na „S”.

Elektroniczny dozownik mydła TEMPOMATIC 4

Ścienne lub zaścienny (TC)



- Model ścienny lub wandaloodporny model zaścienny (TC).
- Bezdotykowy.
- Zasilanie sieciowe 100 - 240 V / 50-60 Hz.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej lub specjalnego mydła w pianie.
- Modele ze zbiornikiem: kompatybilne z żelam wodno-alkoholowym.
- CE.
- 30 lat gwarancji.

Ścienne dozownik mydła TEMPOMATIC 4 - Zasilanie sieciowe

Ze zbiornikiem 1 litr	512041P
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512141P
Zaścienny TC - Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512171P

Ścienne dozownik mydła TEMPOMATIC 4 - Na baterie

Ze zbiornikiem 1 litr	512046P
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych	512146P



Natryski

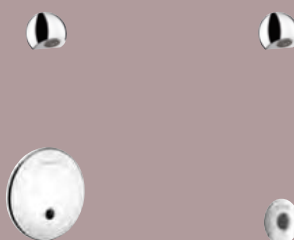
ELEKTRONICZNE
PANELE NATRYSKOWE
83



CZASOWE
PANELE NATRYSKOWE
97



ARMATURA
ELEKTRONICZNA
115



ARMATURA
CZASOWA
119



PRODUKTY
UZUPEŁNIAJĄCE
133



FILTRY DO MONTAŻU
NA WYLEWKACH
141





HIGIENA I KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Automatyczne, bezdotykowe otwarcie i zamknięcie wypływu

Panele elektroniczne DELABIE funkcjonują dzięki aktywnej detekcji na podczerwień.

Otwarcie wypływu następuje po zbliżeniu dłoni do detektora. Zamknięcie następuje automatycznie po zabraniu ich z pola detekcji.

Brak kontaktu z dłońmi pozwala uniknąć przenoszenia na nich bakterii.

Program antybakteryjnego spłukiwania okresowego

W przypadku dłuższej przerwy w funkcjonowaniu, woda w instalacji nie jest wymieniana, co sprzyja namnażaniu się bakterii (odizolowane stanowisko, łazienki zamknięte podczas wakacji itp.).

Panele elektroniczne DELABIE wyposażone są w program spłukiwania okresowego. **Automatyczne spłukiwanie przez około 60 sekund włączane jest co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury.**

Elektrozawór antystagnacyjny

Standardowe elektrozawory dostępne na rynku wyposażone są w kauczukową membranę, pod którą zbiera się woda stojąca, która nie jest wymieniana. To sprzyja rozwojowi bakterii.

W DELABIE opracowaliśmy technologię funkcjonującą bez membrany (opatentowany system).

Elektrozawór z tłokiem umożliwia odprowadzenie i wymianę wody przy każdym uruchomieniu armatury, **co ogranicza nisze bakteryjne**. Samoczyszczący system z kalibrowaną szczeliną zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń. Dzięki powolnemu zamknięciu, eliminuje również uderzenia hydrauliczne.

Dezynfekcja termiczna

Dzięki technologii **SECURITHERM** istnieje możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej bez konieczności demontażu panelu natryskowego.

Aby odblokować ogranicznik temperatury, wystarczy wcisnąć czerwony przycisk na panelu za pomocą szpiczastego narzędzia.

DESIGN

Produkty DELABIE, znane ze swojej wytrzymałości i odporności, posiadają ponadczasowy design. Estetyczne produkty są rzadziej niszczone, ponieważ użytkownicy bardziej je szanują. Dodatkowo, **proste linie** armatury ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają jej czyszczenie, a łatwy, choć jednocześnie odpowiednio zabezpieczony dostęp do mechanizmu ułatwia konserwację sprzętu.

HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 80%

Hiperoszczędność wody

W porównaniu ze standardową armaturą, panele elektroniczne DELABIE maksymalnie zwiększają czynniki oszczędności wody. Pozwalają administratorom obiektów zoptymalizować rachunki za wodę przy jednoczesnym zachowaniu komfortu użytkowników.

• Automatyczne zamknięcie i podział wypływu

Użytkownik może w każdej chwili przerwać lub zakończyć branie prysznica. Wtedy, w razie jego niedopatrzenia, **zabezpieczające ustawienie czasowe** zamknie wypływ po 60 sekundach. Zapobiega to ryzyku marnotrawstwa w wyniku niezamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniem. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmoczenie się i opłukanie).

• Wypływ nastawiony na 6 l/min

Elektroniczne panele natryskowe DELABIE nastawione są na **6 l/min**. Zapewniają też **stabilność wypływu** bez względu na wahania ciśnienia w instalacji.

Oszczędność energii

Elektroniczne panele natryskowe nie wymagają dużej ilości energii do funkcjonowania.

W DELABIE wybraliśmy technologię aktywnej podczerwieni impulsowej, **to rozwiązanie o niskim zużyciu energii**.

Emitowana okresowo wiązka podczerwieni umożliwia oszczędzanie energii, gwarantując jednocześnie skuteczność detekcji.

Modele zasilane na baterie mają średnią żywotność **350 000 cykli** (lub od 3 do 6 lat) w zależności od częstotliwości uruchamiania. Stosowane baterie litowe są standardowymi bateriami dostępnymi na rynku i nadają się do recyklingu. Dodatkowo, istotne **oszczędności wody ciepłej** realizowane dzięki armaturze DELABIE są jednocześnie oszczędnością energii.

Oznakowanie ekologiczne

Wydajność paneli natryskowych DELABIE w odniesieniu do oszczędności wody i energii pozwala na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji, takich jak HQE, BREEAM lub LEED.

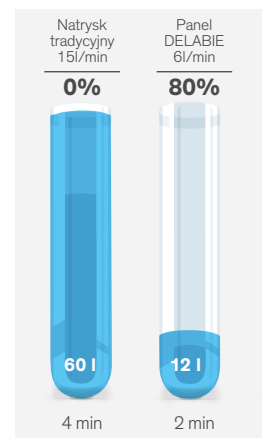
Więcej informacji na stronie 8.



Higiena i kontrola rozwoju bakterii



Elektrozawór antystagnacyjny



Oszczędność wody podczas jednego prysznica

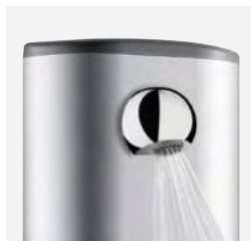
PORÓWNANIE ZUŻYCIA WODY

Porównanie natrysku tradycyjnego z panelem elektronicznym DELABIE

Wypływ	Zmoczenie ciała	Namydlenie ciała	Opłukanie ciała	Zużycie wody
				60 l 4 min
				12 l 2 min



Ochrona antyoparzeniowa



Komfortowy strumień



Wybór rozmiarów i wykończeń



Odporność na wandalizm



Nasze propozycje paneli natryskowych

TECHNICZNE ROZWIĄZANIA NA KAŻDY PROBLEM

Tryb ON/OFF: bezdotykowe uruchamianie

Detekcja elektroniczna umożliwia każdemu użytkownikowi (dziecku, osobie starszej czy z niepełnosprawnością) korzystanie z armatury bez żadnego wysiłku.

Zamierzone otwarcie i zamknięcie wypływu bez kontaktu manualnego gwarantują doskonałą higienę.

Komfort

• Komfortowy strumień deszczowy

Systemy natryskowe DELABIE wyposażone są w dyfuzor o strumieniu deszczowym, który zapewnia optymalny komfort przy minimalnym zużyciu wody. Przyjemny prysznic bez marnowania wody? Teraz to możliwe.

• Wybór temperatury

Użytkownicy mogą samodzielnie ustawić dogodną temperaturę wody za pomocą **pokrętki SECURITHERM**.

• Stabilność temperatury

Termostatyczne panele natryskowe **SECURITHERM** zapewniają użytkownikom dodatkowy komfort, doskonale regulując temperaturę nawet w przypadku wahań ciśnienia w instalacji.

• Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”

Technologia termostatyczna SECURITHERM zapewnia **automatyczne zamknięcie wypływu wody zimnej w przypadku braku wody ciepłej w instalacji**.

Ochrona antyoparzeniowa

• Ograniczenie temperatury maksymalnej

Panele DELABIE na wodę ciepłą i zimną dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**, który można wyregulować podczas montażu. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury maksymalnej, co ogranicza ryzyko poparzeń.

• Ochrona antyoparzeniowa

Technologia termostatyczna SECURITHERM zapewnia **automatyczne zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej w instalacji**.

Różne opcje podłączenia wody

Panele natryskowe dostępne są w wersji z **dopływem z góry** lub **niewidocznym dopływem z tyłu**.

Rozmiary i wykończenia

Panele natryskowe DELABIE dostępne są w dwóch wykończeniach: **aluminium** (wys.: 1 m, szer.: 21 cm) lub **Inox szorstkowany** (wys.: 1,20 m, szer.: 25 cm). Duże modele szczególnie dobrze nadają się do ukrywania śladów po starej instalacji podtynkowej.

KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Panele natryskowe DELABIE pozwalają uniknąć robienia instalacji podtynkowej i spełniają rygorystyczne wymagania w zakresie ochrony przed wandalizmem w obiektach publicznych, dbając jednocześnie o komfort użytkowników.

Łatwa instalacja

Panele natryskowe można szybko zainstalować, ponieważ dostarczane są gotowe do montażu.

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Panele natryskowe zostały specjalnie zaprojektowane tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm, zarówno ten zamierzony, jak i niezamierzony. Wykonane są z **trwałych i odpornych materiałów**. Pokrętła i wylewki są z chromowanego litego mosiądzu. Mechanizmy i detektory są **odporne na uderzenia**. **Mocowania są wzmocnione i niewidoczne**. Końce są zaślepione, aby uniemożliwić dostęp do tylnej części panelu. **Optywowe kształty** utrudniają natomiast podjęcie próby wyrwania armatury. Aby natomiast zapobiegać nadużyciom i marnowaniu wody, **zabezpieczające ustawienie czasowe** udaremni każdą próbę zablokowania otwartego wypływu.

Niezrównana wytrzymałość

Mechanizmy zastosowane w elektronicznych panelach natryskowych DELABIE są niezwykle wytrzymałe. Elektrozawór z tłokiem posiada zdolność samoczyszczenia, co przedłuża jego żywotność do ponad **500 000 uruchomień**. Trwałość i wydajność armatury DELABIE nie ma sobie równych. Każdy model poddawany jest ekstremalnym testom wytrzymałościowym w naszych laboratoriach.

Prosta konserwacja

Standardowe części zamienne umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę. Baterie zasilające i głowice są łatwo dostępne **od przodu bez konieczności demontażu panelu**.

Niezawodna detekcja obecności

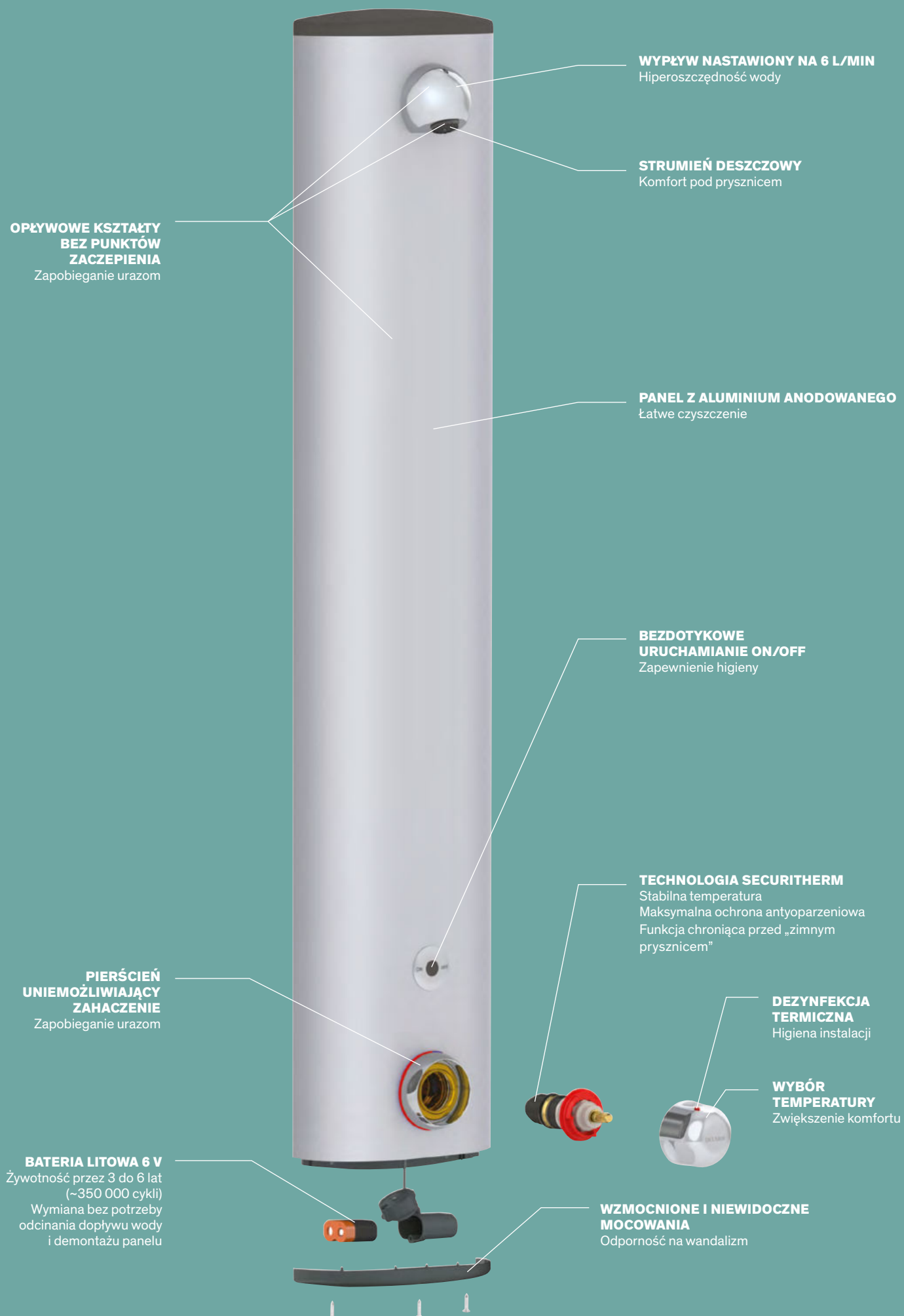
W DELABIE wybraliśmy najbardziej niezawodny system detekcji: **aktywną podczerwień impulsową**. Nie da się jej rozregulować i jest niewrażliwa na zmiany oświetlenia.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.

Opis techniczny

Ciśnienie	Od 1 do 5 barów, zalecane 3 bary
Różnica ciśnień woda ciepła/woda zimna	$\Delta P < 1$ bar
Zasilanie elektryczne*	230 V / 50 Hz klasa II (bez uziemienia)
Baterie litowe 6 V*	Standardowa na rynku bateria 223 Średnia żywotność: ~350 000 cykli lub 3 do 6 lat
Program spłukiwania okresowego	24 h od ostatniego uruchomienia (regulacja w zależności od modelu)
Automatyczne zamknięcie w razie zaniedbania	Eliminuje każdą próbę zablokowania otwartego wypływu
Ogranicznik temperatury	Regulowany
Dopływ wody ciepłej	55°C
CE	Zgodnie z Dyrektywami Europejskimi EMC 2014/30/UE i BT 2014/35/UE

*W zależności od modelu







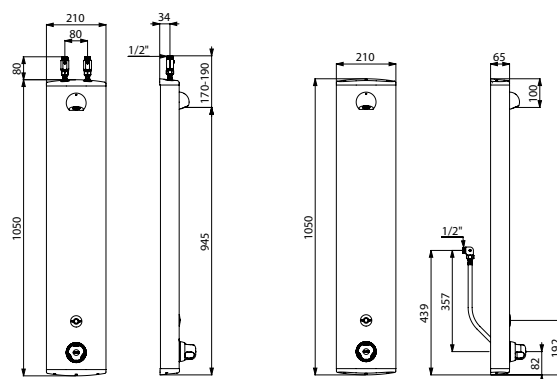
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Komfort:** wybór temperatury, regulacja termostatyczna, zamknięcie zamierzone lub automatyczne, strumień deszczowy
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej

SECURITHERM - Aluminium

Elektroniczny i termostatyczny panel natryskowy



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM.**
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 38°C; pierwszy ogranicznik temperatury na 38°C, drugi na 41°C.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- **Zasilanie baterią litową 223 CR-P2 6 V.**
- Detektor obecności na podczerwień, uruchomienie poprzez zbliżenie dłoni na 4 cm.
- Zamknięcie zamierzone lub automatyczne po ~60 sekundach.
- **Spłukiwanie okresowe** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji, komfortowy strumień deszczowy.
- Odporna na wandalizm chromowana **wylewka natryskowa ROUND.**
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



792400

792410

Elektroniczny panel natryskowy SECURITHERM

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	792400
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	792410

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)





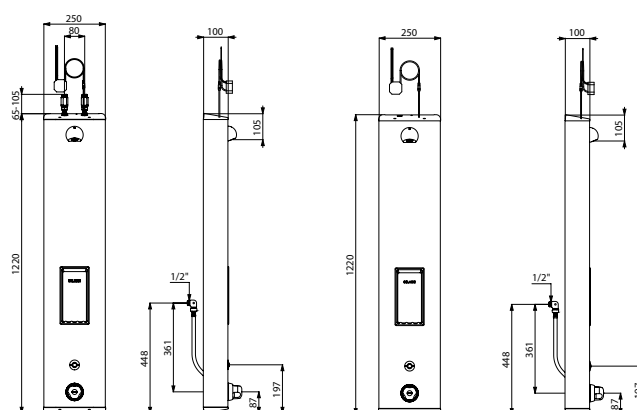
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Higiena:** antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Komfort:** wybór temperatury, regulacja termostatyczna, zamknięcie zamierzone lub automatyczne, strumień deszczowy
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej

SECURITHERM - Inox szczotkowany

Elektroniczny i termostatyczny panel natryskowy



- Panel ze szczotkowanej stali nierdzewnej do ściennej instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM.**
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 38°C: pierwszy ogranicznik temperatury na 38°C, drugi na 41°C.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- **Zasilanie sieciowe 230/6 V.**
- **Funkcjonowanie:** uruchamiany poprzez wciśnięcie elektronicznego przycisku.
- Zamknięcie zamierzone lub automatyczne po ~60 sekundach.
- **Spłukiwanie okresowe** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji, komfortowy strumień deszczowy.
- Odporna na wandalizm chromowana **wylewka natryskowa ROUND.**
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Zawory odcinające.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



792504

792514

Elektroniczny panel natryskowy SECURITHERM z zasilaniem sieciowym

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	792504
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	792514

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)







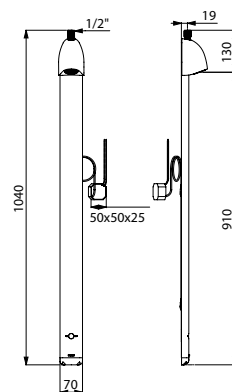
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, opływowe kształty, niewidoczne mocowania
- **Konserwacja:** uproszczona dzięki łatwemu dostępowi do zaworu odcinającego i filtra

SPORTING 2

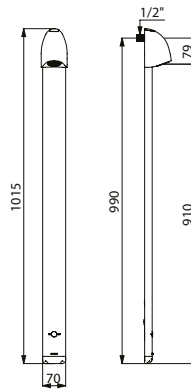
Elektroniczny panel natryskowy



- Panel z aluminium anodowanego i satynowego chromu.
- **Ruchoma złączka do podłączenia wody z góry lub z tyłu.**
- Extra płaska konstrukcja i niewidoczne mocowania.
- **Zasilanie sieciowe 230/6 V** lub **na baterie litowe CR123 6 V.**
- Detektor obecności na podczerwień, uruchomienie poprzez zbliżenie dłoni na 4 cm.
- Zamknięcie zamierzone lub automatyczne po ~60 sekundach.
- **Spłukiwanie okresowe**
(~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Odporna na wandalizm nieruchoma wylewka natryskowa z automatyczną regulacją wypływu.
- Łatwo dostępny filtr.
- **Zintegrowany zawór odcinający.**
- Przyłącze Z1/2" do wody zmieszanej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



714800



714806

Elektroniczny panel natryskowy SPORTING 2

Zasilanie sieciowe	714800
Na baterie	714806

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: dozownik mydła i filtr BIOFIL (patrz strony 139 i 143)



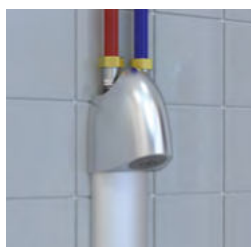


Higiena i kontrola rozwoju bakterii

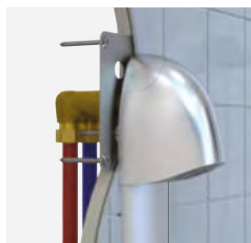


Ochrona antyoparzeniowa

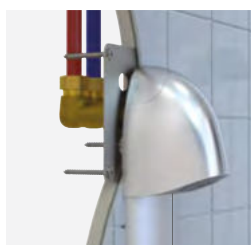
Różne opcje podłączenia wody



Natynkowy dopływ wody



Podtynkowy dopływ wody z dołu



Podtynkowy dopływ wody z góry

ELEKTRONICZNY PANEL NATRYSKOWY SPORTING 2 SECURITHERM: ROZWIĄZANIE PRZECIW LEGIONELLI

Działania zapobiegające Legionelli

W Polsce, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nakłada obowiązek doprowadzania do punktów czerpalnych wody ciepłej w temperaturze nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C, przy czym instalacja powinna umożliwiać przeprowadzanie okresowej dezynfekcji termicznej w temperaturze wody nie niższej niż 70°C. Ponadto, w instalacji wody ciepłej powinien być zapewniony jej stały obieg, także na odcinkach, które bezpośrednio zasilają punkty czerpalne, a których pojemność jest większa niż 3 l. Aby więc skutecznie zapobiegać rozprzestrzenianiu się bakterii w instalacji, woda ciepła powinna być mieszana z zimną możliwie najbliżej punktu czerpalnego. Panel SPORTING 2 SECURITHERM to rozwiązanie, które zapobiega ryzyku rozwoju bakterii.

Higiena

W panelach SPORTING 2 SECURITHERM mieszacz termostatyczny wbudowany jest bezpośrednio w wylewkę natryskową. Do panelu dociera woda ciepła bezpośrednio z instalacji i dopiero tam jest mieszana z wodą zimną. Nie ma więc w ogóle wody zmieszanej pomiędzy obiegiem a punktem czerpalnym.

Panele elektroniczne SPORTING 2 wyposażone są również w system antybakteryjnego spłukiwania okresowego. To znaczy, że co 24 h od ostatniego uruchomienia panelu, na około 60 sekund włącza się automatyczne spłukiwanie zapobiegające stagnacji wody w instalacji.

Panele SPORTING 2 SECURITHERM to gwarancja bezpiecznego prysznica bez bakterii.

Ochrona antyoparzeniowa

Technologia termostatyczna SECURITHERM zapewnia automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.

Panele SPORTING 2 SECURITHERM to brak ryzyka poparzeń.

Komfort

• Stabilna temperatura

Panele SPORTING 2 SECURITHERM dostarczają wodę zmieszaną o stałej temperaturze, bez względu na wahania ciśnienia w instalacji.

• Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”

Technologia termostatyczna SECURITHERM zapewnia automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.

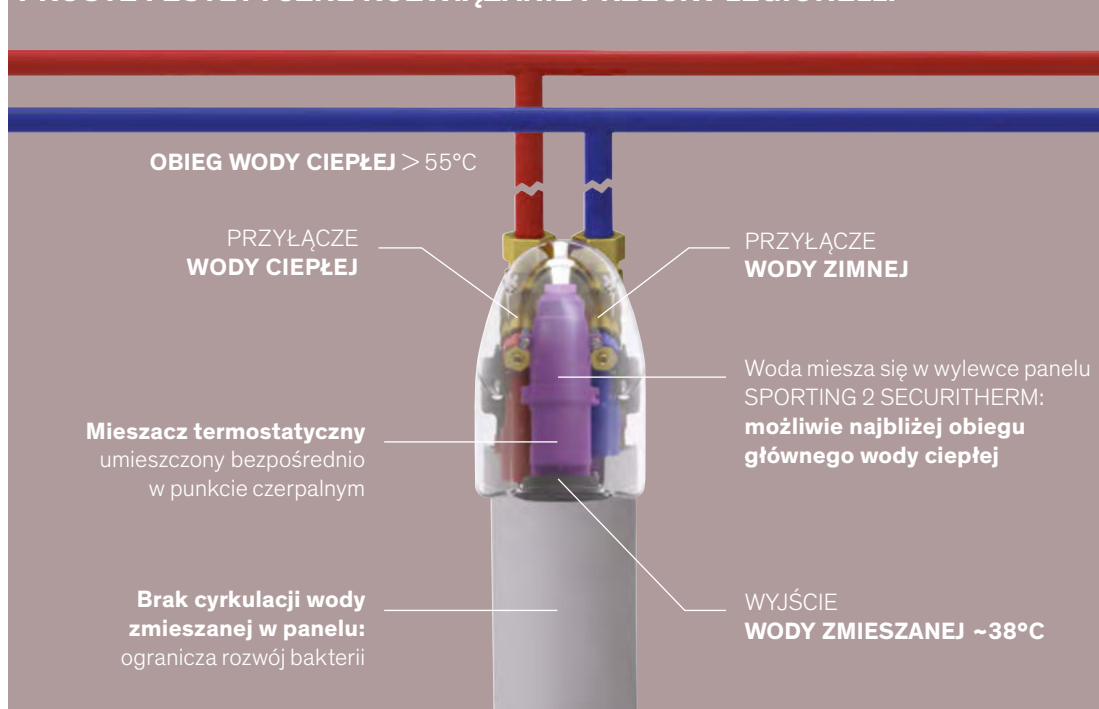
Różne opcje podłączenia wody

Panele dostępne są w 2 wersjach:

- z natynkowymi przyłączami wody, dopływ z góry puszczone po ścianie,
- z podtynkowymi przyłączami wody, dopływ z tyłu w ścianie, z góry lub z dołu.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.

PROSTE I ESTETYCZNE ROZWIĄZANIE PRZECIW LEGIONELLI





- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, opływowe kształty, niewidoczne mocowania

SPORTING 2 SECURITHERM

Elektroniczny i termostatyczny panel natryskowy

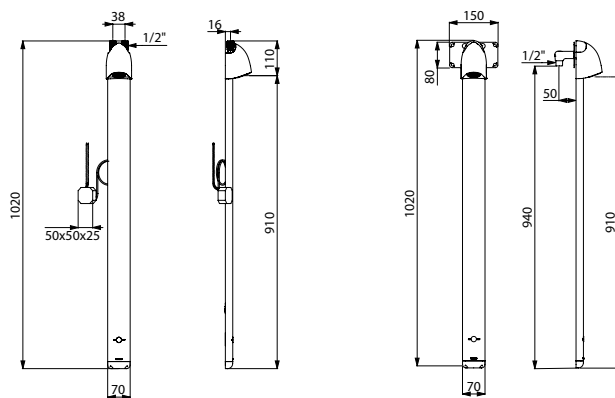
NEW



- Panel z aluminium anodowanego i satynowego chromu.
- Extra płaska konstrukcja i niewidoczne mocowania.
- **Zasilanie sieciowe 230/6 V** lub **na baterie litowe CR123 6 V.**
- Detektor obecności na podczerwień, uruchomienie poprzez zbliżenie dłoni na 4 cm.
- Zamknięcie zamierzone lub automatyczne po ~60 sekundach.
- **Spłukiwanie okresowe** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Odporna na wandalizm nieruchoma wylewka natryskowa.
- Łatwo dostępne filtry i zawory zwrotne.
- **Zintegrowane zawory odcinające.**
- Przyłącza Z1/2" (kompaktowy element montażowy do modeli z przyłączami podtynkowymi).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Technologia SECURITHERM:

- **Mieszacz termostatyczny** wbudowany bezpośrednio w wylewkę panelu natryskowego.
- Temperatura wody nastawiona przez instalatora.
- **Stabilna temperatura, wstępnie nastawiona na 38°C.**
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody cieplej.



714900

714612 + 714916

Nagroda w konkursie:



*Przewidywana dostępność: 1 połowa 2025 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Elektroniczny panel natryskowy SPORTING 2 SECURITHERM

Zasilanie sieciowe - Dopływ z góry	714900
Na baterie - Dopływ z góry	714906
*Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych	714012
*Zestaw 2: Panel natryskowy z zasilaniem sieciowym	+ 714910
*Zestaw 1: Element montażowy do przyłączy podtynkowych	714612
*Zestaw 2: Panel natryskowy na baterie	+ 714916

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: dozownik mydła i filtr BIOFIL (patrz strony 139 i 143)

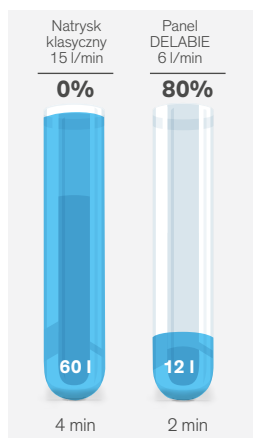




Higiena i kontrola rozwoju bakterii



Elektrozawór antystagnacyjny



Oszczędność wody podczas jednego prysznica



Odporność na wandalizm

HIGIENA I KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Automatyczne, bezdotykowe otwarcie i zamknięcie wypływu

Panele natryskowe SPORTING 2 funkcjonują dzięki aktywnej detekcji na podczerwień. Otwarcie oraz zamknięcie wypływu następuje po zbliżeniu dłoni do detektora. **Brak kontaktu z dłońmi pozwala uniknąć przenoszenia na nich bakterii.**

Program antybakteryjnego spłukiwania okresowego

W przypadku dłuższej przerwy w funkcjonowaniu, woda w instalacji nie jest wymieniana, co sprzyja namnażaniu się bakterii (odizolowane stanowisko, toalety zamknięte podczas wakacji itp.). Panele elektroniczne SPORTING 2 wyposażone są w program spłukiwania okresowego. **Automatyczne spłukiwanie przez około 60 sekund włączane jest co 24 godziny od ostatniego uruchomienia panelu.**

Elektrozawór antystagnacyjny

Standardowe elektrozawory dostępne na rynku wyposażone są w kauczukową membranę, pod którą zbiera się woda stojąca, która nie jest wymieniana. To sprzyja rozwojowi bakterii. W DELABIE opracowaliśmy technologię funkcjonującą bez membrany (opatentowany system). **Elektrozawór z tłokiem** umożliwia odprowadzenie i wymianę wody przy każdym uruchomieniu panelu, **co ogranicza nisze bakteryjne.** Samoczyszczący system z kalibrowaną szczeliną zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń. Dzięki powolnemu zamknięciu, eliminuje również uderzenia hydrauliczne.

HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 80%

Hiperoszczędność wody

- **Automatyczne zamknięcie i podział wypływu**
Użytkownik może w każdej chwili przerwać lub zakończyć branie prysznica. Wtedy, w razie jego niedopatrzenia, **zamknięcie wypływu nastąpi automatycznie** po 60 sekundach. Zapobiega to ryzyku marnotrawstwa w wyniku niezamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniem. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmoczenie się i opłukanie).

• Wypływ 6 l/min

W panelach elektronicznych SPORTING 2 wypływ nastawiony jest na **6 l/min.**

Oszczędność energii

Panele natryskowe SPORTING 2 wykorzystują technologię aktywnej podczerwieni impulsowej, **to rozwiązanie o niskim zużyciu energii.** Emitowana okresowo wiązka podczerwieni umożliwia oszczędzanie energii, gwarantując jednocześnie skuteczność detekcji. Baterie litowe mają **żywość od 3 do 6 lat** w zależności od częstotliwości uruchamiania. Stosowane baterie litowe są standardowymi bateriami dostępnymi na rynku i nadają się do recyklingu.

Oznakowanie ekologiczne

Wydajność paneli natryskowych SPORTING 2 w odniesieniu do oszczędności wody i energii pozwala na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji, takich jak HQE, BREEAM lub LEED. **Więcej informacji na stronie 8.**

KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Instalacja modułowa

Do paneli natryskowych SPORTING 2 **wodę doprowadzić można na 2 sposoby:** z góry lub z tyłu.

Komfort

Systemy natryskowe DELABIE wyposażone są w **dyfuzor o strumieniu deszczowym**, który zapewnia optymalny komfort przy minimalnym zużyciu wody. Dodatkowo, z paneli natryskowych bez problemu skorzystają wszyscy użytkownicy (dzieci, osoby starsze lub z niepełnosprawnością).

Ochrona antyoparzeniowa

Modele **SECURITHERM** posiadają mieszacz **termostatyczny** wbudowany w wylewkę. Technologia ta zapewnia **natychmiastowe zamknięcie wypływu** wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej (i odwrotnie) oraz dostarcza **wodę o stałej temperaturze.**

Odporność na wandalizm

Panele natryskowe SPORTING 2 zostały zaprojektowane tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm. Wykonane są z **aluminium**, materiału trwałego i odpornego. Ich **mocowania są wzmocnione i niewidoczne**, a **opływowe kształty i extra płaska konstrukcja** utrudniają podjęcie próby wyrwania. **Wylewka natryskowa uniemożliwiająca zahaczenie** zapobiega też próbom powieszenia lub wyrwania.

Nieźródlna wytrzymałość

Mechanizm zastosowany w panelach SPORTING 2 jest niezwykle wytrzymały. Elektrozawór z tłokiem posiada zdolność samoczyszczenia, co przedłuża jego żywotność do ponad **500 000 uruchomień.**

Ograniczona obsługa

Zastosowany mechanizm stworzony jest z **materiałów antyosadowych** (Hostaform®). Konserwację można przeprowadzić bez demontażu panelu. Aby wyczyścić filtry chroniące mechanizm, wystarczy zdjąć obudowę za pomocą dostarczonego w zestawie narzędzia. Panele posiadają również **zintegrowane zawory odcinające**, aby ułatwić wymianę elektrozaworu lub zabezpieczenie urządzenia przed mrozem.

Prosta konserwacja

Standardowe części zamienne umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę. Baterie zasilające można łatwo wymienić **od przodu bez konieczności demontażu panelu.**

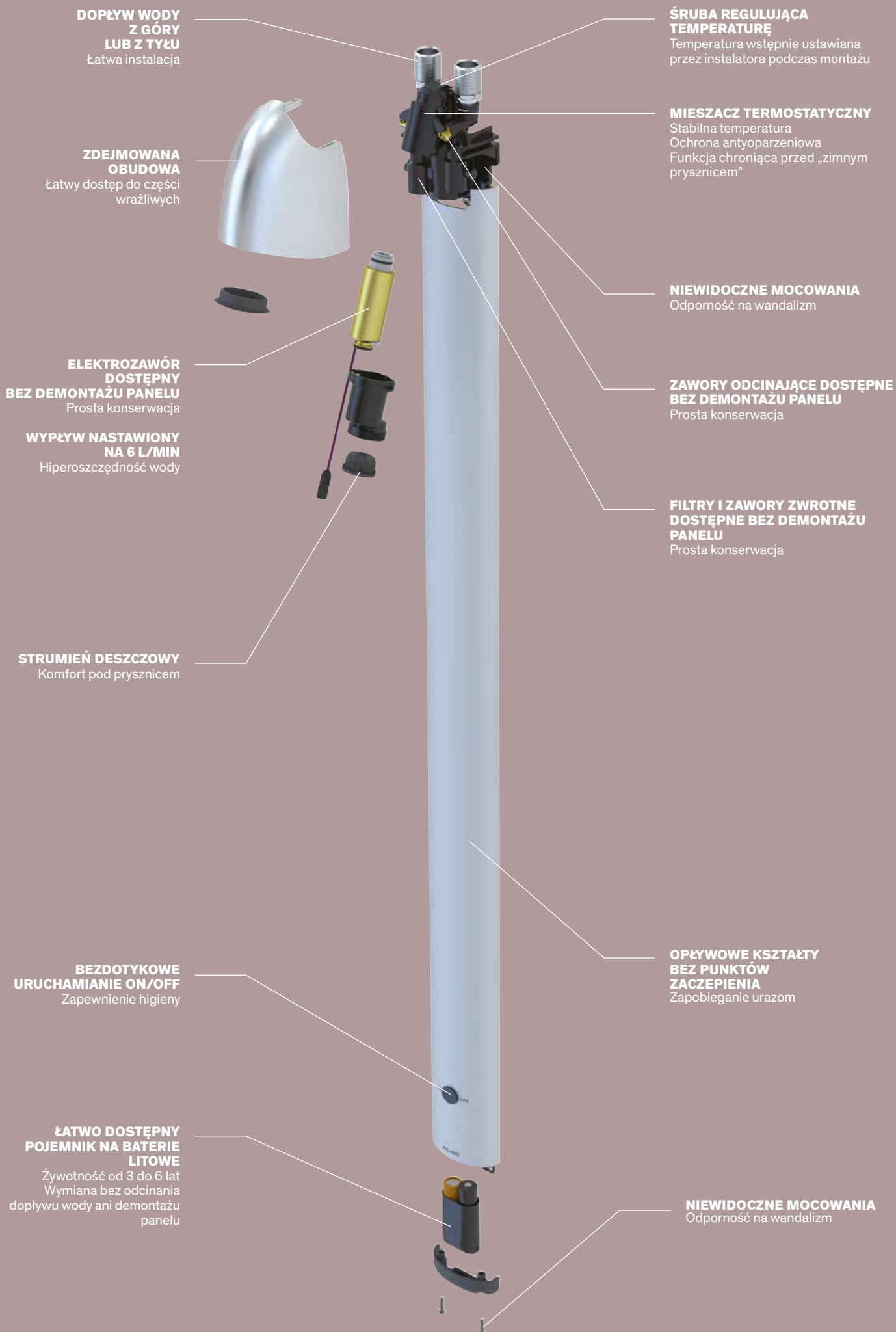
Łatwa instalacja

Panele dostarczane są gotowe do montażu.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne. **Części zamienne dostępne przez 50 lat.**

DESIGN

Produkty DELABIE, znane ze swojej wytrzymałości i odporności, posiadają ponadczasowy design. Estetyczne produkty są rzadziej niszczone, ponieważ użytkownicy bardziej je szanują. Dodatkowo, **proste linie** armatury ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają jej czyszczenie, a łatwy, choć jednocześnie odpowiednio zabezpieczony dostęp do mechanizmu ułatwia jego konserwację.





HIGIENA I KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Bezdotykowe, samoczynne zamknięcie czasowe
Po otwarciu wypływu poprzez naciśnięcie przycisku, czasowe panele natryskowe zamykają go samoczynnie. **Brak kontaktu manualnego już po umyciu się eliminuje przenoszenie zarazków na dłoniach.**

Dezynfekcja termiczna

Dzięki technologii **SECURITHERM**, istnieje możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej bez demontażu panelu natryskowego. Aby odblokować ogranicznik temperatury, wystarczy przy pomocy szpiczastego narzędzia wcisnąć czerwony przycisk.

DESIGN

Obiekty publiczne a design

Produkty DELABIE, znane ze swojej wytrzymałości i odporności, posiadają **ponadczasowy design**. Różnorodność oferty sprawia, że produkty idealnie dopasowują się do wnętrza różnego typu budynków użyteczności publicznej. Ważne jest, aby w budynkach biurowych lub galeriach handlowych estetyka produktu współgrała z designem pomieszczenia. W więzieniach produkty muszą być natomiast odporne i odpowiednio zabezpieczone: ukryte mechanizmy, opływowe kształty itp.

Design wolny od ograniczeń

Estetyczne produkty są rzadziej niszczone, ponieważ użytkownicy bardziej je szanują. Dodatkowo, **proste linie** armatury ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają jej czyszczenie, a łatwy, choć jednocześnie odpowiednio zabezpieczony dostęp do mechanizmu ułatwia konserwację sprzętu.

HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 80%

Hiperoszczędność wody

W porównaniu ze standardową armaturą, czasowe panele natryskowe DELABIE maksymalnie zwiększają czynniki oszczędności wody. Pozwalają administratorom obiektów zoptymalizować rachunki za wodę przy jednoczesnym zachowaniu komfortu użytkowników.

- **Automatyczne zamknięcie i podział wypływu**
Wypływ wody zamyka się samoczynnie po około 30 sekundach.
Zapobiega to ryzyku marnotrawstwa w wyniku braku zamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniami. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmoczenie się i opłukanie).
- **Wypływ nastawiony na 6 l/min**
Czasowe panele natryskowe DELABIE nastawione są na **6 l/min**. Zapewniają też **stabilność wypływu** bez względu na wahania ciśnienia w instalacji.

Oszczędność energii

Czasowe panele natryskowe DELABIE funkcjonują samoczynnie bez zasilania elektrycznego. Nie generują więc **żadnego zużycia energii**. Dodatkowo, istotne **oszczędności wody ciepłej** realizowane dzięki panelom natryskowym są jednocześnie oszczędnością energii.

Ekologia

Konstrukcja czasowych paneli natryskowych DELABIE z materiałów **nadających się w 100% do recyklingu** pozwala im osiągnąć najlepszą w swojej kategorii ocenę cyklu życia.

Oznakowanie ekologiczne

Wydajność paneli natryskowych DELABIE w odniesieniu do oszczędności wody i energii pozwala na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji, takich jak HQE, BREEAM lub LEED.
Więcej informacji na stronie 8.



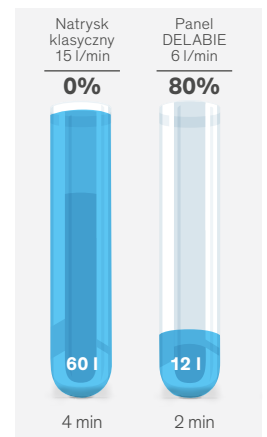
Higiena i kontrola rozwoju bakterii



Optymalny czas wypływu



Wylewka natryskowa o strumieniu deszczowym



Oszczędność wody podczas jednego prysznica

PORÓWNANIE ZUŻYCIA WODY

Porównanie natrysku klasycznego z panelem czasowym DELABIE

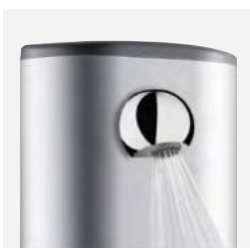
Wypływ	Zmoczenie ciała	Namydlenie ciała	Opłukanie ciała	Zużycie wody
				60 l 4 min
				12 l 2 min



Technologia Soft:
delikatne uruchamianie



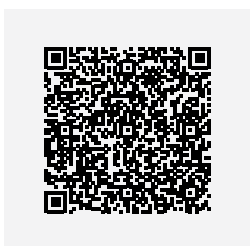
Ochrona antyoparzeniowa



Komfortowy strumień



Wybór rozmiarów i wykończeń



Nasze propozycje paneli
natryskowych

TECHNICZNE ROZWIĄZANIA NA KAŻDY PROBLEM

Różne obiekty publiczne mają różne potrzeby w zależności od umiejscowienia instalacji czy typu użytkowników. W DELABIE tworzymy specyficzne produkty odpowiadające na specyficzne potrzeby (poprawa komfortu, unikanie marnotrawstwa, bezpieczeństwo użytkowników itp.).

Technologia Soft: delikatne uruchamianie

W DELABIE stworzyliśmy armaturę czasową z **delikatnym uruchamianiem**. Technologia Soft umożliwia każdemu użytkownikowi (dziecku, osobie starszej czy z niepełnosprawnością) korzystanie z armatury bez żadnego wysiłku. W porównaniu z armaturą klasyczną, modele **TEMPOSOFT** uruchamia się 2 razy łatwiej.

Komfort

• Wybór temperatury

Użytkownik samodzielnie ustawia dogodną temperaturę wody za pomocą **pokrętła TEMPOMIX** lub **SECURITHERM**.

• Stabilność temperatury

Termostatyczne panele natryskowe **SECURITHERM** zapewniają użytkownikom dodatkowy komfort, doskonale regulując temperaturę nawet w przypadku wahań ciśnienia w instalacji.

• Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”

Technologia termostatyczna **SECURITHERM** zapewnia **automatyczne zamknięcie wypływu wody zimnej w przypadku braku wody ciepłej w instalacji**.

• Komfortowy strumień deszczowy

Specyficzny design dyfuzora daje **komfortowy i wydajny** strumień o obniżonym poziomie akustycznym.

Ochrona antyoparzeniowa

• Ograniczenie temperatury maksymalnej

Panele DELABIE na wodę ciepłą i zimną dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**, który można wyregulować podczas montażu. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury maksymalnej, co ogranicza ryzyko poparzeń.

• Ochrona antyoparzeniowa

Technologia termostatyczna **SECURITHERM** zapewnia **automatyczne zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej w instalacji**.

Różne opcje podłączenia wody

Panele natryskowe dostępne są w wersji z **dopływem z góry** lub **niewidocznym dopływem z tyłu**.

Rozmiary i wykończenia

Panele natryskowe DELABIE dostępne są w dwóch wykończeniach: **aluminium** (wys.: 1 m, szer.: 21 cm) lub **Inox szczotkowany** (wys.: 1,20 m, szer.: 25 cm). Duże modele szczególnie dobrze nadają się do ukrywania śladów po starej instalacji podtynkowej.

KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Panele natryskowe DELABIE pozwalają uniknąć robienia instalacji podtynkowej i spełniają rygorystyczne wymagania w zakresie ochrony przed wandalizmem w obiektach publicznych, dbając jednocześnie o komfort użytkowników.

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Panele natryskowe DELABIE zostały specjalnie zaprojektowane tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm, zarówno ten zamierzony, jak i niezamierzony. Wykonane są z **trwałych i odpornych materiałów**. Pokrętła i wylewki są z chromowanego litego mosiądzu. Mechanizmy są **odporne na uderzenia**. **Mocowania** są **wzmocnione i niewidoczne**. Końce są zaślepione, aby uniemożliwić dostęp do tylnej części panelu. **Optywowe kształty** utrudniają natomiast podjęcie próby wyrwania armatury.

Niezerównana wytrzymałość

Mechanizm zastosowany w panelach czasowych DELABIE jest niezwykle wytrzymały. Hydrauliczny system czasowy z kalibrowaną szczeliną posiada zdolność samoczyszczenia, co przedłuża jego żywotność do ponad **500 000 uruchomień**. Brak tarcia między metalem i metalem lub metalem i plastikiem gwarantuje **niezmienny czas wypływu** na przestrzeni długiego czasu. Trwałość i wydajność armatury DELABIE nie ma sobie równych. Każdy model poddawany jest ekstremalnym testom wytrzymałościowym w naszych laboratoriach.

Prosta konserwacja

Standardowe części zamienne umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę. Cały mechanizm znajduje się **w głowicy, którą można łatwo wymienić bez konieczności demontażu panelu**.

Łatwa instalacja

Panele dostarczane są gotowe do montażu.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.

Opis techniczny

Ciśnienie	Od 1 do 5 barów, zalecane 3 bary
Różnica ciśnień woda ciepła/woda zimna	$\Delta P < 1$ bar
Ogranicznik temperatury	Regulowany
Dopływ wody ciepłej	55°C
Czas wypływu	30 sekund

**WZMOCNIONE
I NIEWIDOCZNE
MOCOWANIA**
Odporność na wandalizm

**OPŁYWOWE KSZTAŁTY
BEZ PUNKTÓW
ZACZEPIONIA**
Zapobieganie urazom

**PIERŚCIEŃ
UNIEMOŻLIWIĄJĄCY
ZAHACZENIE**
Zapobieganie urazom

**WYPŁYW NASTAWIONY
NA 6 L/MIN**
Hiperoszczędność wody

STRUMIEŃ DESZCZOWY
Komfort pod prysznicem

**PANEL Z ALUMINIUM
ANODOWANEGO**
Łatwe czyszczenie

TECHNOLOGIA SOFT
Głowica na podciśnienie
Czas wypływu ~30 sekund

**DELIKATNE
URUCHAMIANIE**
Zwiększenie komfortu

**DEZYNFEKCJA
TERMICZNA**
Higiena instalacji

**WYBÓR
TEMPERATURY**
Zwiększenie
komfortu

TECHNOLOGIA SECURITHERM
Stabilność temperatury
Ochrona antyoparzeniowa
Funkcja chroniąca przed „zimnym
prysznicem”



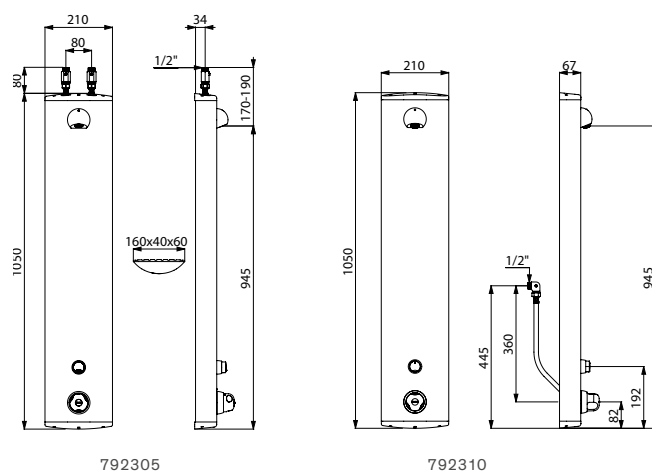
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na panelu, regulacja termostatyczna, strumień deszczowy
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, niewidoczne mocowania, armatura z litego mosiądzu

SECURITHERM - Aluminium

Czasowy panel natryskowy z nieruchomą wylewką



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM.**
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 38°C; pierwszy ogranicznik temperatury na 38°C, drugi na 41°C.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND.**
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Panel czasowy SECURITHERM - Aluminium

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające

Z mydelniczką	792305
Bez mydelniczki	792300

Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki

Bez mydelniczki	792310
-----------------	---------------

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

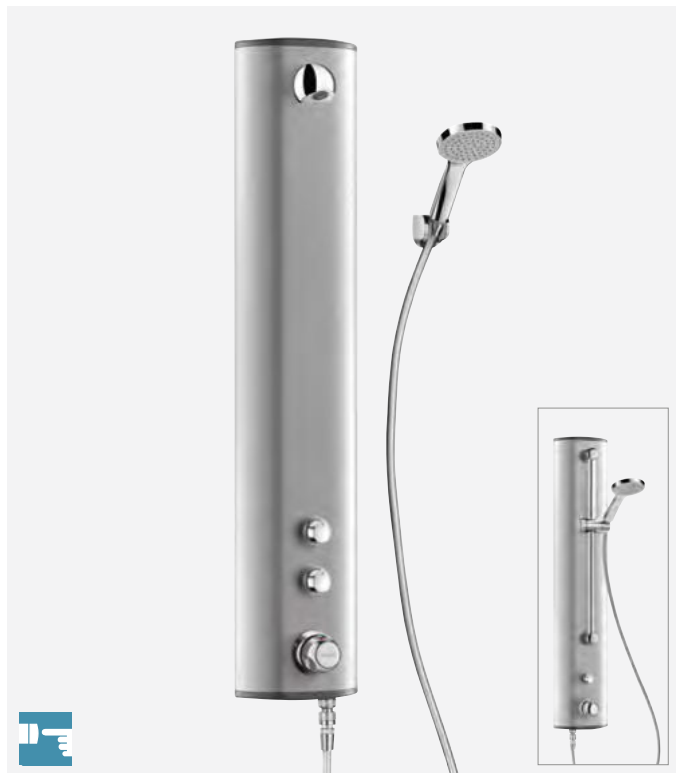
Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)



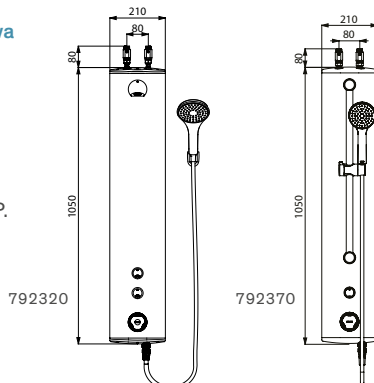
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na panelu, regulacja termostatyczna, strumień deszczowy
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, niewidoczne mocowania, armatura z litego mosiądzu

SECURITHERM - Aluminium

Czasowy panel natryskowy ze słuchawką



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM.**
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 38°C; pierwszy ogranicznik temperatury na 38°C, drugi na 41°C.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- **Zawory czasowe ~30 sekund z delikatnym uruchamianiem.**
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND o wypływie 6 l/min** przy 3 barach i komfortowym strumieniu deszczowym.
- **Słuchawka natryskowa** z uchwytem ściennym (w zestawie) i węzłem wpinanym szybkołączką STOP.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Czasowy panel SECURITHERM - Aluminium - Z dwoma pokrętłami

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	792320
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	792330

Czasowy panel SECURITHERM - Aluminium - Z jednym pokrętłem

Dopływ z góry - Ze słuchawką natryskową na suwaku	792370
---	---------------

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

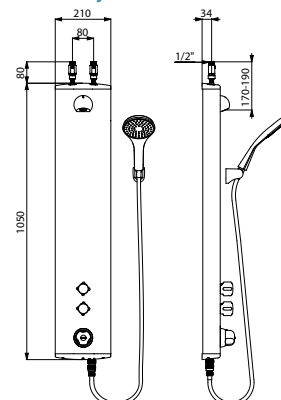
Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)

SECURITHERM - Aluminium

Mechaniczny panel natryskowy ze słuchawką



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM.**
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 38°C; pierwszy ogranicznik temperatury na 38°C, drugi na 41°C.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- **Zawory nieczasowe** uruchamiające wypływ z wylewki ROUND i słuchawki natryskowej po 1/4 obrotu.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND o wypływie 6 l/min** przy 3 barach i komfortowym strumieniu deszczowym.
- **Słuchawka natryskowa** z uchwytem ściennym (w zestawie) i węzłem wpinanym szybkołączką STOP.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Mechaniczny panel SECURITHERM - Aluminium - Z dwoma pokrętłami

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	792390
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	792380

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)



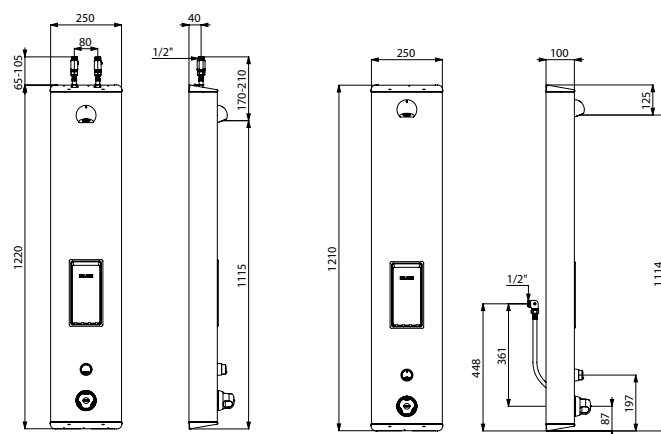
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na panelu, regulacja termostatyczna, strumień deszczowy
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej
- **Odporność na wandalizm:** panel ze szczotkowanego Inoxy, niewidoczne mocowania, armatura z litego mosiądzu

SECURITHERM - Inox szczotkowany

Czasowy panel natryskowy z nieruchomą wylewką



- Panel ze szczotkowanej stali nierdzewnej do ściennej instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM.**
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 38°C; pierwszy ogranicznik temperatury na 38°C, drugi na 41°C.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND.**
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Zawory odcinające.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



792304

792314

Czasowy panel natryskowy SECURITHERM - Inox	
Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	
Z wbudowaną mydelniczką	792304
Bez mydelniczki	792303
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	
Z wbudowaną mydelniczką	792314
Bez mydelniczki	792313

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)



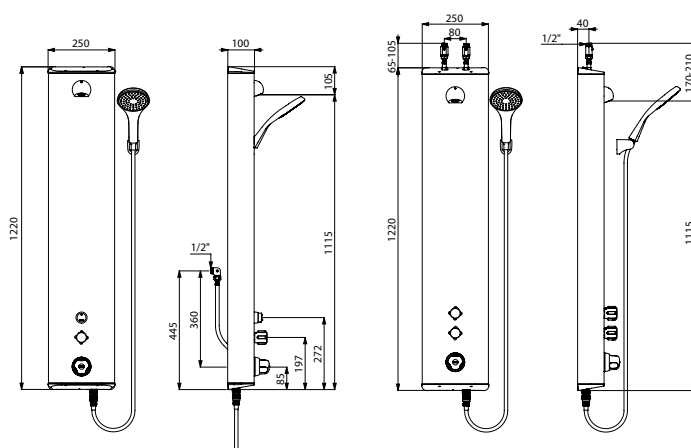
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na panelu, regulacja termostatyczna, strumień deszczowy
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej
- **Odporność na wandalizm:** panel ze szczotkowanego Inoxy, niewidoczne mocowania, armatura z litego mosiądzu

SECURITHERM - Inox szczotkowany

Czasowy panel natryskowy ze słuchawką



- Panel ze szczotkowanej stali nierdzewnej do ściennego instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM.**
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 38°C; pierwszy ogranicznik temperatury na 38°C, drugi na 41°C.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody cieplej.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND o wypływie 6 l/min** przy 3 barach i komfortowym strumieniu deszczowym.
- **Słuchawka natryskowa** z uchwytem ściennym (w zestawie) i wężykiem wpinanym szybkozłączką STOP.
- **Funkcjonowanie:**
 - Model 792334: **1 zawór czasowy (~30 sekund) SOFT** uruchamiający wypływ z nieruchomej wylewki natryskowej ROUND i **1 zawór nieczasowy** uruchamiający wypływ ze słuchawki natryskowej po 1/4 obrotu.
 - Model 792344: **2 zawory nieczasowe** uruchamiające wypływ z wylewki ROUND i słuchawki natryskowej po 1/4 obrotu.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Zawory odcinające.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



792334

792344

Czasowy panel natryskowy SECURITHERM - Inox - Z dwoma pokrętłami	
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	792334
Nieczasowy panel natryskowy SECURITHERM - Inox - Z dwoma pokrętłami	
Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	792344

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)





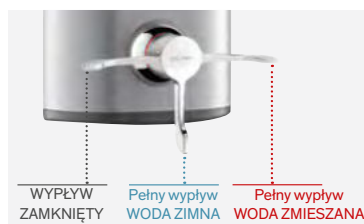
- **Hiperoszczędność wody**
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na panelu, regulacja termostatyczna, strumień deszczowy
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej, otwarcie wypływu na wodzie zimnej
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, niewidoczne mocowania, armatura z litego mosiądzu

SECURITHERM - Aluminium

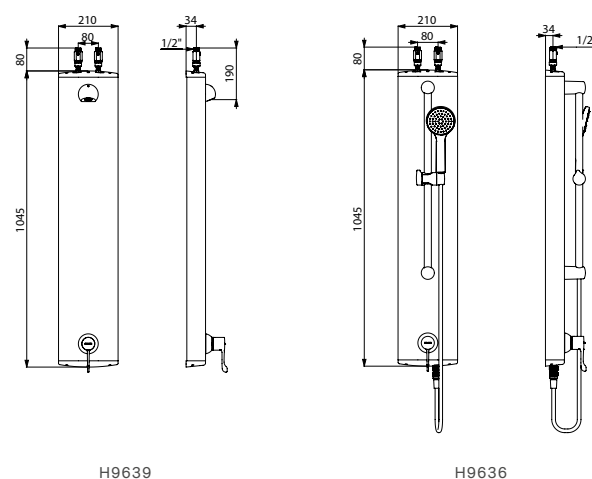
Sekwencyjny i termostatyczny panel natryskowy



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna i sekwencyjna bateria natryskowa SECURITHERM** (nieczasowa).
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 39°C; ogranicznik temperatury na 39°C, z możliwością regulacji.
- **Mechanizm sekwencyjny:** otwarcie i zamknięcie wypływu na wodzie zimnej.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Modele H9639 i H9634: chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** o komfortowym strumieniu deszczowym z automatyczną regulacją wypływu na **6 l/min** przy 3 barach.
- Modele H9636 i H9635: **słuchawka natryskowa na suwaku** na chromowanym drążku z węzłem wpinanym szybkozłączką STOP, **wypływ 9 l/min** przy 3 barach.
- Uchwyt HIGIENA L.100 mm.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Sekwencyjne otwarcie i zamknięcie wypływu



H9639

H9636

Sekwencyjny panel natryskowy SECURITHERM z nieruchomą wylewką	
Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	H9639
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	H9634
Sekwencyjny panel natryskowy SECURITHERM ze słuchawką na suwaku	
Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	H9636
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	H9635

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)



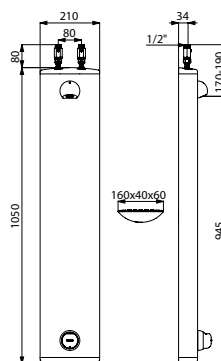
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na panelu za pomocą przycisku-pokrętki, delikatne uruchamianie, strumień deszczowy
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, niewidoczne mocowania, armatura z litego mosiądzu

TEMPOMIX - Aluminium

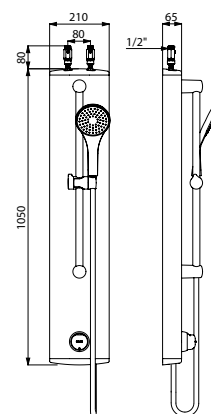
Czasowy panel natryskowy



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Bateria TEMPOMIX** z regulowanym ogranicznikiem temperatury.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu lub **słuchawka natryskowa z węzłem na suwaku** na chromowanym drążku.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



790305



790350

Czasowy panel natryskowy TEMPOMIX z nieruchomą wylewką

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające

Z mydelniczką	790305
Bez mydelniczki	790300

Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki

Bez mydelniczki	790310
-----------------	---------------

Czasowy panel natryskowy TEMPOMIX ze słuchawką natryskową na suwaku

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające bez mydelniczki	790350
--	---------------

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)



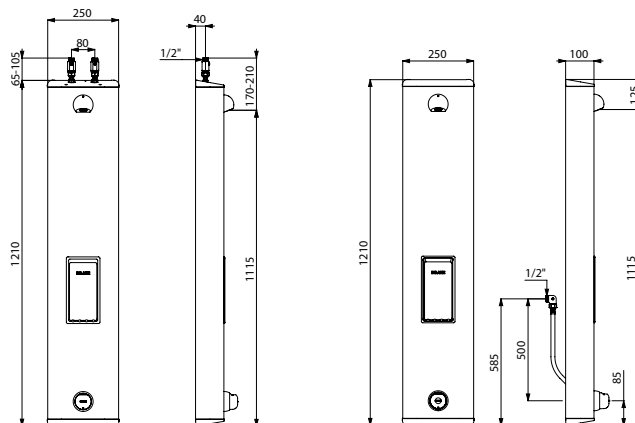
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na panelu za pomocą przycisku-pokrętki, delikatne uruchamianie, strumień deszczowy
- **Odporność na wandalizm:** panel ze szczotkowanego Inoxy, niewidoczne mocowania, armatura z litego mosiądzu

TEMPOMIX - Inox szczotkowany

Czasowy panel natryskowy z nieruchomą wylewką



- Panel ze szczotkowanej stali nierdzewnej do ściennej instalacji natynkowej.
- **Bateria TEMPOMIX** z regulowanym ogranicznikiem temperatury.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Wbudowana mydelniczka.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Zawory odcinające.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



790204

790214

Czasowy panel natryskowy TEMPOMIX z nieruchomą wylewką

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	790204
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	790214

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)



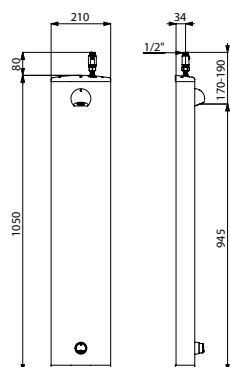
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, niewidoczne mocowania, armatura z litego miedzi

TEMPOSOF - Aluminium

Czasowy panel natryskowy z nieruchomą wylewką



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Zawór czasowy TEMPOSOF** na wodę zmieszaną.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND.**
- Przyłącze Z1/2 na wodę zmieszaną.
- Niewidoczne mocowania.
- Filtr.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



749300

Czasowy panel natryskowy TEMPOSOF z nieruchomą wylewką

Dopływ z góry przez prosty zawór odcinający	749300
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyk	749310

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

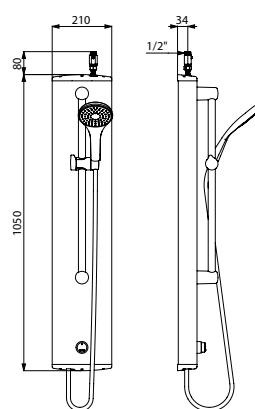
Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)

TEMPOSOF - Aluminium

Czasowy panel natryskowy ze słuchawką na suwaku



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- Dopływ wody zmieszanej z góry przez prosty zawór odcinający Z1/2\".
- **Zawór czasowy TEMPOSOF** na wodę zmieszaną.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Słuchawka natryskowa z węzłem na suwaku** na chromowanym drążku.
- Niewidoczne mocowania.
- Filtr.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



749350

Czasowy panel natryskowy TEMPOSOF ze słuchawką na suwaku

749350

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)



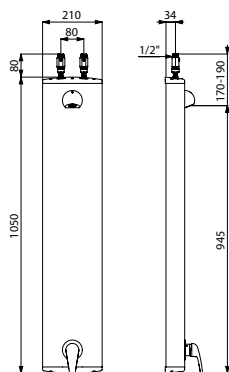
- **Hiperoszczędność wody:** 70%
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, niewidoczne mocowania, armatura z litego miedzi
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na panelu za pomocą uchwytu, strumień deszczowy

Panel z aluminium

Mechaniczny panel natryskowy z nieruchomą wylewką



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- Dopływ z góry przez prosty zawór odcinający Z1/2".
- **Nieczasowa bateria mechaniczna.**
- **Wyływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wyływu.
- Niewidoczne mocowania.
- Filtr.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



791300

Mechaniczny panel natryskowy z nieruchomą wylewką **791300**

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

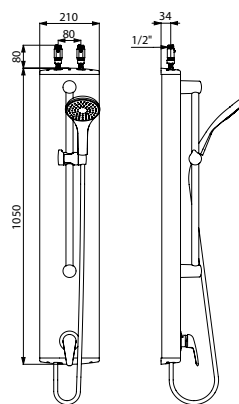
Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)

Panel z aluminium

Mechaniczny panel natryskowy ze słuchawką na suwaku



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Nieczasowa bateria mechaniczna.**
- **Słuchawka natryskowa z węzłem na suwaku** na chromowanym drążku.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtr.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



791350

Mechaniczny panel natryskowy ze słuchawką na suwaku

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	791350
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	791360

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 138)

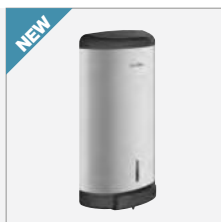




- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Odporność na wandalizm:** panel z aluminium, opływowe kształty, niewidoczne mocowania
- **Konserwacja:** prosta dzięki zaworowi odcinającemu i filtrowi, które są łatwo dostępne
- **Komfort:** delikatne uruchamianie, na wodę zmieszaną, strumień deszczowy

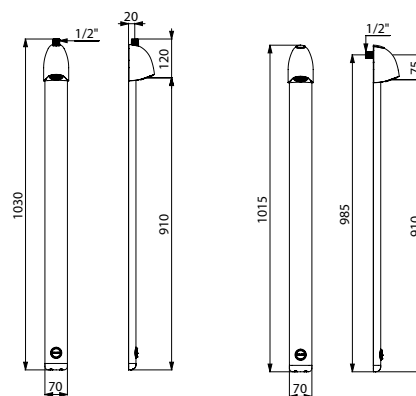
SPORTING 2

Czasowy panel natryskowy



Dozownik mydła
(patrz strona 139)

- Panel z aluminium anodowanego i satynowego chromu.
- **Ruchoma złączka do podłączenia wody z góry lub z tyłu.**
- Extra płaska konstrukcja i niewidoczne mocowania.
- **Delikatne uruchamianie.**
- Samoczynne przepłukanie mechaniczne przy każdym uruchomieniu.
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Odporna na wandalizm nieruchoma wylewka natryskowa.
- Łatwo dostępny filtr i zawór zwrotny.
- **Zintegrowany zawór odcinający.**
- Przyłącze Z1/2" do wody zmieszanej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



714700

Czasowy panel natryskowy SPORTING 2

714700

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: dozownik mydła i filtr BIOFIL (patrz strony 139 i 143)





- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** delikatne uruchamianie, strumień deszczowy (w przypadku natrysku)
- **Odporność na wandalizm:** kolumna z aluminium anodowanego, wylewka i armatura z litego mosiądzu pokrytego chromem
- **Łatwa instalacja:** dostarczane gotowe do montażu

PLEIN AIR

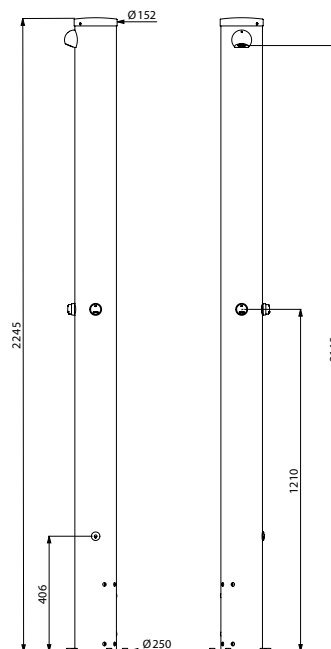
Czasowa kolumna natryskowa



- Gotowa do montażu kolumna natryskowa z aluminium anodowanego.
- Dopływ wody z dołu przez prosty zawór odcinający W3/4".
- **Zawór czasowy TEMPOSOF 2** na wodę zmieszaną.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~15 sekund** w przypadku wylewki natryskowej i **~3 sekundy** w przypadku zaworu do płukania stóp.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** o komfortowym strumieniu deszczowym z automatyczną regulacją wypływu na **6 l/min** przy 3 barach.
- **Zawór do płukania stóp (nogomyjka)** z Inoxy o wypływie **3 l/min** przy 3 barach.
- Filtr.
- Panel dostępu z zaworem odcinającym i opróżniającym.
- Armatura łatwa do opróżnienia z wody i demontażu na zimę.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Panel dostępu



717511

Czasowa kolumna natryskowa PLEIN AIR

1 natrysk	717510
1 natrysk i 1 zawór do płukania stóp (nogomyjka)	717511
2 natryski	717520
2 natryski i 1 zawór do płukania stóp (nogomyjka)	717521
4 natryski	717540

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).



HIGIENA I KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Automatyczne, bezdotykowe otwarcie i zamknięcie wypływu

Elektroniczna armatura natryskowa DELABIE funkcjonuje dzięki aktywnej detekcji na podczerwień. Zarówno otwarcie, jak i zamknięcie wypływu następują po zbliżeniu dłoni do detektora (tryb ON/OFF). Dodatkowo, zabezpieczające ustawienie czasowe zamyka wypływ automatycznie po 60 sekundach wypływu ciągłego. **Brak kontaktu z dłońmi pozwala uniknąć przenoszenia na nich bakterii.**

Program antybakteryjnego spłukiwania okresowego

W przypadku dłuższej przerwy w funkcjonowaniu, woda w instalacji nie jest wymieniana, co sprzyja namnażaniu się bakterii (odizolowane stanowisko, natryski zamknięte podczas wakacji itp.). Armatura elektroniczna DELABIE wyposażona jest w program spłukiwania okresowego. **Automatyczne spłukiwanie przez około 60 sekund włączane jest co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury** (istnieje możliwość regulacji w niektórych modelach).

HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 80%

Hiperoszczędność wody

W porównaniu ze standardową armaturą, elektroniczna armatura natryskowa DELABIE maksymalnie zwiększa czynniki oszczędności wody. Pozwala administratorom obiektów zoptymalizować rachunki za wodę przy jednoczesnym zachowaniu komfortu użytkowników.

- **Automatyczne zamknięcie i podział wypływu**
Użytkownik może w każdej chwili przerwać branie prysznica, jednak w razie jego przeoczenia przy zamknięciu wypływu, **zabezpieczające ustawienie czasowe** zamknie go automatycznie po 60 sekundach. Zapobiega to ryzyku marnotrawstwa w wyniku niezamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniem. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmoczenie się i opłukanie).
- **Wypływ nastawiony na 6 l/min**
Armatura natryskowa DELABIE nastawiona jest na **6 l/min**. Zapewnia też **stabilność wypływu** bez względu na wahania ciśnienia w instalacji.

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE NA KAŻDY PROBLEM

Dzięki wodoszczelnej skrzynce przystosowanej do każdego typu instalacji i zasilania elektrycznego (sieciowego lub na baterie), podtynkowy model TEMPOMATIC 4 to designerskie i uniwersalne rozwiązanie.

- **Uniwersalny wodoszczelny montaż podtynkowy**
W 100% wodoszczelną skrzynkę podtynkową można zainstalować na różnego typu nośnikach (profile, ściany pełne, panele) i dostosować do ścian o grubości od 10 do 120 mm. Wodoszczelność zapewnia uszczelka wbudowana bezpośrednio w kołnierz.
- **Minimalistyczny design dla wymagających przestrzeni publicznych**
Okrągła, chromowana rozeta natryskowa TEMPOMATIC 4 ma tylko to, co niezbędne, tj. czujnik. Dzięki tej prostocie i eleganckiemu wykończeniu, taki natrysk wnosi do przestrzeni publicznej odrobinę designu.
- **Przyjemność brania prysznica**
Natryski DELABIE zostały zaprojektowane przez ekspertów. Zero marnowania wody, energii czy surowców, ale i zero kompromisów w kwestii tego, co najważniejsze: komfortu użytkowników.

Niezależna skrzynka elektroniczna z zasilaniem sieciowym 230/12 V: podtynkowe i zaścienne (montowane w szachcie technicznym) modele TEMPOMATIC
Taka skrzynka elektroniczna umożliwia ustawienie odległości detekcji i zmianę parametrów funkcji spłukiwania okresowego. Skrzynki elektroniczne są wyposażone w diody diagnostyczne LED, które pomagają zidentyfikować problem, ułatwiając serwisowanie.

KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Armatura elektroniczna DELABIE została specjalnie zaprojektowana tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm, zarówno ten zamierzony, jak i niezamierzony. Dostępne są modele **podtynkowe** lub do **montażu w szachcie technicznym**. Aby zapobiec nadużyciom i marnotrawstwu, **zabezpieczające ustawienie czasowe** pozwala uniknąć zablokowania otwartego wypływu w armaturze.

Nieźródlna wytrzymałość

Mechanizmy zastosowane w armaturze elektronicznej DELABIE są niezwykle wytrzymałe. Elektrozwór ma żywotność ponad **500 000 cykli**.

Prosta konserwacja

Standardowe części zamienne umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę.

Komfortowy strumień

Specyficzny design dyfuzora daje **komfortowy i wydajny** strumień o obniżonym poziomie akustycznym.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.



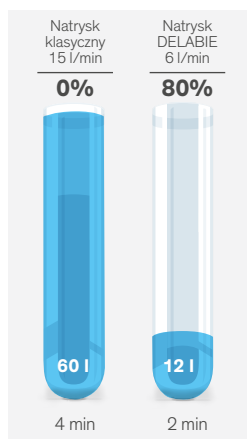
Produkty zgodne z Dyrektywą Europejską CEM 2014/30/UE i 2014/35/UE.



Higiena i kontrola rozwoju bakterii



Komfortowy strumień



Oszczędność wody podczas jednego prysznica



Odporność na wandalizm



- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Komfort:** zamknięcie zamierzone lub automatyczne, strumień deszczowy
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka (do ścian pełnych i cienkich ścianek działowych)

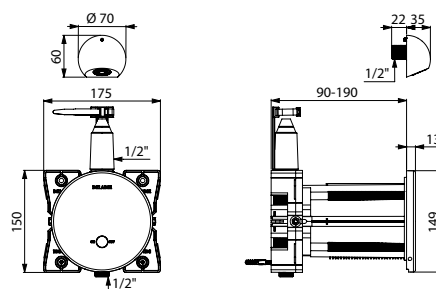
TEMPOMATIC 4

Elektroniczny zestaw natryskowy w wodoszczelnej skrzynce

NEW



- **Odporna na wandalizm płyta uruchamiająca Ø149 mm z chromowanego metalu.**
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 93 mm).
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, filtr, zawór zwrotny i elektrozawór zintegrowane w skrzynce i łatwo dostępne od przodu.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji podczas montażu, bez narażania elementów wrażliwych.
- Zawór TEMPOMATIC 4 Z1/2" na wodę zmieszaną.
- **Zasilanie na baterie litowe CR123 6 V lub sieciowe 230/6V** (kabel i transformator w zestawie).
- Detektor obecności na podczerwień, uruchamianie wypływu poprzez zbliżenie dłoni.
- Zamknięcie zamierzone lub automatyczne po ~60 sekundach.
- **Spłukiwanie okresowe** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Wypływ 6 l/min przy 3 barach** (wypływ z samego zaworu bez wylewki: 16 l/min), komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



443PBOX + 443219

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2025 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Natrysk podtynkowy TEMPOMATIC 4 z zasilaniem sieciowym	
Zestaw z wylewką natryskową	443SBOX + 443229
Zawór bez wylewki natryskowej	443SBOX + 443228
Natrysk podtynkowy TEMPOMATIC 4 na baterie	
Zestaw z wylewką natryskową	443PBOX + 443219
Zawór bez wylewki natryskowej	443PBOX + 443218

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

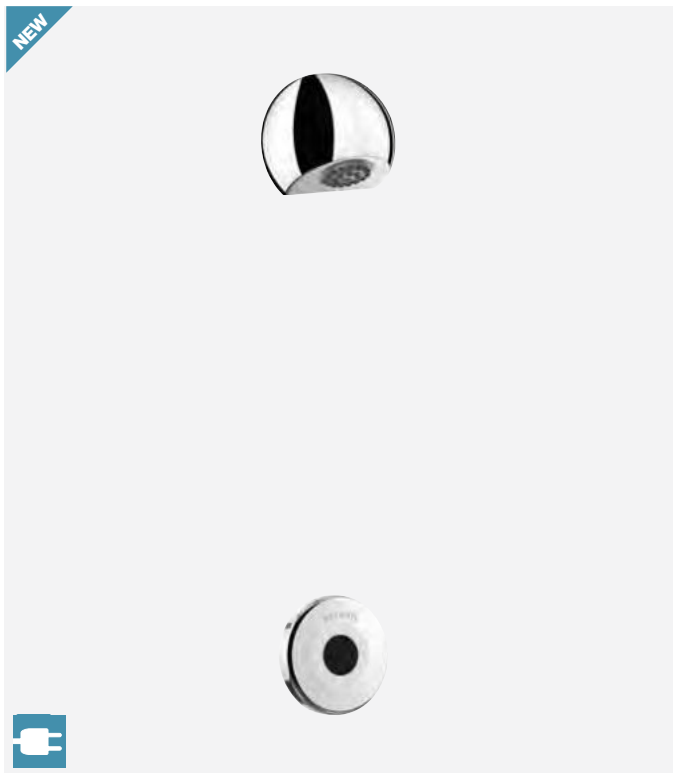




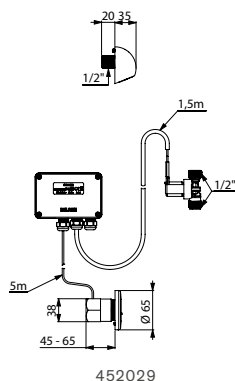
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Komfort:** strumień deszczowy
- **Odporność na wandalizm:** lity metal pokryty chromem, instalacja podtynkowa lub zaścienna (TC), niewidoczne mocowania

TEMPOMATIC

Elektroniczny zestaw natryskowy - podtynkowy



- **Zawór elektroniczny TEMPOMATIC** na wodę zmieszaną.
- Instalacja podtynkowa.
- Zasilany przy pomocy skrzynki elektronicznej z elektrozaworem 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- Uruchamianie zamierzone ON/OFF poprzez zbliżenie dłoni na ~10 cm (zamknięcie wypływu automatyczne po 60 sekundach).
- **Spłukiwanie okresowe** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach z odpornej na wandalizm, chromowanej **wylewki natryskowej ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

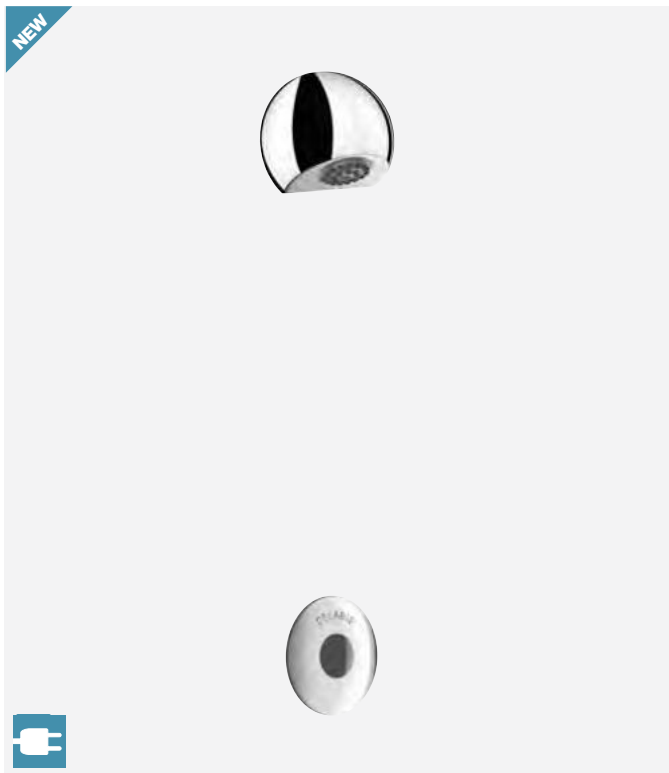
Natrysk podtynkowy TEMPOMATIC

Zestaw z wylewką natryskową	452029
Zawór bez wylewki natryskowej	452020

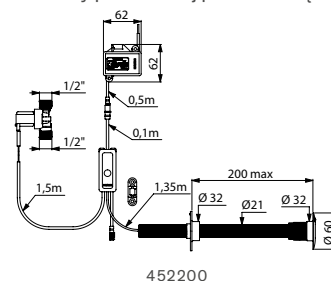
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

TEMPOMATIC TC

Elektroniczny zestaw natryskowy - zaścienny



- **Zawór elektroniczny TEMPOMATIC TC** na wodę zmieszaną.
- Do ścian ≤ 200 mm lub paneli ≤ 30 mm.
- Zasilany przy pomocy skrzynki elektronicznej z elektrozaworem 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- Uruchamianie zamierzone ON/OFF poprzez zbliżenie dłoni na ~10 cm (zamknięcie wypływu automatyczne po 60 sekundach).
- **Spłukiwanie okresowe** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach z odpornej na wandalizm, chromowanej **wylewki natryskowej ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Rozeta płasko przylegająca do ściany.
- Możliwość docięcia gwintowanej przewodnicy puszczanej przez ścianę.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Natrysk TEMPOMATIC TC do ścian ≤ 200 mm

Zestaw z wylewką natryskową	452209
Zawór bez wylewki natryskowej	452200

Natrysk TEMPOMATIC TC do ścian ≤ 30 mm

Zestaw z wylewką natryskową	452109
Zawór bez wylewki natryskowej	452100

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).



HIGIENA I KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Bezdotykowe, samoczynne zamknięcie czasowe

Po otwarciu wypływu poprzez naciśnięcie przycisku, czasowa armatura natryskowa zamyka go samoczynnie.

Brak kontaktu manualnego już po umyciu się eliminuje przenoszenie zarazków na dłoniach.

DESIGN

Obiekty publiczne a design

Produkty DELABIE, znane ze swojej wytrzymałości i odporności, posiadają **ponadczasowy design**. Różnorodność oferty sprawia, że produkty idealnie dopasowują się do wnętrza różnego typu budynków użyteczności publicznej. Ważne jest, aby w budynkach biurowych lub galeriach handlowych estetyka produktu współgrała z designem pomieszczenia. W więzieniach produkty muszą być natomiast odporne i odpowiednio zabezpieczone: ukryte mechanizmy, opływowe kształty itp.

Design wolny od ograniczeń

Estetyczne produkty są rzadziej niszczone, ponieważ użytkownicy bardziej je szanują. Dodatkowo, **proste linie** armatury ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają jej czyszczenie, a łatwy, choć jednocześnie odpowiednio zabezpieczony dostęp do mechanizmu ułatwia konserwację sprzętu.

HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 80%

Hiperoszczędność wody

W porównaniu ze standardową armaturą, czasowa armatura natryskowa DELABIE maksymalnie zwiększa czynniki oszczędności wody. Pozwala administratorom obiektów zoptymalizować rachunki za wodę przy jednoczesnym zachowaniu komfortu użytkowników.

- **Automatyczne zamknięcie i podział wypływu**
Wypływ wody zamyka się samoczynnie po około 30 sekundach.

Zapobiega to ryzyku marnotrawstwa w wyniku braku zamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniami. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmoczenie się i optukanie).

- **Wypływ nastawiony na 6 l/min**

Czasowa armatura natryskowa DELABIE nastawiona jest na **6 l/min**. Zapewnia też **stabilność wypływu** bez względu na wahania ciśnienia w instalacji.

Oszczędność energii

Czasowa armatura natryskowa DELABIE funkcjonuje samoczynnie bez zasilania elektrycznego. Nie generuje więc **żadnego zużycia energii**. Dodatkowo, istotne **oszczędności wody ciepłej** realizowane dzięki armaturze natryskowej DELABIE są jednocześnie oszczędnością energii.

Ekologia

Konstrukcja czasowej armatury natryskowej DELABIE z materiałów **nadających się w 100% do recyklingu** pozwala jej osiągnąć najlepszą w swojej kategorii ocenę cyklu życia.

Oznakowanie ekologiczne

Wydajność armatury natryskowej DELABIE w odniesieniu do oszczędności wody i energii pozwala na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji, takich jak HQE, BREEAM lub LEED.

Więcej informacji na stronie 8.



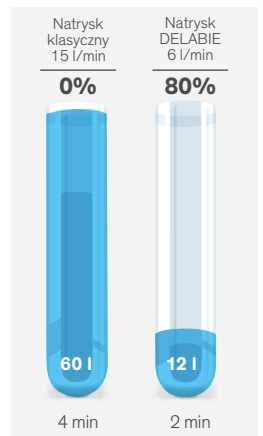
Higiena i kontrola rozwoju bakterii



Optymalny czas wypływu



Wylewka natryskowa o strumieniu deszczowym



Oszczędność wody podczas jednego prysznica

PORÓWNANIE ŻUŻYCIA WODY

Porównanie natrysku tradycyjnego z natryskiem czasowym DELABIE

Wypływ	Zmoczenie ciała	Namydlenie ciała	Optukanie ciała	Zużycie wody
	1 min	2 min	1 min	60 l 4 min
	2 x 30 s		2 x 30 s	12 l 2 min



TECHNICZNE ROZWIĄZANIA NA KAŻDY PROBLEM

Różne obiekty publiczne mają różne potrzeby w zależności od umiejscowienia instalacji czy typu użytkowników. W DELABIE tworzymy specyficzne produkty odpowiadające na specyficzne potrzeby (poprawa komfortu, unikanie marnotrawstwa, bezpieczeństwo użytkowników itp.).

Technologia Soft: delikatne uruchamianie

W DELABIE stworzyliśmy armaturę czasową z **delikatnym uruchamianiem**. Technologia Soft umożliwia każdemu użytkownikowi (dziecku, osobie starszej czy z niepełnosprawnością) korzystanie z armatury bez żadnego wysiłku. W porównaniu z armaturą klasyczną, modele **TEMPOSOFT 2, SECURITHERM, TEMPOMIX i TEMPOMIX 3** uruchamia się 2 razy łatwiej.

Komfort

Komfortowy strumień deszczowy

Systemy natryskowe DELABIE wyposażone są w dyfuzor o strumieniu deszczowym, który zapewnia optymalny komfort przy minimalnym zużyciu wody. Przyjemny prysznic bez marnowania wody? Teraz to możliwe.

Wybór temperatury

Użytkownicy mogą samodzielnie ustawić dogodną temperaturę wody za pomocą **pokręta TEMPOMIX, TEMPOMIX 3 lub SECURITHERM**.

Stabilność temperatury

Termostatyczna armatura natryskowa **SECURITHERM** zapewnia użytkownikom dodatkowy komfort, doskonale regulując temperaturę nawet w przypadku wahań ciśnienia w instalacji.

Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”

Technologia termostatyczna **SECURITHERM** zapewnia **automatyczne zamknięcie wypływu wody zimnej w przypadku braku wody ciepłej w instalacji**.

Ochrona antyoparzeniowa

Ograniczenie temperatury maksymalnej

Baterie czasowe DELABIE na wodę ciepłą i zimną dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**, który można wyregulować podczas montażu. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury maksymalnej, co ogranicza ryzyko poparzeń.

Ochrona antyoparzeniowa

Technologia termostatyczna **SECURITHERM** zapewnia **automatyczne zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej w instalacji**.

Wodoszczelna instalacja podtynkowa

Niektóre modele wyposażone są w wodoszczelną skrzynkę podtynkową (TEMPOMIX, TEMPOSOFT 2 i SECURITHERM).

Model TEMPOSOFT 2 posiada **skrzynkę podtynkową DELABIE nowej generacji**. Tę, w **100% wodoszczelną** skrzynkę można zainstalować na różnego typu nośnikach (profile, ściany pełne, panele) i dostosować do ścian o grubości od 10 do 120 mm. Wodoszczelność zapewnia uszczelka wbudowana bezpośrednio w kołnierz.

KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Armatura czasowa DELABIE została specjalnie zaprojektowana tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm, zarówno ten zamierzony, jak i niezamierzony. Armatura wykonana jest z litego mosiądzu pokrytego chromem oraz wyposażona w mechanizmy **odporne na uderzenia**. Posiada **wzmocnione mocowania**. **Optywowe kształty** utrudniają natomiast podjęcie próby wyrwania armatury.

Instalacja dostosowana do potrzeb

Dostępne są modele do instalacji naścienniej, podtynkowej, a nawet zaściennej (TC) w szachcie technicznym. Te ostatnie odpowiednie są do obiektów o wysokim stopniu wandalizmu, ponieważ całkowicie uniemożliwiają one użytkownikom dostęp do mechanizmu.

Nieźródlna wytrzymałość

Mechanizmy zastosowane w czasowej armaturze natryskowej DELABIE są niezwykle wytrzymałe. Hydrauliczny system czasowy z kalibrowaną szczeliną posiada zdolność samoczyszczenia, co przedłuża jego żywotność do ponad **500 000 uruchomień**. Brak tarcia między metalem i metalem lub metalem i plastikiem gwarantuje **niezmienny czas wypływu** na przestrzeni długiego czasu.

Trwałość i wydajność armatury DELABIE nie ma sobie równych. Każdy model poddawany jest ekstremalnym testom wytrzymałościowym w naszych laboratoriach.

Ograniczona obsługa

Mechanizmy stworzone są z **materiałów antyosadowych** (Hostaform®), dzięki czemu nie wymagają odkamieniania. Samoczyszczące mechanizmy chronione są też filtrami.

Prosta konserwacja

Standardowe części zamienne umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę. Cały mechanizm znajduje się **w łatwo dostępnej od przodu głowicy, którą można łatwo wymienić bez konieczności demontażu armatury**.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.

Części zamienne dostępne przez 50 lat.

Opis techniczny

Ciśnienie	Od 1 do 5 barów, zalecane 3 bary
Różnica ciśnień woda ciepła/woda zimna	$\Delta P < 1$ bar
Ogranicznik temperatury	Regulowany
Dopływ wody ciepłej	Max. 55°C
Czas wypływu	30 sekund



Technologia Soft:
delikatne uruchamianie



Ochrona antyoparzeniowa



Komfortowy strumień



Odporność na wandalizm





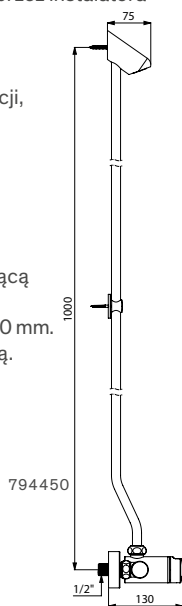
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, opływowe kształty
- **Komfort:** wybór temperatury bezpośrednio na baterii za pomocą przycisku-pokrętki, delikatne uruchamianie

TEMPOMIX 3

Czasowy zestaw natryskowy - natynkowy



- **Bateria TEMPOMIX 3 3/4" z przyciskiem-pokrętkiem.**
- Instalacja natynkowa.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej (nastawiany przez instalatora podczas montażu).
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa TONIC JET.**
- Chromowany mosiądz.
- Zintegrowane filtry i zawory zwrotne.
- **Przycisk-pokrętło z chromowanego metalu.**
- Wzmocniona kolumna łącząca Ø16 z obręczą mocującą (wspornik ze śrubami w zestawie).
- Mimośrodry Z1/2" zapewniające rozstaw od 130 do 170 mm.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Natrysk natynkowy TEMPOMIX 3

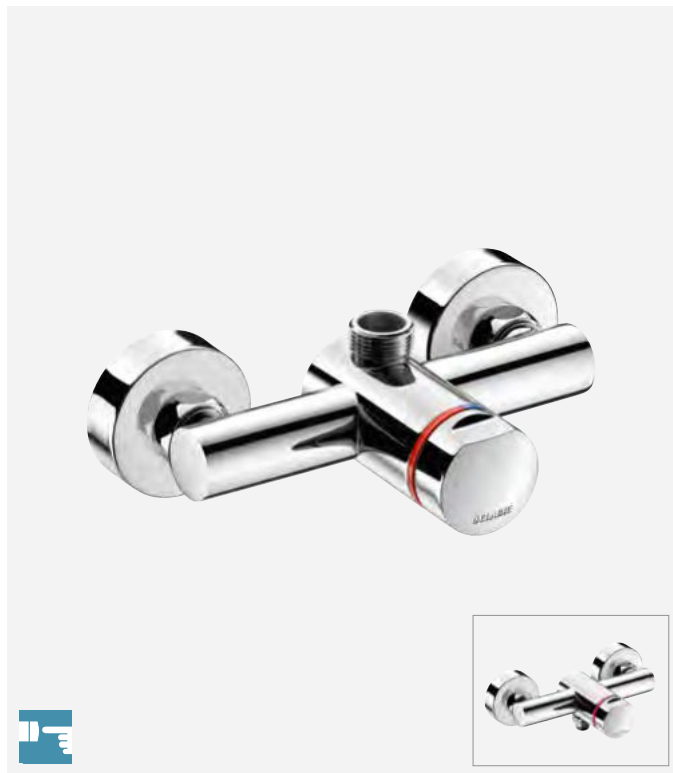
Zestaw natryskowy **794450**

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

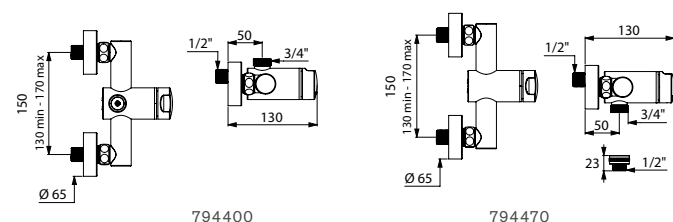
Opcjonalnie: złączki STOP/CHECK (patrz strona 138)

TEMPOMIX 3

Czasowa bateria natryskowa - natynkowa



- **Bateria TEMPOMIX 3 3/4" z przyciskiem-pokrętkiem.**
- Instalacja natynkowa.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej (nastawiany przez instalatora podczas montażu).
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 6 do 12 l/min.
- Chromowany mosiądz.
- Zintegrowane filtry i zawory zwrotne.
- **Przycisk-pokrętło z chromowanego metalu.**
- Mimośrodry Z1/2" zapewniające rozstaw od 130 do 170 mm.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Bateria natynkowa TEMPOMIX 3

Przylącze górne Z3/4"	794400
Przylącze dolne Z3/4" ze złączką Z1/2"	794470

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

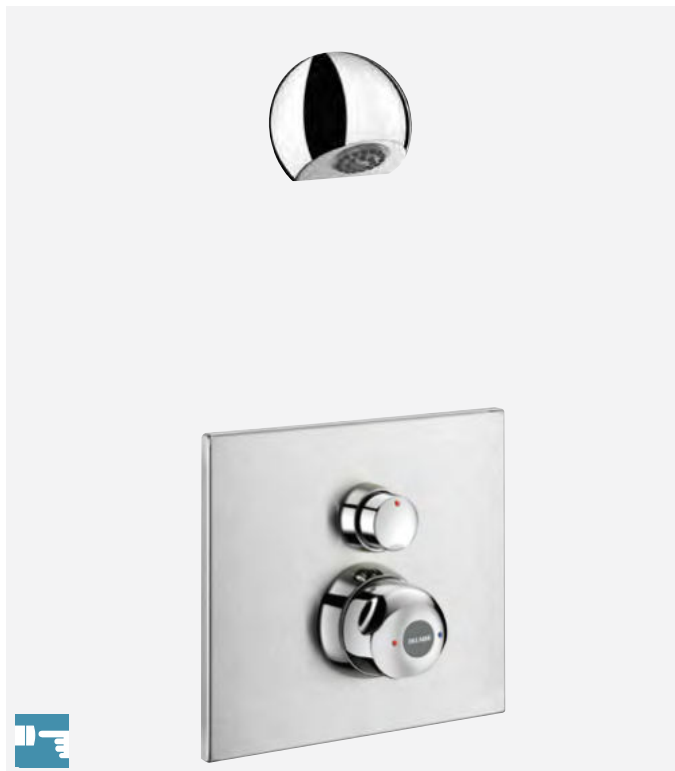
Opcjonalnie: złączki STOP/CHECK (patrz strona 138) i wylewka natryskowa (patrz strona 136)



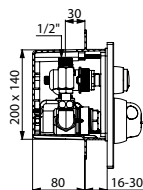
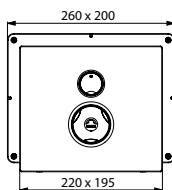
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wybór temperatury, regulacja termostatyczna (SECURITHERM), delikatne uruchamianie, strumień deszczowy
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej (SECURITHERM)
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna skrzynka uniwersalna

SECURITHERM

Czasowy zestaw natryskowy w wodoszczelnej skrzynce



- Odporna na wandalizm płyta uruchamiająca 195 × 220 mm ze szcztokowanego Innoxu.
- **Instalacja podtynkowa w wodoszczelnej skrzynce.**
- Regulacja od 16 do 30 mm w zależności od grubości warstwy wykończeniowej.
- **Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM 3/4".**
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Regulacja temperatury od 32 do 40°C, wstępnie nastawiona na 38°C.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND.**
- Niewidoczne mocowania, zawory odcinające Z1/2".
- Zintegrowane filtry i zawory zwrotne.
- Pokrętko z chromowanego Bayblendu®.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



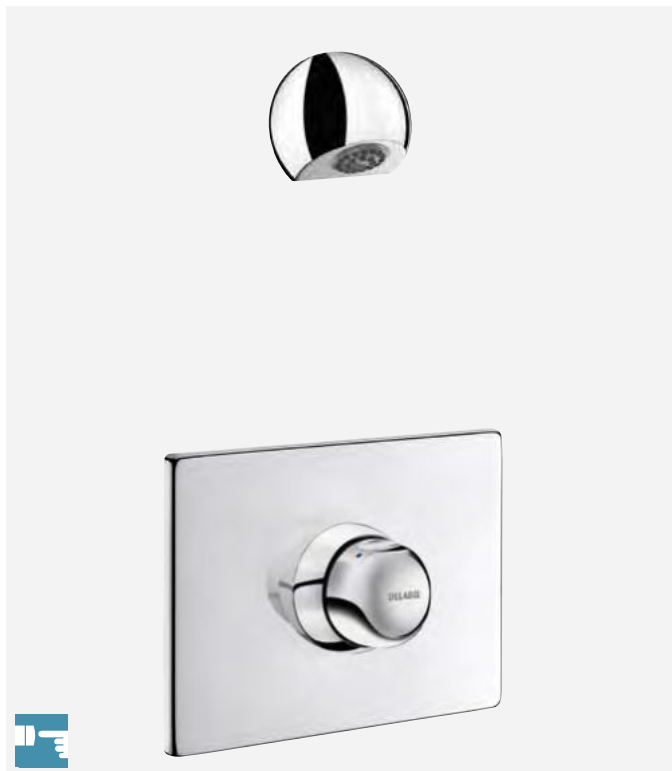
792BOX + 792219

Natrysk podtynkowy SECURITHERM w wodoszczelnej skrzynce	
Zestaw z wylewką natryskową	792BOX + 792219
Bateria bez wylewki natryskowej	792BOX + 792218

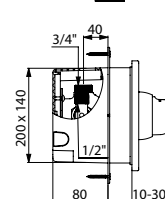
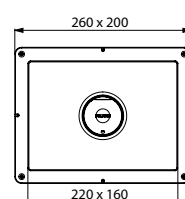
Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

TEMPOMIX

Czasowy zestaw natryskowy w wodoszczelnej skrzynce



- Odporna na wandalizm płyta uruchamiająca 160 × 220 mm z błyszczącego Innoxu.
- **Instalacja podtynkowa w wodoszczelnej skrzynce.**
- Regulacja od 10 do 30 mm w zależności od grubości warstwy wykończeniowej.
- **Bateria TEMPOMIX 3/4" z przyciskiem-pokrętkiem.**
- **Pierścień uniemożliwiający zahaczenie.**
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętła.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej (nastawiany przez instalatora podczas montażu).
- **Czas wypływu ~30 sekund, delikatne uruchamianie.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Niewidoczne mocowania, zawory odcinające Z1/2".
- Zintegrowane filtry i zawory zwrotne.
- **Przycisk-pokrętko z chromowanego metalu.**
- 30 lat gwarancji.



790BOX + 790219

Natrysk podtynkowy TEMPOMIX w wodoszczelnej skrzynce	
Zestaw z wylewką natryskową	790BOX + 790219
Bateria bez wylewki natryskowej	790BOX + 790218

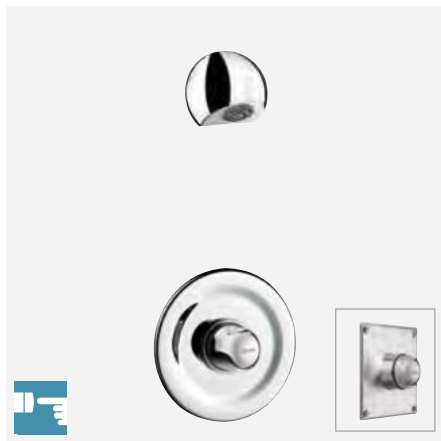
Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).



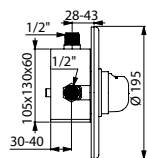
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wybór temperatury za pomocą przycisku-pokrętki, delikatne uruchamianie
- **Odporność na wandalizm:** chromowany pierścień uniemożliwiający zahaczenie, dostępna wersja zaścienna (TC) do montażu w szachcie technicznym

TEMPOMIX

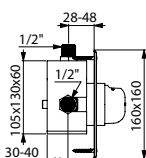
Czasowy zestaw natryskowy



- Rozeta z chromowanego metalu lub płyta z Inoxy.
- **Standardowa skrzynka podtynkowa.**
- Regulowana głębokość osadzenia.
- **Bateria TEMPOMIX 3/4" z przyciskiem-pokrętkiem.**
- **Pierścień uniemożliwiający zahaczenie.**
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej (nastawiany przez instalatora podczas montażu).
- **Czas wypływu ~30 sekund, delikatne uruchamianie.**
- **Wypływ 6 lub 12 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Przyłącza Z1/2" do miedzianych rurek Ø15.
- Zintegrowane filtry i zawory zwrotne.
- **Przycisk-pokrętło z chromowanego metalu.**
- 30 lat gwarancji.



790925



790425

Natrysk podtynkowy TEMPOMIX w standardowej skrzynce

Zestaw z wylewką natryskową (Wypływ 6 l/min)

Z rozetą Ø195 i wylewką ROUND	790909
Z płytą 160 × 160 z Inoxy i wylewką ROUND	790709

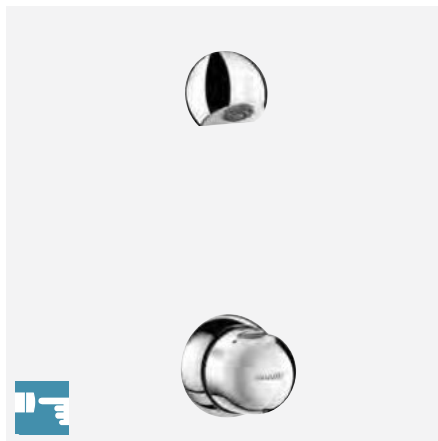
Bateria bez wylewki natryskowej (Wypływ 12 l/min z regulacją)

Z rozetą Ø195	790925
Z płytą 160 × 160 z Inoxy	790425

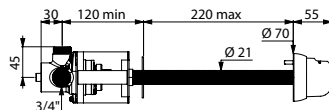
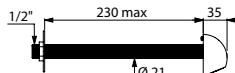
Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

TEMPOMIX TC

Czasowy zestaw natryskowy



- **Bateria TEMPOMIX 3/4" z przyciskiem-pokrętkiem.**
- Do ścian ≤ 220 mm.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej (nastawiany przez instalatora podczas montażu).
- **Pierścień uniemożliwiający zahaczenie.**
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Korpus i wylewka z chromowanego mosiądzu.
- Zintegrowane filtry i zawory zwrotne.
- **Przycisk-pokrętło z chromowanego metalu.**
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę.
- 30 lat gwarancji.



796209

Zaścienny zestaw natryskowy TEMPOMIX TC

796209

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

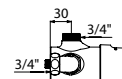
Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczanej przez ścianę (minimum 200 sztuk)

TEMPOMIX

Czasowa bateria natryskowa



- **Bateria TEMPOMIX 3/4" z przyciskiem-pokrętkiem.**
- Instalacja natynkowa.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej (nastawiany przez instalatora podczas montażu).
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 12 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Zintegrowane filtry i zawory zwrotne.
- **Przycisk-pokrętło z chromowanego metalu.**
- Dostępna z przyłączami kątowymi lub bez.
- 30 lat gwarancji.



790874



790000

Bateria natynkowa TEMPOMIX

Z przyłączami kątowymi Rozstaw: 150 mm	790874
Z przyłączami liniowymi Rozstaw: 90 mm	790000
Do paneli od 1 do 10 mm	790970
Wzmocniona rozeta ścienna Ø80 Zalecana przy montażu na panelu lub zabudowie suchej	824800

Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)



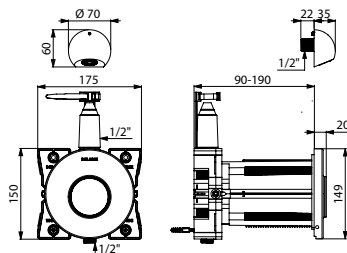
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** delikatne uruchamianie
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka (do ścian pełnych i cienkich ścianek działowych)

TEMPOSOF 2

Czasowy zestaw natryskowy - podtynkowy



- **Odporna na wandalizm płyta uruchamiająca Ø149 mm z chromowanego metalu.**
- **Instalacja podtynkowa w wodoszczelnej skrzynce:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 93 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, filtr, zawór zwrotny i głowica zintegrowane i łatwo dostępne od przodu.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji podczas montażu, bez narażania elementów wrażliwych.
- Zawór TEMPOSOF 2 Z1/2" na wodę zmieszaną.
- Delikatne uruchamianie.
- Czas wypływu ~30 sekund.
- Chromowana i odporna na wandalizm wylewka natryskowa ROUND.
- Wypływ 6 l/min przy 3 barach.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



748BOX + 748219

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.

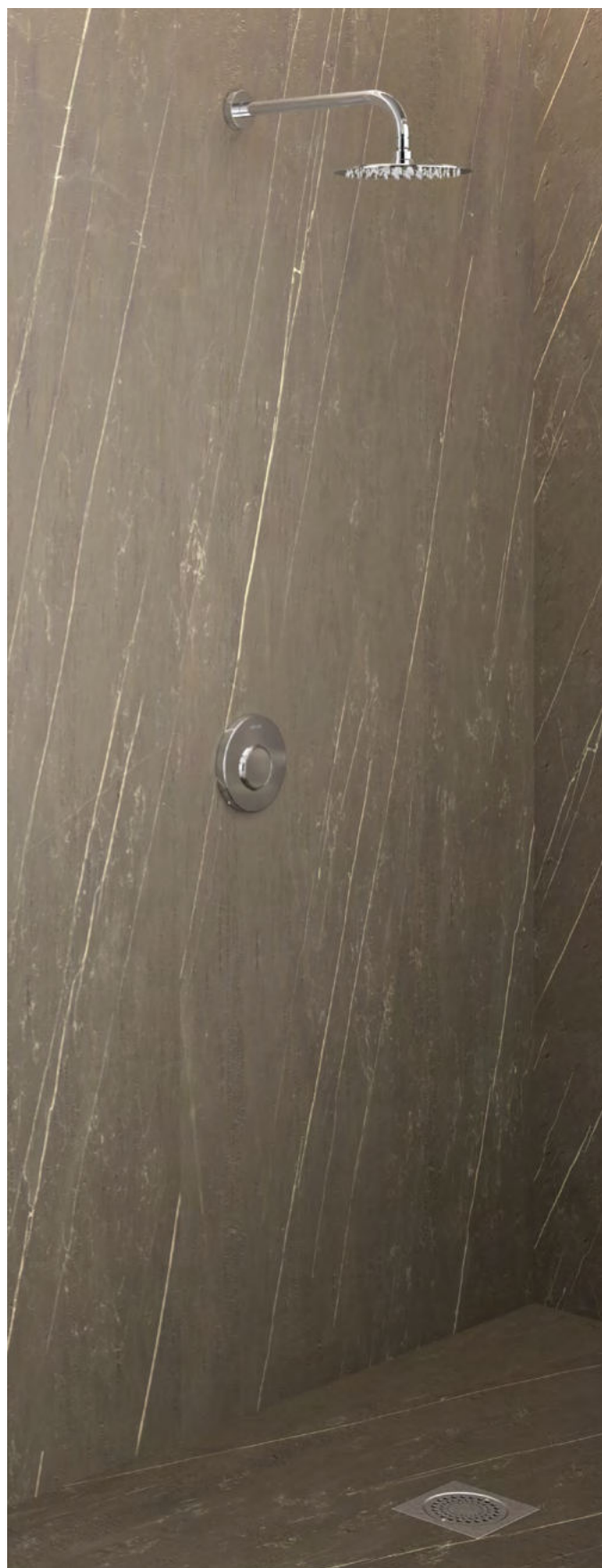
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Natrysk podtynkowy TEMPOSOF 2 w wodoszczelnej skrzynce

Zestaw z wylewką natryskową	748BOX + 748219
Zawór bez wylewki natryskowej	748BOX + 748218

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: designerska wylewka natryskowa (patrz strona 134)





- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** delikatne uruchamianie

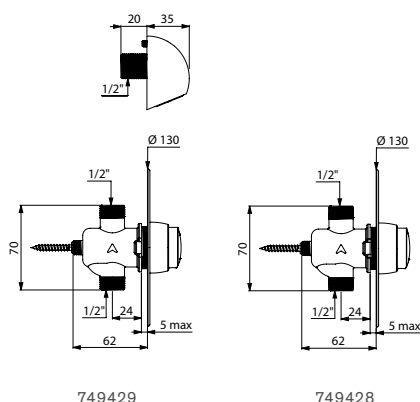
TEMPOSOFT 2

Natrysk czasowy - podtynkowy



- **Zawór czasowy TEMPOSOFT 2 Z1/2"** na wodę zmieszaną.
- Instalacja podtynkowa.
- Rozeta Ø130 mm z błyszczącego Inoxy 304.
- Dokręcenie rozety do ściany regulowane od 1 do 5 mm.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



Natrysk podtynkowy TEMPOSOFT 2

Zestaw z wylewką natryskową ROUND	749429
Zawór bez wylewki	749428

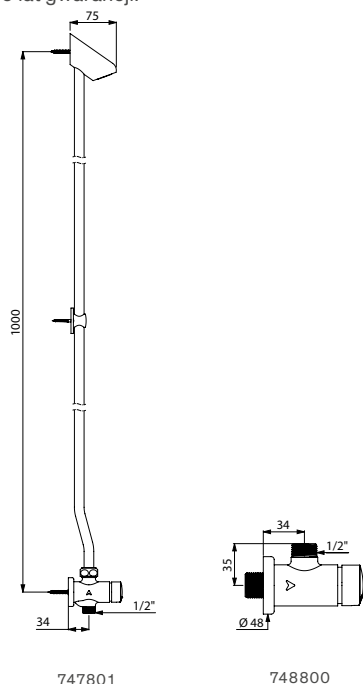
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).
Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)

TEMPOSOFT 2

Natrysk czasowy - natynkowy



- **Zawór czasowy TEMPOSOFT 2 Z1/2"** na wodę zmieszaną.
- Instalacja natynkowa.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



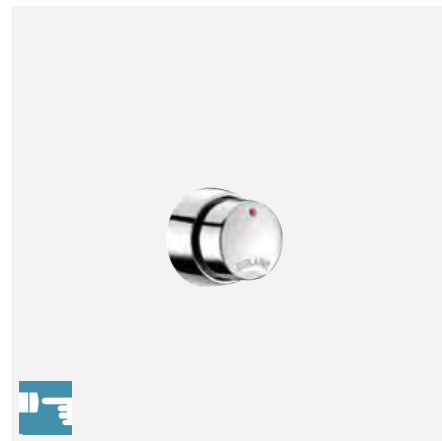
Natrysk natynkowy TEMPOSOFT 2

Zestaw z kolumną natryskową	747801
Zawór prosty z dopływem liniowym	747800
Zawór kątowy z dopływem podtynkowym	748800

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).
Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)

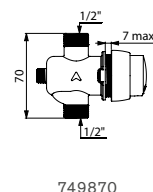
TEMPOSOFT 2

Zawór czasowy - do paneli



- **Zawór czasowy TEMPOSOFT 2 Z1/2"** na wodę zmieszaną.
- **Do paneli lub zabudowy suchej o grubości do 7 mm.**
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 6 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



Zawór TEMPOSOFT 2 do paneli

749870	749870
---------------	---------------

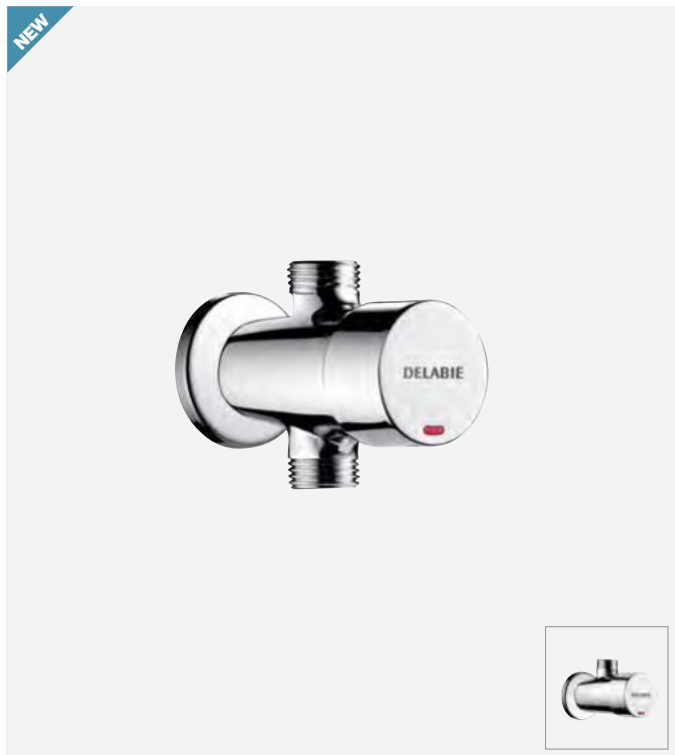
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).
Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)



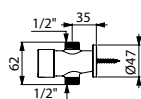
- Hiperoszczędność wody
- Odporność na wandalizm: lity mosiądz pokryty chromem

TEMPOSTOP 3

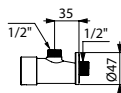
Zawór czasowy Z1/2" - natynkowy



- Zawór czasowy TEMPOSTOP 3 Z1/2" na wodę zmieszaną.
- Instalacja natynkowa.
- Czas wypływu ~30 sekund.
- Wypływ nastawiony na 9 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Przycisk z chromowanego metalu.
- 30 lat gwarancji.



703500



703580

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.

O dostępność należy pytać dział handlowy.

Zawór natynkowy TEMPOSTOP 3 Z1/2"

Prosty z dopływem liniowym	703500
Kątowny z dopływem podtynkowym	703580

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)





- **Hiperoszczędność wody**
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, instalacja podtynkowa

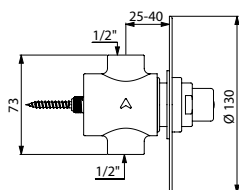
TEMPOSTOP

Zawór czasowy - podtynkowy



- **Zawór czasowy TEMPOSTOP W1/2"** na wodę zmieszaną.
- Instalacja podtynkowa.
- Rozeta Ø130 mm z Inoxy.
- Regulowana głębokość osadzenia od 25 do 40 mm.
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 12 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



749128

Zawór podtynkowy TEMPOSTOP z rozetą **749128**

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)

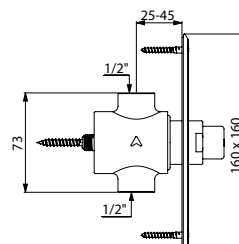
TEMPOSTOP

Zawór czasowy - podtynkowy



- **Zawór czasowy TEMPOSTOP W1/2"** na wodę zmieszaną.
- Instalacja podtynkowa.
- Płyta uruchamiająca 160 × 160 mm ze szczotkowanego Inoxy.
- Regulowana głębokość osadzenia od 25 do 45 mm.
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 12 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



749628

Zawór podtynkowy TEMPOSTOP z płytą **749628**

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)



• **Hiperoszczędność wody**

• **Odporność na wandalizm:** chromowany metal, dostępne modele zaścienny (TC) do montażu w szachcie technicznym

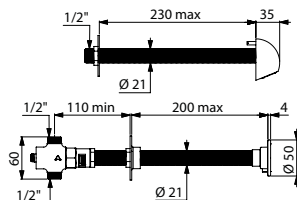
TEMPOSTOP TC

Czasowy zestaw natryskowy - zaścienny

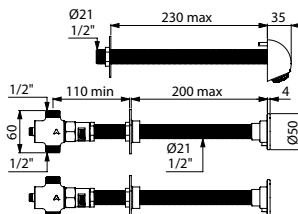


AB

- **Zawór czasowy TEMPOSTOP Z1/2"** na wodę zmieszaną.
- Instalacja zaścienna w szachcie technicznym.
- **Czas wypływu ~15 lub ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Przycisk z chromowanego metalu.
- Niewidoczne mocowania i kołek antyobrotowy.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczonej przez ścianę.
- **Dostępny model z antyblokadą AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- 30 lat gwarancji.



747110



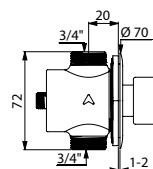
747210

TEMPOSTOP

Zawór czasowy - do paneli



- **Zawór czasowy TEMPOSTOP Z3/4"** na wodę zmieszaną.
- Do montażu na panelach o grubości do 2 mm.
- Rozeta Ø70 z chromowanego metalu.
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 12 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- Tylne nakrętka dociskowa.
- 30 lat gwarancji.



749770

Zaścienny zestaw natryskowy TEMPOSTOP TC

Do ścian ≤ 200 mm - System antyblokad AB - ~15 sekund - 1 przycisk	747110
Do ścian ≤ 200 mm - ~30 sekund - 1 przycisk	749110
Do ścian ≤ 200 mm - System antyblokad AB - ~15 sekund - 2 przyciski	747210
Przeciwnakrętka na 3 śruby (kołnierzy wzmacniający do umieszczenia za ścianką)	826315

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).

Zawór TEMPOSTOP do paneli	749770
----------------------------------	---------------

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).
Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)



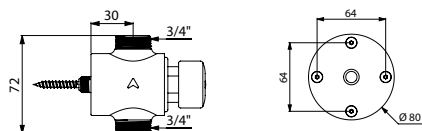
- **Hiperoszczędność wody**
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem

TEMPOSTOP

Zawór czasowy Z3/4" - natynkowy



- **Zawór czasowy TEMPOSTOP Z3/4"** z dopływem liniowym, na wodę zmieszaną.
- Instalacja natynkowa.
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 12 lub 75 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.



749000

824800

Zawór natynkowy TEMPOSTOP Z3/4"

12 l/min z regulacją wypływu	749700
75 l/min bez regulacji wypływu Zalecany przy niskim ciśnieniu	749000
Wzmocniona rozeta ścienna Ø80 Zalecana przy montażu na panelach lub zabudowie suchej	824800

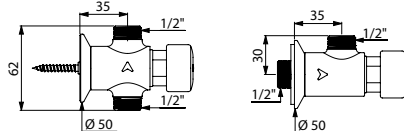
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).
Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)

TEMPOSTOP

Zawór czasowy Z1/2" - natynkowy



- **Zawór czasowy TEMPOSTOP Z1/2"** na wodę zmieszaną.
- Instalacja natynkowa.
- **Czas wypływu ~15 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 9 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.



747000

748000

Zawór natynkowy TEMPOSTOP Z1/2"

Prosty z dopływem liniowym	747000
Kątowy z dopływem podtynkowym	748000

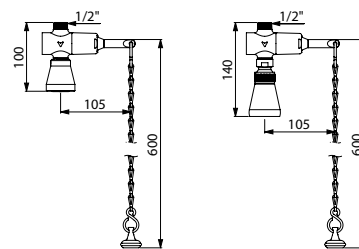
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).
Opcjonalnie: wylewka natryskowa (patrz strona 136)

TEMPOSTOP

Zestaw czasowy - podwieszany



- **Zawór czasowy TEMPOSTOP Z1/2"** z dopływem z góry, na wodę zmieszaną.
- Instalacja podwieszana.
- **Czas wypływu ~15 sekund.**
- **Wypływ 6 lub 9 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Dźwąg i łańcuch z uchwytem.
- Z nieruchomą wylewką natryskową GYM lub ruchomą wylewką natryskową GYM CONFORT (patrz strony 136 i 137).
- 30 lat gwarancji.



747006

747004

Zestaw natryskowy TEMPOSTOP na łańcuch

Z odporną na wandalizm nieruchomą wylewką GYM 6 l/min	747006
Z ruchomą wylewką GYM CONFORT	747004

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).





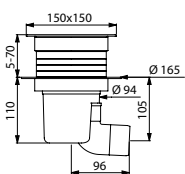
- **Łatwy montaż:** wpusty odpowiednie zarówno do posadzek twardych, jak i miękkich
- **Odporność na wandalizm:** odporne na wandalizm sitko z Inoxy, mocowanie śrubami z Inoxy

Wpust podłogowy z regulacją wysokości

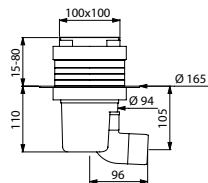
Do posadzek twardych lub miękkich



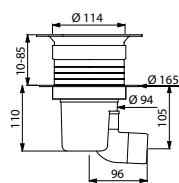
- **Znormalizowany przepływ 36 l/min.**
- **Poziom wody: 50 mm.**
- **Sitko z błyszczącego Inoxy.**
- **Poziomy lub pionowy odpływ** mieszczący się w wysokości wpustu (oszczędność miejsca i możliwość ustawienia odpływu w dowolnym kierunku).
- Zintegrowany kołnierz uszczelniający do mocowania folii izolującej.
- Odporność na temperaturę: 60°C w trybie ciągłym, 85°C punktowo.
- Osadnik z uchwytem: łatwe wyciąganie i czyszczenie.
- Gładki korpus z PVC (nie zatrzymuje zanieczyszczeń).
- Klasyfikacja antyogniowa (według amerykańskiej normy UL94).
- **Regulowana wysokość** z nadstawką.
- Sitko mocowane 2 śrubami z Inoxy.
- Do posadzek twardych (płytki lub surowy beton) lub miękkich (winył).
- 30 lat gwarancji.



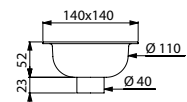
683001DE



682001DE



683002DE



684000

Wpust podłogowy do posadzek z płytek lub surowego betonu

150 x 150 mm - Wysokość regulowana do 70 mm	683001DE
100 x 100 mm - Wysokość regulowana do 80 mm	682001DE

Wpust podłogowy do posadzek miękkich lub winylowych

Ø 114 - Wysokość regulowana do 85 mm	683002DE
--------------------------------------	----------

Wpust podłogowy

Do posadzek twardych



- **Przepływ 18 l/min.**
- **Poziom wody: 18 mm.**
- Korpus 140 × 140 mm z Inoxy.
- Sitko z błyszczącego Inoxy mocowane 1 śrubą z Inoxy.
- Osadnik z PVC.
- **Pionowy odpływ Ø 40** (do odpływu poziomego należy przewidzieć kolanko).
- Do posadzek twardych (płytki lub surowy beton).
- 30 lat gwarancji.

Wpust podłogowy 140 × 140 mm	684000
------------------------------	--------



- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** otulający strumień deszczowy, wydajny i komfortowy efekt rozprowadzenia wody
- **Design:** prosta i ponadczasowa estetyka doskonała do centrów SPA, kompleksów sportowych, hoteli, basenów itp.

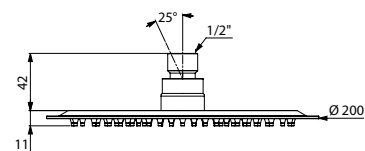


RAINY

Wylewka natryskowa o strumieniu deszczowym



- Wylewka natryskowa.
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach.
- Odpowiednia do wypływu o wyższym natężeniu (należy usunąć regulator wypływu).
- Antyosadowy dyfuzor z wypustkami.
- **Delikatny i otulający strumień deszczowy.**
- Chromowany metal.
- Przyłącze Z1/2".
- Dostępne modele do instalacji ściennej lub na suficie.
- 30 lat gwarancji.



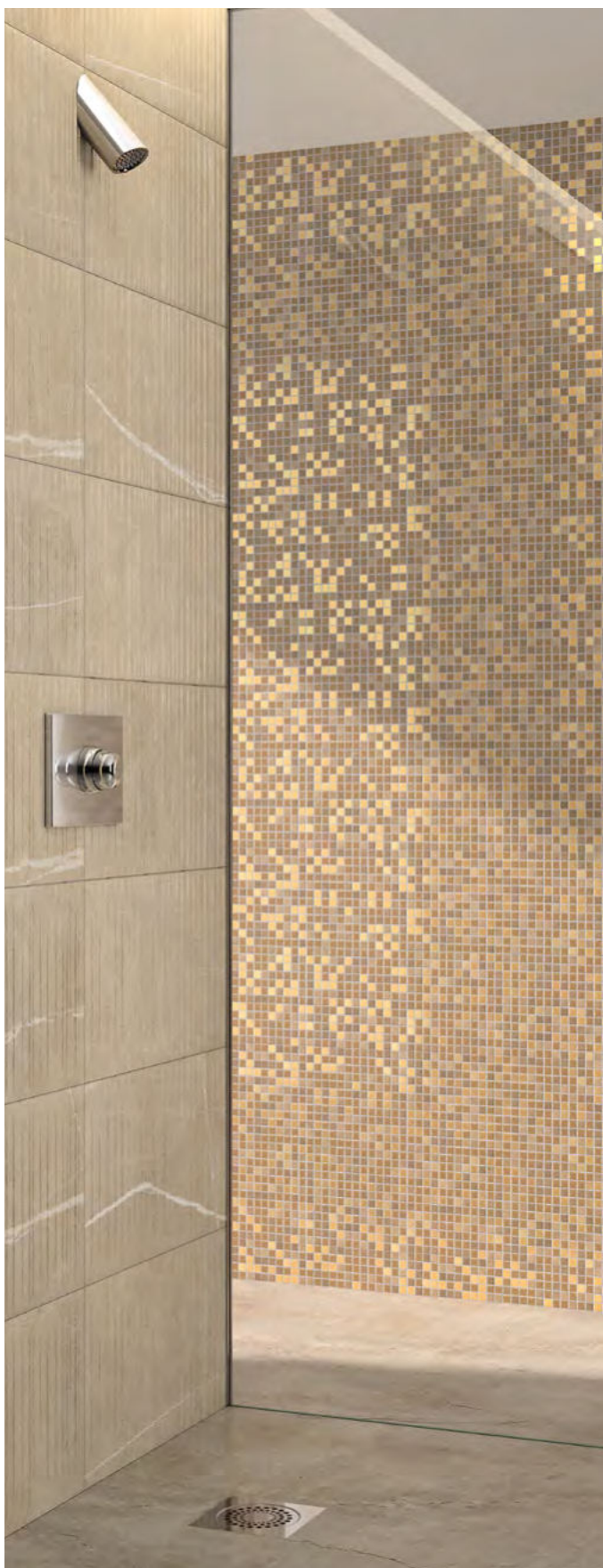
708040

Duża wylewka natryskowa RAINY

Wylewka natryskowa	708040
Poziome ramię natryskowe 1/2"	710040
Pionowe ramię natryskowe 1/2"	710050

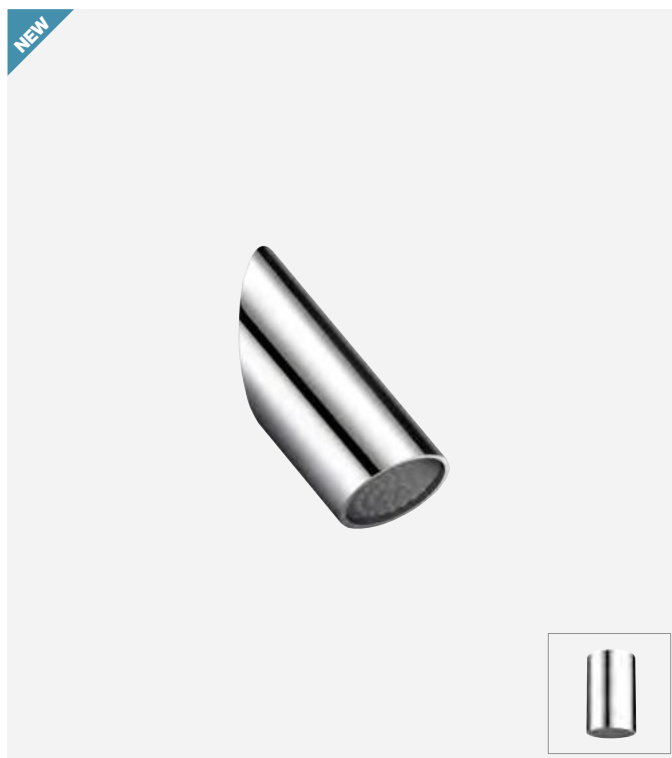


- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** otulający strumień deszczowy, wydajny i komfortowy efekt rozprzaskania wody
- **Łatwa instalacja:** wylewkę mocuje się zatrzaskowo na złączce zainstalowanej w ścianie
- **Design:** prosta i ponadczasowa estetyka doskonała do centrów SPA, kompleksów sportowych, hoteli, basenów itp.

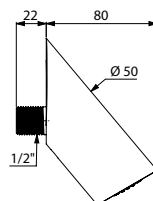


RAINY

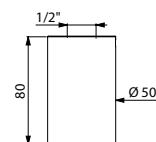
Wylewka natryskowa o strumieniu deszczowym



- Nieruchoma wylewka natryskowa.
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach.
- Odpowiednia do wypływu o wyższym natężeniu (należy usunąć regulator wypływu).
- Antyosadowy dyfuzor z wypustkami i kształt uniemożliwiający zanieczyszczenie.
- **Delikatny i otulający strumień deszczowy.**
- Chromowany metal.
- **Łatwy system montażowy:** należy zainstalować w ścianie złączkę i wpiąć w nią wylewkę natryskową.
- Przyłącze 1/2".
- Dostępne modele podtynkowe, do paneli, podwieszane lub zaścienne (TC) do montażu w szachcie technicznym (z możliwością docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę).
- 30 lat gwarancji.



708000



708030

Wylewka natryskowa RAINY

Dopływ podtynkowy	708000
Do paneli ≤ 15 mm	708010
Podwieszana	708030
Zaścienna (TC) do ścian ≤ 230 mm	708200



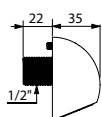
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Komfort:** wydajny i komfortowy efekt rozprzaskania wody, strumień deszczowy
- **Odporność na wandalizm:** lity miedź pokryty chromem, dostępne modele podtynkowe i zaścienne (TC) do montażu w szachcie technicznym, kształt uniemożliwiający zaczepienie

ROUND

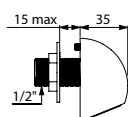
Wylewka natryskowa o strumieniu deszczowym



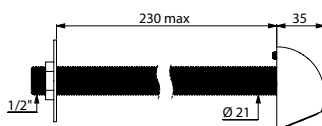
- Nieuchoma wylewka natryskowa.
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- **Automatyczna regulacja wypływu.**
- Kształt **uniemożliwiający zaczepienie.**
- Chromowany miedź.
- Mocowanie niewidoczną śrubą blokującą.
- Przyłącze 1/2".
- Dostępne modele podtynkowe, do paneli, z kolumną lub zaścienne (TC) do montażu w szachcie technicznym (z możliwością docięcia gwintowanej prowadnicy puszczonej przez ścianę).
- 30 lat gwarancji.



709000



709010



709200

Wylewka natryskowa ROUND	
Dopływ podtynkowy	709000
Do paneli ≤ 15 mm	709010
Do ścian ≤ 230 mm	709200

Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczonej przez ścianę

TONIC JET

Wylewka natryskowa o strumieniu deszczowym

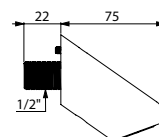


GYM

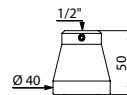
Wylewka natryskowa o strumieniu deszczowym



- Podwieszana wylewka natryskowa. Przyłącze W1/2".



712000



716000

Wylewka natryskowa TONIC JET	
Dopływ podtynkowy	712000
Do paneli ≤ 10 mm	712010
Zestaw z kolumną W3/4" i obręczą (Mocowanie za pomocą dostarczonych wsporników śrubowych)	712020
Wylewka natryskowa GYM	
	716000

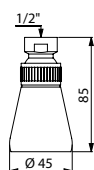
Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczonej przez ścianę

GYM CONFORT

Wylewka natryskowa



- Ruchoma wylewka natryskowa.
- Antyosadowa.
- 30 l/min przy 3 barach bez ogranicznika wypływu.
- 30 lat gwarancji.



711000

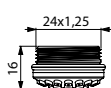
Wylewka natryskowa GYM CONFORT	
W1/2" - Ø45	711000
EXTRA W1/2" - Ø68	711002
Ramie natryskowe z litego mosiądzu pokrytego chromem ZZ1/2"	
L.95 mm	710000
Ograniczniki wypływu WZ1/2"	
5 do 6 l/min (5 sztuk)	927005.5P
10 l/min (5 sztuk)	927015.5P

Dyfuzor komfortowy

Strumień deszczowy



- Dyfuzor komfortowy o strumieniu deszczowym.
- Do wylewek natryskowych ROUND, TONIC JET i GYM.
- Pasuje do serii paneli natryskowych SPORTING 2.
- 30 lat gwarancji.



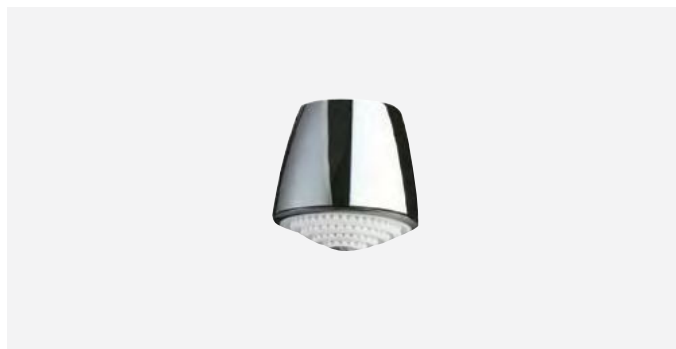
DP



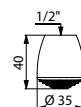
Dyfuzor komfortowy o strumieniu deszczowym	DP
--	-----------

Podwieszana

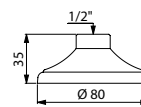
Wylewka natryskowa



- Odporna na wandalizm podwieszana wylewka natryskowa.
- 30 lat gwarancji.



88CH5



715000

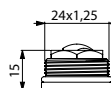
Podwieszana wylewka natryskowa	
5-ciorzędowa z litego mosiądzu pokrytego chromem	88CH5
Z chromowaną obudową - Ø80	715000

Dyfuzor antyosadowy

Strumień stożkowy



- Dyfuzor antyosadowy o strumieniu stożkowym.
- Do wylewek natryskowych ROUND, TONIC JET i GYM.
- Pasuje do serii paneli natryskowych SPORTING 2.
- 30 lat gwarancji.



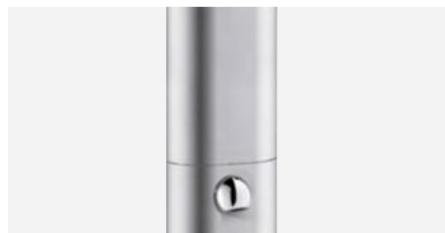
714BE



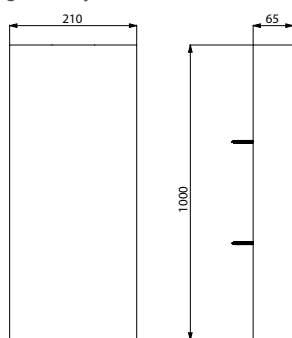
Dyfuzor antyosadowy o strumieniu stożkowym	714BE
--	--------------

Obudowa do docięcia na wymiar

Do paneli natryskowych z aluminium



- Do paneli natryskowych z aluminium.
- Przedłużenie obudowy chroniące rury między panelem i sufitem.
- L.210 mm, H.1000 mm.
- Obudowa do docięcia na wymiar.
- Wykończenie z aluminium anodowanego.
- 30 lat gwarancji.



790152

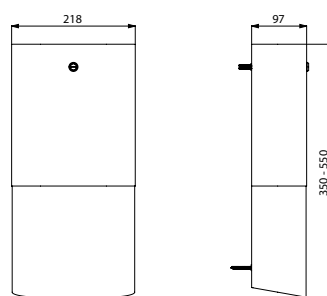
Obudowa z aluminium	790152
---------------------	--------

Obudowa teleskopowa

Do paneli natryskowych z Inoxy



- Do paneli natryskowych ze szczotkowanego Inoxy.
- Przedłużenie obudowy chroniące rury między panelem i sufitem.
- L.218 mm.
- Wysokość regulowana od 350 do 550 mm.
- Wykończenie ze szczotkowanego Inoxy.
- 30 lat gwarancji.



790153

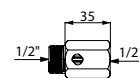
Obudowa z Inoxy	790153
-----------------	--------

Złączka prosta STOP

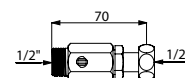
Z zaworem odcinającym



- Zintegrowany zawór odcinający.
- Niklowany mosiądz.
- ZW1/2".
- 30 lat gwarancji.



825015



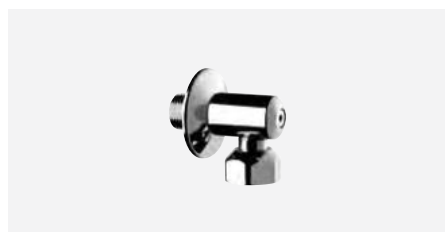
825215

Złączka prosta STOP

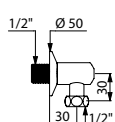
Bez nakrętki	825015
Z nakrętką maskującą	825215

Złączka kątowa

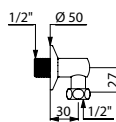
Z zaworem odcinającym lub bez



- Z zaworem odcinającym lub bez.
- Nakrętka maskująca.
- Chromowany mosiądz.
- 30 lat gwarancji.



836015

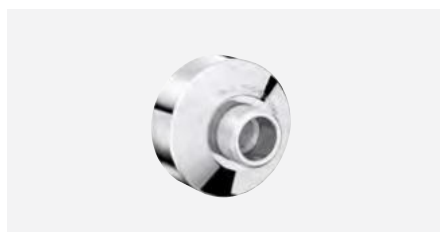


838015

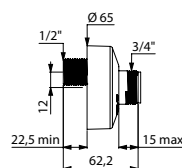
Złączka kątowa STOP z zaworem odcinającym	
ZW1/2" - L.30 mm - H.30 mm	836015
Z1/2" - W3/4" - L.30 mm - H.30 mm ±2 mm	836020
ZW1/2" - L.20 mm - H.30 mm	836215
Złączka kątowa bez zaworu odcinającego L.30 mm	
ZW1/2" - H.27 mm	838015
Z1/2" - W3/4" - H.29 mm	838020
WW3/4" - H.20 mm - Z nakrętkami blokującymi (2 sztuki)	874220.2P

Mimośrodry lub złączki proste

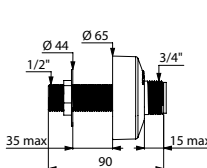
Z funkcją STOP/CHECK



- Złączki z chromowanego mosiądzu.
- Z1/2" - Z3/4".
- Rozeta Ø65.
- Funkcja STOP: wbudowany zawór odcinający.
- Funkcja CHECK: kontrola szczelności zaworów zwrotnych, jeśli bateria je posiada (patent DELABIE).
- Pakowane po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



855755.2P



855755UK.2P

Złączki z funkcją STOP/CHECK

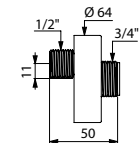
Mimośrodry - Zasięg: 12 mm	855755.2P
Proste do instalacji zaściennych (TC)	855755UK.2P

Mimośrodry

Standardowe



- Mimośrodry standardowe, zasięg: 11 mm.
- Z1/2" - Z3/4".
- Rozeta Ø64.
- L.50 mm.
- Chromowany mosiądz.
- Pakowane po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



856794.2P

Mimośrodry standardowe	856794.2P
------------------------	-----------

Mydelniczka

Ścienne



- Niewidoczne mocowania.
- Mocowana do ściany za pomocą 4 śrub.
- Chromowany Bayblend®.
- Wykończenie matowe lub błyszczące.
- 30 lat gwarancji.



710500

Mydelniczka ścienna

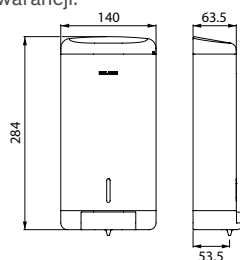
Wykończenie matowe	710500
Wykończenie błyszczące	710501

Dozownik mydła

Specjalny do natrysków



- Model wodoszczelny i odporny na wandalizm.
- Pompa dozująca zapobiegająca marnotrawstwu.
- Obudowa z aluminium anodowanego.
- Ergonomiczny przycisk z antyblokadą.
- Pojemność: 1 litr.
- 30 lat gwarancji.



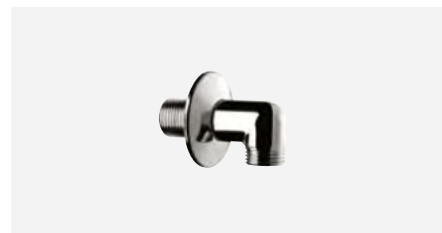
510579

Ścienny dozownik mydła

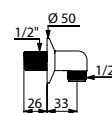
510579

Ścienne kolanko wypływowe

Do węży natryskowych



- Ścienne kolanko wypływowe do węży natryskowych.
- Chromowany mosiądz.
- ZZ1/2".
- 30 lat gwarancji.



868121

Ścienne kolanko wypływowe

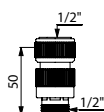
868121

Zatraskowa szybkozłączka STOP

Do paneli natryskowych



- Zatraskowa szybkozłączka STOP.
- Do zamocowania węży natryskowego na panelu natryskowym.
- 30 lat gwarancji.



807792

Szybkozłączka STOP

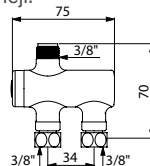
807792

PREMIX NANO

Mieszacz termostatyczny



- Mieszacz termostatyczny do produkcji wody zmieszanej.
- Regulacja temperatury od 34 do 60°C.
- Do montażu przed armaturą.
- Ochrona antyoparzeniowa.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Może zasilać 1 natrysk.
- 30 lat gwarancji.



732016

PREMIX NANO

Korpus niklowany WWZ3/8"	732012
Korpus chromowany WWZ3/8"	732016

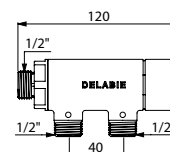
Dostępne też inne modele NANO (patrz strona 157).

PREMIX COMPACT

Mieszacz termostatyczny



- Mieszacz termostatyczny do produkcji wody zmieszanej.
- Regulacja temperatury od 30 do 60°C.
- Do montażu przed armaturą.
- Ochrona antyoparzeniowa.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Może zasilać od 1 do 5 natrysków.
- 30 lat gwarancji.



733015

PREMIX COMPACT

Z1/2"	733015
Z3/4"	733020



KONTROLA RYZYKA ZWIĄZANEGO Z KONTAKTEM Z WODĄ

Woda jest elementem niezbędnym do utrzymania higieny, jednak może stać się źródłem zakażeń, jeśli jej jakość nie jest kontrolowana. Rozwój bakterii (*Legionella spp.*, *Pseudomonas Aeruginosa* itp.) w instalacji sanitarnej lub w armaturze może być przyczyną poważnych infekcji, szczególnie w przypadku osób o obniżonej odporności.

Kontrolowanie poziomu bakterii *Legionella* w instalacji ciepłej wody użytkowej dotyczy wszystkich budynków użyteczności publicznej (hotele, pensjonatów, kempingów, zakładów karnych itd.), nie tylko placówek opieki zdrowotnej.

Wszystkie budynki użyteczności publicznej w Polsce podlegają Rozporządzeniu z dn. 7 grudnia 2017 r. wymagającemu regularnego monitorowania jakości bakteriologicznej wody w instalacjach sanitarnych.

Tym samym, zapobieganie ryzyku związanemu z bakteriami chorobotwórczymi w instalacji sanitarnej jest w obiektach publicznych przedmiotem stałej troski.

Gama filtrów BIOFIL jest rozwiązaniem profilaktycznym lub interwencyjnym, które gwarantuje odpowiednią jakość wody w punktach czerpalnych i tym samym zapewnia ochronę zdrowia użytkowników.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Filtry przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom

Niesterylne filtry BIOFIL są Wyrobami Medycznymi CE klasy I. Sterylne filtry BIOFIL są Wyrobami Medycznymi CE klasy I - wyroby sterylne. Zapewniają one w budynkach użyteczności publicznej ochronę użytkowników przed zakażeniem bakterią *Legionella* oraz umożliwiają szybkie dostosowanie się do obowiązujących przepisów. Nadają się do użytku we wszystkich obiektach ogólnodostępnych i znajdują zastosowanie w obszarach takich jak higiena osobista, mycie rąk czy balneoterapia.

Filtry BIOFIL można zainstalować w każdym newralgicznym punkcie czerpalnym (umywalki i natryski). Filtrują one wodę bezpośrednio w tym punkcie, gwarantując wodę wolną od wszelkich bakterii.

BRAK SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Przy produkcji naszych filtrów nie są stosowane żadne środki chemiczne.

WYDAJNOŚĆ FILTRÓW DO WODY BIOFIL

Filtr z włókien kanalikowych

Każdy filtr BIOFIL posiada wewnątrz membranę z włókien kanalikowych o progu filtracji 0,1 µm nominalnie. Dostarcza więc wodę wolną od mikroorganizmów (bakterii, pierwotniaków, grzybów, cząstek obecnych w instalacji wodnej itp.) i to bez ingerencji w jej skład chemiczny.

Ochrona przed infekcjami związanymi z wodą jest zatem kompletna.

Dużo większa powierzchnia filtrująca niż w przypadku membran płaskich

Powierzchnia filtrująca filtrów BIOFIL z włókien kanalikowych jest nieporównywalnie większa od powierzchni filtrującej filtrów z membraną płaską. Tak duża powierzchnia filtrująca umożliwia **przefiltrowanie większej ilości wody**. W związku z tym, zdolność gromadzenia bakterii i zanieczyszczeń uwieczonych wewnątrz filtra też jest znacznie większa.

Ograniczone ryzyko przedwczesnego zapychania

Zawiesziny pozostają na powierzchni membrany z włókien kanalikowych, co opóźnia jej zapychanie. Ponieważ jednocześnie filtry te mają większą pojemność, ich żywotność jest więc dłuższa.

Filtry kompaktowe

W przeciwieństwie do filtrów dostępnych na rynku, wymiary filtrów BIOFIL są zredukowane do minimum dzięki kompaktowej budowie włókien. Dzięki temu da się je zamontować na wszystkich modelach armatury dostępnych na rynku.

CAŁKOWITA KONTROLA PROCESU PRODUKCJI

100% kontroli jakości

Jakość i porowatość włókien są w sposób ciągły w 100% kontrolowane na każdym etapie produkcji.

POLITYKA ODZYSKIWANIA SUROWCÓW

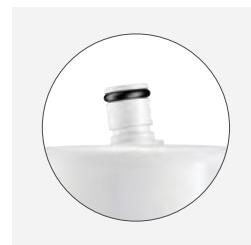
Filtry BIOFIL mogą być traktowane jako odpady komunalne. Opakowanie zewnętrzne wykonane jest z kartonu pochodzącego z odzysku i nadającego się do ponownego recyklingu.



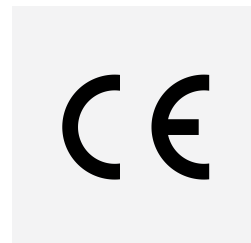
Woda kontrolowana pod kątem bakteriologicznym



Przekrój głowicy filtrującej BIOFIL



Ukośny konektor dla optymalnego ustawienia filtra na wylewce armatury



Wyroby medyczne CE klasa I w przypadku filtrów niesterylnych
Wyroby medyczne CE klasa I - wyroby sterylne w przypadku filtrów sterylnych



Wylewka natryskowa ROUND z zamontowanym filtrem BIOFIL

ŁATWA I SZYBKA INSTALACJA

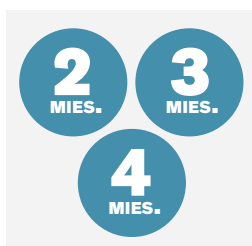
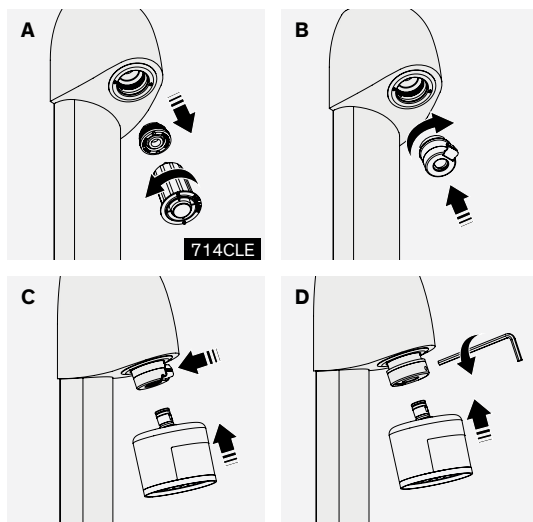
Filtry BIOFIL do umywalek i natrysków ściennych da się w prosty sposób zamontować w zabezpieczonych punktach czerpalnych bez użycia narzędzi. Nie trzeba też odcinać dopływu wody. Szybkozłączki pasują do wszystkich rodzajów wyjść w armaturze. Filtrujące słuchawki natryskowe można natomiast w kilka sekund wkręcić w każdy standardowy wąż natryskowy.



Filtrująca słuchawka natryskowa BIOFIL

Aby filtr do natrysków ściennych zamontować na panelu SPORTING lub jakiegokolwiek wylewce natryskowej DELABIE:

- zastąp dyfuzor **A** odpowiednią szybkozłączką **B**;
- montaż w przypadku szybkozłączki standardowej **C**;
- montaż w przypadku szybkozłączki odpornej na wandalizm **D**.



Maksymalny czas użytkowania

ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIA INTERWENCYJNE W INSTALACJI SANITARNEJ

Filtry BIOFIL są odporne na dezynfekcję termiczną i chemiczną. Zanieczyszczenia wydostające się podczas dezynfekcji termicznej lub chemicznej zostają jednak uwięzione w filtrze i skracają jego żywotność. Dlatego też, **po przeprowadzonej dezynfekcji DELABIE zaleca wymianę filtra na nowy.**

Odporność na dezynfekcję termiczną:

Woda w temperaturze 70°C przez 30 minut liczone łącznie w ciągu całego cyklu życia produktu.

Odporność na dezynfekcję chemiczną:

Dezynfekcja chlorem w przypadku filtrów
2 MIESIĄCE: 2 godziny w stężeniu 100 ppm,
3 MIESIĄCE: 3 godziny w stężeniu 100 ppm
i 4 MIESIĄCE: 4 godziny w stężeniu 100 ppm.

CZAS UŻYTKOWANIA

Filtry BIOFIL przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom mogą być używane przez okres do **4 miesięcy** od instalacji (w zależności od wybranego modelu).

Po upływie okresu podanego na filtrze (2, 3 lub 4 MIESIĄCE), DELABIE zaleca jego wymianę w celu uniknięcia wtórnego skażenia bakteriami zgromadzonymi w jego wnętrzu.

Uwaga: instalacje sanitarne stale transportują większe lub mniejsze ilości zanieczyszczeń. Filtry mogą się zapychać po upływie krótszego lub dłuższego czasu. Jeśli filtr się zapcha przed przewidywaną datą wymiany, należy go wymienić wcześniej. W celu uniknięcia przedwczesnego zapchania się filtra, zalecamy wstępną filtrację na różnych odcinkach instalacji, aby zatrzymać zawiesiny i/lub koloidy.

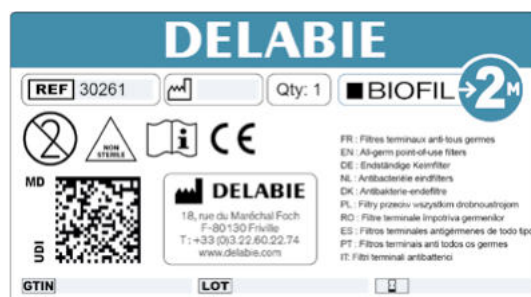
Rozwój bakterii w instalacji ze wstępnie przefiltrowaną wodą jest mniejszy, a cykl życia wszystkich urządzeń znacznie się wydłuża.

OPTYMALNA IDENTYFIKOWALNOŚĆ

Kontrola ryzyka sanitarnego związanego z kontaktem z wodą wymaga wdrożenia optymalnej identyfikowalności produktu, od momentu produkcji komponentów aż do użycia produktu końcowego.

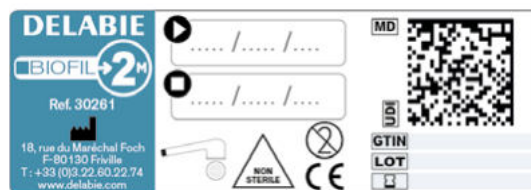
Oznakowane opakowanie jednostkowe

Wszystkie filtry BIOFIL posiadają unikalny numer serii umożliwiający łatwą identyfikację produktu na każdym etapie produkcji.

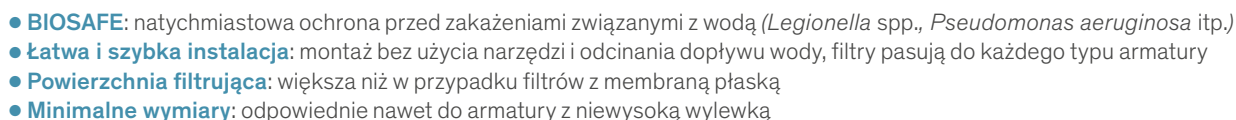


Podwójna etykieta na filtrze

Wszystkie filtry dostarczane są z 2 wodoodpornymi etykietami, które pozwalają na dokładną identyfikację produktu oraz umożliwiają monitorowanie wymian filtrów. Jedna z nich znajduje się na filtrze, a drugą można od niego odkleić i wkleić do dziennika ewidencyjnego.



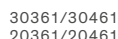
Aby znaleźć więcej informacji o gamie filtrów antybakteryjnych BIOFIL, patrz katalog „Armatura do placówek opieki zdrowotnej i domów opieki” (DOC900PL).



Przeciw *Legionelli* i innym bakteriom



- Jednorazowa, filtrująca słuchawka natryskowa o progu filtracji **0,1 µm nominalnie**.
 - **Szybka instalacja: wkręcana do wszystkich standardowych węży natryskowych.**
 - Włókna kanalikowe z hydrofilowego polietylenu.
 - Max. czas użytkowania: **2, 3 lub 4 miesiące**.
 - Prędkość filtracji: od 11,2 do 11,8 l/min* przy 3 barach w zależności od modelu (wypływ z filtra bez ograniczenia wypływu w armaturze).
 - Kompatybilność i odporność na dezynfekcję chemiczną i termiczną instalacji sanitarnej.
 - **Wyrób medyczny CE klasa I i klasa Is.**
 - **Bardzo lekka słuchawka natryskowa:**
 - model 2 MIESIĄCE: filtr pusty: 105 g / filtr wypełniony wodą: 186 g.
 - modele 3 i 4 MIESIĄCE: filtr pusty: 133 g / filtr wypełniony wodą: 253 g.
- * Średni wypływ w trakcie cyklu życia produktu.



Niestervlne

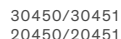
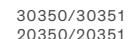
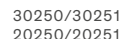
2 miesiące	30261
3 miesiące	30361
4 miesiące	30461
Sterylnie	
2 miesiące	20261
3 miesiące	20361
4 miesiące	20461

*Indeks jednostkowy. Należy zamawiać wielokrotnościami 10 (pakowane po 10 sztuk).

Przeciw *Legionelli* i innym bakteriom



- Jednorazowy filtr o progu filtracji **0,1 µm nominalnie** do armatury umywalkowej i natrysków ściennych.
 - Włókna kanalikowe z hydrofilowego polietylenu.
 - Max. czas użytkowania: **2, 3 lub 4 miesiące**.
 - **Minimalne wymiary** przystosowane do armatury o niskiej wylewce.
 - Prędkość filtracji: modele 2 MIESIĄCE - 5,5 l/min*, modele 3 i 4 MIESIĄCE - 7,6 l/min* przy 3 barach (wypływ z filtra bez ograniczenia wypływu w armaturze).
 - Kontrola skażenia wtórnego: **pierścień ochronny wokół wyjścia filtra**.
 - Kompatybilność i odporność na dezynfekcję chemiczną i termiczną instalacji sanitarnej.
 - **Wyrób medyczny CE klasa I i klasa Is.**
- * Średni wypływ w trakcie cyklu życia produktu.



Niestervylne

2 miesiące - Strumień deszczowy	30250
2 miesiące - Strumień prosty	30251
3 miesiące - Strumień deszczowy	30350
3 miesiące - Strumień prosty	30351
4 miesiące - Strumień deszczowy	30450
4 miesiące - Strumień prosty	30451

Sterylne

2 miesiące - Strumień deszczowy	20250
2 miesiące - Strumień prosty	20251
3 miesiące - Strumień deszczowy	20350
3 miesiące - Strumień prosty	20351
4 miesiące - Strumień deszczowy	20450
4 miesiące - Strumień prosty	20451

*Indeks jednostkowy. Należy zamawiać wielokrotnościami 10 (pakowane po 10 sztuk).

- Proste podłączenie w zabezpieczonym punkcie czerpalnym bez użycia narzędzi.
- Model klasyczny lub odporny na wandalizm.



Model odporny na wandalizm:

Złączka zabezpieczona przed niepożądaną manipulacją, aby zapobiegać aktom wandalizmu, nieuprawnionemu użyciu lub usunięciu filtra.



Z24×100	820124N
Z24×100 - Odporna na vandalizm	821124
W22×100	820122N
W22×100 - Odporna na vandalizm	821122
Z1/2"	820123
Z1/2" - Odporna na vandalizm	821123
Z16,5×100	820126N

Z24X125	820125
Z24×125 - Odporna na wandalizm	821125

Złączki te są kompatybilne z modelami filtrów wymienionymi w tabeli obok.



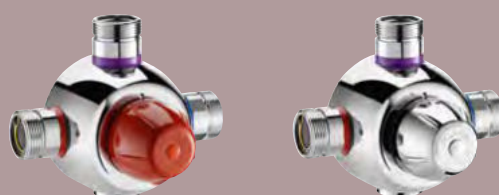
Mieszacze termostatyczne

INFORMACJE,
WYTYCZNE
I WSKAZÓWKI

146

CENTRALNE
MIESZACZE
TERMOSTATYCZNE

152



MIESZACZE
TERMOSTATYCZNE

157



O LEGIONELOZIE

Co to jest Legioneloza?

Jest to ciężka **infekcja układu oddechowego** wywołana przez bakterie *Legionella*. Choroba, która jest wynikiem tej infekcji zwana jest właśnie *Legionelozą* i w 15 do 20% przypadków niestety jest śmiertelna.

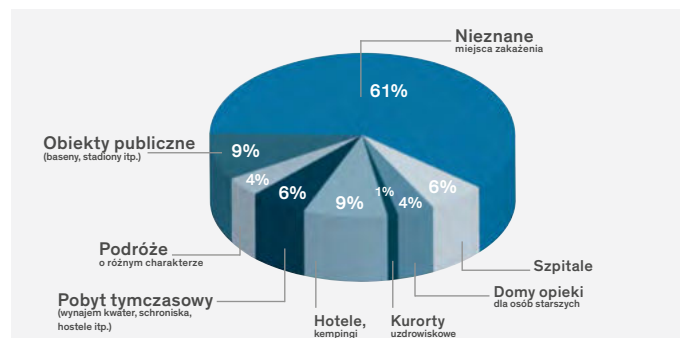
Bakterie *Legionella* rozwijają się w wodzie letniej w instalacjach sanitarnych lub innych zbiornikach. Stają się one jednak niebezpieczne tylko wtedy, gdy zostaną wciągnięte do płuc razem z powietrzem. Wtedy rozprzestrzeniają się w płucach i przedostają do białych krwinek, by rozprzestrzeniać się dalej.

Legioneloza dotyka głównie osoby dorosłe, w szczególności palaczy w podeszłym wieku i osoby z zaburzeniami układu oddechowego lub osłabioną odpornością.

Legionelozę leczy się antybiotykami. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) przyjmuje, że ryzyko zachorowania występuje przy 1 000 jednostek tworzących kolonię (jtk) bakterii *Legionella* na 1 litr wody (250 w przypadku szpitali).

Jakie instalacje są narażone na ryzyko?

Bakterie *Legionella* rozwijają się **w wodzie stojącej** o temperaturze **między 25 a 45°C**, przy czym optymalna dla nich temperatura wynosi od 30 do 37°C. Najlepsze warunki do rozwoju *Legionella* ma w środowisku wilgotnym, zakamienionym, pokrytym błotnistym nalotem i rdzą. Do źródeł zagrożenia należą instalacje ciepłej wody użytkowej (CWU), wieże chłodnicze, termy, fontanny, natryski, centra SPA itp.



Źródło: francuska agencja zdrowia publicznego „Santé publique France” 2022

Rozwój *Legionelli* w różnych temperaturach

Temperatura	Rozwój <i>Legionelli</i>
< 20°C	Uśpienie
25 do 45°C	Namnażanie
50°C	90% ginie w 2 godziny
60°C	90% ginie w 2 minuty

Źródło: belgijski Budowlany Instytut Badawczy „CSTC Belgique”, listopad 2002

Powszechnie stosowane metody interwencyjne nie są skuteczne w dłuższej perspektywie

- Dezynfekcja chemiczna: wprowadzenie chloru (≥ 10 mg/litr) do instalacji na 8 godzin.
- Dezynfekcja termiczna: puszczenie w obieg gorącej wody o temperaturze 70°C przez 30 minut.

Krótkoterminowe rezultaty

Ponowna kolonizacja instalacji odbywa się bardzo szybko, już w ciągu **3 do 4 tygodni**. Wnętrze rur pokryte jest biofilmem, to rodzaj żelu, do którego bakterie przywierają, którym się żywią i w którym się rozwijają. To właśnie on je chroni i czyni bardziej odpornymi na skoki temperatury (przy dezynfekcji termicznej) i środki biobójcze (przy dezynfekcji chemicznej).

W przypadku działań interwencyjnych ryzyko polega nie tylko na przyzwyczajeniu i uodpornieniu bakterii na stosowane metody, ale przede wszystkim na oderwaniu biofilmu, który może zostać w ten sposób przetransportowany i osadzony bliżej armatury, a tym samym bliżej użytkownika.

Negatywny wpływ na sieci dystrybucji i odprowadzania wody

Instalacje niekoniecznie są zaprojektowane tak, aby wytrzymywać temperatury przekraczające 60°C lub tak duże ilości chloru. Taka ekspozycja może spowodować **niszczenie instalacji lub ich przedwczesne starzenie**.

Narażenie użytkowników

Podczas zabiegów interwencyjnych użytkownicy znajdują się w grupie wysokiego ryzyka:

- **oparzeń 3. stopnia**, w przypadku dezynfekcji termicznej;
- **zatrucia** w przypadku dezynfekcji chemicznej.

Kosztowne i delikatne działania

Bardzo trudno jest prawidłowo przeprowadzić zabieg interwencyjny we wszystkich punktach instalacji (różne osady, ślepe zaułki, straty ciepła itp.). Wymagają one **wyłączenia instalacji z użytku** i asysty **personelu technicznego**.

Aby uniknąć uciekania się do takich zabiegów, ważne jest podjęcie działań na czterech płaszczyznach:

- **unikanie martwych odgałęzień i stagnacji wody**;
- regularne **serwisowanie** instalacji aby zapobiegać korozji i osadzaniu się kamienia;
- **produkowanie w instalacji wody o wysokiej temperaturze**, aby zapobiegać rozwojowi bakterii;
- **utrzymywanie temperatury wody ciepłej** w instalacji za pomocą obiegu i mieszanie jej z wodą zimną możliwie najbliżej punktów czerpalnych.

Stosunek długości przewodów do ich pojemności

Materiał	Rozmiar rury	Długość przewodu mająca pojemność:	
		3 litry	1 litr
Miedź	15 × 1	22 m	7 m
	18 × 1	15 m	5 m
	22 × 1	9 m	3 m
Stal ocynkowana	DN 15	17 m	5 m
	DN 20	10 m	3 m
Polietylen	15 × 2,5	38 m	12 m
	18 × 2,5	22 m	7 m
Polipropylen (PP)	20 × 1,9	14 m	4 m
	25 × 1,9	8 m	2 m

PRZEPISY PRAWNE

Polskie rozporządzenia obligują budynki użyteczności publicznej do monitorowania bakterii *Legionella*. Teksty te określają, że jedynym sposobem na ograniczenie ryzyka rozwoju *Legionelli* jest produkcja i dystrybucja wody w wysokiej temperaturze. Jednakże jednocześnie znacznie zwiększa to ryzyko poparzeń. Według badań:

- woda o temperaturze 50°C powoduje oparzenia lżejsze w ciągu 7 sekund, a oparzenia 3. stopnia w 100 sekund;
- woda o temperaturze 60°C powoduje oparzenia 3. stopnia średnio w ciągu 3 sekund (5 sekund w przypadku osoby dorosłej, 1 do 2 sekund w przypadku dziecka).

(Źródło: Centrum Oparzeń, Szpital St Joseph i St Luc w Lyonie)

Rozporządzenia zalecają zatem instalację urządzeń zabezpieczających, takich jak mieszacze termostatyczne:

- na wyjściu produkcji wody ciepłej w celu regulacji i zabezpieczenia temperatury rozprowadzanej ciepłej wody użytkowej (CWU) (PREMIX SECURIT)
- lub jak najbliżej punktów czerpalnych, aby ograniczyć ryzyko poparzeń: maksymalnie 50°C (PREMIX CONFORT, COMPACT lub NANO).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r.

Rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wymaga monitorowania jakości bakteriologicznej wody w instalacjach zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczonych do produkcji, magazynowania i dystrybucji ciepłej wody użytkowej poprzez:

- regularne pomiary temperatury wody,
- regularne badania na obecność bakterii *Legionella* w instalacji wodociągowej ciepłej wody użytkowej i kontrolę przestrzegania maksymalnego progu skażenia przewidzianego przez przepisy prawne. (Źródło: Dz. U. 2017 poz. 2294)

Niniejsze rozporządzenie ma zastosowanie do placówek opieki zdrowotnej i wszystkich innych obiektów ogólnodostępnych, w których znajdują się punkty czerpalne szczególnie narażone na ryzyko, tj. takie, które podczas użytkowania wytwarzają mgiełkę ciepłej wody mogącą potencjalnie zawierać bakterie *Legionella*, np. spryskiwacze, natryski itp.

Mówiąc dokładniej, instalację należy monitorować we wszystkich punktach czerpalnych narażonych na ryzyko poprzez:

- pomiary temperatury w punktach czerpalnych, gdy instalacja zostanie uznana za skolonizowaną przez pałeczki *Legionella* (≥ 100 jtk/100 ml lub ≥ 50 jtk/1000 ml w przypadku placówek opieki zdrowotnej);
- badania profilaktyczne na obecność bakterii *Legionella* 1 raz w roku lub 2 razy w roku (w przypadku placówek opieki zdrowotnej). DELABIE zaleca zbadanie dwóch próbek wody: pierwszy strumień na obecność *Pseudomonas Aeruginosa*, a drugi na obecność *Legionelli*. W przypadku wyłączenia instalacji CWU z użytku na dłużej niż 1 miesiąc należy przeprowadzić dezynfekcję (termiczną lub chemiczną). Dopiero potem można pobrać próbki wody do analizy na obecność *Legionelli*.

Poziomy skażenia instalacji pałeczkami *Legionella*

Brak lub znikome	<100 jtk/100 ml
Średnie (wymagane działania korygujące)	≥ 100 jtk/100 ml
Wysokie (wymagane działania interwencyjne)	$\geq 1\ 000$ jtk/100 ml
Bardzo wysokie (wymagane działania interwencyjne i wyłączenie instalacji z użytku)	$\geq 10\ 000$ jtk/100 ml

jtk/ml: jednostka tworząca kolonię na mililitr

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r.

Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie dotyczy między innymi zasilania obiektów publicznych w ciepłą wodę użytkową.

(Źródło: Dz. U. Nr 75/02 poz. 690)

Jasno określa:

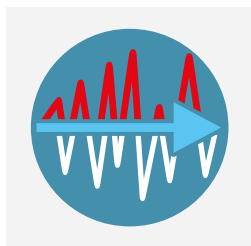
- minimalną temperaturę wody ciepłej w celu ograniczenia ryzyka rozwoju *Legionelli*;
- maksymalną temperaturę wody ciepłej w celu ograniczenia ryzyka poparzeń.

- Na wyjściu urządzenia produkującego ciepłą wodę użytkową temperatura wody musi być stale wyższa niż 55°C.

- Instalacja powinna umożliwić przeprowadzenie okresowej dezynfekcji termicznej w temperaturze między 70°C a 80°C.

- W punktach czerpalnych temperatura wody musi wynosić nie mniej niż 55°C. W instalacji, między obiegiem głównym a punktami czerpalnymi, ilość wody o temperaturze niższej nie może przekroczyć 3 litrów. Temperatura wody w punkcie czerpalnym nie może przekroczyć 60°C.

- W budynkach przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci i osób z niepełnosprawnością powinny zostać zastosowane szczególne środki ochrony przed poparzeniami. Tym samym instalacja wody ciepłej powinna być wyposażona w termostatyczne zawory mieszające z ograniczeniem temperatury maksymalnej ustawionym na 43°C, a w instalacjach natryskowych na 38°C.



Stabilność temperatury



Ochrona antyoparzeniowa



Zapobiegawcze i trwałe rozwiązanie przeciw Legionelli



OPIS OGÓLNY

Mieszacze termostatyczne PREMIX przeznaczone są do stosowania w instalacjach zbiorowych w celu rozprowadzania wody zmieszanej o stałej, wybranej temperaturze. W zależności od wybranego modelu mogą one doprowadzać wodę do jednego lub kilku punktów, takich jak natryski czy umywalki.

Dzięki temu, że są **reaktywne**, stale regulują temperaturę ciepłej wody użytkowej.

Dzięki temu, że są **innowacyjne**, wykorzystując technologię PREMIX (komórkę termoreaktywną), której wydajność i zalety są niepodważalne w porównaniu z innymi istniejącymi technologiami (blaszka bimetalowa, podwójne sterowanie itp.).

Komfort

Mieszacze termostatyczne PREMIX zapewniają stabilność temperatury niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu w obiegu: reakcja na każdą zmianę jest natychmiastowa.

PREMIX przewiduje i koryguje każdą zmianę temperatury wody dla komfortu użytkownika.

Ochrona antyoparzeniowa

Mieszacze termostatyczne PREMIX posiadają automatyczne zabezpieczenie, które natychmiast odcina dopływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej. Mieszacze posiadają również regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej.

PREMIX eliminuje wszelkie ryzyko poparzeń.

Zapobiegawcze i trwałe rozwiązanie przeciw Legionelli

W Polsce, aby uniknąć rozwoju bakterii *Legionella*, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. zaleca stałe utrzymywanie temperatury ciepłej wody użytkowej w punktach czerpalnych powyżej 55°C. Dodatkowo, dla bezpieczeństwa, woda ciepła powinna być mieszana z zimną możliwie najbliższych punktów czerpalnych.

PREMIX pomaga zapobiegać ryzyku namnażania się bakterii.

ZALETY TECHNICZNE

Niezawodność

Komórka termostatyczna mieszaczy PREMIX znajduje się w samym sercu komory mieszania, co sprawia, że jest **niezwykle czuła na wszelkie zmiany natężenia przepływu lub ciśnienia**.

Dzięki temu optymalnie reguluje dopływ ciepłej i zimnej wody.

Precyzyjna regulacja temperatury

Mieszacze termostatyczne PREMIX dostarczane są już wstępnie skalibrowane. W zalecanych zakresie natężenia przepływu **działają z dokładnością do 1 stopnia**. Instalator podczas montażu ustawia wybraną temperaturę.

Minimalna strata ciśnienia

Konstrukcja mechanizmu PREMIX (bez przekładników hydraulicznych) umożliwia bezpośredni przepływ wody między przyłączami a wyjściem. **Ogranicza to straty ciśnienia** i optymalizuje wydajność przepływu w instalacji (doskonała wydajność przy niskim, średnim lub wysokim ciśnieniu).

Ograniczona obsługa

Wewnętrzna konstrukcja mieszaczy została maksymalnie uproszczona, dzięki czemu posiada niewiele ruchomych części. Ich mechanizmy są **odporne na osadzanie się kamienia i korozję**.

Co najmniej dwa razy w roku zaleca się przeprowadzenie kontroli profilaktycznej w celu sprawdzenia kalibracji i ochrony antyoparzeniowej.

Szybka i niedroga konserwacja

Główce można łatwo wymienić od przodu bez konieczności demontażu mieszacza.

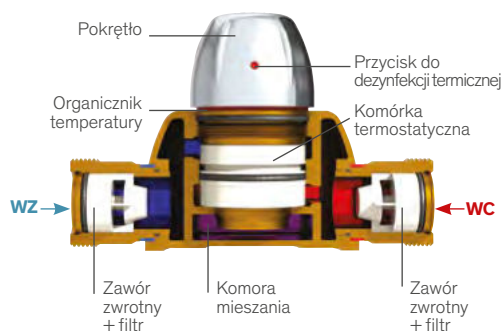
Filtry i zawory zwrotne też są łatwo dostępne z zewnątrz bez demontażu mechanizmu.

Kompletna gama

DELABIE posiada w ofercie centralne mieszacze termostatyczne (modele CONFORT i SECURIT oraz mniejsze mieszacze termostatyczne stworzone do niewielkiej ilości punktów czerpalnych (modele COMPACT i NANO).

Rozwiązania PREMIX są odpowiednie dla każdego typu instalacji.

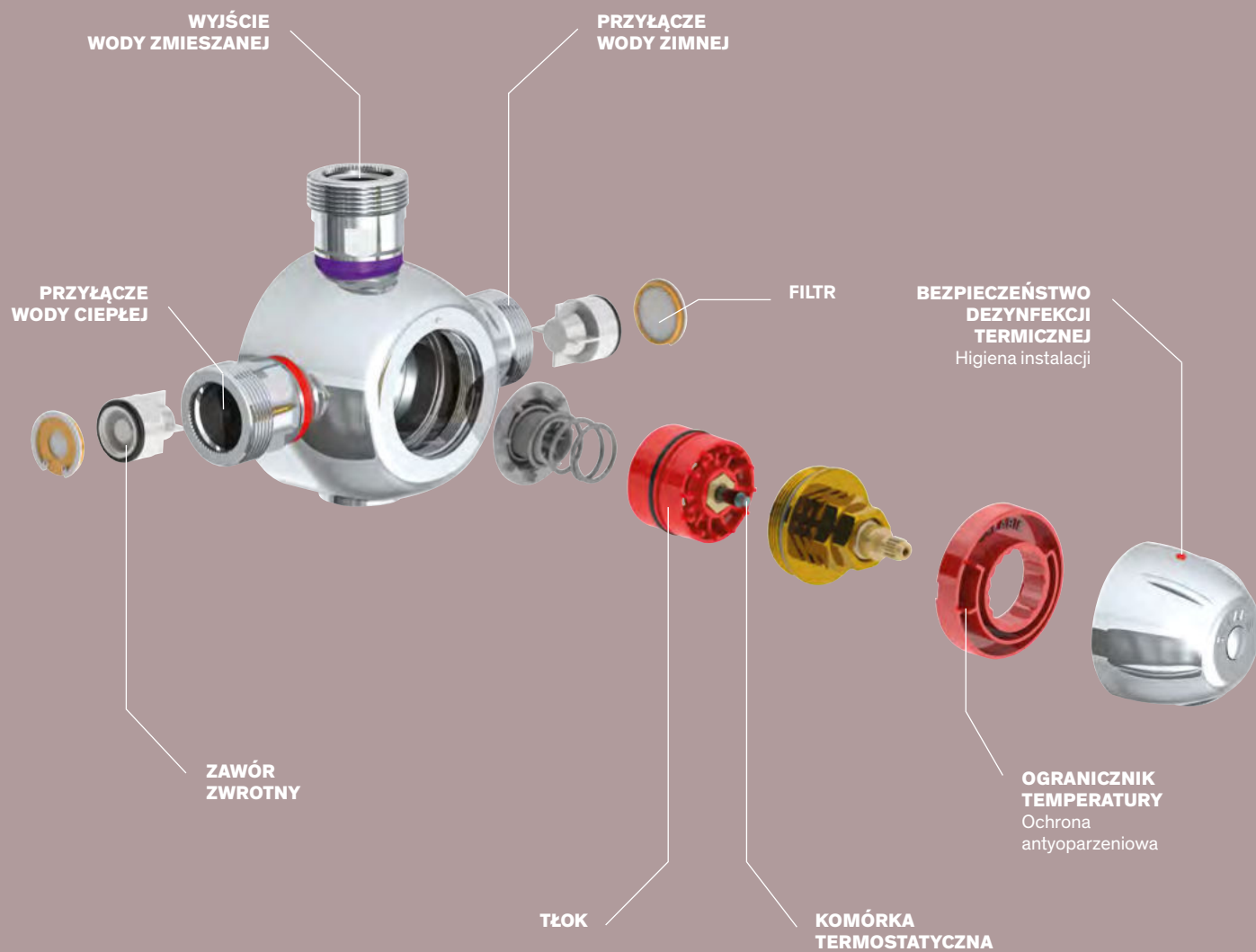
30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne. Części zamienne dostępne przez 50 lat.



FUNKCJONOWANIE

Komórka termostatyczna umieszczona w komorze mieszania reaguje na najmniejsze wahania temperatury. Stale rozszerza się i kurczy w zależności od zmian przepływu i temperatury, przesuwając tłok, który mniej lub bardziej przymyka wloty wody ciepłej i zimnej.

- Jeśli temperatura wzrasta, komórka rozszerza się, popychając tłok w dół, co natychmiast ogranicza przepływ wody ciepłej i jednocześnie zwiększa przepływ wody zimnej.
- Jeśli temperatura spada, komórka się kurczy i z pomocą sprężyny równoważącej przesuwają tłok w górę, co ogranicza przepływ wody zimnej i zwiększa przepływ wody ciepłej.
- W przypadku nagłego braku wody zimnej, komórka natychmiast się rozszerza i tłok całkowicie zamyka dopływ wody ciepłej. Wyptyły zostaje zamknięty całkowicie w mniej niż 3 sekundy, aby zapobiec poparzeniom.



Standardowa lub niska frekwencja jednoczesna:

Standardowo do obliczania współczynnika jednoczesności zaleca się następujący wzór:

$$\frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$$

(x to ilość punktów czerpalnych)

Wysoka frekwencja jednoczesna (budynki użyteczności publicznej):

DELABIE do obliczania współczynnika jednoczesności zaleca następujący wzór:

$$\frac{2}{\sqrt{x-1}}$$

(x to ilość punktów czerpalnych)

Wyjątkowo wysoka frekwencja:

Od 1 do 15 zaworów/baterii zakładamy współczynnik o wartości 1.

Właściwy dobór mieszacza termostatycznego PREMIX zależy od rodzaju obiektu, stopnia prawdopodobieństwa jednoczesnego użytkowania urządzeń (współczynnika jednoczesności), liczby zasilanych punktów czerpalnych i ciśnienia dynamicznego na przyłączach mieszacza. Aby ustalić jaki model PREMIX będzie odpowiedni dla danej instalacji, należy obliczyć prawdopodobne zapotrzebowanie na wodę zmieszaną.

1. WYZNACZ WSPÓŁCZYNNIK JEDNOCZESNOŚCI

Zależy on od rodzaju obiektu (budynek administracyjny, sektor usługowy itp.) i liczby zaopatrywanych punktów.

Ilość zaopatrywanych punktów	Współczynnik jednoczesności	
	Wysoka frekwencja jednoczesna	Standardowa lub niska frekwencja jednoczesna
	Stadiony, szkoły, internaty, kempingi itp.	Szpitala, hotele, biurowce, kwatery, schroniska itp.
1 do 5	1	1
5 do 10	1	0,5
10 do 15	0,6	0,3
15 do 25	0,5	0,3
25 do 40	0,4	0,2
40 do 60	0,3	0,15
Ponad 60	0,2	0,1

2. ZNAJDŹ WYPŁYW NORMATYWNY (CAŁKOWITY)

Zależy on od wielkości wypływu z armatury w każdym punkcie czerpalnym (parametry właściwe dla urządzeń należy sprawdzić w katalogu producenta).

	Wypływ	Liczba punktów czerpalnych	Wypływ całkowity
Umywalka czasowa DELABIE	3 l/min	x ...	= ...
Natrysk czasowy DELABIE	6 l/min	x ...	= ...
Umywalka, zlew, natrysk, bidet	12 l/min	x ...	= ...
Wanna	20 l/min	x ...	= ...
WYPŁYW NORMATYWNY (CAŁKOWITY) ze wszystkich punktów czerpalnych razem:			

3. ZNAJDŹ WYPŁYW OBLICZENIOWY (TEORETYCZNY)

Właściwy dla zasilania konkretnego odcinka instalacji.

Wypływ normatywny	X	Współczynnik jednoczesności	=	Wypływ obliczeniowy wody zmieszanej
-------------------	----------	-----------------------------	----------	-------------------------------------

4. DOBIERZ ODPOWIEDNI ROZMIAR MIESZACZA PREMIX

W zależności od uzyskanego wypływu obliczeniowego i straty ciśnienia.

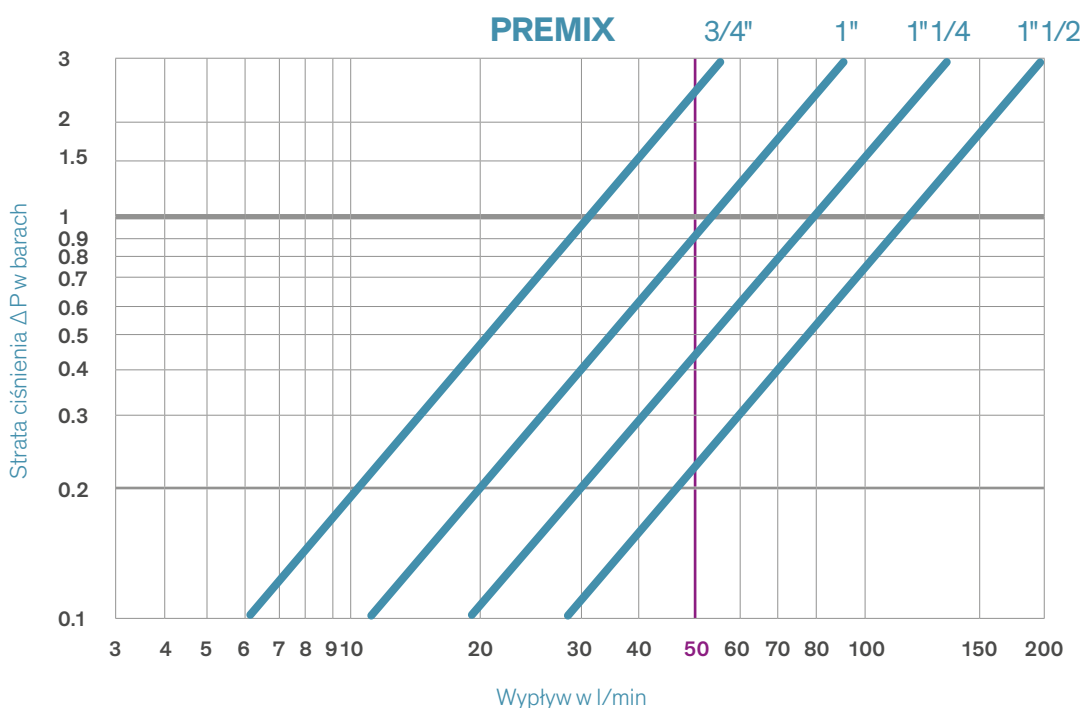
1. Dobierz rozmiar mieszacza PREMIX w zależności od wypływu obliczeniowego wody zmieszanej.
2. Sprawdź stratę ciśnienia w mieszaczu PREMIX.
Znając ciśnienie dynamiczne na przyłączach mieszacza oraz ciśnienie resztkowe potrzebne do zasilania instalacji, odpowiedni model mieszacza dobieramy na podstawie generowanej przez niego straty ciśnienia.

Przykład:

Dla wypływu obliczeniowego równego 50 l/min strata ciśnienia w przypadku mieszacza PREMIX 3/4" wyniesie 2,4 bara, a w przypadku PREMIX 1" 0,9 bara.

Uwaga:

W przypadku ciśnienia zasilającego wynoszącego 3 bary (zalecane), spadek ciśnienia nie może być większy niż 1 bar.



Wykres STRATY CIŚNIENIA:

strata ciśnienia dynamicznego w zależności od różnych parametrów wypływu.

UWAGA: sprawdź stratę ciśnienia w instalacji (piętra, długie odcinki instalacji itp.). W tym celu zapoznaj się z rozdziałem „Technika sanitarna” (strona 263).

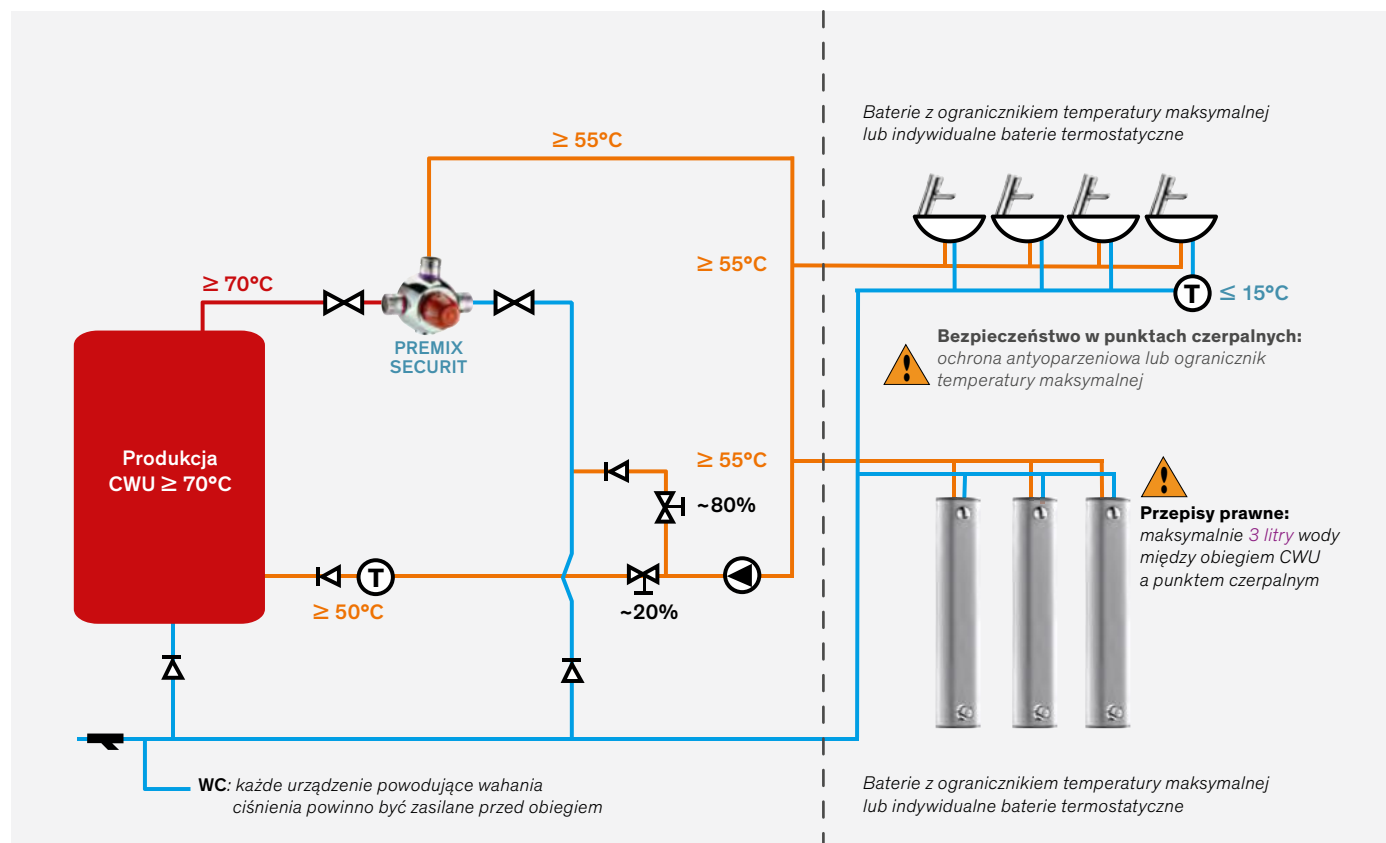
Ze względu na duże zróżnicowanie możliwych instalacji, zalecenia te nie są wiążące i mają jedynie charakter orientacyjny. To projektant pozostaje odpowiedzialny za właściwy dobór współczynników i modeli mieszaczy.

Obieg główny z zamontowanym mieszaczem PREMIX SECURIT i punkty ciepłownicze Z ogranicznikiem temperatury maksymalnej

PREMIX SECURIT umożliwia regulację obiegu CWU w stałej temperaturze $\geq 55^\circ\text{C}$, ograniczając straty ciepła i wydłużając żywotność instalacji.

- Punkty ciepłownicze zaopatrywane w wodę o temperaturze 55°C lub wyższej niosą ze sobą wysokie ryzyko poparzeń.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. nakłada wymóg, aby maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej wynosiła od 55°C do 60°C w punkcie ciepłownym.

Aby zagwarantować bezpieczeństwo, wszystkie baterie DELABIE (termostatyczne, elektroniczne lub czasowe) przeznaczone do stosowania w punktach ciepłownych wyposażone są w ogranicznik temperatury maksymalnej regulowany przez instalatora.



PRZEWODNIK SZYBKIEGO DOBORU MIESZACZA PREMIX do armatury DELABIE

PREMIX	Wpływ przy 3 barach straty ciśnienia	Zalecany przedział wypływu	Wysoka frekwencja jednoczesna		Standardowa frekwencja jednoczesna	
			Liczba punktów ciepłownych	Współczynnik jednoczesności	Liczba punktów ciepłownych	Współczynnik jednoczesności
3/4"	55 l/min	10 - 45	Do 6	1	Do 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Do 12	1	Do 16	0,3
1"1/4"	140 l/min	30 - 110	Do 25	0,5 do 0,7	Do 50	0,15
1"1/2"	190 l/min	40 - 150	Do 40	0,4 do 0,6	Do 100	0,1

Wysoka frekwencja jednoczesna: stadiony, baseny, szkoły, internaty, kempingi itp.

(Umywalki DELABIE 3 l/min - Natryski DELABIE 6 l/min - Średnio: 5 l/min)

Standardowa frekwencja jednoczesna: szpitale, hotele, biurowce, kwatery, schroniska itp.

(Umywalki DELABIE 3 l/min - Natryski DELABIE 6 l/min - Zlewy 12 l/min - Wanny 20 l/min - Średnio: 12 l/min)



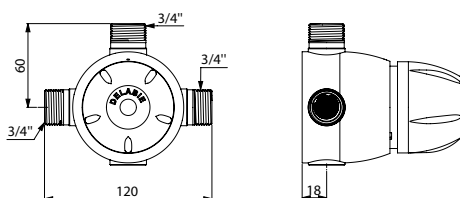
- **Automatyczna ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej
- **Komfort:** stabilność temperatury bez względu na wahania temperatury, natężenia przepływu i ciśnienia w instalacji
- **Ochrona przed bakteriami Legionella:** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r.
- **Instalacja:** na wyjściu produkcji ciepłej wody użytkowej (CWU)

PREMIX SECURIT

Centralny mieszacz termostatyczny do obiegu cyrkulacyjnego w temperaturze od 44 do 58°C



- **Ochrona antyoparzeniowa.**
- **Regulacja wahań temperatury.**
- **Filtry i zawory zwrotne łatwo dostępne z zewnątrz bez demontażu mechanizmu.**
- **Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.**
- **Wymienna głowica z komórką termoreaktywną.**
- Chromowany korpus z mosiądzu o wysokiej odporności.
- Maksymalna temperatura wody ciepłej: 85°C.
- Różnica temperatur między wodą ciepłą a wodą zmieszaną: minimum 15°C.
- Różnica ciśnień na wejściach: maksymalnie 1 bar (zalecane 0,5 bara).
- Ciśnienie minimalne/maksymalne: od 1 do 10 barów (zalecane od 1 do 5 barów).
- Przyłącze wody ciepłej z lewej (czerwony pierścień) i wody zimnej z prawej strony (niebieski pierścień).
- Wyjście wody zmieszanej w górę (fioletowy pierścień).
- Możliwość zmiany wyjścia wody zmieszanej na dolne: należy wykręcić i umieścić zaślepkę na górze, a wyjście wody zmieszanej na dole.
- **Zabezpieczenie i przedłużenie żywotności instalacji** (CWU > 65°C = czynnik przedwczesnego starzenia się instalacji).
- **Ogranicznik temperatury maksymalnej z możliwością regulacji przez instalatora.**
- **Ograniczenie ryzyka poparzeń dzięki zmniejszeniu temperatury wody na wyjściu produkcji ciepłej wody użytkowej.**
- 30 lat gwarancji.



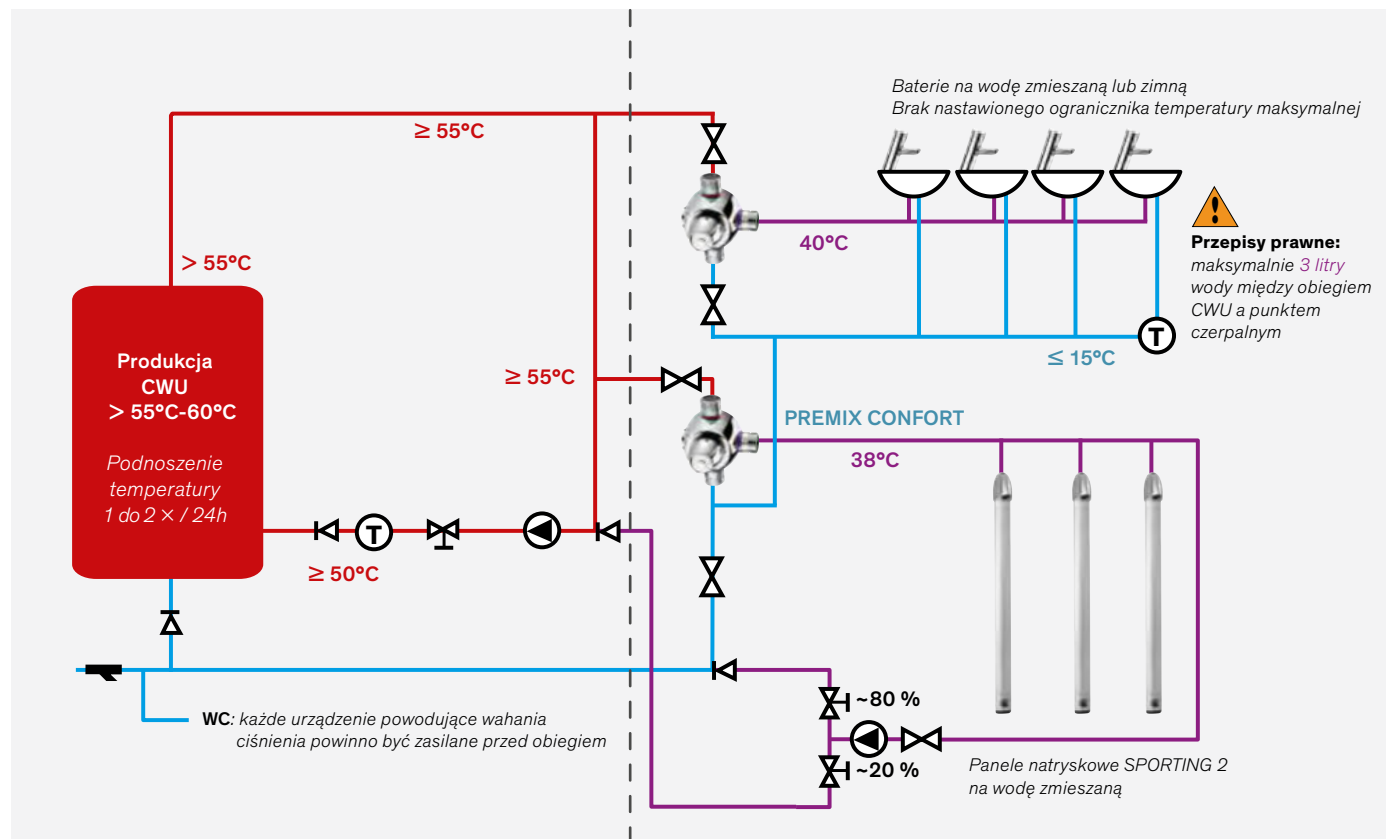
731052

Nazwa produktu	Wymiary			Indeks
	Szer.	Wys.	Gł.	
PREMIX SECURIT 55 - Z3/4"	120	60	18	731052
PREMIX SECURIT 90 - Z1"	160	80	23	731053
PREMIX SECURIT 140 - Z1"1/4	180	90	26	731054
PREMIX SECURIT 190 - Z1"1/2	196	98	26	731055

Obieg CWU z zamontowanym mieszaczem PREMIX CONFORT i punkty czerpalne BEZ ogranicznika temperatury maksymalnej

PREMIX CONFORT zmniejsza ryzyko poparzeń poprzez obniżenie temperatury w punktach czerpalnych zaopatrywanych w wodę mieszaną $< 55^{\circ}\text{C}$.

- Punkty czerpalne nie są wyposażone w ograniczniki temperatury maksymalnej.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. wyraźnie stwierdza, że na odcinkach instalacji między obiegiem głównym a punktami czerpalnymi nie może znajdować się więcej niż 3 litry wody.



PRZEWODNIK SZYBKIEGO DOBORU MIESZACZA PREMIX do armatury DELABIE

PREMIX	Wyływ przy 3 barach straty ciśnienia	Zalecany przedział wyływu	Wysoka frekwencja jednoczesna		Standardowa frekwencja jednoczesna	
			Liczba punktów czerpalnych	Współczynnik jednoczesności	Liczba punktów czerpalnych	Współczynnik jednoczesności
3/4"	55 l/min	10 - 45	Do 6	1	Do 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Do 12	1	Do 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Do 25	0,5 do 0,7	Do 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Do 40	0,4 do 0,6	Do 100	0,1

Wysoka frekwencja jednoczesna: stadiony, baseny, szkoły, internaty, kempingi itp.

(Umywalki DELABIE 3 l/min - Natryski DELABIE 6 l/min - Średnio: 5 l/min)

Standardowa frekwencja jednoczesna: szpitale, hotele, biurowce, kwatery, schroniska itp.

(Umywalki DELABIE 3 l/min - Natryski DELABIE 6 l/min - Zlewy 12 l/min - Wanny 20 l/min - Średnio: 12 l/min)



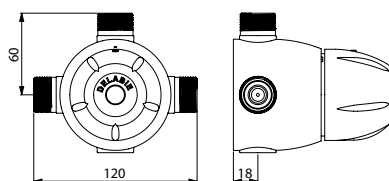
- **Automatyczna ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej
- **Komfort:** stabilność temperatury bez względu na wahania temperatury, natężenia przepływu i ciśnienia w instalacji
- **Ochrona przed bakteriami Legionella:** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r.
- **Instalacja:** na wyjściu produkcji ciepłej wody użytkowej (CWU)

PREMIX CONFORT

Centralny mieszacz termostatyczny do produkcji wody zmieszanej 32-42°C



- **Ochrona antyoparzeniowa.**
- **Regulacja wahań temperatury.**
- **Filtry i zawory zwrotne łatwo dostępne z zewnątrz bez demontażu mechanizmu.**
- **Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej** (przycisk na pokrętle).
- **Wymienna głowica z komórką termoreaktywną.**
- Chromowany korpus z mosiądzu o wysokiej odporności.
- Maksymalna temperatura wody ciepłej: 85°C.
- Różnica temperatur między wodą ciepłą a wodą zmieszaną: minimum 15°C.
- Różnica ciśnień na wejściach: maksymalnie 1 bar (zalecane 0,5 bara).
- Ciśnienie minimalne/maksymalne: od 1 do 10 barów (zalecane od 1 do 5 barów).
- Przyłącze wody ciepłej z lewej (czerwony pierścień) i wody zimnej z prawej strony (niebieski pierścień).
- Wyjście wody zmieszanej w górę (fioletowy pierścień).
- Możliwość zmiany wyjścia wody zmieszanej na dolne: należy wykręcić i umieścić zaślepkę na górze, a wyjście wody zmieszanej na dole.
- **Ogranicznik temperatury maksymalnej z możliwością regulacji przez instalatora.**
- **Ograniczenie ryzyka poparzeń dzięki zmniejszeniu temperatury wody w punktach czerpialnych.**
- Produkt dostępny w 2 rozmiarach, aby móc zastąpić główne modele dostępne na rynku (standardowa wymiana).
- 30 lat gwarancji.



731002

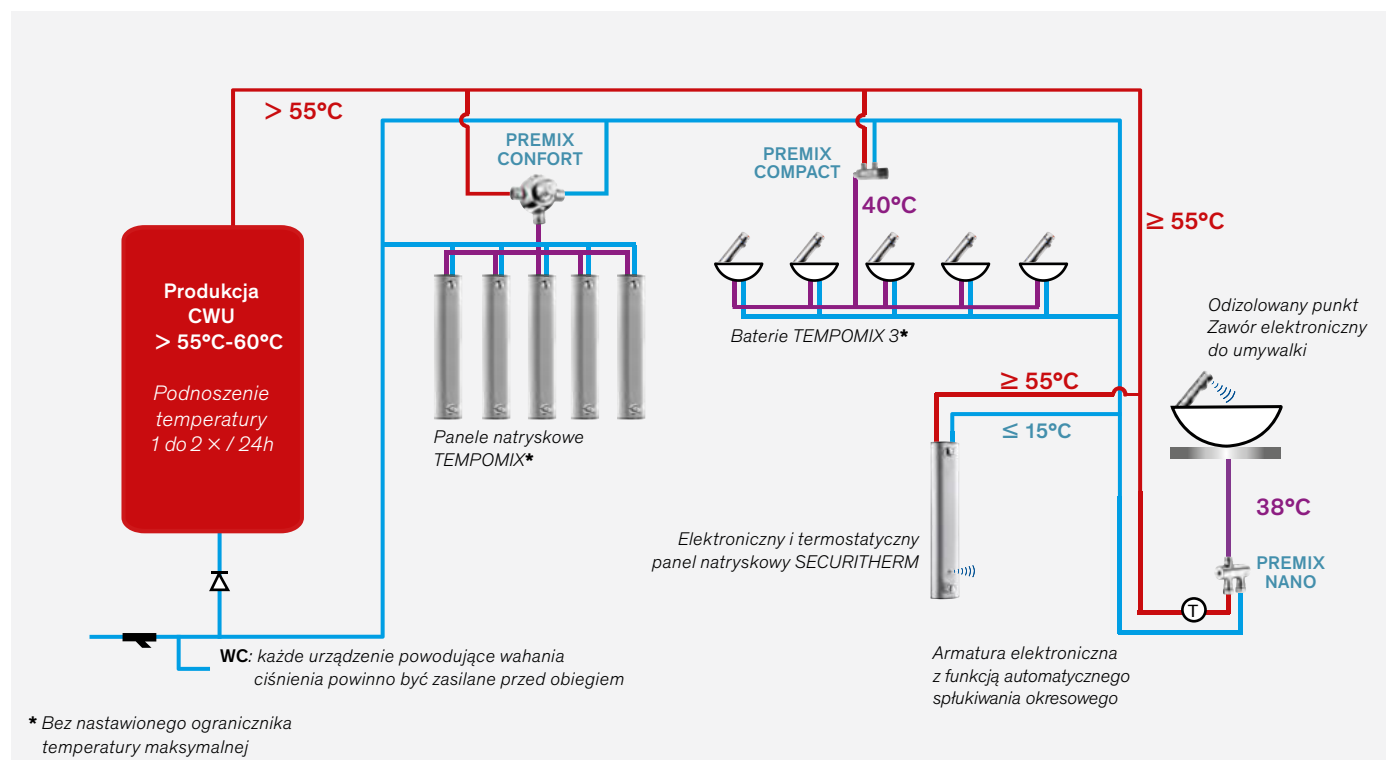
Nazwa produktu	Wymiary			Indeks
	Szer.	Wys.	Gł.	
PREMIX CONFORT 55 - Z3/4"	120	60	18	731002
PREMIX CONFORT 90 - Z1"	160	80	23	731003
PREMIX CONFORT 140 - Z1"1/4	180	90	26	731004
PREMIX CONFORT 190 - Z1"1/2	195	98	26	731005
PREMIX CONFORT T2 - Z3/4"	120	81	18	731200
PREMIX CONFORT T3 - Z1"	146	95	23	731300
PREMIX CONFORT T4 - Z1"1/4	180	107	26	731400
PREMIX CONFORT T5 - Z1"1/2	218	129	26	731500

Brak obiegu głównego, PREMIX CONFORT, COMPACT lub NANO i automatyczne spłukiwanie instalacji

W instalacjach bez obiegu głównego woda stojąca w temperaturze poniżej 55°C może prowadzić do rozwoju bakterii *Legionella*. W przypadku starych instalacji, w których nie jest możliwe zastosowanie obiegu, aby zwalczyć namnażanie się bakterii, zalecamy następujące rozwiązania.

Rozwiązania:

- PREMIX CONFORT, COMPACT lub NANO do obniżania i zabezpieczania temperatury wody w instalacji oraz doprowadzania do punktów czerpalnych wody o temperaturze maksymalnej 55°C.
- Na końcu każdego przewodu zasilającego punkty czerpalne powinna być zamontowana armatura elektroniczna DELABIE z funkcją automatycznego spłukiwania okresowego, aby zapobiec namnażaniu się bakterii dzięki automatycznemu przepłukiwaniu rur przez ~60 sekund co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury.



PREMIX CONFORT

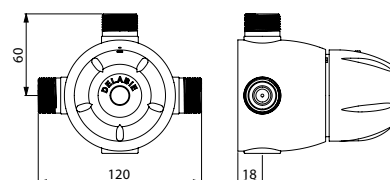
Centralny mieszacz termostatyczny do produkcji wody zmieszanej 32-42°C



- **Ochrona antyoparzeniowa.**
- **Regulacja wahań temperatury.**
- Filtry i zawory zwrotne łatwo dostępne z zewnątrz bez demontażu mechanizmu.
- **Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej** (przycisk na pokrętle).
- Wymienna głowica z komórką termoreaktywną.
- **Ogranicznik temperatury maksymalnej z możliwością regulacji przez instalatora.**
- **Ograniczenie ryzyka poparzeń dzięki zmniejszeniu temperatury wody w punktach czerpalnych.**

Więcej informacji oraz inne modele mieszaczy PREMIX CONFORT na stronie 155.

Nazwa produktu	Wymiary			Indeks
	Szer.	Wys.	Gł.	
PREMIX CONFORT 55 - Z3/4"	120	60	18	731002
PREMIX CONFORT 90 - Z1"	160	80	23	731003
PREMIX CONFORT 140 - Z1"1/4	180	90	26	731004
PREMIX CONFORT 190 - Z1"1/2	195	98	26	731005



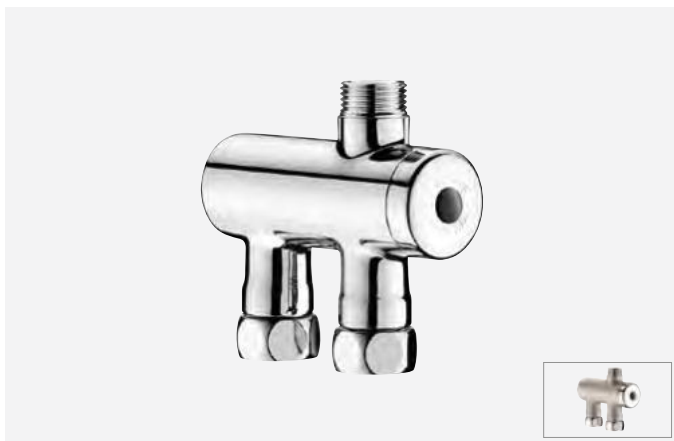
731002



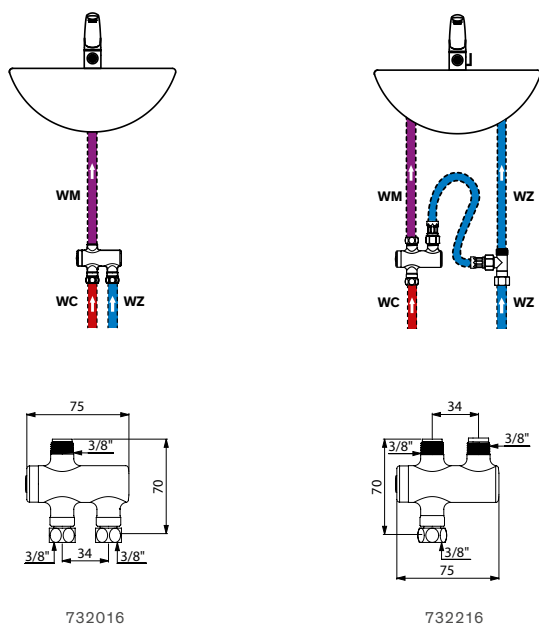
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej
- **Komfort:** regulacja wahań temperatury wody w instalacji, aby zapewnić stałą temperaturę wody w punktach czerpalnych
- **Instalacja:** bezpośrednio przed punktami czerpalnymi

PREMIX NANO

Mieszacz termostatyczny: woda zmieszana 34-60°C



- **Zaopatruje 1 do 2 umywalek lub 1 natrysk.**
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej lub ciepłej.
- Temperatura nastawiona fabrycznie na 38°C, z możliwością regulacji przez instalatora w zakresie od 34 do 60°C.
- Korpus z mosiądzu.
- **Filtry i zawory zwrotne.**
- Zalecany przedział wypływu: od 3 do 12 l/min.
- **Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.**
- 30 lat gwarancji.

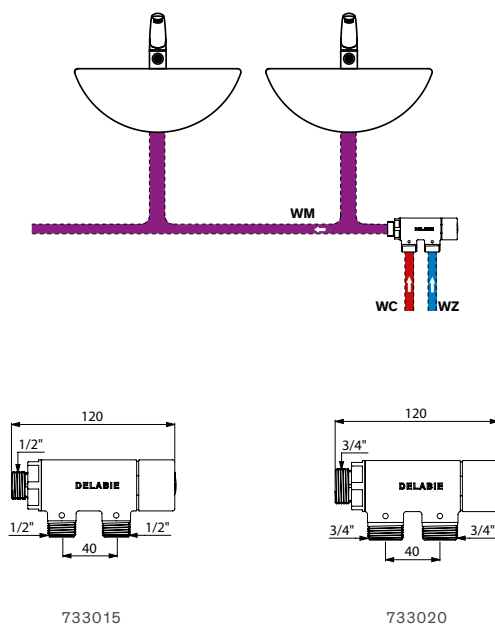


PREMIX COMPACT

Mieszacz termostatyczny: woda zmieszana 30-60°C



- **Zaopatruje 1 do 11 punktów czerpalnych** (w zależności od wypływu).
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej lub ciepłej.
- Temperatura nastawiona fabrycznie na 38°C, z możliwością regulacji przez instalatora w zakresie od 30 do 60°C.
- Korpus z mosiądzu.
- **Filtry i zawory zwrotne.**
- Zalecany przedział wypływu: od 5 do 33 l/min.
- **Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.**
- Rozstaw: 40 mm.
- 30 lat gwarancji.



PREMIX NANO

Korpus niklowany - Przyłącza W3/8" - Wyjście Z3/8"	732012
Korpus chromowany - Przyłącza W3/8" - Wyjście Z3/8"	732016
Korpus chromowany - Przyłącze wody ciepłej W3/8" - Przyłącze wody zimnej Z3/8" - Wyjście Z3/8"	732216
Korpus chromowany - Przyłącze wody ciepłej W3/8" - Przyłącze wody zimnej Z3/8" - Wyjście Z3/8" + zestaw podłączeniowy 3/8"	732230

PREMIX COMPACT

Z1/2"	733015
Z3/4"	733020



Pisuary: armatura spłukująca i stelaże

ROZWIĄZANIA
DO PRZESTRZENI
PISUAROWEJ

161

ELEKTRONICZNA
ARMATURA
SPŁUKUJĄCA
I STELAŻE

163



CZASOWA
ARMATURA
SPŁUKUJĄCA
I STELAŻE

175



PRODUKTY
UZUPEŁNIAJĄCE
I ZALECENIA

184





KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Optymalizacja czasu i przestrzeni

Tam, gdzie mieści się jedno WC, łatwo da się zainstalować dwa pisuary. Rozwiązuje to problem ograniczonej przestrzeni w obiektach publicznych. Użytkownicy korzystają z pisuarów na stojąco, co trwa krócej i umożliwia szybszą rotację.

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Armatura DELABIE została specjalnie zaprojektowana tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm, zarówno ten zamierzony, jak i niezamierzony.

Korpus armatury wykonany jest z chromowanego metalu lub mosiądzu oraz wyposażony w mechanizmy i detektory **odporne na uderzenia**. Posiada **wzmocnione mocowania**, aby zapewnić funkcjonowanie w ekstremalnych warunkach.

Optywowe kształty utrudniają natomiast podjęcie próby wyrwania armatury. Do obiektów, które wymagają instalacji wandaloodpornej dostępne są modele podtynkowe lub zaścienne (TC) uniemożliwiające użytkownikom dostęp do mechanizmu.

Ograniczona obsługa i prosta konserwacja

Rozwiązania **antyosadowe** i filtry zatrzymujące zanieczyszczenia zapewniają minimalną obsługę. Konserwacja jest natomiast ułatwiona. **Standardowe części zamienne** umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę.

Dostęp do podzespołów (baterie, elektrozawory) jest **bezpośredni**, bez konieczności demontażu armatury.

Łatwa instalacja

Armatura spłukująca do pisuarów dostępna jest w wersji:

- **natynkowej** z widocznym dopływem wody,
- **podtynkowej** montowanej wewnątrz ściany,
- **zaściennej (TC) do montażu w szachcie technicznym**, gdzie mechanizm jest całkowicie niedostępny dla użytkowników,
- **na stelażu**, który da się łatwo i szybko zainstalować, bo dostarczany jest już wstępnie zmontowany.

DESIGN

Obiekty publiczne a design

Produkty DELABIE, znane ze swojej wytrzymałości i odporności, posiadają **ponadczasowy design**.

Ważne jest, aby w budynkach biurowych czy galeriach handlowych estetyka produktu współgrała z designem pomieszczenia.

W więzieniach czy aresztach produkty muszą być natomiast odporne i odpowiednio zabezpieczone: ukryte mechanizmy, optywowe kształty itp.

Design wolny od ograniczeń

Estetyczne produkty są rzadziej niszczone, ponieważ użytkownicy bardziej je szanują. Dodatkowo, **proste linie** armatury ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają jej czyszczenie, a łatwy, choć jednocześnie odpowiednio zabezpieczony dostęp do mechanizmu ułatwia jego konserwację.

Opis techniczny

Ciśnienie	Od 1 do 5 barów, zalecane 3 bary
Zasilanie elektryczne*	230 V / 50 Hz klasa II (bez uziemienia)
Skrzynka elektroniczna*	Niezależna lub zintegrowana
Baterie litowe 6 V*	Standardowe na rynku baterie CR123 Średnia żywotność: ~350 000 cykli lub 3 do 6 lat
Regulowany program spłukiwania okresowego	12 h lub 24 h od ostatniego uruchomienia (lub OFF)
CE	Zgodnie z Dyrektywami Europejskimi EMC 2014/30/UE i BT 2014/35/UE
Czas wypływu	~ 3 lub 7 sekund

*W zależności od modelu

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.



Odporność na wandalizm



Design



PISUARY BEZWODNE

Oszczędność wody?

Aby uniknąć nieprzyjemnych zapachów, tzw. pisuary bezwodne powinny być spłukiwane co 2 godziny. Tak więc *de facto* nie tylko zużywają one od 18 do 36 litrów wody dziennie (6 x 3 litry), ale wymagają ciągłej dostępności personelu serwisowego.

Ekologiczne?

Zużyte wkłady z płynem okluzyjnym i pojemniki na płyn są odpadami o nieznanym wpływie na środowisko.

Tańsze?

Nie tylko sama cena zakupu pisuaru bezwodnego jest wysoka, ale także koszty jego utrzymania (płyny i produkty do konserwacji). Regularna wymiana materiałów eksploatacyjnych wiąże się ze znaczącymi kosztami robocizny.

Higieniczne?

Pisuary bezwodne nie spłukują regularnie ani ścianek misy, ani rur kanalizacyjnych. Bakterie pozostają więc na ściankach pisuaru i swobodnie się namnażają przy każdym kolejnym użyciu. Gromadzenie się moczu może również powodować zatory w rurach.



ZALETY ELEKTRONICZNEJ ARMATURY SPŁUKUJĄCEJ DO PISUARÓW

ZAPEWNIONA HIGIENA

Systematyczne spłukiwanie automatyczne

Spłukanie pisuaru odbywa się automatycznie i bezdotykowo za każdym razem po odejściu użytkownika. **Brak kontaktu z dłońmi pozwala uniknąć przenoszenia na nich bakterii.**

Higieniczne spłukiwanie okresowe

W przypadku nieregularnego korzystania z pisuaru, woda w instalacji nie jest wymieniana, co sprzyja namnażaniu się bakterii.

Spłukiwanie elektroniczne do pisuarów włącza się automatycznie co 24 godziny od ostatniego uruchomienia, aby wymienić wodę w instalacji.

Takie spłukiwanie okresowe umożliwia również wymianę wody w syfonie, która stanowi naturalną barierę zapobiegającą wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów.

Elektrozawór antystagnacyjny

Standardowe elektrozawory wyposażone są w kauczukową membranę, pod którą zbiera się woda stojąca, która nie jest wymieniana. W DELABIE opracowaliśmy technologię funkcjonującą bez tej membrany: **przy każdym uruchomieniu spłukiwania, wymieniane jest więc 100% wody znajdującej się wewnątrz armatury.**

HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 60%

Mniejsza powierzchnia do spłukania

Dzięki niewielkim rozmiarom, pisuar zużywa **6 razy mniej wody niż WC.**

Spłukiwanie na miarę

Aby znaleźć **najlepszy kompromis między wydajnością a oszczędnością**, ilość zużywanej wody musi być dostosowana do wielkości pisuaru. We wszystkich modelach DELABIE ten parametr da się wyregulować, co pozwala zaoszczędzić **do 60% wody.**

Udowodniona skuteczność

Aby czyszczenie pisuaru po każdym użytkowniku było skuteczne, należy opłukać misę i wymienić wodę w syfonie. Już przy minimalnym wyprężeniu wynoszącym 0,15 l/s przez 3 sekundy, uzyskujemy ilość wody wystarczającą do oczyszczenia pisuaru. Zużycie to można jeszcze bardziej zoptymalizować za pomocą modeli posiadających **tryb intensywny** (TEMPOMATIC 4 i TEMPOMATIC).

Oszczędność energii

W modelach elektronicznych wybraliśmy technologię aktywnej podczerwieni impulsowej, **to rozwiązanie o niskim zużyciu energii.** Modele zasilane na baterie mają średnią żywotność **350 000 cykli** (lub od 3 do 6 lat) w zależności od częstotliwości uruchamiania. Stosowane baterie litowe są standardowymi bateriami dostępnymi na rynku i nadają się do recyklingu.

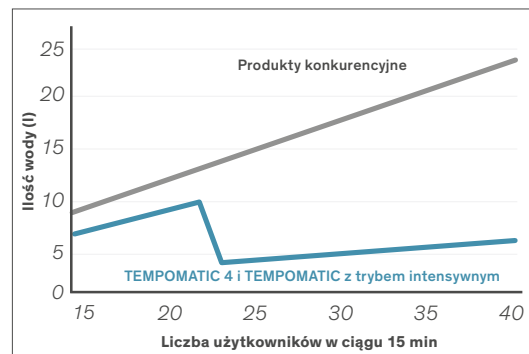
TRYB INTENSYWNY

Inteligentne rozwiązanie adaptacyjne

Marka DELABIE opracowała „inteligentne” zawory spłukujące do pisuarów. Są one zdolne do wykrywania okresów wzmożonego ruchu i **dostosowywania do nich objętości spłukiwania.** Wielu następujących po sobie użytkowników to powszechne zjawisko podczas przerw w salach koncertowych lub teatrach, na stadionach, a także w szkołach.

W okresach **wzmożonego ruchu** ilość zużywanej wody jest redukowana do objętości potrzebnej jedynie do opłukania ścianek pisuaru. Spłukiwanie właściwe umożliwiające oczyszczenie pisuaru i wymianę wody w syfonie uruchamiane jest dopiero po ostatnim użytkowniku.

Porównanie zużycia wody



Model TEMPOMATIC 4 posiada trzy tryby spłukiwania do wyboru w zależności od rodzaju zastosowanego pisuaru. Jest również wyposażony w zawór odcinający i regulujący wypływ.

Zoptymalizowane zużycie wody w zależności od typu pisuaru

	Spłukiwanie krótkie	Spłukiwanie właściwe
Program 1 (Standardowy pisuar)	2 sekundy	2 sekundy
Program 2 (Pisuar z syfonem)	2 sekundy	4 sekundy
Program 3 (Pisuar z syfonem ceramicznym)	3 sekundy	8 sekund



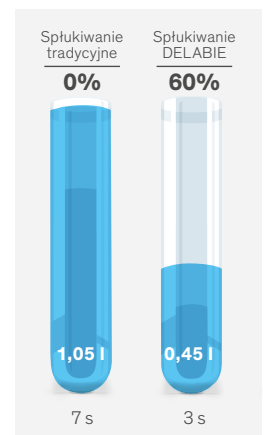
Kontrola rozwoju bakterii



Elektrozawór antystagnacyjny



Obejrzyj film o naszych oszczędnych rozwiązaniach



Oszczędność wody przy jednym spłukiwaniu



Elektroniczny zawór spłukujący TEMPOMATIC 4 do pisuarów **430SBOX + 430000** - Pisuar FINO **135710** - Przegroda międzypisuarowa AZA **100620**



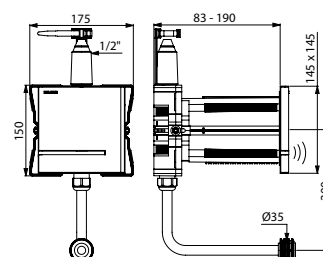
- **Hiperoszczędność wody:** tryb intensywny, dostępne 3 programy
- **Higiena:** spłukiwanie bezdotykowe po każdym użyciu, antybakteryjne spłukiwanie okresowe, elektrozawór antystagnacyjny
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka (do ścian pełnych i cienkich ścianek działowych)
- **Łatwa wymiana baterii:** po 3-6 latach bez konieczności demontażu armatury ani odcinania dopływu wody

TEMPOMATIC 4

Podtynkowy zawór elektroniczny do pisuarów



- **Na baterie litowe CR123 6 V** lub **zasilanie sieciowe 230/6 V** (kabel i transformator w zestawie).
- **Płyta uruchamiająca 145 × 145 mm z wbudowaną elektroniką.**
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 83 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, filtr i elektrozawór zintegrowane i łatwo dostępne od przodu.
 - Zawór TEMPOMATIC 4 W1/2" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji podczas montażu, bez narażania elementów wrażliwych.
- Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień.
- **Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności.**
- **3 programy** (wielkość spłukiwania regulowana w zależności od typu pisuaru).
- **Tryb intensywny** (wyłączność DELABIE):
 - spłukiwanie krótkie po każdym użytkowniku,
 - spłukiwanie właściwe na koniec okresu wzmożonego ruchu.
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia (możliwość ustawienia co 12 h lub wyłączenie funkcji) zapobiega wysychaniu wody w syfonie.
- **Wypływ nastawiony na 0,15 l/s** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Podłączenie wody za pomocą elementu łączącego Ø35 (w przypadku pisuarów standardowych) lub za pomocą mosiężnej złączki 1/2" (w przypadku pisuarów zasilanych wężykiem).
- Należy kompletować z rurką nr 752430 lub 757430.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami.
- 30 lat gwarancji.



430PBOX + 430016 + 752430

Nagroda w konkursie:



Zawór podtynkowy TEMPOMATIC 4 w wodoszczelnej skrzynce

Inox chromowany - Na baterie 6 V	430PBOX + 430016
Inox chromowany - Zasilanie sieciowe 230 V	430SBOX + 430010
Inox szcztokowany - Na baterie 6 V	430PBOX + 430006
Inox szcztokowany - Zasilanie sieciowe 230 V	430SBOX + 430000
Czarne szkło hartowane - Na baterie 6 V	430PBOX + 430036
Czarne szkło hartowane - Zasilanie sieciowe 230 V	430SBOX + 430030
Rurka zasilająca do pisuarów Ø35	752430
Rurka zasilająca do pisuarów z wężykiem 1/2"	757430

**ZATRZASKOWE
MOCOWANIE SKRZYŃKI**
Łatwa i szybka instalacja

RURA TELESKOPOWA
Regulacja wysokości

**REGULACJA ROZSTAWU
Z BLOKADĄ**
Dopasowanie do każdego
pisuaru

**REGULACJA WYSOKOŚCI
MOCOWANIA PISUARU**
Dopasowanie do każdego
pisuaru

**REGULACJA WYSOKOŚCI
ODPŁYWU**
Dopasowanie do każdego
pisuaru

ODPŁYW KOLANKOWY
Możliwość docięcia, by uzyskać
odpływ liniowy

**REGULACJA WYSOKOŚCI
STELAŻA**
Łatwa instalacja

PLASTYFIKOWANE OSŁONY
Ochrona pisuaru

**ZATRZASKOWE MOCOWANIE
TULEI ODPŁYWOWEJ**
Łatwa i szybka instalacja



- **Konstrukcja specyficzna dla obiektów publicznych:** ograniczone wymiary, łatwe czyszczenie, odporność na intensywną eksploatację
- **Łatwa instalacja:** stelaż dostarczany wstępnie zmontowany, montaż zatrzaskowy
- **Odporność na wandalizm:** instalacja za ścianą pełną, niewidoczne mocowania
- **Higiena:** systematyczne spłukiwanie bezdotykowe po każdym użyciu, antybakteryjne spłukiwanie okresowe

TEMPOFIX 3 z zaworem TEMPOMATIC 4

Stelaż i zawór elektroniczny do pisuarów



- Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem, do instalacji podtynkowej.
- Mocowany do podłogi i ściany nośnej za pomocą dostarczonych kołków rozporowych.
- Regulacja rozstawu od 95 do 280 mm.
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm.
- Wodoszczelna skrzynka podtynkowa.
- Tuleja odpływowa Ø50 z uszczelką.
- Dostarczany wstępnie zmontowany.
- **Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208 (test na 400 kg).**
- **Odpowiedni do ścian pełnych o grubości od 13 do 120 mm.**

Wyposażony w elektroniczny zawór spłukujący TEMPOMATIC 4 W1/2":

- Na baterie litowe CR123 6 V lub zasilanie sieciowe 230/6 V (kabel i transformator w zestawie).
- Płyta uruchamiająca 145 × 145 mm z wbudowaną elektroniką.
- Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień.
- Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności.
- **3 programy** (wielkość spłukiwania regulowana w zależności od typu pisuaru).
- **Tryb intensywny** (wyłączność DELABIE).
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia (możliwość ustawienia co 12 h lub wyłączenie funkcji) zapobiega wysychaniu wody w syfonie.
- **Wpływ nastawiony na 0,15 l/s** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Podłączenie wody za pomocą elementu łączącego Ø35 (w przypadku pisuarów standardowych) lub za pomocą mosiężnej złączki 1/2" (w przypadku pisuarów zasilanych wężykiem).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

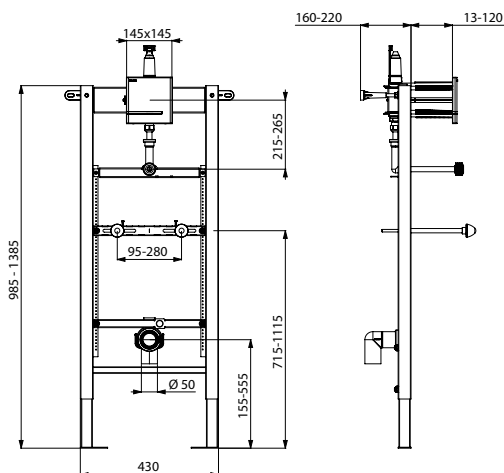
Stelaż TEMPOFIX 3 z zaworem spłukującym TEMPOMATIC 4 do pisuarów

Modele na baterie 6 V

Inox chromowany - Pisuary Ø35	543006 + 430016
Inox chromowany - Pisuary z wężykiem 1/2"	543006D + 430016
Inox szcztokowany - Pisuary Ø35	543006 + 430006
Inox szcztokowany - Pisuary z wężykiem 1/2"	543006D + 430006
Czarne szkło hartowane - Pisuary Ø35	543006 + 430036
Czarne szkło hartowane - Pisuary z wężykiem 1/2"	543006D + 430036

Modele z zasilaniem sieciowym 230/6 V

Inox chromowany - Pisuary Ø35	543000 + 430010
Inox chromowany - Pisuary z wężykiem 1/2"	543000D + 430010
Inox szcztokowany - Pisuary Ø35	543000 + 430000
Inox szcztokowany - Pisuary z wężykiem 1/2"	543000D + 430000
Czarne szkło hartowane - Pisuary Ø35	543000 + 430030
Czarne szkło hartowane - Pisuary z wężykiem 1/2"	543000D + 430030



543006 + 430016

TEMPOMATIC 4 - MODEL PODTYNKOWY: W 100% WODOSZCZELNA, MODUŁOWA I UNIWERSALNA SKRZYŃKA PODTYNKOWA

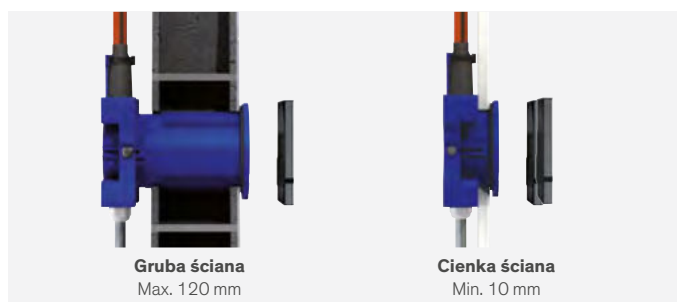
Skrzynka modułowa

Skrzynkę podtynkową DELABIE można zainstalować, wykorzystując mocowania boczne, przednie lub tylne, co sprawia, że będzie odpowiednia zarówno do **profilu do płyt GK**, do **ścian nośnych**, jak i do **cienkich paneli**. W ten sposób montaż można łatwo dopasować do potrzeb realizowanego projektu.



Skrzynka uniwersalna

Optymalne umiejscowienie kołnierza sprawia, że skrzynkę można przyciąć na długość, dopasowując ją do grubości ściany i nie tracąc jednocześnie szczelności. **Nie ma znaczenia czy ściana jest gruba czy cienka, ta sama skrzynka doskonale dopasuje się do każdej ściany o grubości od 10 do 120 mm.**



Łatwa i szybka instalacja

Zawór TEMPOMATIC 4 można podłączyć standardowo lub za pomocą podłączenia typu „pipe in pipe”. Podłączenie hydrauliczne znajduje się na zewnątrz skrzynki.

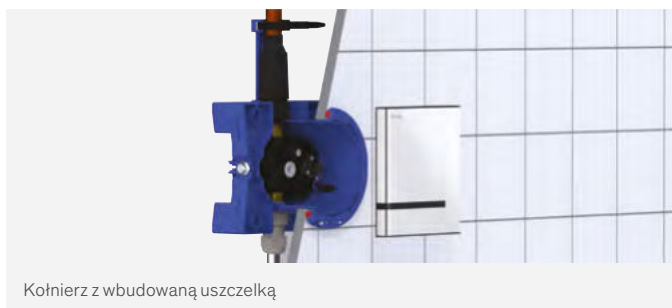
Podczas instalacji, elektrozawór, filtr i zawór odcinający zastępowane są tymczasowymi zaślepkami, aby ułatwić i **zabezpieczyć przepływanie instalacji**, nie ryzykując uszkodzenia części wrażliwych.



100% szczelności

Standardowe skrzynki dostępne na rynku skraca się równo ze ścianą, co sprzyja wnikaniu wody do jej wnętrza w razie przecieków.

Skrzynki podtynkowe DELABIE posiadają kołnierz z **wbudowaną uszczelką**, który mocuje się zatrzaskowo na skrzynce już po wykończeniu ściany (patent). **Nie ma potrzeby dodatkowego uszczelniania instalacji silikonem**. Wszelkie wycieki odprowadzane są przez płytę uruchamiającą. **Ściana pozostaje nietknięta.**



Ograniczona obsługa i prosta konserwacja

Konserwację urządzenia można łatwo przeprowadzić od przodu, demontując po prostu płytę uruchamiającą.

Komponenty techniczne są łatwo dostępne, a części zamienne **wstępnie zmontowane**. **Konieczność wymiany baterii** sygnalizowana jest przez diodę **LED**. Pojemnik na baterie zintegrowany jest z płytą, dzięki czemu można je wymieniać **bez konieczności odcinania dopływu wody czy demontażu armatury**.

Zawór spłukujący TEMPOMATIC 4 przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.

Aby ułatwić ochronę przed mrozem lub zaawansowaną konserwację, **zawór można zdemontować od wewnątrz**, bez konieczności demontażu całej skrzynki.

Hiperoszczędność wody

Dzięki **zoptymalizowaniu parametrów, takich jak natężenie i czas wypływu**, zawór TEMPOMATIC 4 zapewnia odpowiednią objętość spłukiwania, a tym samym najlepszy kompromis między zużyciem wody a wydajnością. Posiada również **tryb intensywny**. *Więcej informacji na stronie 163.*

Higiena

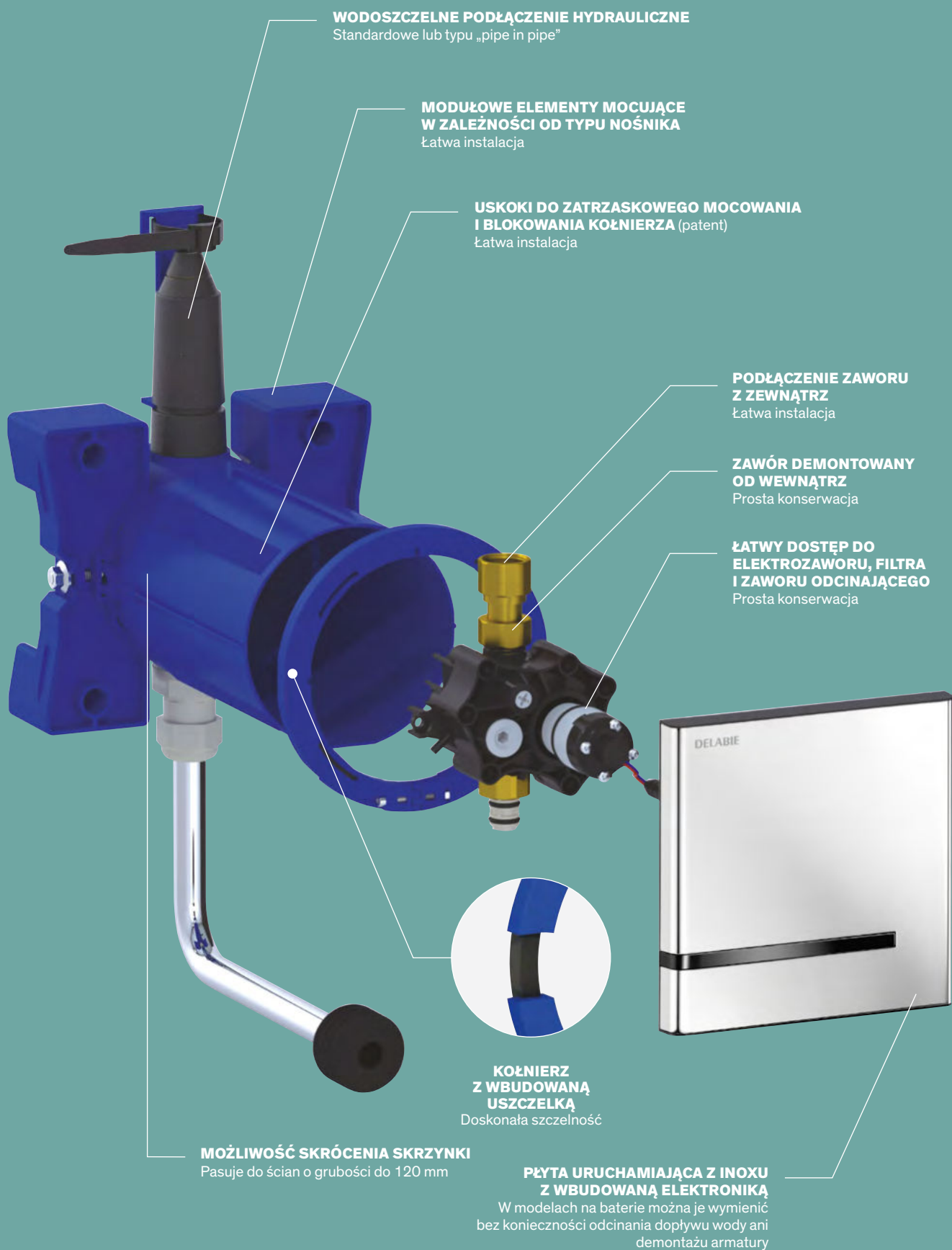
System spłukiwania TEMPOMATIC 4 do pisuarów uruchamia się automatycznie po odejściu użytkownika. **Brak kontaktu z dłońmi** pozwala uniknąć przenoszenia na nich bakterii.

Spłukiwanie okresowe pozwala natomiast uniknąć rozwoju bakterii oraz wysychania wody w syfonie.

TEMPOMATIC 4 dostarczany jest z **elektrozaworem antystagnacyjnym**. *Więcej informacji na stronie 163.*

Design

Płyta uruchamiająca TEMPOMATIC 4 o **ponadczasowym designie** dostępna jest w wersji chromowanej, szczotkowanej lub z czarnego szkła. Dzięki temu, że jest niewielka i dyskretna, doskonale pasuje do każdego rodzaju obiektów publicznych. Jej gładka powierzchnia ogranicza podatność na zabrudzenia i ułatwia czyszczenie. W tym nowym koncepcie cała elektronika wbudowana jest bezpośrednio w płytę uruchamiającą, dzięki czemu łączy on **design z funkcjonalnością**.



WODOSZCZELNE PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE
Standardowe lub typu „pipe in pipe”

**MODUŁOWE ELEMENTY MOCUJĄCE
W ZALEŻNOŚCI OD TYPU NOŚNIKA**
Łatwa instalacja

**USKOKI DO ZATRZASKOWEGO MOCOWANIA
I BLOKOWANIA KOŁNIERZA (patent)**
Łatwa instalacja

**PODŁĄCZENIE ZAWORU
Z ZEWNĄTRZ**
Łatwa instalacja

**ZAWÓR DEMONTOWANY
OD WEWNĄTRZ**
Prosta konserwacja

**ŁATWY DOSTĘP DO
ELEKTROZAWORU, FILTRA
I ZAWORU ODCINAJĄCEGO**
Prosta konserwacja

**KOŁNIERZ
Z WBUDOWANĄ
USZCZELKĄ**
Doskonała szczelność

MOŻLIWOŚĆ SKRÓCENIA SKRZYŃKI
Pasuje do ścian o grubości do 120 mm

**PŁYTA URUCHAMIAJĄCA Z INOXU
Z WBUDOWANĄ ELEKTRONIKĄ**
W modelach na baterie można je wymienić
bez konieczności odcinania dopływu wody ani
demontażu armatury





- **Hiperoszczędność wody:** tryb intensywny, dostępne 3 programy
- **Higiena:** spłukiwanie bezdotykowe po każdym użyciu, antybakteryjne spłukiwanie okresowe, elektrozawór antystagnacyjny
- **Łatwa instalacja:** system elektroniczny zintegrowany w korpusie armatury
- **Łatwa wymiana baterii:** po 3-6 latach bez konieczności demontażu armatury ani odcinania dopływu wody

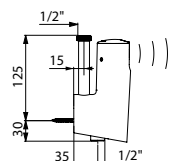
TEMPOMATIC 4

Natynkowy zawór elektroniczny do pisuarów - ze zintegrowanymi bateriami

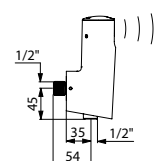


- **Na baterie litowe CR123 6 V zintegrowane w korpusie.**
- Ścienne instalacja natynkowa.
- **Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane** w korpusie armatury.
- Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień.
- **Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności.**
- **3 programy** (wielkość spłukiwania regulowana w zależności od typu pisuaru).
- **Tryb intensywny** (wyłączność DELABIE):
 - spłukiwanie krótkie po każdym użytkowniku,
 - spłukiwanie właściwe na koniec okresu wzmożonego ruchu.
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia zapobiega wysychaniu wody w syfonie.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Wyływ 0,15 l/s przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- **Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ.**
- Jednolity korpus z chromowanego metalu.
- Przyłącze Z1/2".
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

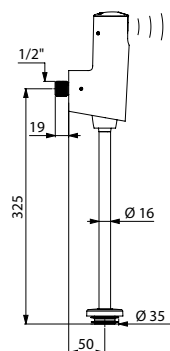
*Doskonałe rozwiązanie do projektów renowacyjnych:
produkt łatwo można zainstalować w miejsce armatury czasowej.*



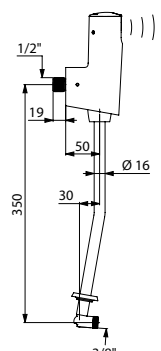
479410



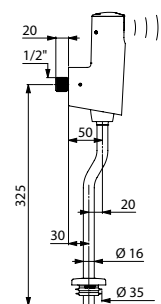
479411



479412



479413



479416

Zawór natynkowy TEMPOMATIC 4

Sam zawór (wyjście Z1/2" - Odległość od ściany: 35 mm)

Prosty	479410
Kątowy	479411

Kompletny zestaw (dopływ kątowy)

Do pisuarów standardowych Odległość od ściany: 50 mm	479412
Do pisuarów DELABIE FINO	479413
Do pisuarów DELABIE DELTA	479414
Do pisuarów niestandardowych Odległość od ściany: 30 mm	479416



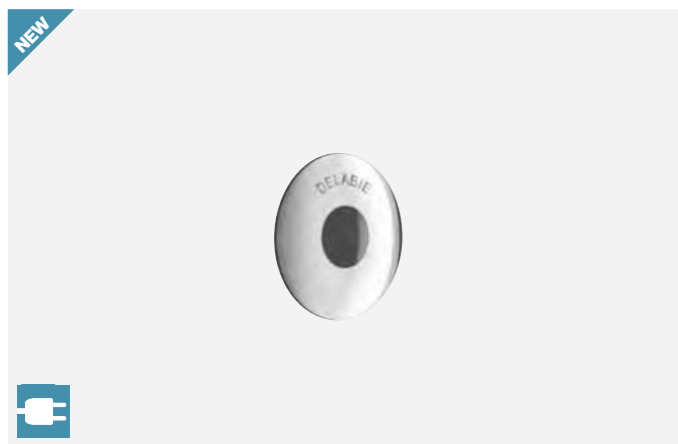




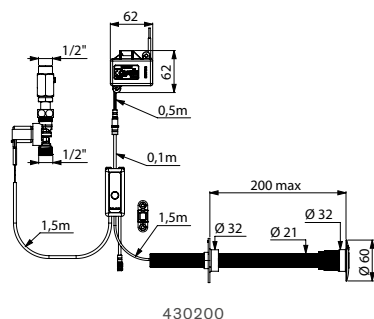
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Hiperoszczędność wody:** 60%
- **Odporność na wandalizm:** instalacja podtynkowa lub zaścienna (TC) w szachcie technicznym

TEMPOMATIC TC

Zaścienny zawór elektroniczny do pisuarów



- **Zasilane sieciowe.**
- Moduł elektroniczny z elektrozaworem, filtrem i zaworem odcinającym Z1/2".
- Instalacja zaścienna w szachcie technicznym.
- Odporny na uderzenia detektor obecności.
- **Możliwość wyregulowania odległości detekcji oraz czasu i natężenia wypływu** podczas instalacji.
- W zestawie transformator 230/12 V.
- **Uwzględnienie użytkownika po 3 sekundach obecności.**
- Możliwość **automatycznego spłukania wstępnego**.
- **Czas wypływu ~3 sekundy**, z możliwością regulacji od 3 do 12 sekund.
- **Tryb intensywny** (wyłączność DELABIE):
 - spłukiwanie krótkie po każdym użytkowniku,
 - spłukiwanie właściwe na koniec okresu wzmożonego ruchu.
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia zapobiega wysychaniu wody w syfonie.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Wypływ 0,3 l/s przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Rozeta płasko przylegająca do ściany.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

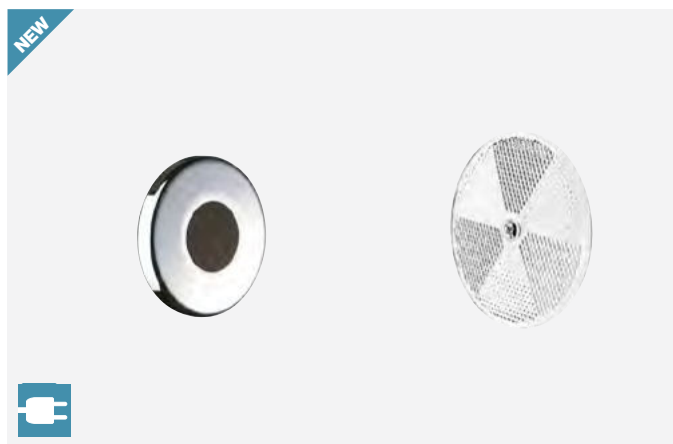
Zawór zaścienny TEMPOMATIC TC do montażu w szachcie technicznym

Do paneli ≤ 30 mm	430100
Do ścian ≤ 200 mm	430200

Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczanej przez ścianę

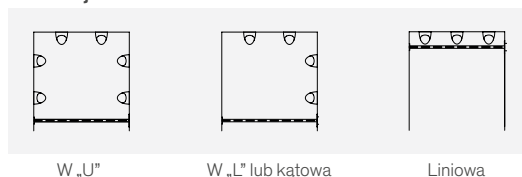
TEMPOMATIC multi-pisuar

Podtynkowy zawór elektroniczny do pisuarów - bariera



- **Spłukiwanie do 8 stanowisk indywidualnych / w pisuarach rynnowych lub 2 pisuarów z syfonem.**
- Instalacja podtynkowa.
- Moduł elektroniczny z transformatorem 230/12 V.
- Moduł hydrauliczny z elektrozaworem, zaworem odcinającym Z3/4" i filtrem.
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia zapobiega wysychaniu wody w syfonie.
- Podtynkowy detektor obecności na podczerwień Ø50 i panel odbłaskowy Ø85.
- Możliwość **automatycznego spłukania wstępnego**, gdy pojawi się pierwszy użytkownik.
- **Spłukiwanie automatyczne** co 30 lub 60 sekund.
- **Czas wypływu nastawiony na 3 sekundy**, z możliwością regulacji od 2 do 14 sekund.
- Wypływ 0,3 l/s przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Zalecany zasięg maksymalny: 6 metrów.
- **Antyblokada wypływu:** automatyczne zamknięcie wypływu po 20 kolejnych cyklach bez przerwy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

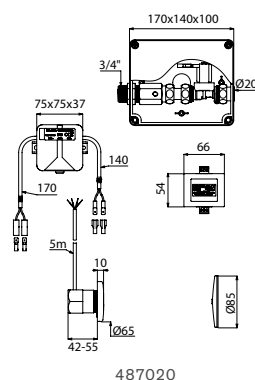
Rodzaje instalacji



W „U”

W „L” lub kątowna

Liniowa



487020



Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

TEMPOMATIC multi-pisuar	487020
-------------------------	--------



HIPEROSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII: DO 60%

Mniejsza powierzchnia do spłukania

Dzięki niewielkim rozmiarom, pisuar zużywa **6 razy mniej wody niż WC**.

Optymalny czas wypływu

Zawory spłukujące do pisuarów DELABIE są bardziej wodooszczędne niż większość zaworów dostępnych na rynku. Czas wypływu ustawiony jest w nich na **3 sekundy**, w przeciwieństwie do standardowych 7 sekund. Pozwala to zaoszczędzić ponad 60% zużycia wody, przy jednoczesnym zachowaniu odpowiedniej higieny.

Wydajność

Już przy minimalnym wypływie wynoszącym 0,15 l/s przez 3 sekundy, uzyskujemy minimum 45 cl wody, co wystarcza, aby wymienić wodę w klasycznym syfonie. Wypływ ten można dodatkowo wyregulować podczas instalacji.

Oszczędność energii

Armatura czasowa funkcjonuje samoczynnie bez zasilania elektrycznego. Nie generuje więc **żadnego zużycia energii**.

Ekologia

Armatura czasowa DELABIE wykonana jest z materiałów **nadających się w 100% do recyklingu**, co pozwala jej osiągnąć najlepszą w swojej kategorii ocenę cyklu życia.

Oznakowanie ekologiczne

Wydajność armatury czasowej DELABIE w odniesieniu do oszczędności wody i energii pozwala na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji, takich jak HQE, BREEAM lub LEED. *Więcej informacji na stronie 8.*

KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW PUBLICZNYCH

Niezrównana wytrzymałość

Mechanizmy zastosowane w armaturze czasowej DELABIE są niezwykle wytrzymałe. Hydrauliczny system czasowy z kalibrowaną szczeliną posiada zdolność samoczyszczenia, co przedłuża jego żywotność do ponad **500 000 uruchomień**. Brak tarcia między metalem i metalem lub metalem i plastikiem gwarantuje **niezmienny czas wypływu** na przestrzeni długiego czasu.

Trwałość i wydajność armatury DELABIE nie ma sobie równych. Każdy model poddawany jest ekstremalnym testom wytrzymałościowym w naszych laboratoriach.

TECHNICZNE ROZWIĄZANIA NA KAŻDY PROBLEM

Różne obiekty publiczne mają różne potrzeby w zależności od umiejscowienia instalacji czy typu użytkowników. W DELABIE tworzymy specyficzne produkty odpowiadające na specyficzne potrzeby (poprawa komfortu, unikanie marnotrawstwa, bezpieczeństwo użytkowników itp.).

Technologia Soft: delikatne uruchamianie

W DELABIE stworzyliśmy armaturę czasową z **delikatnym uruchamianiem**. Technologia Soft umożliwia każdemu użytkownikowi (dziecku, osobie starszej czy z niepełnosprawnością) korzystanie z armatury bez żadnego wysiłku.

W porównaniu z armaturą klasyczną, modele **TEMPOSOFT 2 i TEMPOFLUX** uruchamia się 2 razy łatwiej.

Wodoszczelna instalacja podtynkowa

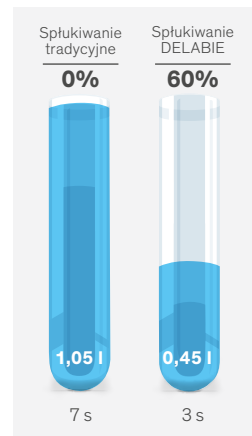
Model **TEMPOFLUX** wyposażony jest w **skrzynkę podtynkową DELABIE nowej generacji**. Skrzynka ta zapewnia 100% szczelności i można ją zainstalować na różnego typu nośnikach (profile, ściany pełne, panele) i dopasować do ścian o grubości od 10 do 120 mm.

Rodzaje instalacji

Przy pracach remontowych, parametry, takie jak dopływ wody, dostępne ciśnienie i powiązane pisuary mogą stanowić dla instalatora przeszkodę. DELABIE oferuje armaturę spłukującą do pisuarów z dopływem **liniowym** lub **kątowym**, z przyłączem 1/2" (z czasem wypływu ~3 i 7 sekund).



Optymalny czas wypływu



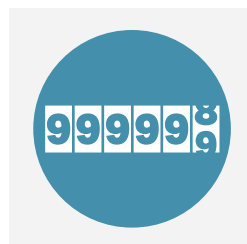
Oszczędność wody przy jednym spłukiwaniu



Technologia Soft: delikatne uruchamianie



Odporność na wandalizm



Wytrzymałość





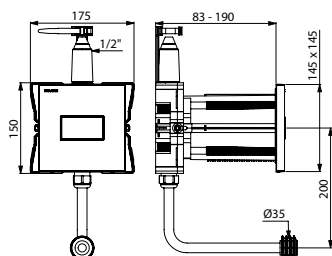
- **Hiperoszczednosc wody:** 60%
- **Komfort:** delikatne uruchamianie
- **Latwa instalacja:** wodoszczelna, moduowa i uniwersalna skrzynka (do scian pelnych i cienkich scianek dzialowych)

TEMPOFLUX

Podtynkowy zawor czasowy do pisuarow



- **Plyta uruchamiajaca 145 x 145 mm ze szczotkowanego Inoxy.**
- **Przycisk z chromowanego metalu.**
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kotnierz z wbudowana uszczelka.
 - Podlaczenie hydrauliczne z zewnatrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja moduowa (profile, sciana pelna, panel).
 - Odpowiednia do scian o grubosci od 10 do 120 mm (minimalna glbokosc osadzenia: 83 mm).
 - Podlaczenie rur zasilajacych standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawor odcinajacy i regulujacy wyplyw, filtr, zawory zwrotne i glowica zintegrowane i latwo dostepne od przodu.
 - Zawor TEMPOFLUX W1/2" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: mozliwosc bezpiecznego przeplywania instalacji podczas montazu, bez narażania elementow wrażliwych.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wyplywu ~3 sekundy** lub **~7 sekund.**
- **Wyplyw nastawiony na 0,15 l/s przy 3 barach**, z mozliwoscia regulacji do 0,3 l/s.
- Zgodny z wymogami normy PN-EN 12541 (poziom hałasu klasa II).
- Podlaczenie wody za pomoca elementu laczonego Ø35 (w przypadku pisuarow standardowych) lub za pomoca mosiężnej zlaczki 1/2" (w przypadku pisuarow zasilanych wężykiem).
- Należy kompletowac z rurka nr 752430 lub 757430.
- Produkt odpowiedni dla osob z niepełnosprawnościami.
- 30 lat gwarancji.

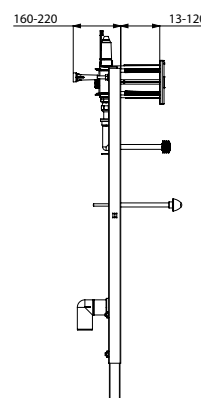
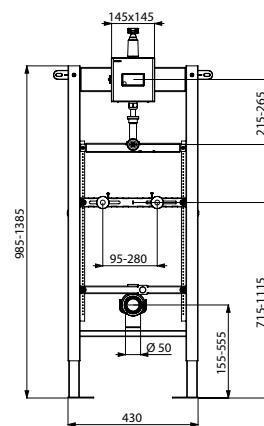


778BOX + 778700 + 752430

Zawor podtynkowy TEMPOFLUX w wodoszczelnej skrzynce	
Czas wyplywu ~3 sekundy	778BOX + 778700
Czas wyplywu ~7 sekund	778BOX + 778707
Rurka zasilajaca do pisuarow Ø35	752430
Rurka zasilajaca do pisuarow z wężykiem 1/2"	757430

TEMPOFIX 3 z zaworem TEMPOFLUX

Stelaż z zaworem czasowym do pisuarow



543006 + 778700

- Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem, do instalacji podtynkowej.
- Mocowany do podlogi i sciany nośnej za pomoca dostarczonych kotkow rozporowych.
- Regulacja rozstawu od 95 do 280 mm.
- Regulacja wysokośc od 0 do 200 mm.
- Tuleja odpływowa Ø50 z uszczelka.
- Dostarczany wstepnie zmontowany.
- **Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208 (test na 400 kg).**
- **Odpowiedni do scian pelnych o grubosci od 13 do 120 mm.**
- 30 lat gwarancji.

Wyposazony w czasowy zawor sflukujacy TEMPOFLUX W1/2"
(patrz obok).

Stelaż TEMPOFIX 3 z zaworem sflukujacym TEMPOFLUX do pisuarow	
Czas wyplywu ~3 sekundy	
Do pisuarow Ø35	543006 + 778700
Do pisuarow z wężykiem 1/2"	543006D + 778700
Czas wyplywu ~7 sekund	
Do pisuarow Ø35	543006 + 778707
Do pisuarow z wężykiem 1/2"	543006D + 778707





- **Hiperoszczędność wody:** 60%
- **Komfort:** delikatne uruchamianie
- **Łatwa konserwacja:** innowacyjny system zaworu odcinającego i regulującego wypływ zintegrowanego w rozecie

TEMPOFLUX

Natynkowy zawór czasowy do pisuarów



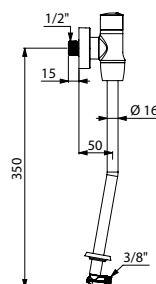
- Do pisuarów standardowych lub ze zintegrowanym syfonem.
- Ścienne instalacja natynkowa.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~3 sekundy.**
- Wypływ nastawiony na 0,15 l/s przy 3 barach, z możliwością regulacji do 0,3 l/s.
- **System zaworu odcinającego i regulującego wypływ zintegrowanego w rozecie (patent).**
- **Zgodny z wymogami normy PN-EN 12541** (poziom hałasu klasa II).
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Korpus 1/2" z litego mosiądzu pokrytego chromem.
- Z chromowaną rurką.
- Kątowy z dopływem podtynkowym.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Zestaw natynkowy TEMPOFLUX do pisuarów DELABIE

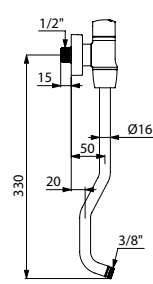
Do pisuarów FINO	778759
Do pisuarów DELTA	778757

Zestaw natynkowy TEMPOFLUX do pisuarów kołnierзовych

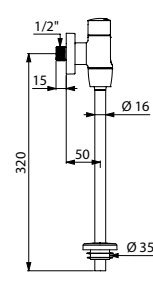
Do standardowych pisuarów (odległość od ściany: 50 mm) (typu ALLIA Bagnac, DURAVIT Jim, Starck, D-code, IDEAL STANDARD Axif, LAUFEN Caprino, ROCA Mini lub VB O.Novo itp.)	778755
---	---------------



778759



778757



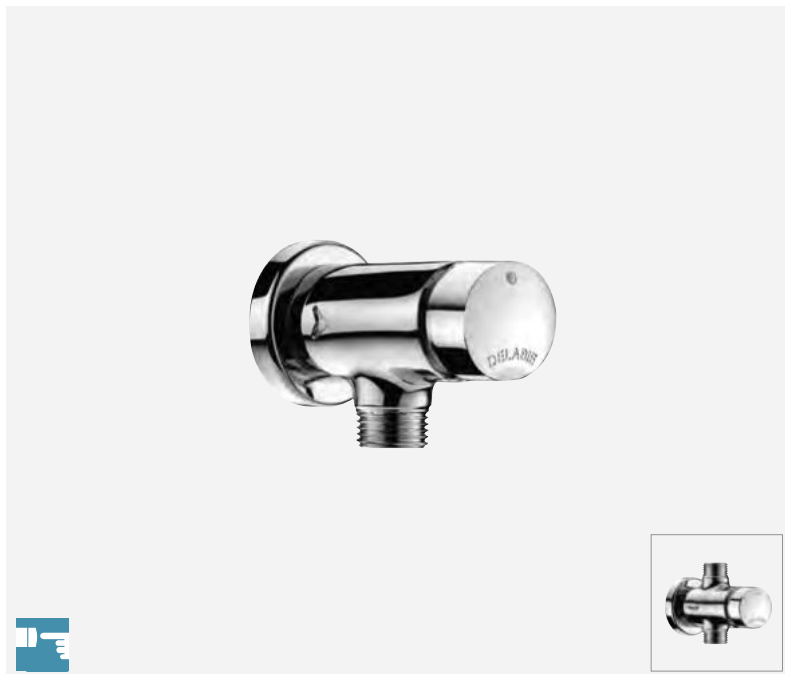
778755



- **Hiperoszczędność wody:** 60%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, modele podtynkowe
- **Komfort:** delikatne uruchamianie

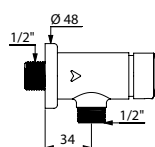
TEMPOSOF 2

Natynkowy zawór czasowy do pisuarów

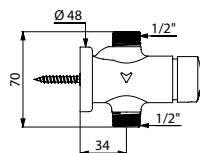


- Do pisuarów standardowych lub ze zintegrowanym syfonem.
- **Delikatne uruchamianie.**
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- **Czas wypływu ~3 sekundy.**
- **Wypływ nastawiony na 0,15 l/s** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus Z1/2" z chromowanego mosiądzu.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Podtynkowe modele tej armatury nie są wyposażone w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnętrza montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



778800



777800

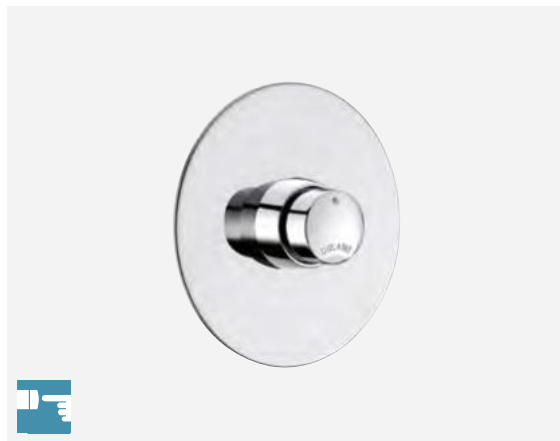
Zawór natynkowy TEMPOSOF 2

Kątowy z dopływem podtynkowym	778800
Prosty z dopływem liniowym	777800

Opcjonalnie: złączki i rurki (patrz strony 184 i 185)

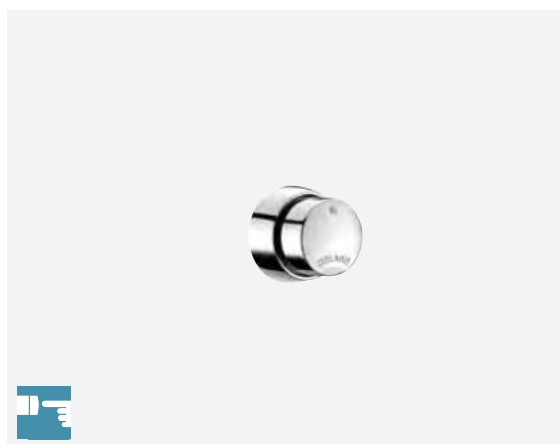
TEMPOSOF 2

Podtynkowy zawór czasowy do pisuarów



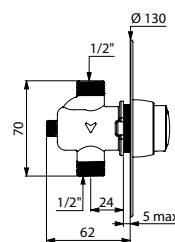
Podtynkowy zawór czasowy TEMPOSOF 2:

- Rozeta Ø130 z chromowanego Inoxy.
- Dokręcenie rozety do ściany regulowane od 1 do 5 mm.

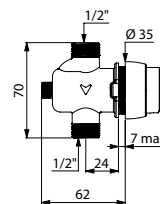


Zawór czasowy TEMPOSOF 2 do paneli:

- Do paneli lub zabudowy suchej o grubości do 7 mm.



777130



777140

Zawór TEMPOSOF 2 podtynkowy lub do paneli

Podtynkowy z rozetą	777130
Do paneli lub zabudowy suchej	777140

Opcjonalnie: złączki i rurki (patrz strony 184 i 185)

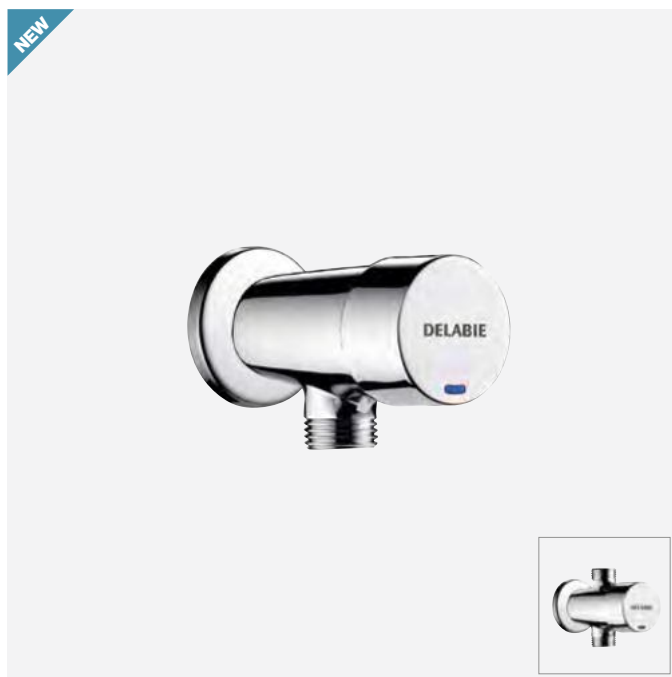


- Hiperoszczędność wody: 60%
- Odporność na wandalizm: lity mosiądz pokryty chromem

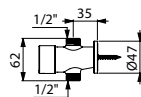


TEMPOSTOP 3

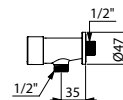
Natynkowy zawór czasowy do pisuarów



- Do pisuarów standardowych, ze zintegrowanym syfonem lub rynnowych.
- Ścienna instalacja natynkowa.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Czas wypływu ~3 sekundy.
- Wypływ nastawiony na 0,15 l/s przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus Z1/2" z chromowanego mosiądzu.
- Rozeta ścienna.
- 30 lat gwarancji.



703700



703800

Przewidywana dostępność: 2 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Zawór natynkowy TEMPOSTOP 3 Z1/2"

Prosty z dopływem liniowym	703700
Kątowy z dopływem podtynkowym	703800



- **Hiperoszczędność wody:** 60%
- **Odporność na wandalizm:** instalacja podtynkowa

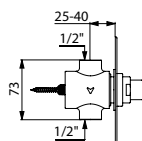
TEMPOSTOP

Podtynkowy zawór czasowy do pisuarów



- Do pisuarów standardowych lub ze zintegrowanym syfonem.
- Instalacja podtynkowa.
- Regulowana głębokość osadzenia.
- Rozeta Ø130 z Inoxy.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 0,25 l/s** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus W1/2" z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



779128

Zawór podtynkowy TEMPOSTOP z rozetą

779128

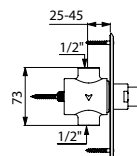
TEMPOSTOP

Podtynkowy zawór czasowy do pisuarów



- Do pisuarów standardowych lub ze zintegrowanym syfonem.
- Instalacja podtynkowa.
- Regulowana głębokość osadzenia.
- Płyta 160 × 160 mm z Inoxy.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Wypływ nastawiony na 0,25 l/s** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus W1/2" z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



779427

Zawór podtynkowy TEMPOSTOP z płytą

779427

Opcjonalnie: śruby odporne na wandalizm (patrz strona 267)



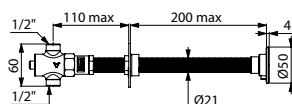
- Hiperoszczędność wody: 60%

TEMPOSTOP TC

Zaścienny zawór czasowy do pisuarów



- Do pisuarów standardowych lub ze zintegrowanym syfonem.
- Instalacja zaścienna w szachcie technicznym.
- Do ścian ≤ 200 mm.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- **Czas wypływu ~3 sekundy.**
- **Wypływ nastawiony na 0,15 l/s** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus Z1/2" z chromowanego metalu.
- Podstawa przycisku posiada kołek antyobrotowy.
- Nakrętka łącząca.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę.
- 30 lat gwarancji.



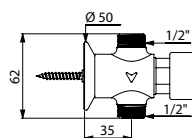
777110

TEMPOSTOP

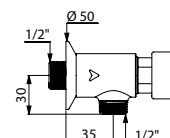
Natynkowy zawór czasowy do pisuarów Z1/2"



- Do pisuarów standardowych, ze zintegrowanym syfonem lub rynnowych.
- Ściennej instalacja natynkowa.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- **Czas wypływu ~3 sekundy.**
- **Wypływ nastawiony na 0,15 l/s** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus Z1/2" z chromowanego metalu.
- Rozeta ścienna.
- 30 lat gwarancji.



777000



778000

Zawór natynkowy TEMPOSTOP Z1/2"

Prosty z dopływem liniowym	777000
Kątowy z dopływem podtynkowym	778000

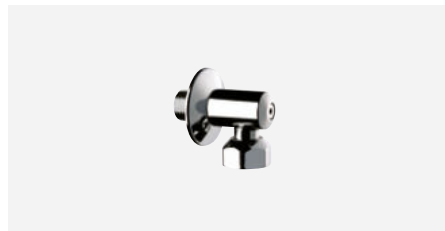
Opcjonalnie: złączki i rurki (patrz strony 184 i 185)

Zawór TEMPOSTOP TC do montażu w szachcie technicznym **777110**

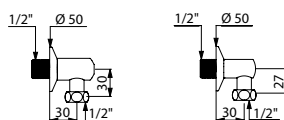
Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczanej przez ścianę

Złączka kątowa

Z zaworem odcinającym lub bez



- Nakrętka maskująca.
- Chromowany mosiądz.
- L.30 mm.
- 30 lat gwarancji.



836015

838015

Złączka kątowa STOP z zaworem odcinającym

ZW1/2" - H.30 mm **836015**

Z1/2" - W3/4" - H.30 mm ±2 mm **836020**

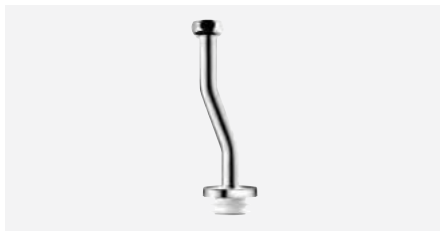
Złączka kątowa bez zaworu odcinającego

ZW1/2" - H.27 mm **838015**

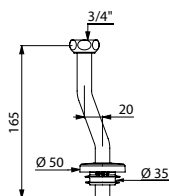
Z1/2" - W3/4" - H.29 mm **838020**

Rurka zasilająca

Pisuary z syfonem



- **W3/4" Ø35.**
- IDEAL STANDARD Prival 3803.
- NOVOBOCH Mistal lub Vasco.
- ROCA Mural.
- SELLES 8620 lub Mistal.
- VILLEROY & BOCH Targa 7502/7504 lub Esta 7508.
- 30 lat gwarancji.



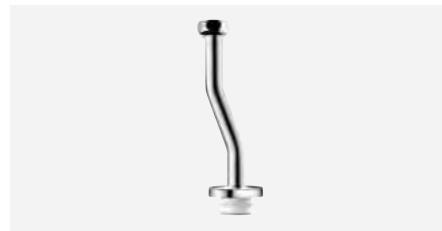
759000

Rurka W3/4" Ø35

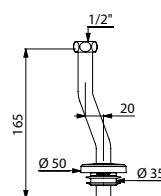
759000

Rurka zasilająca

Pisuary standardowe/z syfonem



- **W1/2" Ø35.**
- ALLIA/GEBERIT Satolas 43650/43651 lub Blagnac 3560.
- DURAVIT Ben 848.7, Pago 839.6, Jim lub Neiß.
- IDEAL STANDARD Pindard.
- LAUFEN Como.
- NOVOBOCH Oural 600.
- PORCHER Axif.
- SELLES Euroline.
- SPHINX Eurobase.
- VILLEROY & BOCH Java, Toboga, Troja, Magnum, Targa, Esta.
- 30 lat gwarancji.



752000

Rurka W1/2" Ø35

752000

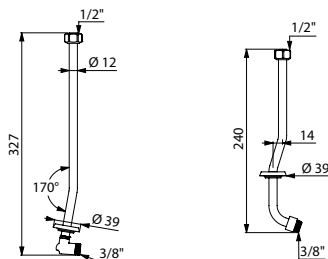
Rurka zasilająca

Do pisuarów DELABIE



- **W1/2".**
- DELABIE FINO lub DELTA.
- 30 lat gwarancji.

Aby dobrać pisuar, patrz katalog DELABIE „Urządzenia sanitarne Inox” (DOC 750PL).



757135

757162

Rurka W1/2" do pisuarów DELABIE

FINO **757135**

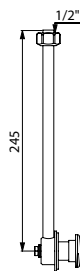
DELTA **757162**

Rurka zasilająca

Do pisuarów ALLIA / SELLES



- **W1/2"** z dyszą sptukującą.
- ALLIA/GEBERIT Aubagne.
- SELLES 8418.
- 30 lat gwarancji.



751000

Rurka W1/2" do pisuarów ALLIA / GEBERIT Aubagne, SELLES 8418

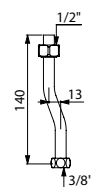
751000

Rurka zasilająca

Do pisuarów I.S. / PORCHER



- IDEAL STANDARD Applique 3873.
- PORCHER Applique 2642/2651.
- 30 lat gwarancji.



753000

Rurka W1/2" do pisuarów I.S. / PORCHER

IDEAL STANDARD W1/2" - W3/8" Applique 3873

PORCHER W1/2" - W3/8" Applique 2641/2651

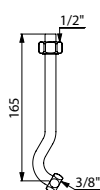
753000

Rurka zasilająca

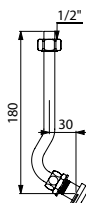
Do pisuarów JACOB DELAFON



- JACOB DELAFON Coquille 2-1519.
- 30 lat gwarancji.



754000



754524

Rurka do pisuarów JACOB DELAFON

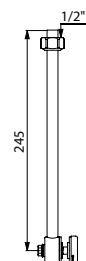
Coquille 2-1519 W1/2" bez dyszy spłukującej	754000
Coquille 2-1519 W1/2" z dyszą spłukującą	754524

Rurka zasilająca

Do pisuarów VILLEROY & BOCH



- **W1/2".**
- VILLEROY & BOCH Losange 7530.
- Z dyszą spłukującą.
- 30 lat gwarancji.



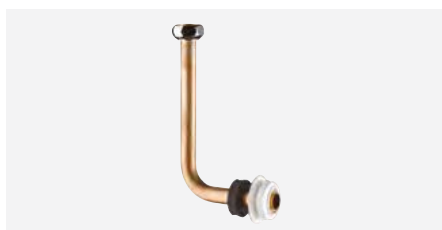
751753

Rurka W1/2" do pisuarów VILLEROY & BOCH

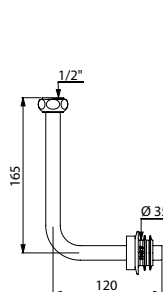
751753

Dopływ podtynkowy

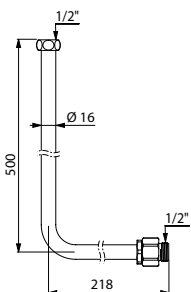
Pisuary standardowe/z syfonem



- 30 lat gwarancji.



758135



758445

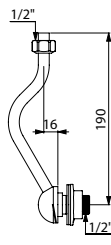
Dopływ podtynkowy

Podtynkowa rurka do pisuarów W1/2" - Ø35	758135
Podtynkowa rurka do pisuarów W1/2" - Z1/2"	758445
Podtynkowa złączka do pisuarów Z1/2" Ø35	758035

Rurka do pisuarów rynnowych



- **W1/2".**
- Z dyszą spłukującą.
- 30 lat gwarancji.

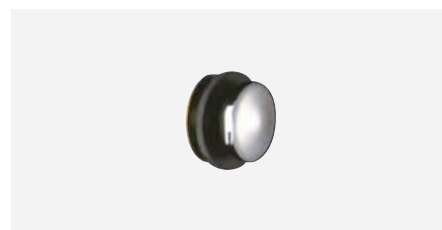


756000

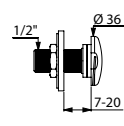
Rurka W1/2" do pisuarów rynnowych SELLES 452, ALLIA/GEBERIT Montceau 007350

756000

Dysza spłukująca do pisuarów rynnowych



- 30 lat gwarancji.



758921

Dysza spłukująca do pisuarów rynnowych

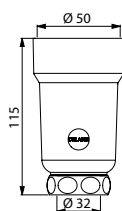
Z3/8"	758021
Z1/2"	758921

SIPHURINOIR

Syfon do pisuarów



- Pionowy syfon do pisuarów Ø50.
- Odpływ Ø32 z nakrętką.
- Poziom wody: 50 mm.
- Chromowany ABS.
- 30 lat gwarancji.



771000

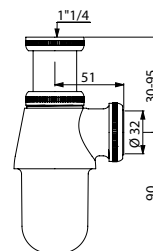
SIPHURINOIR

771000

Syfon do pisuarów z odpływem poziomym



- Wejście W1"1/4.
- Odpływ poziomy Ø32 z nakrętką.
- Poziom wody: 50 mm.
- Chromowany mosiądz.
- 30 lat gwarancji.



517000

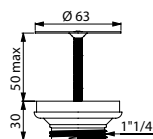
Syfon do pisuarów z odpływem poziomym

517000

Korek do pisuarów



- Sitko z Inoxy Ø63 do otworów Ø54 max.
- Odpływ Z1"1/4.
- Śruba centralna.
- 30 lat gwarancji.



580000

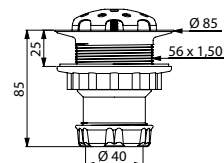
Korek do pisuarów

580000

Korek do pisuarów rynnowych



- Ze zintegrowanym syfonem.
- Sitko z Inoxy i korpus z polipropylenu.
- Odpływ Ø40 z nakrętką.
- 30 lat gwarancji.



785000

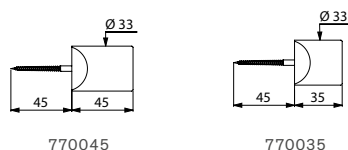
Korek do pisuarów rynnowych

785000

Klin narożny



- Do modeli TEMPOSTOP (nr 777000) lub TEMPOSOF 2 (nr 778800) w przypadku pisuarów narożnych.
- 30 lat gwarancji.

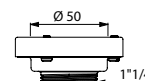


Klin narożny	
ALLIA Aubagne 3640, Satolas 43610	770045
VILLEROY & BOCH Troja 7540	
IDEAL STANDARD Applique 3874	770035
JACOB DELAFON Coquille 2 1516	
LAUFEN Como	
PORCHER Applique 2651	

Odpływ do pisuarów



- Włot Ø50 z uszczelką zaciskową.
- Odpływ Z1"1/4.
- Chromowany miedź.
- 30 lat gwarancji.



776000

Odpływ do pisuarów

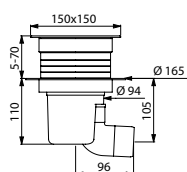
776000

Wpust podłogowy 150×150 mm

Do posadzek glazura/beton



- Znormalizowany przepływ 36 l/min.
- Poziom wody: 50 mm.
- Płyta i sitko 150 × 150 mm z błyszczącego Inoxy.
- Poziomy lub pionowy odpływ mieszczący się w wysokości wpustu.
- Wysokość regulowana do 70 mm z nadstawką.
- 30 lat gwarancji.



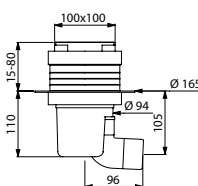
683001DE

Wpust podłogowy 100×100 mm

Do posadzek glazura/beton



- Znormalizowany przepływ 36 l/min.
- Poziom wody: 50 mm.
- Sitko 100 × 100 mm z błyszczącego Inoxy.
- Poziomy lub pionowy odpływ mieszczący się w wysokości wpustu.
- Wysokość regulowana do 80 mm z nadstawką.
- 30 lat gwarancji.



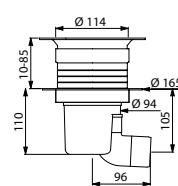
682001DE

Wpust podłogowy Ø114

Do posadzek miękkich/wynylowych



- Znormalizowany przepływ 36 l/min.
- Poziom wody: 50 mm.
- Sitko Ø114 z błyszczącego Inoxy.
- Poziomy lub pionowy odpływ mieszczący się w wysokości wpustu.
- Wysokość regulowana do 85 mm z nadstawką.
- 30 lat gwarancji.



683002DE

Wpust podłogowy 150 × 150 mm	683001DE
------------------------------	----------

Wpust podłogowy 100 × 100 mm	682001DE
------------------------------	----------

Wpust podłogowy Ø114	683002DE
----------------------	----------

Po dokonaniu wyboru marki i modelu pisuaru, proszę dobrać odpowiednią armaturę z tabeli poniżej.

Marka	Model	Indeks	Przyłącze	ARMATURA CZASOWA						ARMATURA ELEKTRONICZNA			
				Klasyczny TEMPOSTOP	Nowy TEMPOSTOP 3	TEMPOSOFT TEMPOFLUX Soft	+ Rurka	+ Syfon Korek	lub komplet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 na baterie	TEMPOMATIC 4 zasilanie sieciowe	+ Rurka	+ Syfon Korek
ALLIA - SELLES - GEBERIT	AMIGO	03645	liniowe	777000	703700	777800	-	771000	-	479410	-	-	771000
	AMIGO	03645	kątowe	778000	703800	778800	-	771000	-	479411	-	-	771000
	AGORA	83621	podtynkowe	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUBAGNE 2	03639	liniowe	777000	703700	777800	751000	517000	-	479410	-	751000	517000
	AUBAGNE 2	03639	kątowe	778000	703800	778800	751000	517000	-	479411	-	751000	517000
	AUBAGNE 2 D'ANGLE	03639	liniowe	777000 + 770045	703700	778000 + 770045	751000	517000	-	-	-	-	-
	BLAGNAC	03560	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	BLAGNAC 2	03580		777000	703700	777800	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC	03560	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC 2	03580		778000	703800	778800 lub 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC	03570	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	BLAGNAC 2	03590		-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	MONTCEAU	07350	liniowe	777000	703700	777800	756000	785000	-	479410	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	kątowe	778000	703800	778800	756000	785000	-	479411	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	podtynkowe	779427 + 758021	-	-	-	785000	-	-	-	-	-
	MONTCEAU MURALE	07390	liniowe	777000	703700	777800	-	785000	-	479410	-	-	785000
	MONTCEAU MURALE	07390	kątowe	778000	703800	778800	-	785000	-	479411	-	-	785000
	NOGENT 2	03629	liniowe	777000	703700	777800	750000	517000	-	479410	-	750000	517000
	NOGENT 2	03629	kątowe	778000	703800	778800	750000	517000	-	479411	-	750000	517000
	NOGENT 2 D'ANGLE	03629	liniowe	777000 + 770045	703700	777800 + 770045	750000	517000	-	-	-	-	-
	ROISSY	0836411	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	752430	-
	ROISSY	0836410	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	-	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	-	-
	SATOLAS D'ANGLE	03610	liniowe	-	-	-	-	-	777015 + 770045	-	-	-	-
	SATOLAS	03620	podtynkowe	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SATOLAS	03650	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	SATOLAS	03650	kątowe	777000	703700	777800 lub 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	SATOLAS	03660	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
DELABIE	DELTA	134770 164770	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTA	134170	liniowe	777000	703700	777800	757162	-	-	479410	-	757162	-
	DELTA	134170	kątowe	778000	703800	778800 lub 778757	757162	-	-	479414	-	-	-
	FINO	135710	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	FINO	135110	liniowe	777000	703700	777800	757135	-	-	479410	-	757135	-
	FINO	135110	kątowe	778000	703800	778800 lub 778759	757135	-	-	479413	-	-	-
	PISUAR RYNNOWY L	130200 130210 130220	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	PISUAR RYNNOWY LP	130300 130310 130320	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	Zbiorowy pisuar wiszący	130100 130110 130120	natynkowe	-	-	-	-	-	-	-	487620	-	-

Po dokonaniu wyboru marki i modelu pisuaru, proszę dobrać odpowiednią armaturę z tabeli poniżej.

Marka	Model	Indeks	Przyłącze	ARMATURA CZASOWA						ARMATURA ELEKTRONICZNA			
				Klasyczny TEMPOSTOP	Nowy TEMPOSTOP 3	TEMPOSOFT TEMPOFLUX Soft	+ Rurka	+ Syfon Korek	lub komplet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 na baterie	TEMPOMATIC 4 zasilanie sieciowe	+ Rurka	+ Syfon Korek
DURAVIT	ARCHITEC	82037	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		81737 81937	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		81737 81937	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479411 lub 479412	-	752000 -	-
	BEN	84737	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		84737	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		84737	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479411 lub 479412	-	752000 -	-
	BILL	85135	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURAPLUS	83036	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURASTYLE	280630	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		280430											
	D-CODE	82830066 82830067	liniowe	777000	703700	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		82830066 82830067	kątowe	778000	703800	778800	-	-	-	479411	-	-	-
		82930	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	FIZZ	82336	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	JIM	85035	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		85035	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000	-	-	479411 lub 479412	-	752000 -	-
	RIMLESS	281530	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		281530	kątowe	778000	703800	778800	752000	-	-	479411 lub 479412	-	752000 -	-
	STARCK	82135 83432	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		82725		-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		82235	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479411 lub 479412	-	752000 -	-
		826250066 826250067	liniowe	777000	703700	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		826250066 826250067	kątowe	778000	703800	778800	-	-	-	479411	-	-	-
		280032	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	THUN	280430	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		280530	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		280580	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479411 lub 479412	-	752000 -	-
	STRUKTURA	EZA022	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
J. DELAFON	STALLE MURALE 2	EN498	liniowe	777000	703700	777800	-	785000	-	479410	-	-	785000
	COQUILLE 2	E1519	liniowe	777000	703700	777800	754524	517000 580000	-	479410	-	754524	517000 580000
	COQUILLE 2	E1519	kątowe	778000	703800	778800	754524	517000 580000	-	479411	-	754524	517000 580000
	ODEON	E1147	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	PATIO	E1545 E1546	liniowe	779000	-	-	-	-	-	479410	-	-	-
	PATIO	E1548	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-

Po dokonaniu wyboru marki i modelu pisuaru, proszę dobrać odpowiednią armaturę z tabeli poniżej.

Marka	Model	Indeks	Przyłącze	ARMATURA CZASOWA						ARMATURA ELEKTRONICZNA			
				Klasyczny TEMPOSTOP	Nowy TEMPOSTOP 3	TEMPOSOFT TEMPOFLUX Soft	+ Rurka	+ Syfon Korek	lub komplet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 na baterie	TEMPOMATIC 4 zasilanie sieciowe	+ Rurka	+ Syfon Korek
LAUFEN	CAPRINO	842061	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CAPRINO	842062	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	CAPRINO	842062	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
PORCHER - IDEAL STANDARD	APPLIQUE	P2641	liniowe	777000	703700	777800	753000	517000 580000	-	479410	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE	P2641	kątowe	778000	703800	778800	753000	517000 580000	-	479411	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE D'ANGLE	P2651	liniowe	777000 + 770035	-	777800 + 770035	753000	517000 580000	-	-	-	-	-
	AXIF	P2681	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	AXIF	P2681	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	AXIF	P2682	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONNECT	E8166		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AXIF +	E5706	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	AXIF +	E5706	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	AXIF +	E5705	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONQUE	P9870	liniowe	777000	703700	777800	-	517000	-	479410	-	-	517000
	CONQUE	P9870	kątowe	778000	703800	778800	-	517000	-	479411	-	-	517000
	HYGIENIQ	S6123	liniowe	777000	703700	777800	-	-	-	479410	-	-	-
	HYGIENIQ	S6123	kątowe	778000	703800	778800	-	-	-	479411	-	-	-
	STALLE STELLA 3	J5137	liniowe	777000	703700	777800	-	785000	-	479410	-	-	785000
	STALLE STELLA 3	J5137	kątowe	778000	703800	778800	-	785000	-	479411	-	-	785000
ROCA	MINI	353145000	liniowe	777000	703700	777800	752000	771000	-	479410	-	752000	771000
	MINI	353145000	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	771000	-	479412	-	-	771000
	MURAL	353330001	liniowe	779000	-	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
	HALL	A353623000	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	SITE	A359605000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SPUN	A353147000 A353148000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SITE	A359607000	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	SPUN	A353149000	kątowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	SITE	A359607000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPHINX	EUROBASE	75	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	EUROPA	85		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EUROBASE	75	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	EUROPA	85		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EUROBASE	70	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	EUROPA	80		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ANTIBES	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPHINX	EUROPA	55	liniowe	779000	-	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000

Po dokonaniu wyboru marki i modelu pisuaru, proszę dobrać odpowiednią armaturę z tabeli poniżej.

Marka	Model	Indeks	Przyłącze	ARMATURA CZASOWA						ARMATURA ELEKTRONICZNA			
				Klasyczny TEMPOSTOP	Nowy TEMPOSTOP 3	TEMPOSOFTEMPOFLUX Soft	+ Rurka	+ Syfon Korek	lub komplet TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 na baterie	TEMPOMATIC 4 zasilanie sieciowe	+ Rurka	+ Syfon Korek
VILLEROY & BOCH	O.NOVO	7502	liniowe	779000	-	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
	TARGA PRO	7502											
	TARGA ARCHITECT.	5573											
	TARGA CLASSIC	7526											
	ARCHITECTURE	5586	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	TARGA PRO	7503											
	TARGA CLASSIC	7507											
	TARGA CLASSIC	7527											
	TARGA COMPACT	7557											
	O.NOVO	7513											
	SUBWAY	7519											
	O.NOVO	7504	liniowe	779000	-	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000
	TARGA PRO												
	O.NOVO	7508	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	TARGA PRO												
	O.NOVO	7508	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	TARGA PRO												
	LOSANGE TARGA PRO	7530	liniowe	777000	703700	777800	751753	517000 580000	-	-	-	-	-
	LOSANGE TARGA PRO	7530	kątowe	778000	703800	778800 lub 778755	751753 -	517000 580000	-	-	-	-	-
VITRA	ARKITEKT	6202	liniowe	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		S50											
		5330-1069											
	ARKITEKT	6202	kątowe	778000	703800	778800	752000	-	-	479412	-	-	-
		S50											
		5330-1069											
	ARKITEKT	6563	liniowe	779000	-	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
		S20											
		5462-1069											
	ARKITEKT	6201	podtynkowe	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		S20											
		5462-0309											
	MATRIX	5128	podtynkowe	779128 + 758035	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RETRO	5218											



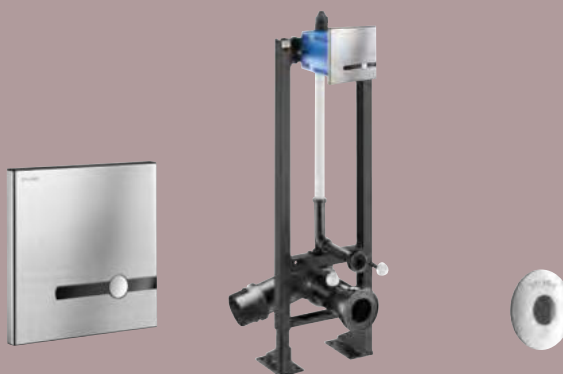
Systemy spłukiwania bezpośredniego: zawory i stelaże bezzbiornikowe

ROZWIĄZANIA
BEZZBIÓRNIKOWE
DO WC

195

ELEKTRONICZNE
SYSTEMY
SPŁUKIWANIA
I STELAŻE DO WC

205



CZASOWE SYSTEMY
SPŁUKIWANIA
I STELAŻE DO WC

219



PRODUKTY
UZUPEŁNIAJĄCE

234





Stelaż TEMPOFIX 3 z elektronicznym systemem spłukiwania bezpośredniego do WC TEMPOMATIC Dual Control **564005DE + 464000** - WC wiszące BCN S **110112**
Deska sedesowa slim **102419** - Pojemnik ze szczotką do WC **4051P** - Uchwyt na papier toaletowy **510083P**

SYSTEM SPŁUKIWANIA BEZPOŚREDNIEGO POZBAWIONY ZBIORNIKA: REWOLUCJA W TOALETACH PUBLICZNYCH

Nieprzystosowane do intensywnej eksploatacji toalety ze zbiornikiem przeznaczone są do użytku domowego i z tego powodu w obiektach publicznych często stają się źródłem powtarzających się problemów.

Ponieważ są one podatne na osadzanie się kamienia, sprzyjają w toaletach ogólnodostępnych namnażaniu się bakterii i stwarzają stałe ryzyko przecieków.

Naprawdę wydajne i przeznaczone do intensywnego użytkowania **spłukiwanie bezpośrednie do WC jest jedynym rozwiązaniem zaprojektowanym specjalnie do użytku w obiektach publicznych.**

Dzięki brakowi zbiornika, system spłukiwania bezpośredniego pozwala uniknąć stagnacji wody oraz osadzania się kamienia i zanieczyszczeń w mechanizmie. Jest zatem znacznie bardziej higieniczny niż WC ze zbiornikiem, chroni przed rozwojem bakterii i zapewnia najlepszą możliwą higienę. A dzięki **wyjątkowo wydajnemu spłukiwaniu** zapewnia użytkownikom najwyższy komfort.

Dzięki bezpośredniemu podłączeniu zaworu spłukującego do instalacji sanitarnej, system jest **zawsze gotowy do użytku, bo nie trzeba czekać** na napełnienie się zbiornika. Doskonale **nadający się do wielokrotnego sukcesywnego uruchomienia** system spłukiwania bezpośredniego do WC zapewnia również **bardzo krótki czas spłukiwania** (zaledwie kilka sekund). Koniec z hałasem!

System spłukiwania bezpośredniego, opracowany specjalnie do użytku w obiektach publicznych i dostosowany do nowych przepisów dotyczących ochrony środowiska, **oferuje w tych warunkach najlepszy stosunek jakości i trwałości do ceny.**

Mając świadomość, że nowe wzorce konsumenckie i wyzwania związane z ekoodpowiedzialnością mają duży wpływ zarówno na władze lokalne, jak i sektor usług, w DELABIE zaprojektowaliśmy **całą gamę systemów spłukiwania bezpośredniego, aby zoptymalizować zużycie wody** i ułatwić budynkom uzyskanie najwyższych poziomów oznakowania ekologicznego (HQE, Breeam, Leed itp.).

Dzięki rezygnacji ze zbiornika - głównego źródła przecieków w toaletach - spłukiwanie bezpośrednie oznacza również **mniej straty wody zimnej.**



TEMPOMATIC
Inox szczotkowany,
podwójne uruchamianie
Nr: 464000



TEMPOMATIC
Matowa czerń,
podwójne uruchamianie
Nr: 464050



TEMPOMATIC
Inox szczotkowany,
elektryczny
Nr: 465000



TEMPOMATIC
Matowa czerń,
elektryczny
Nr: 465050



TEMPOFLUX 3
Czarne szkło, 3 l/6 l
Nr: 763030



TEMPOFLUX 3
Inox szczotkowany, 3 l/6 l
Nr: 763000



TEMPOFLUX 3
Metal chromowany, 3 l/6 l
Nr: 763040



TEMPOFLUX 3
Metal chromowany, 6 l
Nr: 763041

TOALETY W OBIEKTACH PUBLICZNYCH: 7 POWODÓW, BY POŻEGNAĆ ZBIORNIKI!

Hiperoszczędność wody: koniec z marnotrawstwem

Splukiwanie bezpośrednie do WC od DELABIE pozwala **zmniejszyć zużycie wody**, zmniejszając ryzyko przecieków w przeciwieństwie do zbiorników, które są głównym źródłem strat wody i generują wysokie rachunki.

Przykładowo, **niewielki przeciek w zbiorniku powoduje utratę 220 m³ wody** w ciągu roku, tj. 2 640 zł (średnia cena m³ wody zimnej: 12 zł, źródło: portalsamorzadwy.pl). **Splukiwanie bezpośrednie pozwala uniknąć tego ogromnego marnotrawstwa.**

Niektóre z naszych systemów splukiwania mają podwójny przycisk 3 l/6 l, który w razie potrzeby można ustawić na 2 l/4 l, spełniając tym samym wymogi oznakowań ekologicznych (patrz strona 8).

W DELABIE opracowaliśmy również „**inteligentne splukiwanie elektroniczne**”, które automatycznie uruchamia małe lub duże splukiwanie w zależności od potrzeb. Umożliwia to dostosowanie zużycia wody, gwarantując jednocześnie optymalną czystość.



Prosta i sporadyczna konserwacja

Przeznaczony do użytku domowego zbiornik ma delikatny mechanizm. **Splukiwanie bezpośrednie zostało natomiast zaprojektowane specjalnie do obiektów publicznych.** Jest doskonale przystosowane do intensywnego użytku i wandalizmu, co sprawia, że jest niezawodnym rozwiązaniem w toaletach ogólnodostępnych.

Mechanizmy DELABIE są **niezwykle wytrzymałe**.

Dzięki temu, że poddawane są testom wytrzymałościowym, wiemy, że są w stanie znieść ponad **500 000 uruchomień**. Baterie w modelach zasilanych baterijnie mają żywotność od 3 do 6 lat, w zależności od częstotliwości użytkowania, daje to około **350 000 uruchomień**.

Dlatego też **konserwacja** urządzeń DELABIE konieczna jest **sporadycznie**, a dodatkowo jest niezwykle **prosta**. Wykonuje się ją bezpośrednio od przodu urządzeń.



Higiena

Splukiwanie bezpośrednie, podłączone bezpośrednio do instalacji, **funkcjonuje bez zbiornika**. Nie ma więc stagnacji wody, co zapobiega z kolei odkładaniu się zanieczyszczeń i rozwojowi bakterii. Splukiwanie bezpośrednie gwarantuje zatem **całkowitą higienę**.



Elektroniczne systemy splukiwania do WC od DELABIE, **dzięki bezdotykowemu uruchamianiu**, zapobiegają przenoszeniu zarasków na dłoniach. Wyposażone są również w **funkcję antybakteryjnego splukiwania okresowego**, które zapewnia stałą wymianę wody w instalacji nawet w przypadku dłuższego przestoju, co ogranicza rozwój bakterii.



Zawsze gotowe do użytku

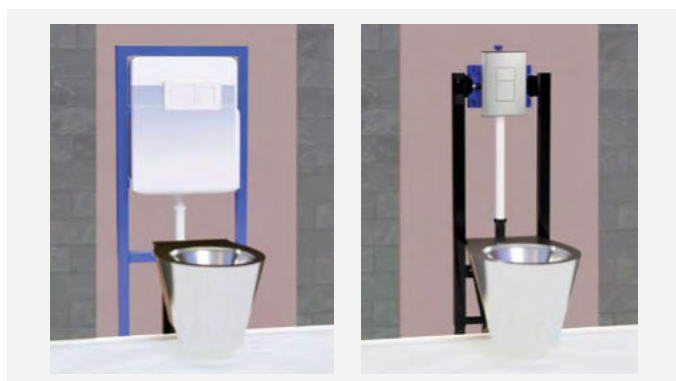
Korzystając ze splukiwania bezpośredniego, **nie trzeba czekać** na napełnienie się zbiornika, by ponownie uruchomić splukiwanie.

Dzięki temu, że jest bezpośrednio podłączone do instalacji, **jest też w każdej chwili dostępne do użytku i można je uruchomić wiele razy z rzędu**. Jest to szczególnie przydatne przy dużym natężeniu ruchu w obiektach publicznych.



Oszczędność miejsca

Dzięki **wyeliminowaniu zbiornika, spłukiwanie bezpośrednie** umożliwia znaczną **oszczędność miejsca**. Stelaże DELABIE są również bardzo kompaktowe, co jest prawdziwą zaletą w przypadku budynków, w których maksymalnie trzeba wykorzystać dostępną przestrzeń.



Wydajność

Spłukiwanie bezpośrednie, będąc podłączone bezpośrednio do instalacji, **do spłukiwania WC wykorzystuje ciśnienie wody**. Dzięki temu spłukiwanie jest silniejsze i skuteczniejsze niż w przypadku spłuczki zbiornikowej. Spłukiwanie bezpośrednie gwarantuje zatem optymalną czystość.



Szeroka gama designerskich urządzeń

W DELABIE estetyka jest jednym z kluczowych elementów przy opracowywaniu produktu. Trwała i niezawodna konstrukcja musi być w stanie **dostosować się estetycznie do każdego rodzaju wnętrza**, czy to w sektorze usługowym, czy w budynkach użyteczności publicznej. Dlatego DELABIE oferuje **szeroką gamę modeli** czasowej i elektronicznej **armatury spłukującej do WC**, w wersji natynkowej, podtynkowej, zaściennej (TC) z przepustami ściennymi oraz ze stelażem lub bez. Dostępnych jest również kilka wykończeń (szczotkowane, chromowane, czarne matowe lub czarne szkło). W ten sposób rozwiązania DELABIE spełniają wszystkie potrzeby obiektów publicznych.



SPECYFICZNE ZWYMIAROWANIE PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH

Na podstawie francuskiego Ujednoliconego Dokumentu Technicznego DTU (aktualizacja z sierpnia 2013)

Jednoczesność

Używany we Francji dokument DTU (*Ujednolicony Dokument Techniczny*) stworzony w oparciu o normę PN-EN 806-3, precyzuje **specyficzną metodę obliczeniową w przypadku zaworów ciśnieniowych**.

W rzeczywistości, w tym przypadku, czas samego wypływu jest bardzo krótki (kilka sekund), a dodatkowo nie trzeba liczyć czasu napełniania się zbiornika. Oznacza to, że przy obliczaniu średnic rur zasilających, do spłukiwania bezpośredniego trzeba podejść inaczej niż do spłukiwania zbiornikowego.

Dla ułatwienia dokument DTU zaleca, aby stanowiska ze spłukiwaniem bezpośrednim przeliczać jak w tabeli poniżej:

Ilość stanowisk ogółem	Ilość stanowisk działających jednocześnie
3 stanowiska	1 stanowisko
4 do 12 stanowisk	2 stanowiska
13 do 24 stanowisk	3 stanowiska
25 do 50 stanowisk	4 stanowiska
> 50 stanowisk	5 stanowisk

SYSTEM SPŁUKIWANIA BEZPOŚREDNIEGO: INWESTYCJA PRZYNOSZĄCA SZYBKIE ZYSKI

Toalety ze zbiornikiem nadal są często instalowane w obiektach publicznych, ponieważ początkowa inwestycja może wydawać się tańsza. Jednak te początkowe oszczędności szybko okazują się być bardziej kosztowne w skutkach.

Liczne zalety bezpośredniego systemu spłukiwania do WC, takie jak lepsza higiena, brak przecieków, oszczędność wody, rzadsza konserwacja i łatwiejsza obsługa – sprawiają, że produkt szybko staje się bardziej opłacalny.

Przejęcie na system spłukiwania bezpośredniego daje wiele korzyści:

- **Eliminację przecieków** (średnio 220 m³ rocznie w jednym WC).
- **Mniej prac konserwacyjnych:** w systemach zbiornikowych wiele części zamiennych musi być regularnie wymienianych, np. mechanizmy, które nie są odporne na osadzanie się kamienia czy płyty uruchamiające, które nie są zaprojektowane tak, aby wytrzymywać intensywne użytkowanie i ewentualne akty wandalizmu. Toalety ze spłukiwaniem bezpośrednim wyposażone są w głowice antyosadowe i mechanizmy odporne na uderzenia z gwarancją na 30 lat.
- **Niższe koszty robocizny** przy naprawie przecieków lub konserwacji.

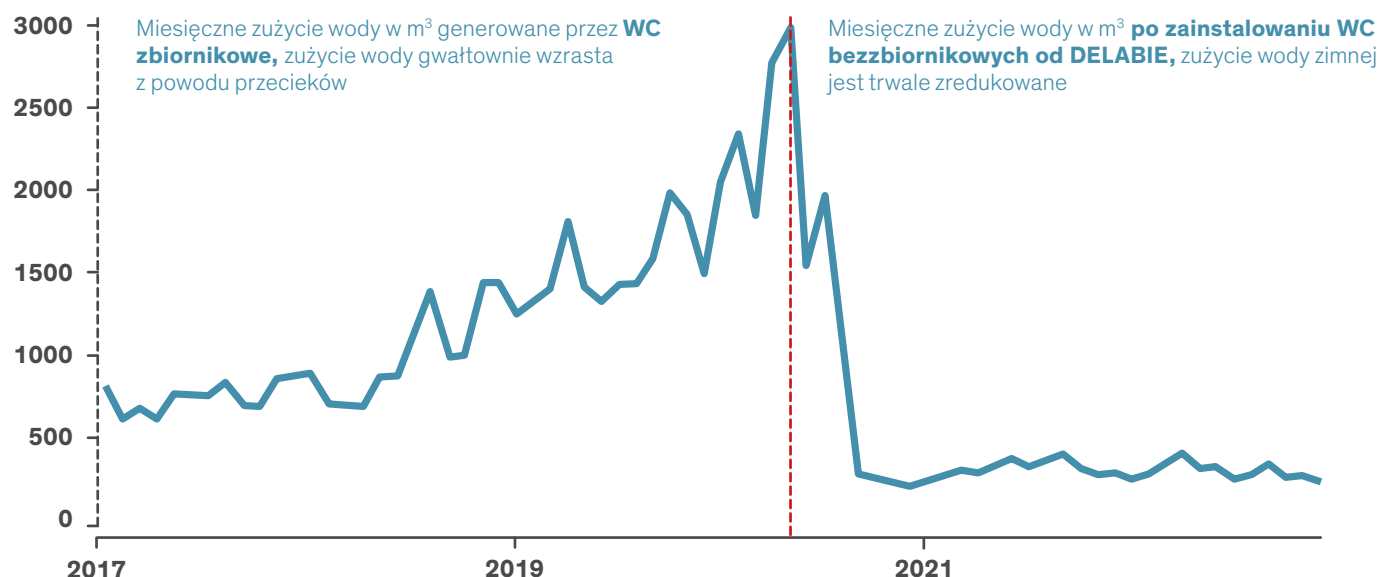
W WC ze zbiornikiem nadal powszechnie są też wyposażane domy spokojnej starości, domy opieki, domy studenckie itp., ponieważ placówki te utożsamiane są z budynkami mieszkalnymi.

Tymczasem, nawet jeśli użytkownicy przebywają w nich przez dłuższy czas, to nadal są to **obiekty zakwaterowania zbiorowego**, które mają takie same potrzeby jak każdy inny obiekt ogólnodostępny, tj. oszczędność wody, odporność na częste użytkowanie, łatwa instalacja i konserwacja itp.

Przykład domu spokojnej starości na 300 łóżek

Oceniany ośrodek wymienił 300 systemów spłukiwania zbiornikowego na systemy bezzbiornikowe od DELABIE.
Oprócz nadmiernego zużycia wody, poprzednia instalacja wymagała:

- wymiany mechanizmów co 3 lata,
- 2 h konserwacji dziennie przy naprawie przeciekających zbiorników.



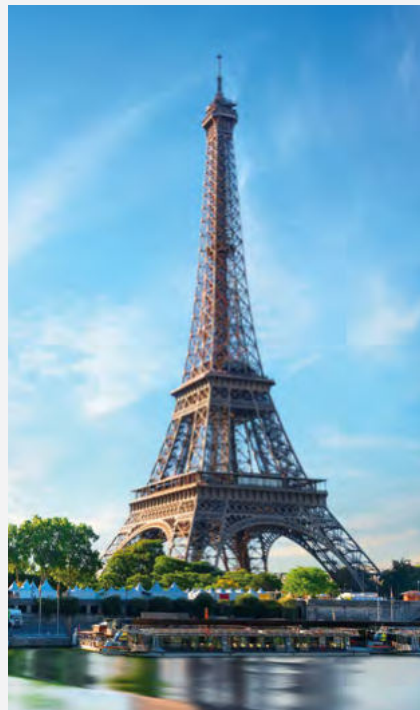
PROJEKTY ZREALIZOWANE Z WYKORZYSTANIEM TECHNOLOGII SPŁUKIWANIA BEZPOŚREDNIEGO OD DELABIE



Park Centralny w Gdyni (Polska)
Zdjęcie: ©K. Maćkowiak



Międzynarodowe Centrum Kongresowe
w Katowicach (Polska). Zdjęcie: ©MCK



Wieża Eiffela w Paryżu (Francja)



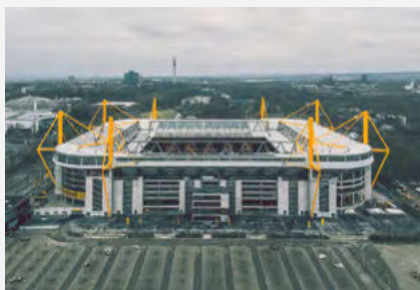
Centrum Integracji Społecznej Wodne Ogrody
w Wejherowie (Polska). Zdjęcie: ©Wodne Ogrody



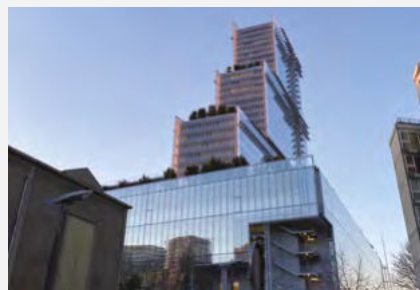
Lotnisko Charles-de-Gaulle w Paryżu (Francja)



Park rozrywki Walibi w Wavre (Belgia)
Zdjęcie: ©Walibi



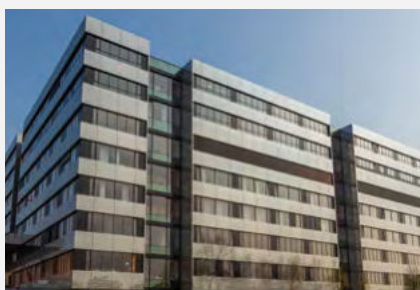
Stadion Borussia Dortmund (Niemcy)



Nowy budynek Sądu Najwyższego w Paryżu
(Francja). Zdjęcie: ©DELABIE



Gravity Tower w Hong-Kongu
Zdjęcie: ©Lagranja design + MLA Architects, Eulalia Castells



Szpital im. Jules'a Bordet w Brukseli (Belgia)
Zdjęcie: ©Roel Wijnen



St John's University w Yorku (Wielka Brytania)

SPŁUKIWANIE BEZPOŚREDNIE ZOPTYMALIZOWANE JEST POD KĄTEM INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA W OBIEKTACH PUBLICZNYCH



ZBIORNIKI PRZEZNACZONE SĄ DO OKAZJONALNEGO UŻYTKU DOMOWEGO



PLUSY SPŁUKIWANIA BEZPOŚREDNIEGO

Hiperoszczędność wody

- Dzięki bezpośredniemu podłączeniu do instalacji bez zastosowania elementów pośredniczących, wyeliminowane są delikatne mechanizmy.
- Wyeliminowane jest ryzyko przecieków.
- W przypadku wersji elektronicznych, „inteligentny” program określa optymalną objętość spłukiwania, zapewniając doskonałe oczyszczanie toalety i niskie zużycie wody.

Higiena

- Spłukiwanie jest bezpośrednio podłączone do instalacji.
- Brak zbiornika to brak stagnacji wody i rozwoju bakterii.
- Modele elektroniczne uruchamiane są bezdotykowo.
- Codzienne spłukiwanie instalacji pozwala uniknąć rozwoju bakterii w sieci hydraulicznej.

Natychmiastowa dostępność

- Możliwość użycia spłuczki kilka razy z rzędu, bez konieczności czekania pomiędzy 2 uruchomieniami.
- Funkcja niezbędna w okresach dużego natężenia ruchu (miejsca obsługi podróżnych przy autostradach, stadiony, sale koncertowe, szkoły itp.).

Proste i sporadyczne serwisowanie

- Mechanizm spłukiwania bezpośredniego, zaprojektowany specjalnie do częstego użytkowania, jest trwały (do 500 000 uruchomień) i odporny (mechanizmy antyosadowe).
- Konserwacja jest zatem sporadyczna, a mechanizmy są łatwo dostępne od przodu, gdy jest to konieczne.
- 30 lat gwarancji.

Wydajne spłukiwanie o dużej sile

- Spłukiwanie toalety przy użyciu ciśnienia z instalacji.
- Dzięki tej mocy spłukiwanie jest skuteczne i gwarantuje czystą toaletę.

Oszczędność miejsca

- Pozbawione zbiorników stelaże ze spłukiwaniem bezpośrednim są bardziej kompaktowe i pozwalają zaoszczędzić w obiekcie kilka m² powierzchni.
- Taka oszczędność miejsca może zoptymalizować rentowność projektu, gdy cena za metr kwadratowy jest wysoka.

MINUSY ZBIORNIKÓW

Przecieki i nadmierne zużycie wody

- Plastikowe mechanizmy wewnątrz zbiornika znajdują się ciągle pod wodą i dlatego są wrażliwe na osadzanie się kamienia.
- Powodują one częste wycieki wody, które często są niewidoczne i niesłyszalne, a przez to zauważane zbyt późno.
- Zbiorniki są także największym źródłem strat wody pitnej. Już niewielki wyciek ze zbiornika powoduje utratę 220 m³ wody, czyli łącznie 2 640 zł rocznie.

Problemy z higieną

- W zbiorniku znajduje się do 9 l wody stojącej w temperaturze pokojowej, w której rozwijają się bakterie.
- Rozprzestrzenianie się bakterii w całej instalacji sanitarnej.
- Każde spłukiwanie wyrzuca w powietrze bakterie, które są wdychane przez użytkowników.

Czas oczekiwania

- Po każdym uruchomieniu spłukiwania zbiornik musi się ponownie napełnić, co może zająć do 1 minuty.
- W przypadku wycieku (nawet niewielkiego), zbiornik może nie napełniać się prawidłowo, powodując dyskomfort użytkowników i wandalizm z ich strony.
- Nie da się uruchomić spłukiwania kilka razy z rzędu.

Częste serwisowanie i trudny dostęp

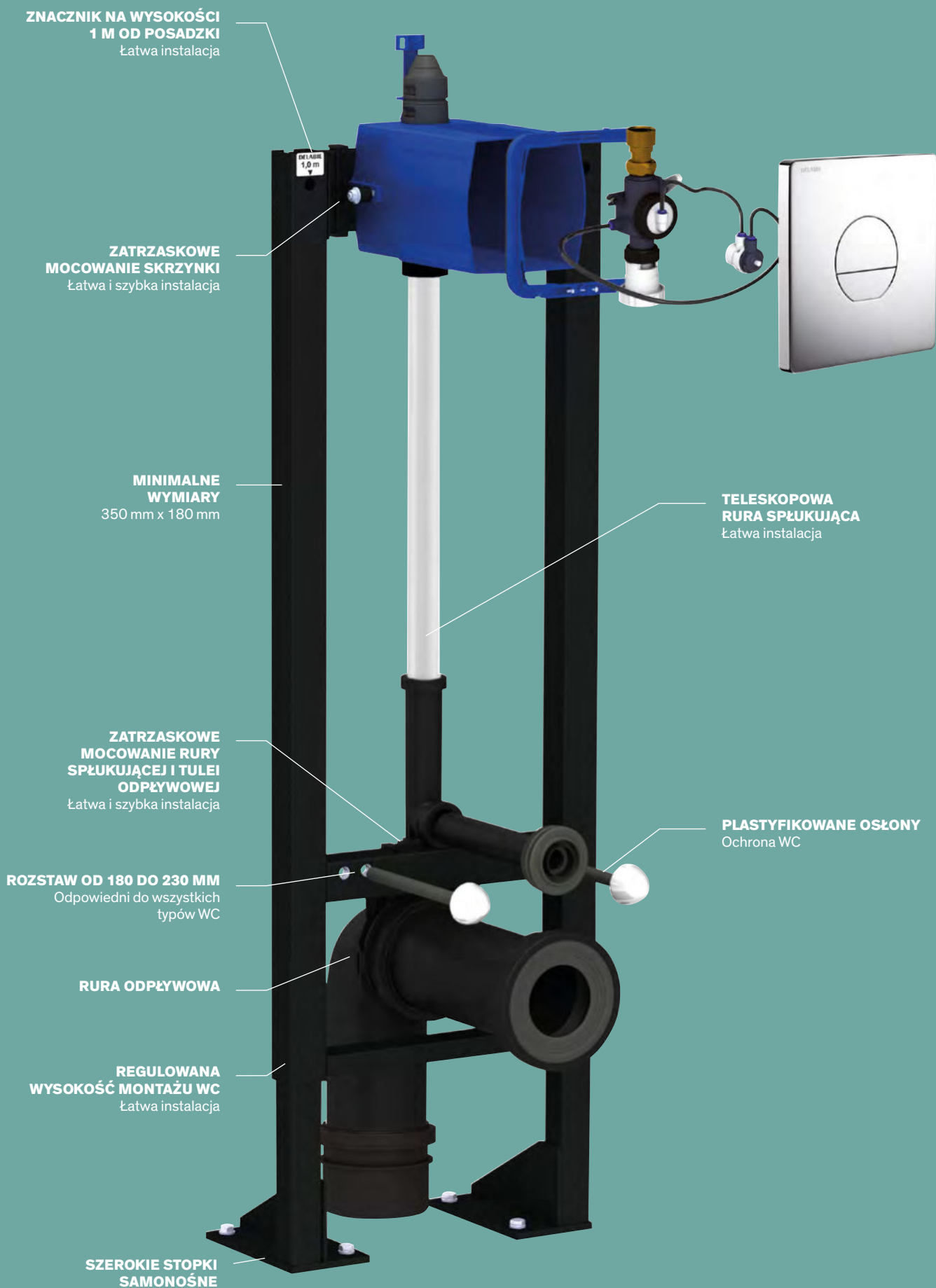
- Delikatne mechanizmy zbiorników nie są przeznaczone do intensywnego użytkowania i wymagają regularnej wymiany.
- Mechanizm jest trudno dostępny i ciężko go zdemontować, a dno zbiornika pozostaje zawsze niedostępne.
- Płyty uruchamiające trzeba często wymieniać, aby mogły sprostać niedelikatnemu użytkowaniu w obiektach publicznych.

Słaba siła spłukiwania

- Woda spada ze zbiornika do WC zaledwie kilkanaście centymetrów w dół.
- Siła spłukiwania nie jest wystarczająca do skutecznego oczyszczenia WC.

Znaczne wymiary

- Stelaże z systemami zbiornikowymi zajmują więcej miejsca i potrzebują więcej przestrzeni na podłodze.



JAKIE SĄ ZALETY STELAŻA TEMPOFIX 3 W OBIEKTACH PUBLICZNYCH?

Łatwa instalacja

Czas instalacji i konfiguracji produktu odgrywa decydującą rolę w jego całkowitym koszcie, zwłaszcza gdy mowa o instalacji dużej liczby urządzeń w obiektach publicznych.

Stelaże **TEMPOFIX 3** **dostarczane są już wstępnie zmontowane**. Pozostałe elementy (rura spłukująca, skrzynka i rura odpływowa) montowane są zatraskowo. **Instalacja jest więc szybka i łatwa.**

W przypadku montażu modeli **samonośnych** TEMPOFIX 3, głównym kryterium jest rodzaj podłoża. Musi to być płyta betonowa o gęstości minimalnej 350 kg/m³.

Możliwy jest też montaż takich stelaży na delikatniejszej podłodze nienośnej (parkiet, posadzka z ogrzewaniem itp.) przy wykorzystaniu modeli podtynkowych mocowanych do ściany nośnej. W takim wypadku DELABIE zaleca, aby ta ściana miała grubość minimum 25 mm + płytki (montaż na podwójnej płycie GK: 2 × 12,5 mm lub 1 × 25 mm).

Prosta regulacja

Wysokość montażu WC można łatwo wyregulować, ponieważ na stelażu znajduje się znacznik wskazujący wysokość 1 metra od posadzki.

Odporność na wandalizm

Rama stelaża DELABIE wykonana jest ze stali pokrytej epoksydem. Jej konstrukcja zapewnia niezrównaną odporność na odkształcenia.

Francuska norma NF D12-208 wymaga przeprowadzenia testu pod obciążeniem 400 kg z dopuszczalnym odkształceniem resztkowym na poziomie 5 mm. **TEMPOFIX 3 wytrzymuje obciążenie 400 kg, a zatem spełnia ten wymóg.**

Stelaże dostarczane są z szerokimi stopkami nośnymi (modele samonośne) lub z mocowaniami ściennymi (modele podtynkowe mocowane do ściany). Wszystkie płyty i rozety systemów spłukujących DELABIE są montowane mechanicznie na odpowiednich mocowaniach (niewidoczne śruby). Zapewnia im to dużą odporność na wyrywanie i niezrównaną trwałość.

Optymalizacja przestrzeni magazynowej

Opakowanie i waga stelaży są zredukowane, co oszczędza przestrzeń magazynową, a także ułatwia rozpakowywanie i obchodzenie się z nimi na miejscu.

Zalety podwieszanych WC

Wysokość montażu WC można regulować.

Jest to szczególnie ważne w przypadku toalet dla dzieci i osób z niepełnosprawnością.

Dodatkowo WC wiszące umożliwiają dokładne wyczyszczenie całej podłogi pod muszlą klozetową.

Zredukowane wymiary

Stelaż TEMPOFIX 3 średnio zajmuje o **30% mniej miejsca** niż inne dostępne na rynku stelaże. To jeden z najbardziej kompaktowych modeli.

Ponieważ nie ma zbiornika, da się go zamontować nawet w najciaśniejszych przestrzeniach, takich jak szachty techniczne.

Mocowania ściennie umożliwiają zamocowanie dwóch stelaży TEMPOFIX 3 tyłem do siebie w jednym korytarzu technicznym (np. między toaletą męską i damską) bez ścianki działowej pomiędzy.

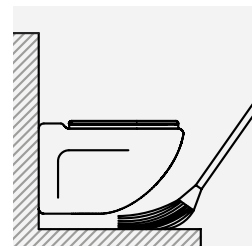
Produkt przystosowany do potrzeb obiektów publicznych

Aby zagwarantować wytrzymałość ścian, przy budowie obiektów komercyjnych tradycyjne płyty GK coraz częściej zastępuje się płytami gipsowymi, cegłami lub nawet pustakami.

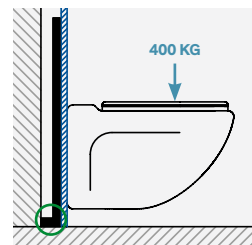
Stelaże TEMPOFIX 3 wyposażone są w nową wodoszczelną skrzynkę podtynkową do elektronicznych (TEMPOMATIC Dual Control i Connect) i czasowych systemów spłukiwania (TEMPOFLUX 3). Taką skrzynkę można zaadaptować do **każdego typu ściany o grubości od 10 do 120 mm**.

W DELABIE opracowaliśmy również gamę TEMPOFLUX 2, aby zaoferować model stelaża z przedłużonym zaworem, przystosowany do **grubych ścian działowych o głębokości do 130 mm**.

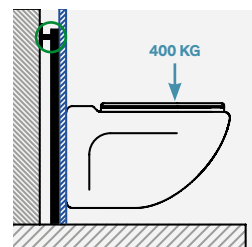
To innowacyjny rodzaj instalacji, trudny do zrealizowania w przypadku spłukiwania zbiornikowego.



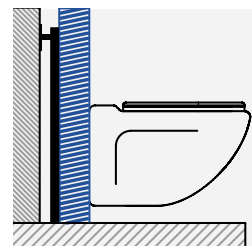
Łatwe czyszczenie



TEMPOFIX 3
model samonośny



TEMPOFIX 3
model mocowany do ściany



TEMPOFIX 3
model do grubych ścian

Stelaż TEMPOFIX 3 z innowacyjną skrzynką podtynkową, JEDEN PRODUKT do ścian o grubości od 10 do 120 mm





Elektroniczny podtynkowy system spłukiwania do WC TEMPOMATIC Dual Control w matowej czerni **464SBOX + 464050** - WC wiszące 700 S **110710BK**
Czarna deska sedesowa slim **102819** - Ścienny pojemnik ze szczotką do WC i pokrywą **4051BK** - Uchwyt na papier toaletowy **511966BK**



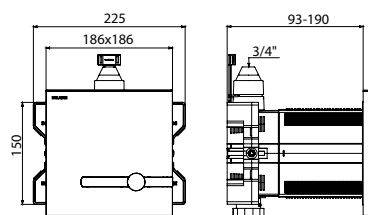
- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Higiena:** spłukiwanie elektroniczne, brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** uruchamianie zamierzone (przyciskiem) lub elektroniczne (bezdotykowe)
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka (do ścian pełnych i cienkich ścianek działowych)

TEMPOMATIC Dual Control

Elektroniczny system spłukiwania - podtynkowy



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- **Na baterie litowe CR123 6 V** lub **zasilanie sieciowe 230/6 V** (kabel i transformator w zestawie).
- **Płyta uruchamiająca 186 × 186 mm z Inoxy szczotkowanego lub w matowej czerni**, z przyciskiem z chromowanego metalu i **wbudowaną elektroniką**.
- **Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej.**
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 93 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, moduł uruchamiający i elektronika zintegrowane i łatwo dostępne od przodu.
 - Zawór TEMPOMATIC W3/4" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji podczas montażu, bez narażania elementów wrażliwych.
- Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień.
- **Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności.**
- **Dwa sposoby uruchamiania:**
 - **bezdotykowy:** uruchamianie automatyczne po odejściu użytkownika zapewnia spłukanie toalety po każdym użyciu,
 - **poprzez wciśnięcie niezależnego przycisku** z antyblokadą. Spłukiwanie funkcjonuje nawet w razie braku prądu.
- **„Inteligentne” spłukiwanie automatyczne:**
 - dopasowanie objętości spłukiwania do potrzeb: krótkotrwała obecność - 3 l, długotrwała obecność - 6 l (możliwość regulacji na 2 l/4 l lub 5 l/9 l).
- **3 programy** (objętość spłukiwania regulowana w zależności od miski WC).
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia (z możliwością ustawienia co 12 h lub wyłączenia funkcji).
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością. 30 lat gwarancji.



464PBOX + 464006

Nagroda w konkursie:



**Przewidywana dostępność: 2 połowa 2025 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.*

Podtynkowy TEMPOMATIC Dual Control do WC w wodoszczelnej skrzynce	
Płyta uruchamiająca: Inoxy szczotkowany	
Na baterie 6 V	464PBOX + 464006
Zasilanie sieciowe 230/6 V	464SBOX + 464000
Płyta uruchamiająca: Inoxy w matowej czerni	
Na baterie 6 V	464PBOX + 464056*
Zasilanie sieciowe 230/6 V	464SBOX + 464050*
Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 234).	



Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z elektronicznym systemem spłukiwania bezpośredniego TEMPOMATIC Dual Control **564005DE + 464000**
Pojemnik ze szczotką do WC **4051C** - Uchwyt na papier toaletowy **511966C**



- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Konstrukcja specyficzna dla obiektów publicznych:** ograniczone wymiary, łatwe czyszczenie, odporność na intensywną eksploatację
- **Łatwa instalacja:** stelaż dostarczany wstępnie zmontowany, montaż zatraskowy
- **Higiena:** spłukiwanie elektroniczne, brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOMATIC Dual Control

Stelaż ze spłukiwaniem elektronicznym



- Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wys. 1 m).
- Wodoszczelna skrzynka podtynkowa.
- Rura spłukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55.
- Rura odpływowa z ABS-u, z przyłączem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji.
- Dostarczany wstępnie zmontowany.
- **Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208 (test na 400 kg).**
- **Odpowiedni do ścian pełnych o grubości od 10 do 120 mm.**

Dostępny w 2 wersjach:

Stelaż samonośny na szerokich stopkach mocowany do podłogi nośnej.
Stelaż mocowany do ściany nośnej.

Wposażony w spłukiwanie elektroniczne TEMPOMATIC Dual Control W3/4":

- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- **Na baterie litowe CR123 6 V lub zasilanie sieciowe 230/6 V** (kabel i transformator w zestawie).
- **Płyta uruchamiająca 186 × 186 mm z Inoxy szczotkowanego lub w matowej czerni**, z przyciskiem z chromowanego metalu i wbudowaną elektroniką.
- **Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej.**
- Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności.
- **Dwa sposoby uruchamiania:**
 - **bezdotykowe:** uruchamianie automatyczne po odejściu użytkownika zapewnia spłukanie toalety po każdym użyciu,
 - **poprzez wciśnięcie niezależnego przycisku** z antyblokadą. Spłukiwanie funkcjonuje nawet w razie braku prądu.
- **„Inteligentne” spłukiwanie automatyczne:** dopasowanie objętości spłukiwania do potrzeb: krótkotrwała obecność - 3 l, długotrwała obecność - 6 l (możliwość regulacji na 2 l/4 l lub 5 l/9 l).
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia (z możliwością ustawienia co 12 h lub wyłączenia funkcji).
- **3 programy** (objętość spłukiwania regulowana w zależności od miski WC).
- Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
- Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Zawór przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

*Przewidywana dostępność: 2 połowa 2025 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOMATIC Dual Control

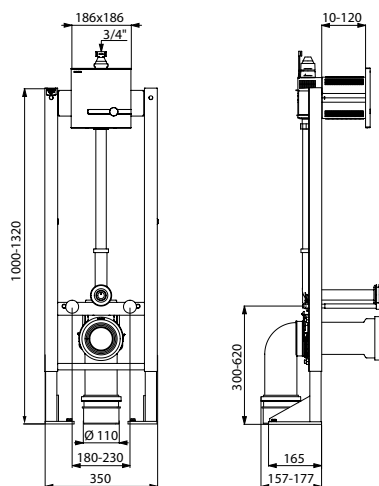
Płyta uruchamiająca: Inoxy szczotkowany

Model samonośny - Na baterie 6 V	564065DE + 464006
Model samonośny - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564005DE + 464000
Model mocowany do ściany - Na baterie 6 V	564060DE + 464006
Model mocowany do ściany - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564000DE + 464000

Płyta uruchamiająca: Inoxy w matowej czerni

Model samonośny - Na baterie 6 V	564065DE + 464056*
Model samonośny - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564005DE + 464050*
Model mocowany do ściany - Na baterie 6 V	564060DE + 464056*
Model mocowany do ściany - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564000DE + 464050*

Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 235)



564065DE + 464006

PODTYNKOWY TEMPOMATIC DUAL CONTROL: W 100% WODOSZCZELNA, MODUŁOWA I UNIWERSALNA SKRZYŃKA PODTYNKOWA

Skrzynka modułowa

Skrzynkę podtynkową DELABIE można zainstalować, wykorzystując mocowania boczne, przednie lub tylne, co sprawia, że będzie odpowiednia zarówno do **profilu do płyt GK**, do **ścian nośnych**, jak i do **cienkich paneli**. W ten sposób montaż można łatwo dopasować do potrzeb realizowanego projektu.



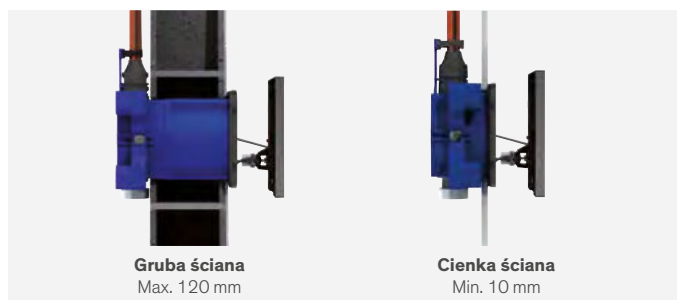
Profil do płyt GK

Ściana nośna

Cienki panel

Skrzynka uniwersalna

Optymalne umiejscowienie kołnierza sprawia, że skrzynkę można przyciąć na długość, dopasowując ją do grubości ściany i nie tracąc jednocześnie szczelności. **Nie ma znaczenia czy ściana jest gruba czy cienka, ta sama skrzynka doskonale dopasuje się do każdej ściany o grubości od 10 do 120 mm.**



Gruba ściana
Max. 120 mm

Cienka ściana
Min. 10 mm

Łatwa i szybka instalacja

Zawór TEMPOMATIC Dual Control można podłączyć standardowo lub za pomocą podłączenia typu „pipe in pipe”. Podłączenie hydrauliczne znajduje się na zewnątrz skrzynki.

Podczas instalacji, moduł elektroniczny zastępowany jest tymczasową zaślepką, aby ułatwić i **zabezpieczyć przepłukanie instalacji**, nie ryzykując uszkodzenia tej wrażliwej części.



Moduł elektroniczny

Tymczasowa zaślepka

Oszczędność wody

W DELABIE opracowaliśmy **funkcję „inteligentnego” spłukiwania** w trybie elektronicznym. Tzn. system jest w stanie sam rozróżnić potrzebę małego (2 do 3 litrów) lub dużego spłukiwania (4 do 6 litrów).

100% szczelności

Standardowe skrzynki dostępne na rynku skraca się równo ze ścianą, co sprzyja wnikaniu wody do jej wnętrza w razie przecieków.

Skrzynki podtynkowe DELABIE posiadają kołnierz z **wbudowaną uszczelką**, który mocuje się zatrzaskowo na skrzynce już po wykończeniu ściany (patent). **Nie ma potrzeby dodatkowego uszczelniania instalacji silikonem**. Wszelkie wycieki odprowadzane są przez płytę uruchamiającą. **Ściana pozostaje nietknięta**.



Kołnierz z wbudowaną uszczelką

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Płyta uruchamiająca ze stali nierdzewnej (szcztokowana lub w matowej czerni) odporna jest na najbardziej intensywne użytkowanie. Posiada niewidoczne mocowania, a jej opływowe kształty utrudniają podjęcie próby wyrwania. Aby uniknąć nadużyć i strat spowodowanych umyślnie, TEMPOMATIC Dual Control wyposażony jest w **system antyblokady AB**. Takie zabezpieczenie uniemożliwia zablokowanie otwartego wypływu, bo następuje on dopiero po zwolnieniu przycisku.

Ograniczona obsługa i prosta konserwacja

Konserwację urządzenia można łatwo przeprowadzić od przodu, demontując po prostu płytę uruchamiającą. Komponenty techniczne są łatwo dostępne, a części zamienne **wstępnie zmontowane**.

Konieczność wymiany baterii sygnalizowana jest przez **diody LED**. Dzięki temu, że znajdują się one bezpośrednio na płycie, można to zrobić **bez odcinania wody ani demontażu armatury**.

Zawór antyskażeniowy znajduje się wewnątrz skrzynki.

W przypadku cofnięcia się wody, zostanie ona odprowadzona ze skrzynki po powierzchni ściany, a nie za nią lub do jej wnętrza.

Zawór TEMPOMATIC Dual Control przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.

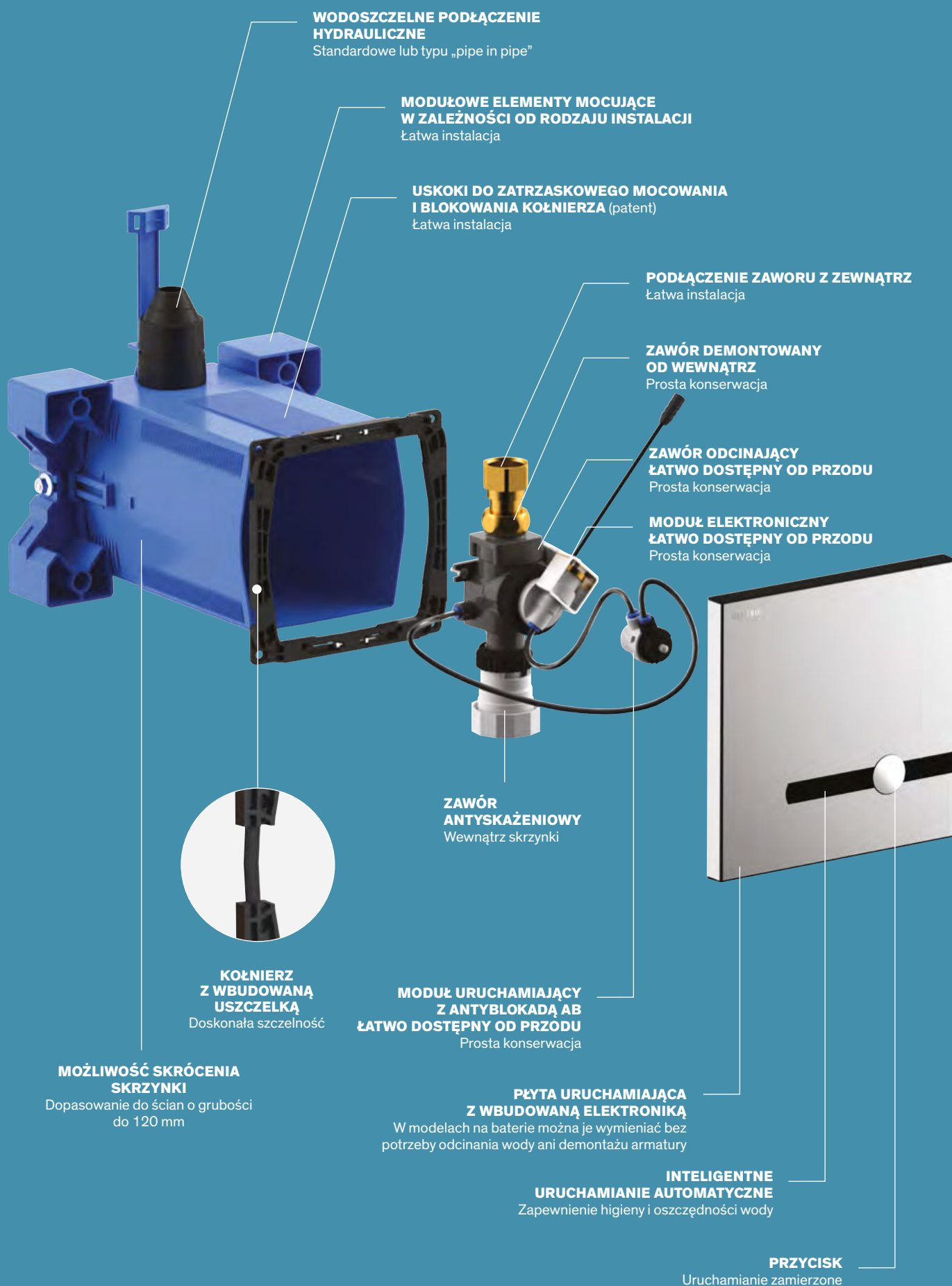
Aby ułatwić ochronę przed mrozem lub zaawansowaną konserwację, **zawór można zdemontować od wewnątrz**, bez konieczności demontażu całej skrzynki.

Higiena

Spłukiwanie TEMPOMATIC Dual Control uruchamiane jest manualnie za pomocą przycisku lub automatycznie po odejściu użytkownika. Dzięki temu toaleta jest spłukiwana po każdym skorzystaniu, co gwarantuje stałą higienę i eliminuje problem brudnych toalet publicznych. Dodatkowo **spłukiwanie okresowe** zapobiega rozwojowi bakterii i zapewnia przepłukanie instalacji co 24 h w przypadku przestojów.

Design

Wykonana ze stali nierdzewnej płyta uruchamiająca TEMPOMATIC Dual Control o **ponadczasowym designie** dostępna jest w wykończeniu szcztokowanym lub w matowej czerni z przyciskiem z chromowanego metalu. Jej **proste linie** doskonale dopasowują się to każdego rodzaju obiektów publicznych, a gładka powierzchnia ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwia czyszczenie.



**WODOSZCZELNE PODŁĄCZENIE
HYDRAULICZNE**
Standardowe lub typu „pipe in pipe”

**MODUŁOWE ELEMENTY MOCUJĄCE
W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU INSTALACJI**
Łatwa instalacja

**USKOKI DO ZATRZASKOWEGO MOCOWANIA
I BLOKOWANIA KOŁNIERZA (patent)**
Łatwa instalacja

PODŁĄCZENIE ZAWORU Z ZEWNĄTRZ
Łatwa instalacja

**ZAWÓR DEMONTOWANY
OD WEWNĄTRZ**
Prosta konserwacja

**ZAWÓR ODCINAJĄCY
ŁATWO DOSTĘPNY OD PRZODU**
Prosta konserwacja

**MODUŁ ELEKTRONICZNY
ŁATWO DOSTĘPNY OD PRZODU**
Prosta konserwacja

**ZAWÓR
ANTYSKAŻENIOWY**
Wewnątrz skrzynki

**MODUŁ URUCHAMIAJĄCY
Z ANTYBLOKADĄ AB**
ŁATWO DOSTĘPNY OD PRZODU
Prosta konserwacja

**PŁYTA URUCHAMIAJĄCA
Z WBUDOWANĄ ELEKTRONIKĄ**

W modelach na baterie można je wymieniać bez
potrzeby odcinania wody ani demontażu armatury

**INTELIĞENTNE
URUCHAMIANIE AUTOMATYCZNE**
Zapewnienie higieny i oszczędności wody

PRZYCISK
Uruchamianie zamierzone

**KOŁNIERZ
Z WBUDOWANĄ
USZCZELKĄ**
Doskonała szczelność

**MOŻLIWOŚĆ SKRÓCENIA
SKRZYNKI**
Dopasowanie do ścian o grubości
do 120 mm

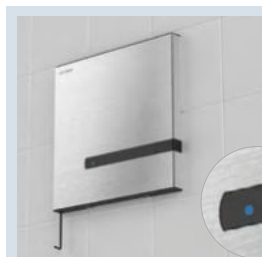
TEMPOMATIC CONNECT: SPŁUKIWANIE PREMIUM ZAWSZE W KONTAKCIE

Aplikacja DELABIE Connect

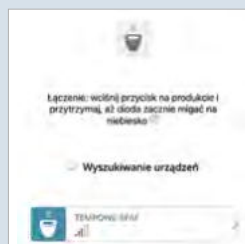
Ustawienia armatury spłukującej TEMPOMATIC Connect wprowadza się za pomocą aplikacji.

Dzięki aplikacji DELABIE Connect, modele TEMPOMATIC Connect można łatwo i szybko skonfigurować przy użyciu smartfona lub tableta:

- prosta konfiguracja parametrów,
- pobieranie statystyk użytkowania,
- powielanie wybranych ustawień z jednego urządzenia na drugie,
- serwis posprzedażowy.



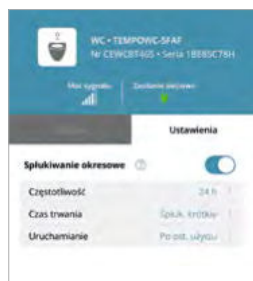
Aby aktywować Bluetooth®, za pomocą klucza imbusowego naciśnij i przytrzymaj przycisk na spodzie płyty uruchamiającej (po lewej). Gdy zaświeci się niebieska dioda LED, zwolnij przycisk. Wtedy niebieska dioda LED zacznie migać.



Aplikacja automatycznie rozpozna zainstalowaną armaturę i zaproponuje dostępne ustawienia.

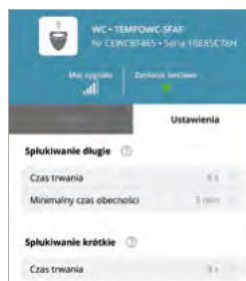
ZMIANA PARAMETRÓW

W DELABIE zawsze priorytetowo traktujemy szybkość i prostotę instalacji. Konfiguracja armatury może być czynnikiem decydującym o czasie całego montażu. Dlatego ustawienia dostępne w aplikacji są proste i intuicyjne.



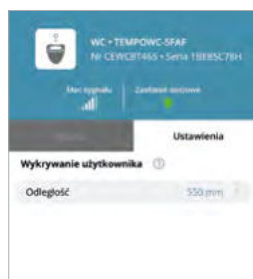
Spłukiwanie okresowe to przeczystczenie instalacji zapobiegające rozwojowi bakterii. Istnieje możliwość wyboru:

- częstotliwości spłukiwania (co 12 lub 24 godziny) lub całkowite wyłączenie tej funkcji;
- czasu trwania spłukiwania;
- czy spłukiwanie będzie odbywać się o ustalonej godzinie czy po zaprogramowanym czasie liczonym od ostatniego uruchomienia armatury.



TEMPOMATIC Connect posiada funkcję **spłukiwania długiego lub krótkiego**. Czas trwania każdego z nich można ustawić. Ten bezzbiornikowy system zdalny posiada również funkcję „inteligentnego” spłukiwania automatycznego, które dostosowuje objętość spłukiwania do faktycznych potrzeb.

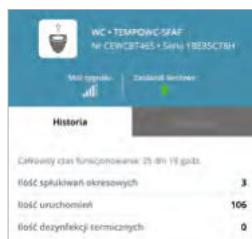
Ustawić można również **minimalny czas obecności użytkownika**, po którym uruchamiane będzie spłukiwanie długie.



Zasięg detekcji można ustawić, dostosowując czułość detektora do warunków pomieszczenia (WC standardowe lub dla osób z niepełnosprawnością, rozmiar pomieszczenia itp.).



System spłukiwania elektronicznego TEMPOMATIC Connect nr 464SBOX + 465000 (patrz strona 213)

DOSTĘP DO HISTORII FUNKCJONOWANIA

Dzięki aplikacji DELABIE Connect, istnieje możliwość pobrania **statystyk użytkowania** urządzeń sanitarnych: ilości uruchomień, ilości przeprowadzonych spłukowań okresowych, a nawet ilości uruchomionych dezynfekcji termicznych. Raport ten może zostać wysłany na maila.

FUNKCJA ZAPAMIĘTYWANIA I KOPIOWANIA USTAWIEŃ

Funkcja „kopiuj-wklej” umożliwia zapisanie wybranych ustawień w aplikacji i powielenie ich na innych urządzeniach sanitarnych. Oszczędność czasu podczas instalacji gwarantowana.

POMOC TECHNICZNA

W razie potrzeby, serwis posprzedażowy DELABIE **dostępny jest pod telefonem**. Raport użytkowania i konfiguracji może zostać wysłany na maila.



System spłukiwania elektronicznego TEMPOMATIC Connect nr 464SBOX + 465050 (patrz strona 213)

Nie ma rzeczy niemożliwych nawet bez smartfona!

Nie musisz korzystać ze smartfona i aplikacji DELABIE Connect, aby ustawić odległość detekcji. Można ją również łatwo skonfigurować bezpośrednio na armaturze. Aby to zrobić, wystarczy wsunąć klucz imbusowy 1,5 mm do niewielkiego otworu i wcisnąć nim przycisk w jego wnętrzu.

**Zasięg detekcji (biała i później zielona dioda LED)**

Odległość detekcji można zmienić, ustawiając się przed WC w porządnym zasięgu i pozostając w nim aż biała dioda LED zmieni się na zieloną.



Elektroniczny podtynkowy system spłukiwania do WC TEMPOMATIC Connect **464PBOX + 465006** - WC wiszące S21 S **110310** - Pojemnik ze szczotką do WC **4051S**
Uchwyt na papier toaletowy **510083S**



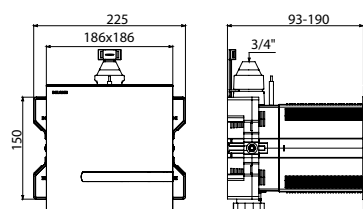
- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Higiena:** bezdotykowe spłukiwanie elektroniczne, brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** zamierzone uruchamianie bezdotykowe poprzez zbliżenie dłoni lub automatyczne po odejściu użytkownika
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka (do ścian pełnych i cienkich ścianek działowych)

TEMPOMATIC Connect

Elektroniczny system spłukiwania - podtynkowy



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- **Na baterie litowe CR123 6 V** lub **zasilanie sieciowe 230/6 V** (kabel i transformator w zestawie).
- **Płyta uruchamiająca 186 × 186 mm z Inoxy szczotkowanego lub w matowej czerni.**
- **Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej.**
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm.
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, moduł uruchamiający i elektronika zintegrowane i dostępne od przodu.
 - Zawór TEMPOMATIC W3/4" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji podczas montażu, bez narażania elementów wrażliwych.
- **Wysoka wydajność detekcji** dzięki podwójnemu czujnikowi (telemetryczny i na podczerwień).
- **Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności.**
- **Dwa sposoby uruchamiania:**
 - **bezdotykowe** poprzez zbliżenie dłoni do detektora,
 - **automatyczne** po odejściu użytkownika, zapewniające spłukiwanie między kolejnymi osobami.
- **„Inteligentne” spłukiwanie automatyczne:** dopasowanie objętości spłukiwania do potrzeb: krótkotrwała obecność - 3 l, długotrwała obecność - 6 l (z możliwością regulacji).
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia (z możliwością ustawienia co 12 h lub wyłączenia funkcji) lub o stałej porze.
- **Konfiguracja przez Bluetooth®** dzięki aplikacji DELABIE Connect (patrz strony 210 i 211) lub automatyczne ustawienie zasięgu detekcji po wciśnięciu ukrytego przycisku.
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami.
- 30 lat gwarancji.



464SBOX + 465000

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Podtynkowy TEMPOMATIC Connect do WC w wodoszczelnej skrzynce	
Płyta uruchamiająca: Inoxy szczotkowany	
Na baterie 6 V	464PBOX + 465006
Zasilanie sieciowe 230/6 V	464SBOX + 465000
Płyta uruchamiająca: Inoxy w matowej czerni	
Na baterie 6 V	464PBOX + 465056
Zasilanie sieciowe 230/6 V	464SBOX + 465050

Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 234).



Stelaż TEMPOTIX 3 z elektronicznym systemem spłukiwania bezpośredniego do WC TEMPOMATIC Connect **564005DE + 465050** - WC wiszące S21 S **110310BK**
Pojemnik ze szczotką do WC **4051BK** - Uchwyt na papier toaletowy **510083BK** - Wieszak na ubrania **4043BK**



- **Oszczędnosć wody i wydajnosć:** sflukiwanie bezpořrednie ogranicza przecieki, silne sflukiwanie zawsze dostępne
- **Higiena:** bezdotykowe sflukiwanie elektroniczne, brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Konstrukcja specyficzna dla obiektów publicznych:** ograniczone wymiary, łatwe czyszczenie, odporność
- **Łatwa instalacja:** stelaż dostarczany wstępnie zmontowany, montaż zatraskowy

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOMATIC Connect

Stelaż ze sflukiwaniem elektronicznym



- Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wys. 1 m).
- Wodoszczelna skrzynka podtynkowa.
- Rura sflukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55.
- Rura odpływowa z ABS-u, z przytęczem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji.
- Dostarczany wstępnie zmontowany.
- **Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208 (test na 400 kg).**
- **Odpowiedni do ścian pełnych o grubości od 10 do 120 mm.**

Dostępny w 2 wersjach:

Stelaż samonośny na szerokich stopkach mocowany do podłogi nośnej.
Stelaż mocowany do ściany nośnej.

Wyposażony w sflukiwanie elektroniczne TEMPOMATIC Connect W3/4":

- **Bezzbiornikowy system sflukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Na baterie litowe CR123 6 V lub zasilanie sieciowe 230/6 V (kabel i transformator w zestawie).
- Płyta uruchamiająca 186 × 186 mm z Inoxy szczotkowanego lub w matowej czerni.
- Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej.
- Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności.
- **Dwa sposoby uruchamiania:**
 - **bezdotykowe** poprzez zbliżenie dłoni do detektora,
 - **automatyczne** po odejściu użytkownika, zapewniające sflukiwanie między kolejnymi osobami.
- **Konfiguracja przez Bluetooth®** dzięki aplikacji DELABIE Connect (patrz strony 210 i 211) lub automatyczne ustawienie zasięgu detekcji po wciśnięciu ukrytego przycisku.
- **„Inteligentne” sflukiwanie automatyczne:** dopasowanie objętości sflukiwania do potrzeb: krótkotrwała obecność - 3 l, długotrwała obecność - 6 l (z możliwością regulacji).
- Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
- Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Zawór przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOMATIC Connect

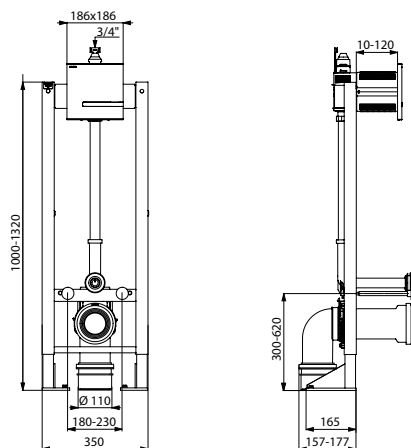
Płyta uruchamiająca: Inoxy szczotkowany

Model samonośny - Baterie 6 V	564065DE + 465006
Model samonośny - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564005DE + 465000
Model mocowany do ściany - Baterie 6 V	564060DE + 465006
Model mocowany do ściany - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564000DE + 465000

Płyta uruchamiająca: Inoxy w matowej czerni

Model samonośny - Baterie 6 V	564065DE + 465056
Model samonośny - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564005DE + 465050
Model mocowany do ściany - Baterie 6 V	564060DE + 465056
Model mocowany do ściany - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564000DE + 465050

Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 235)



564005DE + 465000



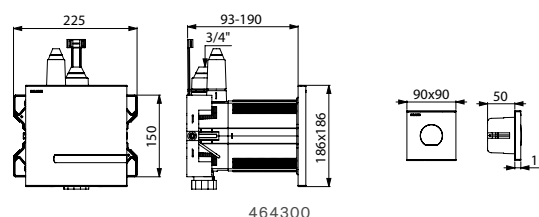
- **Oszczędność wody i wydajność:** sfluikowanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne sfluikowanie zawsze dostępne
- **Higiena:** sfluikowanie elektroniczne, brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** dla osób z niepełnosprawnością, uruchamianie automatyczne lub poprzez wciśnięcie przycisku na bocznej płycie
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka

TEMPOMATIC Dual Control z przyciskiem zdalnym

Elektroniczny system sfluikowania - podtynkowy



- **Bezzbiornikowy system sfluikowania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- **Na baterie litowe CR123 6 V lub zasilanie sieciowe 230/6 V** (kabel i transformator w zestawie).
- **Elektroniczna płyta uruchamiająca** 186 × 186 mm ze szcztokowanej stali nierdzewnej.
- **Czasowa płyta uruchamiająca** 90 × 90 mm ze szcztokowanej stali nierdzewnej, z chromowanym przyciskiem.
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 93 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ oraz elektronika zintegrowane i dostępne od przodu.
 - Zawór TEMPOMATIC W3/4" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
- Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień.
- **Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności.**
- **Bezdotykowe uruchamianie automatyczne** po odejściu użytkownika lub **zamierzone** poprzez wciśnięcie bocznego przycisku.
- **System antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- **„Inteligentne” sfluikowanie automatyczne:** dopasowanie objętości sfluikowania do potrzeb: krótkotrwała obecność - 3 l, długotrwała obecność - 6 l (możliwość regulacji na 2 l/4 l lub 5 l/9 l).
- **3 programy** (objętość sfluikowania regulowana w zależności od miski WC).
- **Higieniczne sfluikowanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia (z możliwością ustawienia co 12 h lub wyłączenia funkcji).
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



464300

TEMPOMATIC Dual Control do WC z przyciskiem zdalnym

Na baterie 6 V	464306
Zasilanie sieciowe 230/6 V	464300

Należy przewidzieć rurę sfluikującą (patrz strona 234).



- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Higiena:** bezdotykowe spłukiwanie elektroniczne, brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** uruchamianie zamierzone lub automatyczne odpowiednie do toalet dla osób z niepełnosprawnością
- **Odporność na wandalizm:** instalacja zaścienna (TC) w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania

TEMPOMATIC TC

Elektroniczny system spłukiwania - zaścienny

NEW



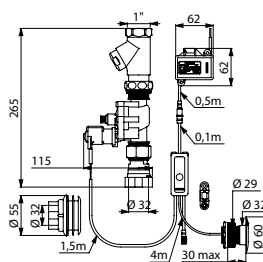
- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Zasilanie sieciowe i elektrozawór 1".
- Transformator 230/12 V.
- Niezależna skrzynka elektroniczna IP44.
- **Instalacja zaścienna w szachcie technicznym.**
- **Wysoka wydajność detekcji** dzięki podwójnemu czujnikowi.
- **Dwa sposoby uruchamiania:**
 - **bezdotykowe** poprzez zbliżenie dłoni do detektora,
 - **automatyczne** po odejściu użytkownika, zapewniające spłukiwanie między kolejnymi osobami.
- **Konfiguracja przez Bluetooth®** dzięki aplikacji DELABIE Connect (patrz strony 210 i 211) lub automatyczne ustawienie zasięgu detekcji po wciśnięciu ukrytego przycisku.
- **„Inteligentne” spłukiwanie automatyczne:** dopasowanie objętości spłukiwania do potrzeb: krótkotrwała obecność - 3 l, długotrwała obecność - 6 l (z możliwością regulacji).
- Zawór odcinający WW1".
- Zawór antyskażeniowy Ø32.
- Element łączący Ø32/55.
- Rozeta płasko przylegająca do ściany. Możliwość docięcia gwintowanej przewodnicy puszczanej przez ścianę.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

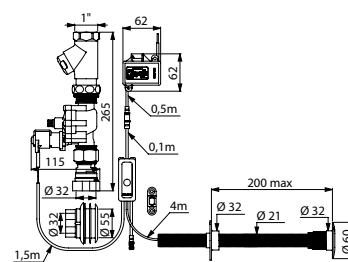
TEMPOMATIC TC do WC do montażu w szachcie technicznym

Do paneli ≤ 30 mm	464100
Do ścian ≤ 200 mm	464200

Na zamówienie: inne długości przewodnicy puszczanej przez ścianę



464100



464200



Czasowy podtynkowy system spłukiwania bezpośredniego do WC TEMPOFLUX 3 **763BOX + 763040** - WC wiszące S21S **110310** - Czarna deska sedesowa **SLIM 102819**
Uchwyt na papier toaletowy **510567** - Pojemnik ze szczotką do WC **4051S**



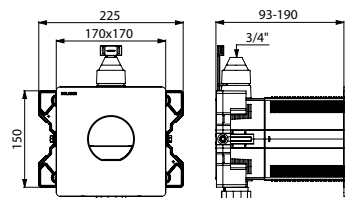
- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne, 3 l/6 l
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** delikatne uruchamianie, niski poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka (do ścian pełnych i cienkich ścianek działowych)

TEMPOFLUX 3

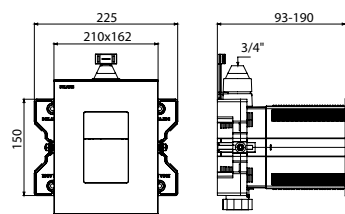
Czasowy system spłukiwania - podtynkowy



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- **Płyta uruchamiająca 170 × 170 mm z chromowanego metalu, 210 × 162 mm ze szczerowanego Inoxy lub 205 × 190 mm z czarnego szkła hartowanego.**
- Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej.
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 93 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, moduł uruchamiający i głowica zintegrowane i dostępne od przodu.
 - Zawór TEMPOFLUX 3 W3/4" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji podczas montażu, bez narażania elementów wrażliwych.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **System antyblokad AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- **Podwójny przycisk 3 l/6 l z możliwością regulacji do 2 l/4 l lub pojedynczy przycisk 6 l.**
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- Poziom hałas zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



763BOX + 763040



763BOX + 763000

Nagroda w konkursie :



red dot winner 2023

Podtynkowy TEMPOFLUX 3 do WC w wodoszczelnej skrzynce

Płyta uruchamiająca: metal chromowany - Podwójny przycisk	763BOX + 763040
Płyta uruchamiająca: metal chromowany - Pojedynczy przycisk	763BOX + 763041
Płyta uruchamiająca: Inoxy szczerowany - Podwójny przycisk	763BOX + 763000
Płyta uruchamiająca: szkło hartowane - Podwójny przycisk	763BOX + 763030

Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 234).



Stelaż do WC TEMPOFIX 3 z czasowym systemem spłukiwania bezpośredniego TEMPOFLUX 3 **564065DE + 763000** - WC wiszące S21 S **110310**
Pojemnik ze szczotką do WC **4051S** - Podajnik papieru toaletowego **2912** - Wieszak **4043P**



- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne, 3 l/6 l
- **Konstrukcja specyficzna dla obiektów publicznych:** ograniczone wymiary, łatwe czyszczenie, odporność na eksploatację
- **Łatwa instalacja:** stelaż dostarczany wstępnie zmontowany, montaż zatraskowy
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOFLUX 3

Stelaż ze spłukiwaniem czasowym



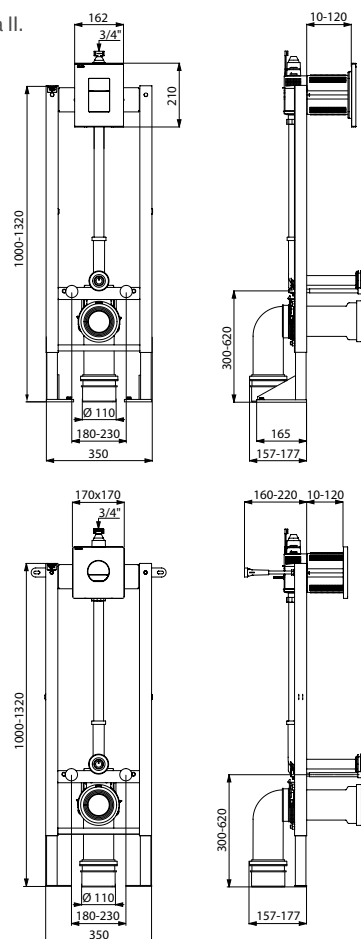
- Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wys. 1 m).
- Wodoszczelna skrzynka podtynkowa.
- Rura spłukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55.
- Rura odpływowa z ABS-u, z przyłączem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji.
- Dostarczany wstępnie zmontowany.
- **Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208 (test na 400 kg).**
- **Odpowiedni do ścian pełnych o grubości od 10 do 120 mm.**

Dostępny w 2 wersjach:

Stelaż samonośny na szerokich stopkach mocowany do podłogi nośnej.
Stelaż mocowany do ściany nośnej.

Wypożarty w spłukiwanie czasowe TEMPOFLUX 3 W3/4":

- Płyta uruchamiająca 210 × 162 mm ze szcztokowanego Innox, 170 × 170 mm z chromowanego metalu lub 205 × 190 mm z czarnego szkła hartowanego.
- Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Podwójny przycisk 3 l/6 l** z możliwością regulacji do 2 l/4 l lub pojedynczy przycisk 6 l.
- **System antyblokady AB.**
- Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
- Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na łączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.
- Zawór przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



564065DE + 763000

564060DE + 763040

Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOFLUX 3

Płyta uruchamiająca: Innox szcztokowany

Model samonośny - Podwójny przycisk	564065DE + 763000
Model mocowany do ściany - Podwójny przycisk	564060DE + 763000

Płyta uruchamiająca: metal chromowany

Model samonośny - Podwójny przycisk	564065DE + 763040
Model mocowany do ściany - Podwójny przycisk	564060DE + 763040
Model samonośny - Pojedynczy przycisk	564065DE + 763041
Model mocowany do ściany - Pojedynczy przycisk	564060DE + 763041

Płyta uruchamiająca: czarne szkło

Model samonośny - Podwójny przycisk	564065DE + 763030
Model mocowany do ściany - Podwójny przycisk	564060DE + 763030

Opcjonalnie: mocowania ścienne, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 235)

PODTYNKOWY TEMPOFLUX 3: W 100% WODOSZCZELNA, MODUŁOWA I UNIWERSALNA SKRZYŃKA PODTYNKOWA

Skrzynka modułowa

Skrzynkę podtynkową DELABIE można zainstalować, wykorzystując mocowania boczne, przednie lub tylne, co sprawia, że będzie odpowiednia zarówno do **profilu do płyt GK**, do **ścian nośnych**, jak i do **cienkich paneli**. W ten sposób montaż można łatwo dopasować do potrzeb realizowanego projektu.



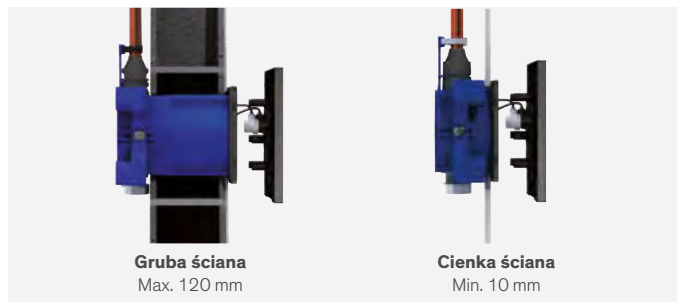
Profile do płyt GK

Ściana nośna

Cienki panel

Skrzynka uniwersalna

Optymalne umiejscowienie kołnierza sprawia, że skrzynkę można przyciąć na długość, dopasowując ją do grubości ściany i nie tracąc jednocześnie szczelności. **Nie ma znaczenia czy ściana jest gruba czy cienka, ta sama skrzynka doskonale dopasuje się do każdej ściany o grubości od 10 do 120 mm.**



Gruba ściana
Max. 120 mm

Cienka ściana
Min. 10 mm

Łatwa i szybka instalacja

Zawór TEMPOFLUX 3 można podłączyć standardowo lub za pomocą podłączenia typu „pipe in pipe”. Podłączenie hydrauliczne znajduje się na zewnątrz skrzynki.

Podczas instalacji, głowica zastępowana jest tymczasową zaślepką, aby ułatwić i **zabezpieczyć przepłukanie instalacji**, nie ryzykując uszkodzenia tej wrażliwej części.



Głowica

Zaślepka tymczasowa

Oszczędność wody

Zawór TEMPOFLUX 3 pozwala zoptymalizować spłukiwanie i zaoszczędzić wodę dzięki **podwójnemu przyciskowi 3 l/6 l**. Objętość spłukiwania można ustawić też na **2 l/4 l**, pozwala to na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji. **Więcej informacji na stronie 8.**

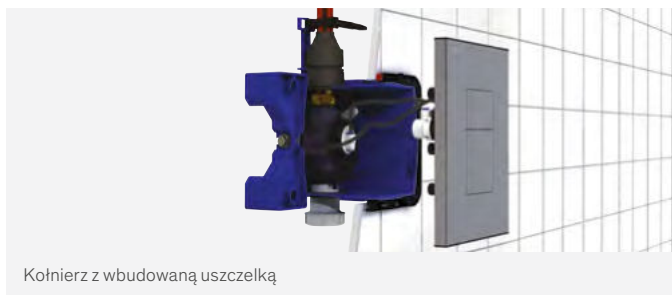
Dodatkowo, **funkcja antyblokady AB** pozwala zawsze kontrolować objętość spłukiwania bez względu na to, jak długo użytkownik przytrzyma wciśnięty przycisk.

100% szczelności

Standardowe skrzynki dostępne na rynku skraca się równo ze ścianą, co sprzyja wnikaniu wody do jej wnętrza w razie przecieków.

Skrzynki podtynkowe DELABIE posiadają kołnierz z **wbudowaną uszczelką**, który mocuje się zatrzaskowo na skrzynce już po wykończeniu ściany (patent).

Nie ma potrzeby dodatkowego uszczelniania instalacji silikonem. Wszelkie wycieki odprowadzane są przez płytę uruchamiającą. **Ściana pozostaje nietknięta.**



Kołnierz z wbudowaną uszczelką

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Płyta uruchamiająca odporna jest na najbardziej intensywne użytkowanie. Posiada niewidoczne mocowania, a jej opływowe kształty utrudniają podjęcie próby wyrwania. Aby uniknąć nadużyć i strat spowodowanych umyślnie, TEMPOFLUX 3 wyposażony jest w **system antyblokady AB**. Takie zabezpieczenie uniemożliwia zablokowanie otwartego wypływu, bo następuje on dopiero po zwolnieniu przycisku.

Ograniczona obsługa i prosta konserwacja

Konserwację urządzenia można łatwo przeprowadzić od przodu, demontując po prostu płytę uruchamiającą. Komponenty techniczne są łatwo dostępne, a części zamienne **wstępnie zmontowane**. Objętość spłukiwania reguluje się bezpośrednio z tyłu płyty uruchamiającej, **bez odcinania wody ani demontażu armatury**.

Zawór antyskażeniowy znajduje się wewnątrz skrzynki.

W przypadku cofnięcia się wody, zostanie ona odprowadzona ze skrzynki po powierzchni ściany, a nie za nią lub do jej wnętrza.

Zawór TEMPOFLUX 3 przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.

Aby ułatwić ochronę przed mrozem lub zaawansowaną konserwację, **zawór można zdemonstrować od wewnątrz**, bez konieczności demontażu całej skrzynki.

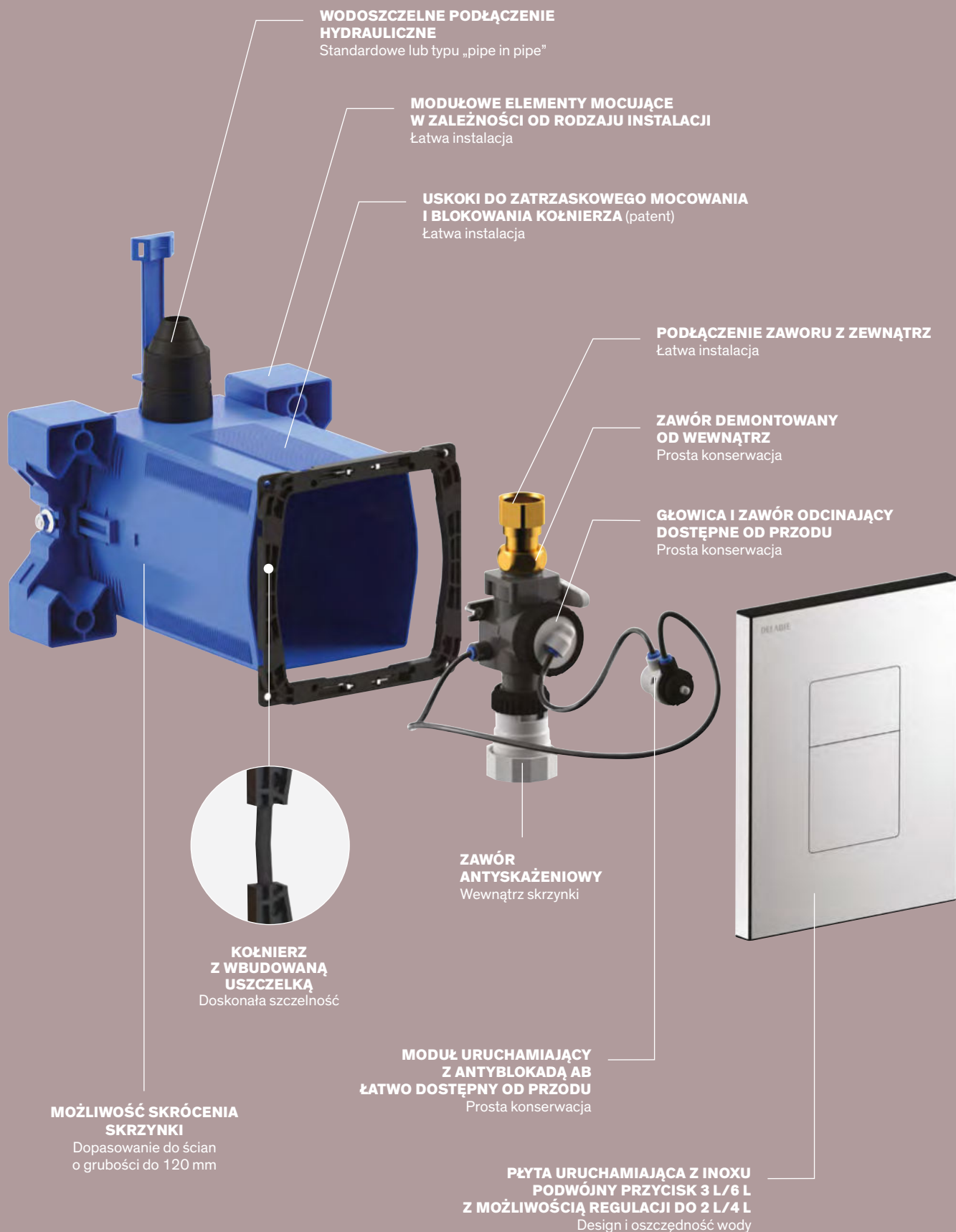
Komfort

Dzięki funkcji **delikatnego uruchamiania**, każdy użytkownik (dziecko, osoba starsza lub z niepełnosprawnością) z łatwością uruchomi zawór spłukujący TEMPOFLUX 3.

Poziom hałasu generowany przez zawór zgodny jest z normą PN-EN 12541 klasa II.

Design

Płyta uruchamiająca TEMPOFLUX 3 o **ponadczasowym designie** dostępna jest w 3 wersjach: **Inox szczotkowany**, **metal chromowany** lub **czarne szkło**. Jej **proste linie** doskonale dopasowują się do każdego rodzaju obiektów publicznych, a gładka powierzchnia ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwia czyszczenie.



**WODOSZCZELNE PODŁĄCZENIE
HYDRAULICZNE**
Standardowe lub typu „pipe in pipe”

**MODUŁOWE ELEMENTY MOCUJĄCE
W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU INSTALACJI**
Łatwa instalacja

**USKOKI DO ZATRZASKOWEGO MOCOWANIA
I BŁOKOWANIA KOŁNIERZA (patent)**
Łatwa instalacja

PODŁĄCZENIE ZAWORU Z ZEWNĄTRZ
Łatwa instalacja

**ZAWÓR DEMONTOWANY
OD WEWNĄTRZ**
Prosta konserwacja

**GŁOWICA I ZAWÓR ODCINAJĄCY
DOSTĘPNE OD PRZODU**
Prosta konserwacja

**ZAWÓR
ANTYSKAŻENIOWY**
Wewnątrz skrzynki

**KOŁNIERZ
Z WBUDOWANĄ
USZCZELKĄ**
Doskonała szczelność

**MOŻLIWOŚĆ SKRÓCENIA
SKRZYNKI**
Dopasowanie do ścian
o grubości do 120 mm

**MODUŁ URUCHAMIAJĄCY
Z ANTYBLOKADĄ AB
ŁATWO DOSTĘPNY OD PRZODU**
Prosta konserwacja

**PŁYTA URUCHAMIAJĄCA Z INOXU
PODWÓJNY PRZYCIŚK 3 L/6 L
Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI DO 2 L/4 L**
Design i oszczędność wody

WC
BEZZBIORNIKOWE



- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne, 3 l/6 l
- **Odporność ogniowa:** zapora ogniowa 60 min - klasa odporności EI60
- **Konstrukcja specyficzna dla obiektów publicznych:** ograniczone wymiary, łatwe czyszczenie, wyjątkowa odporność
- **Łatwa instalacja i konserwacja:** stelaż wstępnie zmontowany, nie potrzeba szachtu technicznego do serwisowania



TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOFLUX 3

Stelaż ognioodporny ze spłukiwaniem czasowym

NEW



AB

- Stelaż samonośny z szerokimi stopkami mocowany na posadzce nośnej, wykonany ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- **Szczelność ogniowa: 60 min - klasa odporności ogniowej EI60.**
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wys. 1 m).
- Wodoszczelna skrzynka podtynkowa z kołnierzem pęczniejącym i zestawem przeciwpożarowym.
- Rura spłukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55.
- Rura odpływowa z ABS-u, z przyłączem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji i kołnierz pęczniejący do ochrony przeciwpożarowej.
- Dostarczany wstępnie zmontowany.
- **Zgodny z przepisami przeciwpożarowymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r.**
- **Odpowiedni do ścian pełnych o grubości od 53 do 105 mm** (minimum poczwórna płyta GK 12,5 mm + płytki).

Wyposażony w spłukiwanie czasowe TEMPOFLUX 3 W3/4":

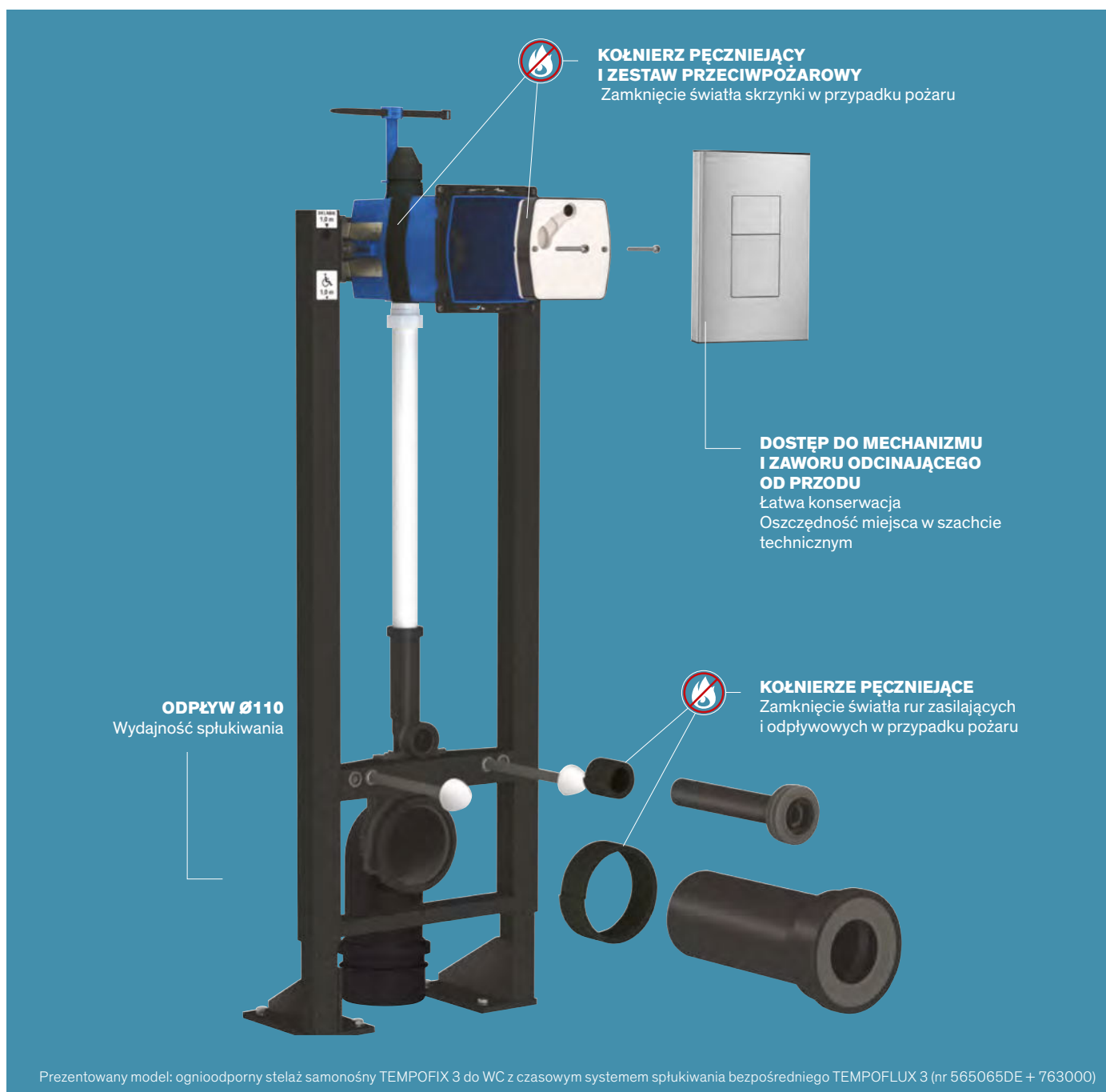
- Płyta uruchamiająca 210 × 162 mm ze szczotkowanego Inoxy.
- Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Podwójny przycisk 3 l/6 l z możliwością regulacji na 2 l/4 l.**
- **System antyblokady AB.**
- Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
- Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na łączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.
- Zawór przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Ognioodporny stelaż samonośny TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOFLUX 3



565065DE
+ 763000

Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 235)



Prezentowany model: ognioodporny stelaż samonośny TEMPOFIX 3 do WC z czasowym systemem spłukiwania bezpośredniego TEMPOFLUX 3 (nr 565065DE + 763000)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w Dziale VI nakreśla ogólne zasady bezpieczeństwa pożarowego, w tym m. in. wymaganą odporność pożarową budynków, strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, budynki sklasyfikowane są wg kategorii zagrożenia ludzi i mają zdefiniowane klasy odporności pożarowej. Również elementy budynków, takie jak ściany wewnętrzne, muszą spełniać określone wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej zgodnej z klasą odporności pożarowej całego budynku.

Większość obiektów publicznych zakwalifikowana jest do pierwszej i drugiej kategorii zagrożenia ludzi (ZL I i ZL II), co oznacza, że powinny mieć klasę odporności A lub B, nie niższą. Ściany wewnętrzne w budynkach klasy A powinny mieć klasę odporności EI60, tj. szczelność i izolacyjność ogniową na 60 minut.

Wszystkie instalacje techniczne, w tym rury i podłączenia hydrauliczne, wielokrotnie przechodzą w budynkach przez

ściany, również te, będące oddzieleniami przeciwpożarowymi. Przejścia te również muszą spełniać kryteria szczelności i izolacyjności ogniowej, aby w razie pożaru nie stać się dla ognia drogą rozprzestrzeniania.

Stelaż ognioodporny TEMPOFIX 3 od DELABIE zapewnia:

- praktyczną, estetyczną i **zajmującą niewiele miejsca instalację, zdolną zatrzymać ogień na 60 min,**
- **łatwą konserwację od przodu** (bezpośrednio za płytą uruchamiającą) bez konieczności posiadania dostępnego szachtu technicznego,
- **dopasowanie do ścian o grubości od 53 do 105 mm.**

Jest to rozwiązanie zapewniające szczelność i izolacyjność ogniową na 60 minut, co oznacza, że ma klasę odporności ogniowej EI60, potwierdzoną we Francji w laboratorium Firelab uznanym przez francuski komitet akredytacyjny COFRAC. Akredytacja CORFAC jest potwierdzeniem umiejętności i bezstronności organów kontrolnych na poziomie krajowym i międzynarodowym.



- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** delikatne uruchamianie, niski poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II, dla osób z niepełnosprawnością
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka

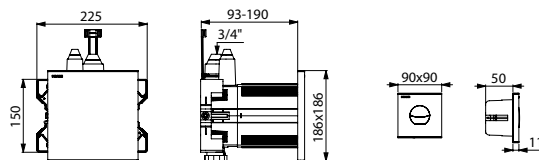
TEMPOFLUX 3 AB z przyciskiem zdalnym

Czasowy system spłukiwania - podtynkowy



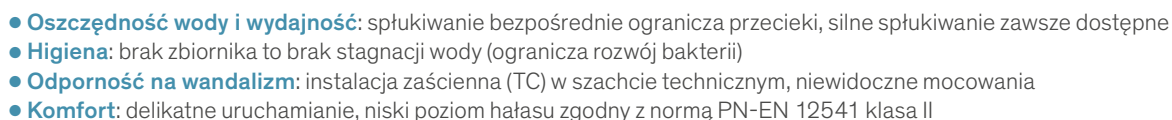
- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- **Płyta maskująca** 186 × 186 mm ze szczotkowanej stali nierdzewnej.
- **Czasowa płyta uruchamiająca** 90 × 90 mm ze szczotkowanej stali nierdzewnej, z chromowanym przyciskiem.
- Mechaniczne mocowanie obu płyt za pomocą niewidocznych śrub.
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 93 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, filtr i głowica zintegrowane i dostępne od przodu.
 - Zawór TEMPOFLUX 3 W3/4" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **System antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- **Podwójny przycisk 3 I/6 I** z możliwością regulacji na 2 I/4 I.
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- Poziom hałas zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Inna opcja instalacji: *patrz strona 249.*



TEMPOFLUX 3 AB do WC z przyciskiem zdalnym	763300
Należy przewidzieć rurę spłukującą (<i>patrz strona 234</i>).	

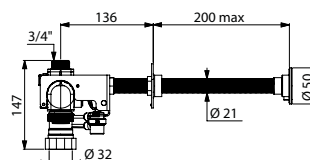
763300



Czasowy system spłukiwania - zaścienny



- **Bezzbiornikowy system sputukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Do ścian ≤ 200 mm.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **System antyblokady AB:** wpływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- Zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość sputukiwania, moduł uruchamiający i głowica zintegrowane i dostępne przez szacht techniczny.
- Przycisk z chromowanego metalu.
- Mechanizm odporny na uderzenia.
- Dopyw liniowy Z3/4".
- Poziom hałas zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczonej przez ścianę.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Dostępny z rurą sputującą z PVC lub bez.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami.
- 30 lat gwarancji.



763256

TEMPOFLUX 3 AB TC do WC do montażu w szachcie technicznym	
Z rurą spłukującą	763266
Bez rury spłukującej	763256





- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne, 3 l/6 l
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** delikatne uruchamianie, niski poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II
- **Odporność na wandalizm:** instalacja podtynkowa lub zaścienna (TC) w szachcie technicznym, lity mosiądz pokryty chromem

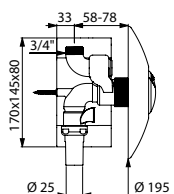
TEMPOFLUX 2

Czasowy system spłukiwania - podtynkowy

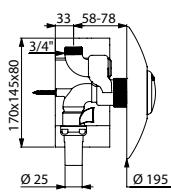


- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Rozeta Ø195 z chromowanego metalu.
- Niewidoczne mocowanie mechaniczne rozety.
- Uniwersalna skrzynka podtynkowa.
- Regulowana głębokość osadzenia od 0 do 20 mm.
- **Dostępny z przyciskiem pojedynczym 6 l lub podwójnym 3 l/6 l** z możliwością regulacji na 2 l/4 l.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania.**
- Korpus z mosiądzu.
- Przycisk z chromowanego metalu.
- Dopływ liniowy Z3/4".
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- **Poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.**
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



762902



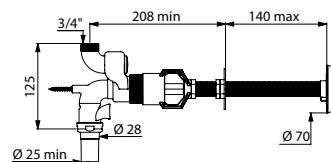
762901

TEMPOFLUX 2 TC

Czasowy system spłukiwania - zaścienny



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Do ścian ≤ 140 mm.
- **Podwójny przycisk 3 l/6 l** z możliwością regulacji na 2 l/4 l.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania.**
- Korpus z mosiądzu.
- Przycisk z chromowanego metalu.
- Dopływ liniowy Z3/4".
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę.
- **Poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.**
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



762150

Podtynkowy TEMPOFLUX 2 do WC

Podwójny przycisk 3 l/6 l (patent DELABIE)	762902
Pojedynczy przycisk 6 l	762901

Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 234).

TEMPOFLUX 2 TC do WC do montażu w szachcie technicznym	762150
--	---------------



- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne, 3 l/6 l
- **Konstrukcja specyficzna dla obiektów publicznych:** ograniczone wymiary, łatwe czyszczenie, wyjątkowa odporność
- **Łatwa instalacja:** stelaż dostarczany wstępnie zmontowany
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOFLUX 2

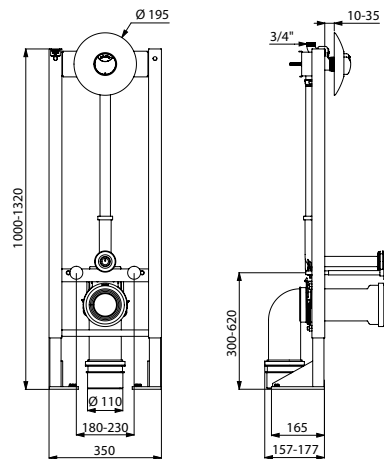
Stelaż do zabudowy suchej



- Stelaż samonośny ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wysokości 1 m).
- Rura spłukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55.
- Rura odpływowa z ABS-u, z przyłączem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji.
- Dostarczany wstępnie zmontowany.
- **Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208 (test na 400 kg).**
- **Do ścian o grubości od 10 do 35 mm.**

Wposażony w spłukiwanie czasowe TEMPOFLUX 2:

- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Rozeta Ø195 z chromowanego metalu.
- Niewidoczne mocowanie mechaniczne rozety.
- **Dostępny z przyciskiem pojedynczym 6 l** z możliwością regulacji na 9 l lub **podwójnym 3 l/6 l** z możliwością regulacji na 2 l/4 l.
- **Delikatne uruchamianie.**
- Zawór antyskażeniowy.
- **Zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania.**
- Korpus z mosiądzu i odporny na uderzenia mechanizm niewrażliwy na osadzanie się kamienia.
- Dopytyw liniowy Z3/4".
- Poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



578305DE + 578222

Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOFLUX 2 (zabudowa sucha o grubości od 10 do 35 mm)

Podwójny przycisk 3 l/6 l (patent DELABIE)	578305DE + 578222
Pojedynczy przycisk 6 l (z możliwością regulacji na 9 l)	578305DE + 578212

Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 235)



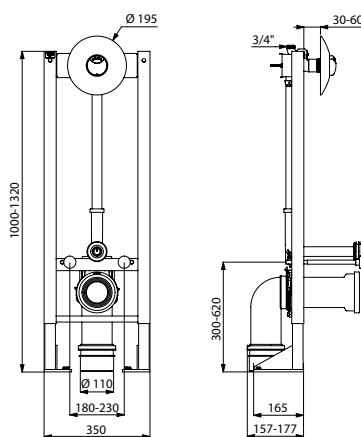
- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne, 3 l/6 l
- **Konstrukcja specyficzna dla obiektów publicznych:** ograniczone wymiary, łatwe czyszczenie, wyjątkowa odporność
- **Łatwa instalacja:** stelaż dostarczany wstępnie zmontowany
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOFLUX 2

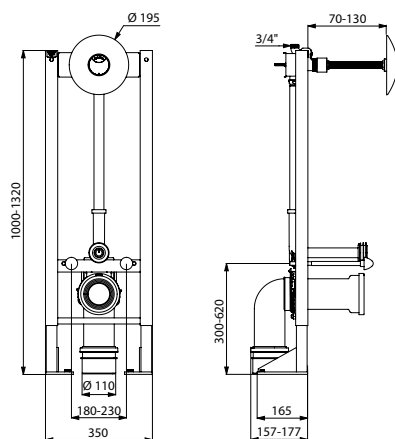
Stelaż do ścian grubych i średnio grubych



- Opis techniczny obok.
- **Do ścian pełnych o średniej grubości:** od 30 do 60 mm lub o dużej grubości: od 70 do 130 mm.
- **Dostępny z przyciskiem pojedynczym 6 l** z możliwością regulacji na 9 l lub **podwójnym 3 l/6 l** z możliwością regulacji na 2 l/4 l.



578405DE + 578222



578305DE + 578230

Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOFLUX 2 (do ścian pełnych o średniej grubości: od 30 do 60 mm)

Podwójny przycisk 3 l/6 l (patent DELABIE)	578405DE + 578222
Pojedynczy przycisk 6 l (z możliwością regulacji na 9 l)	578405DE + 578212

Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOFLUX 2 (do ścian pełnych o dużej grubości: od 70 do 130 mm)

Podwójny przycisk 3 l/6 l (patent DELABIE)	578305DE + 578230
--	------------------------------

Skonsultuj się z nami w przypadku ścian o innej grubości.
Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 235)

ZALECENIA

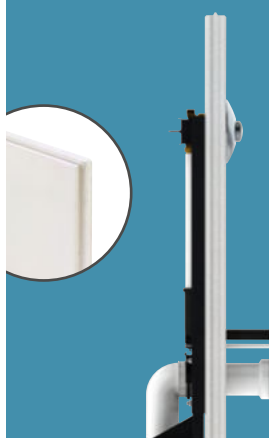
Do zabudowy suchej z płyt GK:

Grubość: 10 do 35 mm



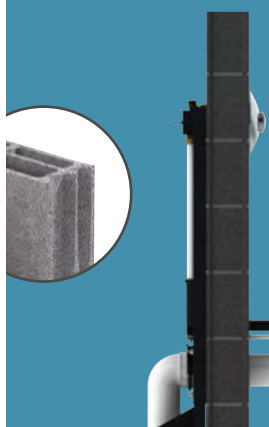
Do średniej grubości ścian z płyt gipsowych:

Grubość: 30 do 60 mm



Do grubych ścian z cegieł lub pustaków:

Grubość: 70 do 130 mm





- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** delikatne uruchamianie

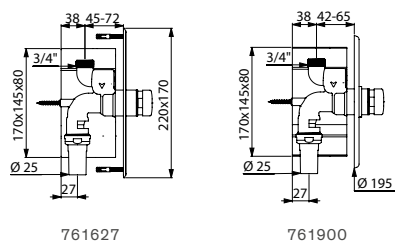
TEMPOFLUX 1

Podtynkowy system spłukiwania



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Płyta uruchamiająca 220 × 170 mm z Inoxy lub rozeta Ø195 mm z chromowanego mosiądzu.
- Uniwersalna skrzynka podtynkowa.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania.**
- Korpus z mosiądzu i chromowany przycisk.
- Dopyływ liniowy Z3/4".
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach.
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).



Podtynkowy TEMPOFLUX 1 do WC

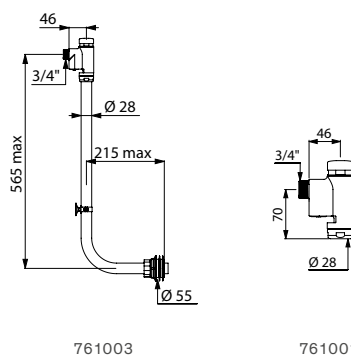
Płyta uruchamiająca 220 × 170 mm z Inoxy	761627
Rozeta Ø195 mm z chromowanego mosiądzu	761900
Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 234).	

TEMPOFLUX 1

Kompaktowy zestaw do spłukiwania



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Ścienna instalacja natynkowa.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania.**
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- Dopyływ kątowy Z3/4".
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach.
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Dostępny z rurą spłukującą z Inoxy lub bez.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Natynkowy TEMPOFLUX 1 do WC

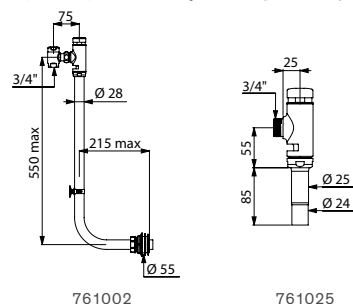
Zestaw z rurą spłukującą, obręczą i elementem łączącym	761003
Sam natynkowy zawór czasowy	761001

TEMPOFLUX 1

Natynkowy zestaw do spłukiwania



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Ścienna instalacja natynkowa.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Z zaworem odcinającym i regulującym wypływ/objętość spłukiwania lub bez.**
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- Dopyływ kątowy 3/4".
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach.
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Dostępny z rurą spłukującą z Inoxy lub bez.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością. 30 lat gwarancji.



Natynkowy TEMPOFLUX 1 do WC

Z oddzielnym kątowym zaworem odcinającym W3/4"

Zestaw z rurą spłukującą, obręczą i elementem łączącym	761002
--	---------------

Bez zaworu odcinającego Z3/4"

Zestaw z rurą spłukującą, obręczą i elementem łączącym	761004
--	---------------

Z nakrętką Ø28 na wylocie, bez rury	761000
-------------------------------------	---------------

Z tuleją Ø25 i Ø24 (zamiennik modeli SCHELL & BINE 120000)	761025
--	---------------

Akcesoria

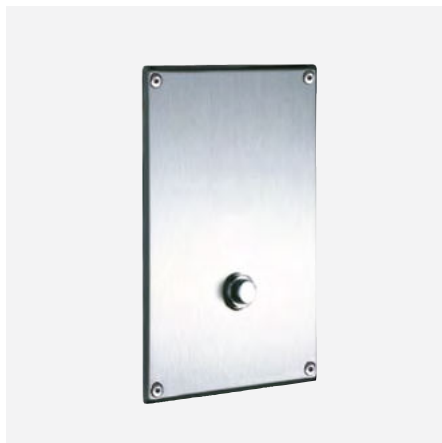
Kątowy zawór odcinający WW3/4"	765020
Płaska rozeta ścienna	292020



- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, mechanizmy odporne na uderzenia

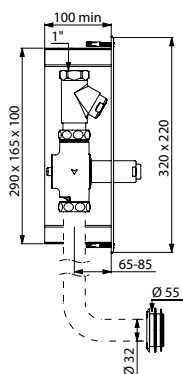
TEMPOCHASSE

Podtynkowy system spłukiwania



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Płyta uruchamiająca 320 x 220 mm ze szczerotkowanego Innoxu.
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Prosty zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania, z surowego mosiądzu.**
- Korpus z mosiądzu i chromowany przycisk.
- Mechanizm odporny na uderzenia.
- Dopływ liniowy W1".
- Element łączący Ø32/55.
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- 30 lat gwarancji.

Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator sam musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz odprowadzenie ewentualnych przecieków (patrz ulotka instalacyjna).

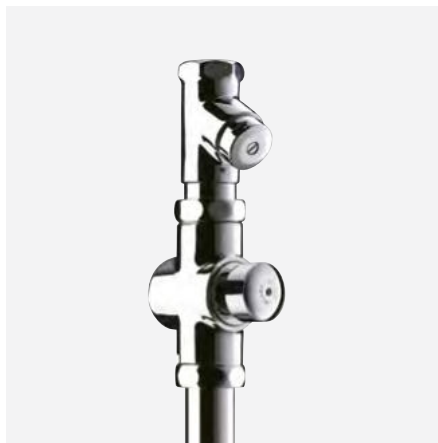


760220

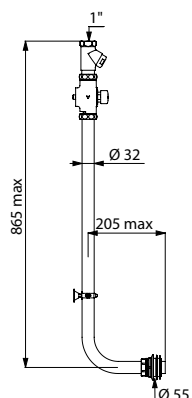
Podtynkowy TEMPOCHASSE do WC	760220
Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 234). Opcjonalnie: śruby wandaloodporne (patrz strona 267)	

TEMPOCHASSE

Natynkowy zestaw do spłukiwania



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Ścienne instalacja natynkowa.
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania W1", z chromowanego mosiądzu.**
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- Mechanizm odporny na uderzenia.
- Element łączący Ø32/55 z kołnierzem.
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Rura kolankowa Ø32 z błyszczącego Innoxu, z nakrętką i obręczą.
- 30 lat gwarancji.



760004

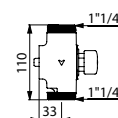
Natynkowy zestaw TEMPOCHASSE do WC	
Do tradycyjnych WC	
Z prostym zaworem odcinającym	760004
Z kątowym zaworem odcinającym	760005
Do komór gospodarczych (brudowników)	
Z prostym zaworem odcinającym i prostą rurą	760460

TEMPOCHASSE

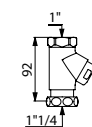
Natynkowy system spłukiwania



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Ścienne instalacja natynkowa.
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- Korpus i przycisk z chromowanego mosiądzu.
- Mechanizm odporny na uderzenia.
- Dopływ liniowy Z1"1/4.
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- 30 lat gwarancji.



760000



764000



765000

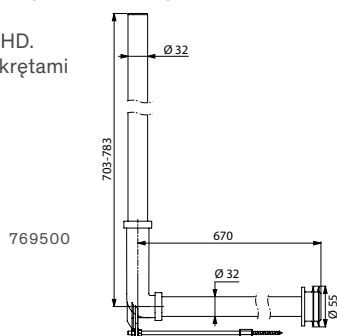
Natynkowy TEMPOCHASSE do WC	
Z przyciskiem	760000
Z prostym zaworem odcinającym	764000
Z kątowym zaworem odcinającym	765000
Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 234).	

Rura spłukująca do WC

Do podtynkowych i zaściennych systemów spłukiwania



- Do zaworów spłukujących z serii TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 i TEMPOCHASSE.
- Rura z PVC do instalacji podtynkowej lub zaściennej w szachcie technicznym.
- Z elementem łączącym i rurą PE-HD.
- Do ścian ≥ 60 mm, mocowana wkrętami dwustronnymi.
- $\varnothing 26/32$.
- 30 lat gwarancji.



Podtynkowa rura spłukująca z elementem łączącym do misek WC

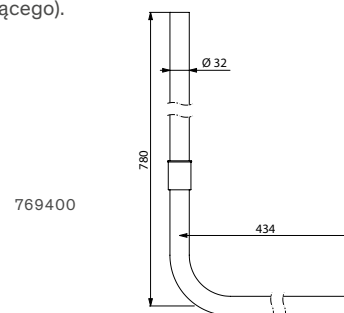
769500

Rura spłukująca do WC

Do podtynkowych i zaściennych systemów spłukiwania



- Do zaworów spłukujących z serii TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 i TEMPOCHASSE.
- Rura z PVC do instalacji podtynkowej lub zaściennej w szachcie technicznym.
- $\varnothing 26/32$ (bez elementu łączącego).
- 30 lat gwarancji.



Podtynkowa rura spłukująca do misek WC

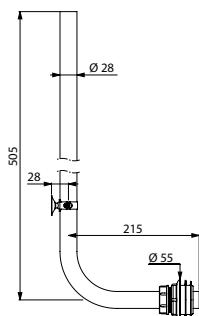
769400

Rura spłukująca do WC

Do natynkowych i kompaktowych TEMPOFLUX 1 i 3



- Rura kolankowa $\varnothing 28$ z błyszczącego Innoxu, z obręczą, bez nakrętki.
- Z elementem łączącym $\varnothing 28/55$ z kołnierzem.
- 30 lat gwarancji.



766002

Rura spłukująca do misek WC

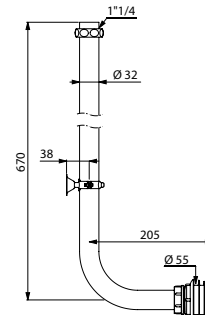
766002

Rura spłukująca do WC

Do natynkowych zaworów TEMPOCHASSE



- Rura kolankowa $\varnothing 32$ z nakrętką 1"1/4.
- Obręcz i element łączący $\varnothing 32/55$ z kołnierzem.
- 30 lat gwarancji.



766001

Rura spłukująca do misek WC

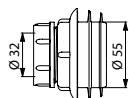
766001

Element łączący

Do rur Ø32



- Z kołnierzem.
- Uszczelka Ø55.
- 30 lat gwarancji.



705000

Element łączący Ø32

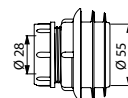
705000

Element łączący

Do rur Ø28



- Z kołnierzem.
- Uszczelka Ø55.
- 30 lat gwarancji.



705028

Element łączący Ø28

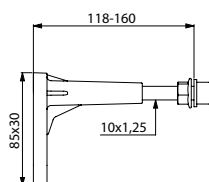
705028

Mocowania ścienne

Do stelaży TEMPOFIX 3



- Zestaw mocowań do górnej części stelaży TEMPOFIX 3.
- 2 mocowania ścienne z chromowanego metalu, do wzmocnienia górnej części stelaża.
- Do zamocowania w razie, gdy posadzka nie jest nośna.
- 30 lat gwarancji.



578MUR

Mocowania ścienne
do stelaży TEMPOFIX 3

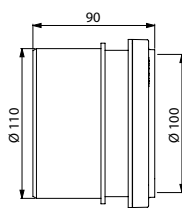
578MUR

Tuleja łącząca

Do stelaży TEMPOFIX 3



- Do odpływów poziomych.
- Ø100/110.
- PE-HD.
- 30 lat gwarancji.



578110

Tuleja łącząca

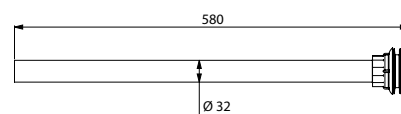
578110

Zestaw podłączeniowy WC OzN

Do stelaży TEMPOFIX 3



- Wydłużona rura zasilająca Ø32, L. 580 mm.
- Element łączący Ø55.
- 30 lat gwarancji.



578PMR

Zestaw podłączeniowy WC dla OzN

578PMR



Obiekty o wysokim stopniu wandalizmu

ROZWIĄZANIA
DO OBIEKTÓW
O WYSOKIM STOPNIU
WANDALIZMU

239

ARMATURA
UMYWALKOWA

240



ARMATURA
NATRYSKOWA

242



ARMATURA
SPŁUKUJĄCA
DO PISUARÓW

244



ARMATURA
SPŁUKUJĄCA
DO WC

245





KONSTRUKCJA SPECYFICZNA DLA OBIEKTÓW O WYSOKIM STOPNIU WANDALIZMU

Wysoka odporność na wandalizm

Armatura DELABIE została specjalnie zaprojektowana tak, aby zagwarantować odporność na intensywne użytkowanie oraz wandalizm, zarówno ten zamierzony, jak i niezamierzony. Specyficzna ergonomia tych produktów (opływowe kształty, zabezpieczenia przed manipulacją z zewnątrz, solidna konstrukcja) wyklucza również wszelkie ryzyko obrażeń.

Ten rodzaj sprzętu, stworzony **do montażu w szachcie technicznym za pomocą przepustów ściennych**, całkowicie uniemożliwia użytkownikom dostęp do części wrażliwych.

Przyciski uruchamiające, korpusy oraz wylewki umywalkowe i natryskowe wykonane są z chromowanego mosiądzu, a odporne na uderzenia ograniczniki nacisku chronią mechanizm nawet przed najbardziej agresywnym użytkowaniem.

Opływowe kształty urządzeń i detektory zlicowane ze ścianą eliminują wszelkie ryzyko ich wyrwania, a dodatkowo same **mocowania** również są **wzmocnione**. Kołek antyobrotowy dodatkowo doskonale przytrzymuje urządzenia nieruchomo w ścianie. Nakrętka łącząca natomiast, mocuje zawór bezpośrednio na przewodnicy puszczonej przez ścianę i umożliwia doskonałe prowadzenie nacisku trzonu przewodnicy na mechanizm zaworu.

Nieźródlna wytrzymałość

Mechanizmy zastosowane w armaturze czasowej DELABIE są niezwykle wytrzymałe. Hydrauliczny system czasowy z kalibrowaną szczeliną posiada zdolność samoczyszczenia, co przedłuża jego żywotność do ponad **500 000 uruchomień**. Brak tarcia między metalem i metalem lub metalem i plastikiem gwarantuje **niezmienny czas wypływu na przestrzeni długiego czasu**.

Do armatury elektronicznej natomiast wybraliśmy najbardziej niezawodny system detekcji: **aktywną podczerwień impulsową**. Nie ulega ona rozregulowaniu i nie jest wrażliwa na zmiany oświetlenia.

Łatwa instalacja

Gwintowane przewodnice przepuszczane przez ścianę **można dociąć na wymiar** do odpowiedniej długości. Podłączenie wody wykonuje się natomiast za pomocą zwykłych wężyków zasilających.

Ograniczona obsługa

Urządzenia DELABIE gwarantują minimum konserwacji. Sitka wypływowa, dyfuzory i mechanizmy stworzone są z **materiałów antyosadowych** (Hostaform®). Samoczyszczące mechanizmy chronione są też filtrami.

Prosta konserwacja

Standardowe części zamienne umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę. Cały mechanizm znajduje się **w głowicy, którą można łatwo wymienić bez konieczności demontażu armatury**. Dodatkowo, możliwość serwisowania urządzeń przez szacht techniczny umożliwia personelowi technicznemu **pracę poza strefą użytkową**, co gwarantuje im bezpieczeństwo i ułatwia pracę.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.

OSZCZĘDNOŚĆ WODY

Oszczędność wody

Oszczędność wody dotyczy również obiektów o wysokim stopniu wandalizmu. Przebywają w nich często ludzie skłonni do zachowań destrukcyjnych, którzy mogą celowo marnować wodę. Urządzenia DELABIE nie tylko pozwalają ją oszczędzać przy standardowym użytkowaniu, ale także zapobiegają nadmiernemu zużyciu.

• Automatyczne zamknięcie i podział wypływu

Wypływ wody zamyka się samoczynnie po zabranii rąk z pola detekcji w przypadku modeli elektronicznych lub po kilku sekundach w przypadku modeli czasowych. Armatura DELABIE zapobiega w ten sposób ryzyku marnotrawstwa w wyniku niezamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniem. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmoczenie i opłukanie dłoni).

• Regulowany wypływ

W przypadku umywalk wypływ nastawiony jest na **3 l/min**, w przypadku natrysków na **6 l/min**, a w przypadku armatury spłukującej do WC z serii TEMPOFLUX 2 i TEMPOFLUX 3 z przyciskiem zdalnym na **3 l/6 l** z możliwością regulacji na 2 l/4 l.

System antyblokady

Aby uniknąć nadużyć i marnotrawstwa, modele czasowe TEMPOSTOP i TEMPOFLUX 3 mogą być wyposażone w **system antyblokady AB**. Takie zabezpieczenie zapobiega zablokowaniu otwartego wypływu w armaturze, ponieważ jest on uruchamiany dopiero po zwolnieniu przycisku. W przypadku modeli elektronicznych TEMPOMATIC, w razie nadużycia i próby blokady, wypływ zamknie się sam po upływie określonego czasu.

HIGIENA I KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Samoczynne zamknięcie wypływu bez użycia dłoni

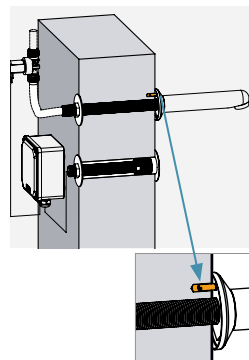
Brak kontaktu manualnego już po umyciu rąk eliminuje przenoszenie zarazków na dłoniach.

Program antybakteryjnego spłukiwania okresowego

Armatura elektroniczna DELABIE wyposażona jest w program spłukiwania okresowego. **Automatyczne spłukiwanie przez około 60 sekund włączone jest co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury** (umywalkowej, natryskowej czy spłukującej do pisuarów).



Czasowa armatura zaścienna (TC) do montażu w szachcie technicznym



Elektroniczna armatura zaścienna (TC) z kołkiem antyobrotowym do montażu w szachcie technicznym



System antyblokady



Higiena i kontrola rozwoju bakterii



- **Hiperoszczędność wody:** 90%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, instalacja w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania
- **Konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED
- **Higiena:** bezdotykowe działanie i antybakteryjne spłukiwanie okresowe



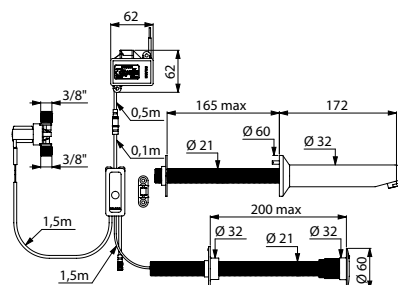
TEMPOMATIC TC

Elektroniczny zawór umywalkowy - zaścienny

NEW



- **Niezależna skrzynka elektroniczna IP44.**
- **Zasilane sieciowe z transformatorem 230/12 V.**
- **Wypływ nastawiony na 3 l/min** przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- **Antyosadowe sitko wypływowe.**
- **Programowane spłukiwanie okresowe** (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Nieruchoma wylewka chromowana L.170 mm z kołkiem antyobrotowym i przeciwnakrętką.
- Rozeta płasko przylegająca do ściany.
- Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień.
- Antyblokada wypływu.
- Do ścian ≤ 165 mm lub do paneli ≤ 30 mm.
- Elektrozawór Z3/8" z filtrem z uszczelką.
- Możliwość docięcia gwintowanych przewodów puszcanych przez ścianę.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



441200

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.

O dostępność należy pytać dział handlowy.

Zawór umywalkowy TEMPOMATIC TC do montażu w szachcie technicznym

Do paneli ≤ 30 mm	441100
Do ścian ≤ 165 mm	441200

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

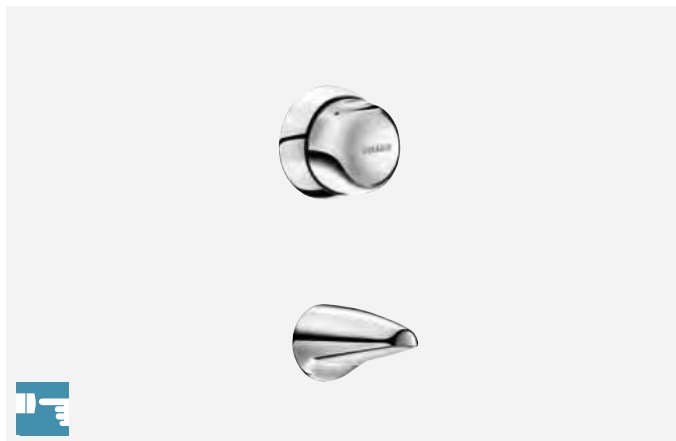
Na zamówienie: inne długości wylewki i wymiary przewodnicy puszczonej przez ścianę



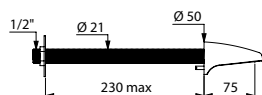
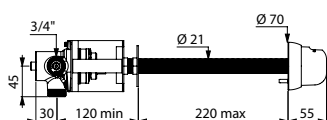
- **Hiperoszczędność wody:** 85%
- **Odporność na wandalizm:** instalacja w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania, system antyblokady AB

TEMPOMIX TC

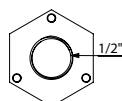
Czasowa bateria umywalkowa - zaścienna



- Delikatne uruchamianie.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętki.
- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.
- Korpus z chromowanego mosiądzu Z3/4".
- Przycisk-pokrętło z chromowanego metalu.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Regulowany ogranicznik temperatury.
- Odporny na wandalizm przycisk z prowadnicą zaścienną ≤ 220 mm.
- Odporna na wandalizm wylewka z prowadnicą zaścienną ≤ 230 mm.
- System stabilizujący instalację w ścianie za pomocą kołka antyobrotowego, przeciwnakrętki i kołnierza łączącego.
- Możliwość docięcia gwintowanych prowadnic puszcanych przez ścianę.
- 30 lat gwarancji.



795209



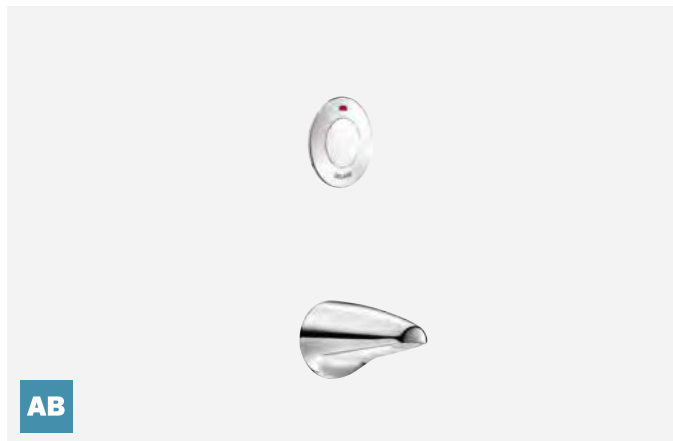
826315

Bateria umywalkowa TEMPOMIX TC do montażu w szachcie technicznym	
TEMPOMIX TC	795209
Przeciwnakrętka W1/2" na 3 śruby (kołnierz wzmacniający za ścianą)	826315

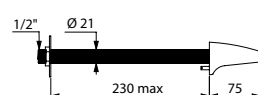
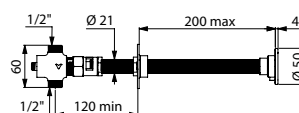
Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczonej przez ścianę (do 400 mm, zamówienie minimalne: 200 sztuk)

TEMPOSTOP TC

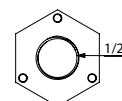
Czasowy zawór umywalkowy - zaścienny



- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Antyosadowe sitko wypływowe odporne na wandalizm.
- Odporny na wandalizm przycisk z chromowanego metalu, z prowadnicą zaścienną ≤ 200 mm.
- Odporna na wandalizm wylewka z chromowanego mosiądzu, z prowadnicą zaścienną ≤ 230 mm.
- Kołek antyobrotowy i przeciwnakrętka.
- System antyblokady AB: wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- Dostępny z 1 lub 2 przyciskami.
- Możliwość docięcia gwintowanych prowadnic puszcanych przez ścianę.
- 30 lat gwarancji.



748110



826315

Zawór umywalkowy TEMPOSTOP TC do montażu w szachcie technicznym	
1 przycisk	748110
2 przyciski	748210
Przeciwnakrętka W1/2" na 3 śruby (kołnierz wzmacniający za ścianą)	826315

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczonej przez ścianę



- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz pokryty chromem, instalacja w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania
- **Higiena:** bezdotykowe działanie, antybakteryjne spłukiwanie okresowe
- **Konserwacja:** pomocne w diagnostyce diody LED



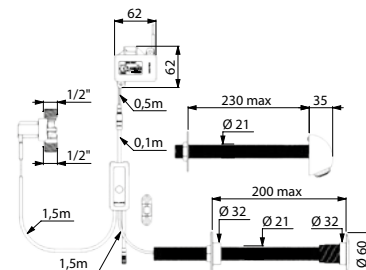
TEMPOMATIC TC

Elektroniczny zestaw natryskowy - zaścienny

NEW



- **Zawór elektroniczny TEMPOMATIC** na wodę zmieszaną.
- Do ścian ≤ 200 mm lub do paneli ≤ 30 mm.
- Zasilany przy pomocy skrzynki elektronicznej z elektrozaworem 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- Uruchamianie zamierzone ON/OFF poprzez zbliżenie dłoni na 10 cm (automatyczne zamknięcie wypływu po 60 sekundach).
- **Spłukiwanie okresowe.**
- **Czas wypływu regulowany** od 30 do 60 sekund.
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach z odpornej na wandalizm, chromowanej **wylewki natryskowej ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Chromowany mosiądz.
- Rozeta płasko przylegająca do ściany.
- Możliwość docięcia gwintowanych przewodnic puszcanych przez ścianę.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



452209

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

Natrysk TEMPOMATIC TC do ścian ≤ 200 mm	
Zestaw z wylewką natryskową	452209
Zawór bez wylewki natryskowej	452200
Natrysk TEMPOMATIC do paneli ≤ 30 mm	
Zestaw z wylewką natryskową	452109
Zawór bez wylewki natryskowej	452100

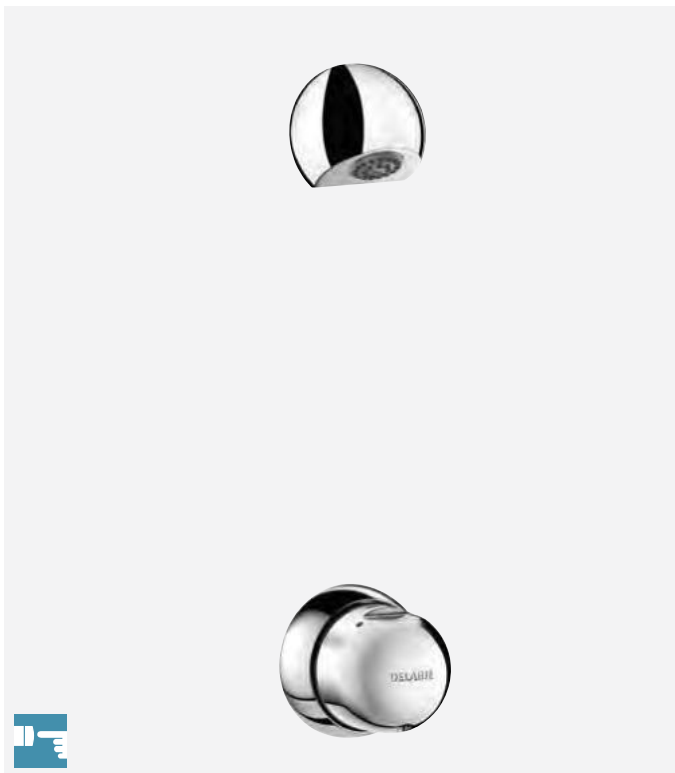
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).



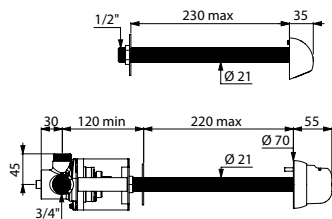
- **Hiperoszczędność wody:** 80%
- **Odporność na wandalizm:** instalacja w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania

TEMPOMIX TC

Czasowy zestaw natryskowy - zaścienny



- **Bateria TEMPOMIX 3/4" z przyciskiem-pokrętle.**
- Do ścian ≤ 220 mm.
- Regulacja temperatury i uruchamianie wypływu za pomocą przycisku-pokrętle.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej (nastawiany przez instalatora podczas montażu).
- **Pierścień uniemożliwiający zahaczenie.**
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Czas wypływu ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Korpus i wylewka z mosiądzu.
- Zintegrowane filtry i zawory zwrotne.
- **Przycisk-pokrętle z chromowanego metalu.**
- Możliwość docięcia gwintowanych przewodnic puszcanych przez ścianę.
- 30 lat gwarancji.



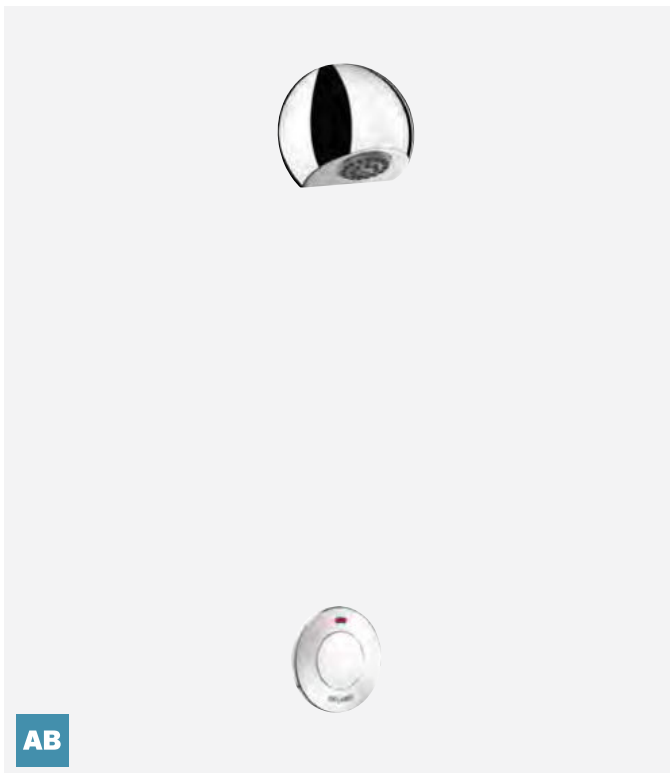
796209

Zestaw natryskowy TEMPOMIX TC do montażu w szachcie technicznym	796209
--	---------------

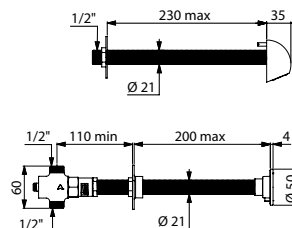
Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 133).
Na zamówienie: inne wymiary przewodnic puszcanej przez ścianę (zamówienie minimalne: 200 sztuk)

TEMPOSTOP TC

Czasowy zestaw natryskowy - zaścienny



- **Zawór czasowy TEMPOSTOP Z1/2"** na wodę zmieszaną.
- Instalacja zaścienna w szachcie technicznym.
- **Czas wypływu ~15 lub ~30 sekund.**
- **Wypływ 6 l/min** przy 3 barach.
- Chromowana i odporna na wandalizm **wylewka natryskowa ROUND** z automatyczną regulacją wypływu.
- Przycisk z chromowanego metalu.
- Niewidoczne mocowania i kołek antyobrotowy.
- Możliwość docięcia gwintowanych przewodnic puszcanych przez ścianę.
- **Dostępny model z systemem antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- 30 lat gwarancji.



747110

Zestaw natryskowy TEMPOSTOP TC do montażu w szachcie technicznym	
Do ścian ≤ 200 mm - System antyblokady AB Wypływ ~15 sekund - 1 przycisk	747110
Do ścian ≤ 200 mm - Wypływ ~30 sekund - 1 przycisk	749110
Do ścian ≤ 200 mm - System antyblokady AB Wypływ ~15 sekund - 2 przyciski	747210
Przeciwnakrętka na 3 śruby (kołnierz wzmacniający za ścianą)	826315

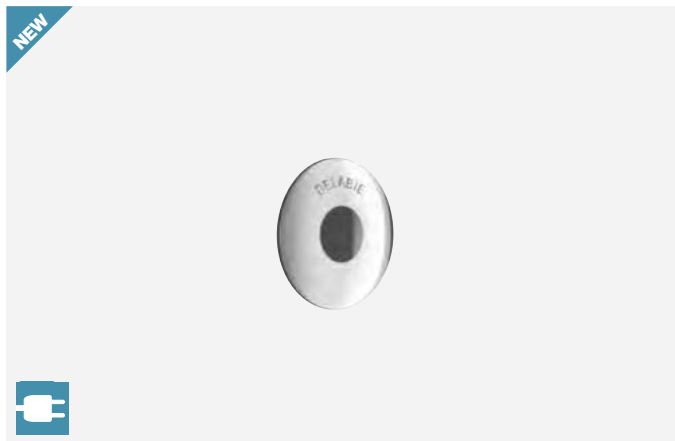
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145) i wpust podłogowy (patrz strona 133).



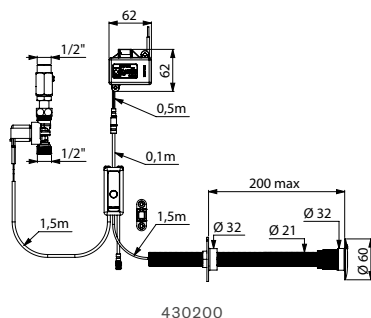
- **Hiperoszczędność wody:** 60%
- **Odporność na wandalizm:** instalacja w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania

TEMPOMATIC TC

Elektroniczny zawór spłukujący do pisuarów - zaścienny



- **Zasilane sieciowe.**
- Skrzynka elektroniczna z elektrozaworem, filtr i zawór odcinający Z1/2".
- Instalacja zaścienna w szachcie technicznym.
- Odporny na uderzenia detektor obecności.
- **Możliwość wyregulowania odległości detekcji oraz czasu i natężenia wypływu** podczas instalacji.
- W zestawie transformator 230/12 V.
- **Uwzględnienie użytkownika po 3 sekundach obecności.**
- Możliwość **automatycznego spłukania wstępnego.**
- **Czas wypływu ~3 sekundy** z możliwością regulacji od 3 do 12 sekund.
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia zapobiega wysychaniu wody w syfonie.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Wypływ 0,3 l/s przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Rozeta płasko przylegająca do ściany.
- Możliwość docięcia gwintowanej przewodnicy puszczanej przez ścianę.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



*Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.*

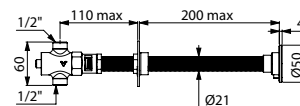
Zawór spłukujący TEMPOMATIC TC do montażu w szachcie technicznym	
Do ścian ≤ 200 mm	430200
Do paneli ≤ 30 mm	430100

Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczanej przez ścianę

TEMPOSTOP

Czasowy zawór spłukujący do pisuarów - zaścienny

- Do pisuarów standardowych lub ze zintegrowanym syfonem.
- Do ścian ≤ 200 mm.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- **Czas wypływu ~3 sekundy.**
- **Wpływ nastawiony na 0,15 l/s** przy 3 barach, z możliwością regulacji.
- Korpus Z1/2" z chromowanego metalu.
- Podstawa przycisku posiada kołek antyobrotowy.
- Nakrętka łącząca.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę.
- 30 lat gwarancji.



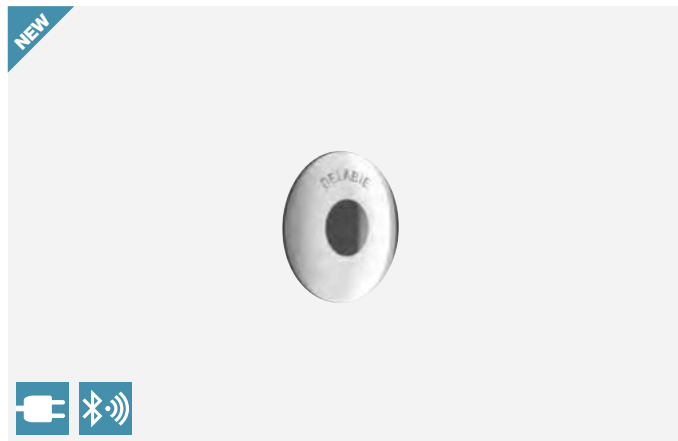
Zawór spłukujący TEMPOSTOP TC do montażu w szachcie technicznym	777110
Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczonej przez ścianę	



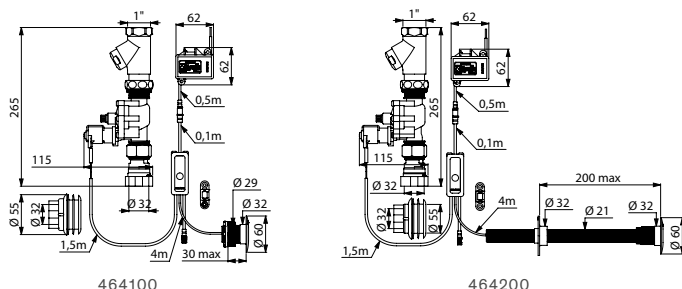
- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Odporność na wandalizm:** instalacja w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania
- **Higiena:** spłukiwanie bezdotykowe, brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** uruchamianie zamierzone lub automatyczne

TEMPOMATIC TC

Elektroniczny system spłukiwania do WC - zaścienny



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Zasilanie sieciowe i elektrozwór 1".
- Transformator 230/12 V.
- Niezależna skrzynka elektroniczna IP44.
- **Instalacja zaścienna w szachcie technicznym.**
- **Wysoka wydajność detekcji** dzięki podwójnemu czujnikowi.
- **Bezdotykowe uruchamianie** (poprzez zbliżenie dłoni do detektora na 4 cm).
- **Spłukiwanie po każdym użytkowniku.** Jeśli użytkownik nie spuści po sobie wody, spłukiwanie uruchomi się automatycznie.
- **Konfiguracja przez Bluetooth®** dzięki aplikacji DELABIE Connect lub automatyczne ustawienie zasięgu detekcji po wciśnięciu przycisku w skrzynce elektronicznej.
- „Inteligentne” spłukiwanie automatyczne: dopasowanie objętości spłukiwania do potrzeb: krótkotrwała obecność - 3 l, długotrwała obecność - 6 l (z możliwością regulacji).
- Zawór odcinający WW1".
- Zawór antyskażeniowy Ø32.
- Element łączący Ø32/55.
- Rozeta płasko przylegająca do ściany. Możliwość docięcia gwintowanej przewodnicy puszczanej przez ścianę.
- Średnica rury zasilającej: minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.
O dostępność należy pytać dział handlowy.

TEMPOMATIC TC do WC do montażu w szachcie technicznym

Do paneli ≤ 30 mm	464100
Do ścian ≤ 200 mm	464200

Na zamówienie: inne długości przewodnicy puszczanej przez ścianę



OBIEKTY O WYSOKIM
STOPNIU WANDALIZMU



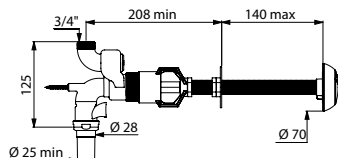
- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne, 3 l/6 l
- **Odporność na wandalizm:** lity mosiądz, instalacja w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** delikatne uruchamianie, poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II

TEMPOFLUX 2 TC

Czasowy system spłukiwania do WC - zaścienny



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Do ścian ≤ 140 mm.
- **Podwójny przycisk 3 l/6 l** z możliwością regulacji na 2 l/4 l.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania.**
- Korpus z mosiądzu.
- Przycisk z chromowanego metalu.
- Dopływ liniowy Z3/4".
- Przyłącze z tuleją do rur PVC $\varnothing 26/32$.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczanej przez ścianę.
- **Poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.**
- **Średnica rury zasilającej:** minimum $\varnothing 20$ mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



762150

Odporność na wandalizm

Instalacja zaścienna (TC) w szachcie technicznym to najlepsze rozwiązanie na problem wandalizmu.

Dzięki płasko przylegającemu do ściany przyciskowi o opływowych kształtach, wykonanemu z **chromowanego metalu**, nie ma możliwości wyrwania zaworu ze ściany.

Konserwacja

Wszystkie prace konserwacyjne przy zaworze spłukującym TEMPOFLUX 2 TC przeprowadzane są **w szachcie technicznym**.

Zapewnia to personelowi technicznemu bezpieczeństwo w obiektach o wysokim stopniu wandalizmu i umożliwia stały dostęp do urządzenia. Głowice można łatwo wymienić bez konieczności demontażu armatury.

Wydajność spłukiwania bezpośredniego

Armatura spłukująca jest bezpośrednio podłączona do instalacji sanitarnej i dzięki temu spłukiwanie jest wydajniejsze, ponieważ wykorzystujemy do niego **ciśnienie wody z instalacji**.

Spłukiwanie bezpośrednie jest również **zawsze dostępne**, nawet jeśli uruchamianie jest kilka razy z rzędu. Nie trzeba czekać aż zbiornik się napełni, co rozwiązuje problemy związane z dużym natężeniem ruchu (przerwy w szkole, na stadionie czy w fabryce itp.).

Oszczędność wody

Zawór TEMPOFLUX 2 TC posiada **podwójny przycisk 3 l/6 l**, który umożliwia optymalizację spłukiwania i oszczędność wody.

Objętość spłukiwania można ustawić również na 2 l/4 l, co pozwala na osiągnięcie najwyższej punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji ekologicznej. *Więcej informacji na stronie 8.*

Spłukiwanie bezpośrednie zmniejsza też ryzyko przecieków w przeciwieństwie do systemów zbiornikowych, w których nieszczelności często pozostają niezauważone, generując wysokie rachunki za wodę.

Komfort

Dzięki funkcji **delikatnego uruchamiania**, każdy użytkownik bez problemu skorzysta z zaworu zaściennego TEMPOFLUX 2 TC.

Poziom hałasu generowanego przez zawór zgodny jest z normą PN-EN 12541 klasa II.

Design

Zawór TEMPOFLUX 2 TC ma prawdziwie **ponadczasowy design**.

Doskonale pasuje do każdego rodzaju obiektów publicznych.

W więzieniach i aresztach produkty muszą być odporne i bezpieczne dzięki ukrytym mechanizmom, opływowym kształtom itp.

Dodatkowo, proste linie ograniczają osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwiają utrzymanie czystości.



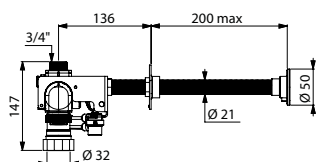
- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Odporność na wandalizm:** instalacja w szachcie technicznym, niewidoczne mocowania
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** delikatne uruchamianie

TEMPOFLUX 3 AB TC

Czasowy system spłukiwania do WC - zaścienny



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Do ścian ≤ 200 mm.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **System antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania, zawór uruchamiający i głowica zintegrowane i dostępne przez szacht techniczny.**
- Przycisk z chromowanego metalu.
- Mechanizm odporny na uderzenia.
- Dociąg liniowy Z3/4".
- Poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczonej przez ścianę.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum $\varnothing 20$ mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt dostępny z rurą spłukującą z PVC lub bez.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



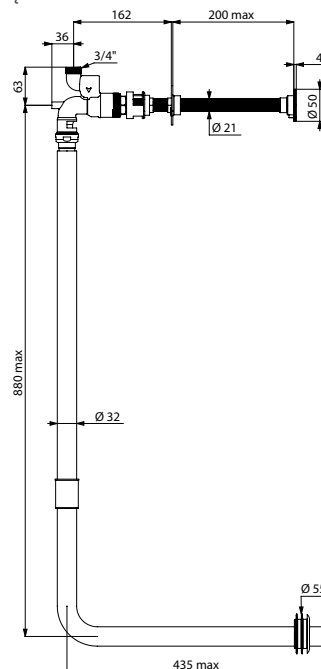
763256

TEMPOFLUX 1 TC

Czasowy system spłukiwania do WC - zaścienny



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Do ścian ≤ 200 mm.
- **Czas wypływu ~7 sekund.**
- **Zawór antyskażeniowy.**
- **Prosty zawór odcinający i regulujący wypływ/objętość spłukiwania.**
- Korpus z chromowanego metalu.
- Mechanizm odporny na uderzenia.
- Dociąg liniowy Z3/4".
- Element łączący $\varnothing 32/55$.
- Możliwość docięcia gwintowanej prowadnicy puszczonej przez ścianę.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum $\varnothing 20$ mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt dostępny z rurą spłukującą $\varnothing 32$ z PVC lub bez.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- 30 lat gwarancji.



761210

TEMPOFLUX 1 WC do montażu w szachcie technicznym

Z rurą spłukującą	761210
Bez rury spłukującej	761110

Na zamówienie: inne długości prowadnicy puszczonej przez ścianę





- **Oszczędność wody i wydajność:** spłukiwanie bezpośrednie ogranicza przecieki, silne spłukiwanie zawsze dostępne
- **Higiena:** brak zbiornika to brak stagnacji wody (ogranicza rozwój bakterii)
- **Komfort:** delikatne uruchamianie, poziom hałasu zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II, dla osób z niepełnosprawnością
- **Łatwa instalacja:** wodoszczelna, modułowa i uniwersalna skrzynka

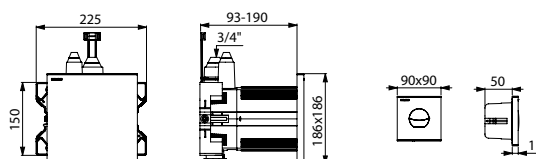
TEMPOFLUX 3 AB z przyciskiem zdalnym

Czasowy podtynkowy system spłukiwania



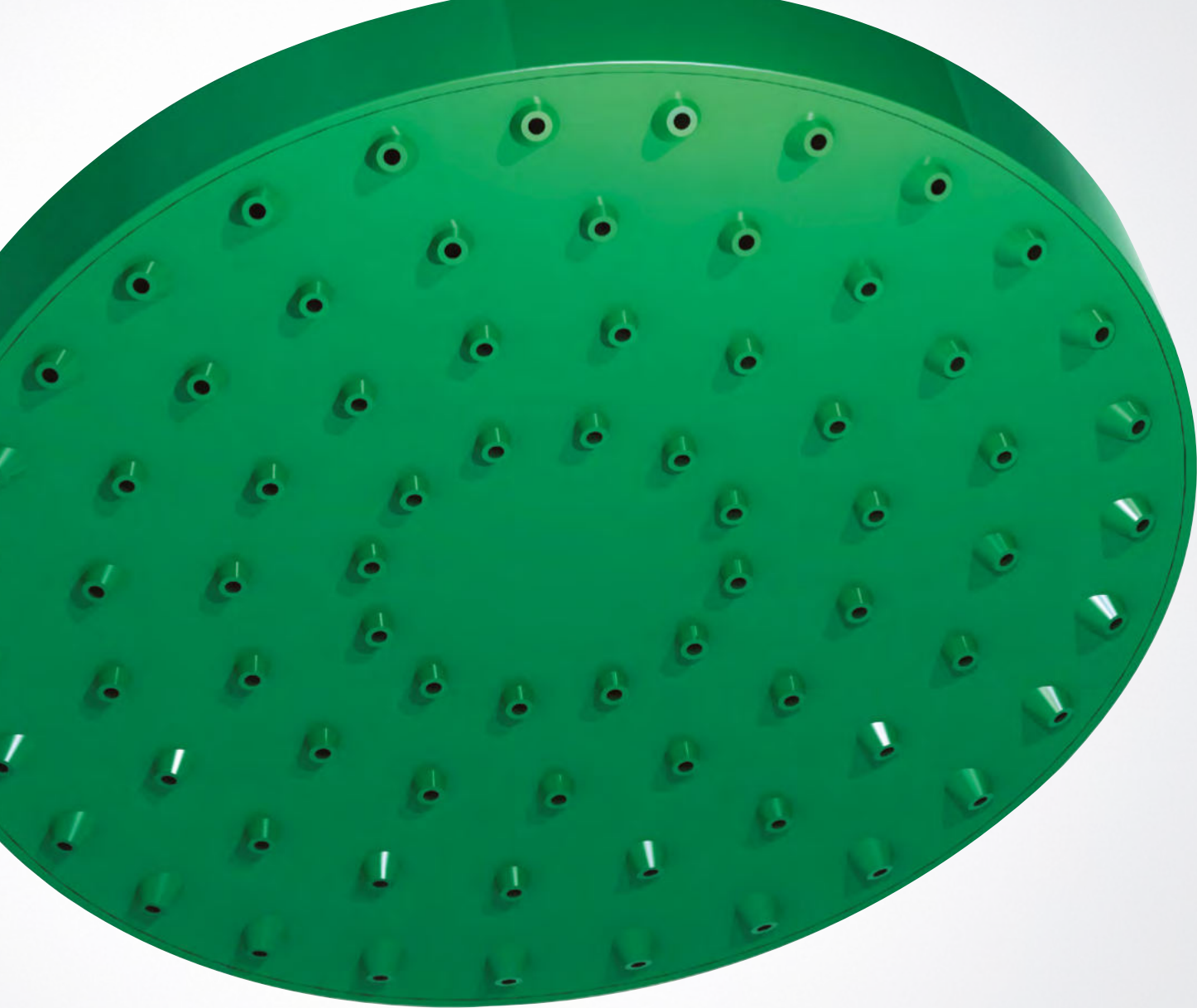
- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- **Płyta maskująca** 186 × 186 mm ze szczotkowanej stali nierdzewnej.
- **Czasowa płyta uruchamiająca** 90 × 90 mm ze szczotkowanej stali nierdzewnej, z chromowanym przyciskiem.
- Mechaniczne mocowanie obu płyt za pomocą niewidocznych śrub.
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kołnierz z wbudowaną uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Instalacja modułowa (profile, ściana pełna, panel).
 - Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (minimalna głębokość osadzenia: 93 mm).
 - Podłączenie rur zasilających standardowe lub typu „pipe in pipe”.
 - Zawór odcinający i regulujący wypływ, filtr i głowica zintegrowane i dostępne od przodu.
 - Zawór TEMPOFLUX 3 W3/4" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
- **Delikatne uruchamianie.**
- **System antyblokady AB:** wypływ następuje dopiero po zwolnieniu przycisku.
- **Podwójny przycisk 3 l/6 l z możliwością regulacji na 2 l/4 l.**
- Przyłącze z tuleją do rur PVC Ø26/32.
- Poziom hałas zgodny z normą PN-EN 12541 klasa II.
- **Średnica rury zasilającej:** minimum Ø20 mm wewnątrz we wszystkich punktach (również na złączach).
- Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.

Inna opcja instalacji: *patrz strona 226.*



Zawór TEMPOFLUX 3 AB do WC z przyciskiem zdalnym	763300
Należy przewidzieć rurę spłukującą (<i>patrz strona 234</i>).	

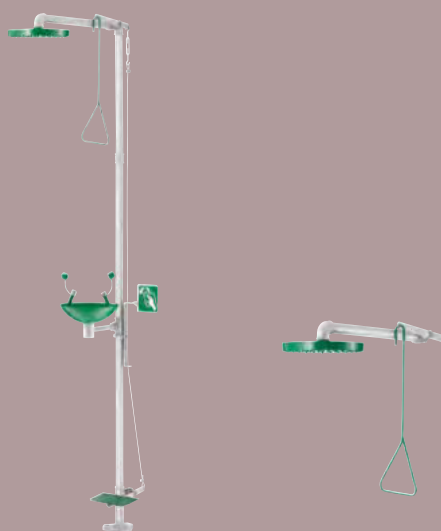
763300



BEZPIECZEŃSTWO

ROZWIĄZANIA
ZAPEWNIĄCE
BEZPIECZEŃSTWO

252



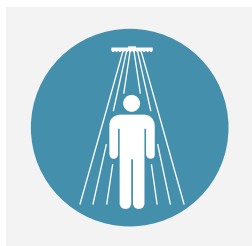
NATRYSKI
BEZPIECZEŃSTWA

255



OCZOMYJKI

256



Jednorodny wypływ stożkowy



Optymalne płukanie oczu



W standardzie zabezpieczenie przed zamarzaniem



WYPOSAŻENIE RATUNKOWE: SPECYFICZNA KONSTRUKCJA UMOŻLIWIAJĄCA SZYBKĄ DEKONTAMINACJĘ

Marka DELABIE opracowała szereg urządzeń zabezpieczających przed ryzykiem zanieczyszczenia ciała, twarzy i/lub oczu substancjami chemicznymi szkodliwymi dla zdrowia. Oczomyjki i natryski bezpieczeństwa DELABIE umożliwiają użytkownikom spłukanie substancji i **skuteczną dekontaminację** już na miejscu wypadku podczas udzielania pierwszej pomocy.

Bezpieczeństwo

Wylewka natryskowa z dyszami obwodowymi umożliwia optymalne rozprowadzenie strumienia na całe ciało. Średnica i orientacja dysz zostały specjalnie zaprojektowane tak, by dawały **jednorodny strumień stożkowy**.

Głowice spryskiwaczy w oczomyjkach wyposażone są w napowietzacze z podwójnymi filtrami ze stali nierdzewnej, aby zapobiec przedostaniu się jakichkolwiek cząstek stałych do wody mającej bezpośredni kontakt z oczami. Osłonki ochronne zapewniają ochronę przed zanieczyszczeniami unoszącymi się w powietrzu, a elementy uruchamiające wypływ są łatwo dostępne.

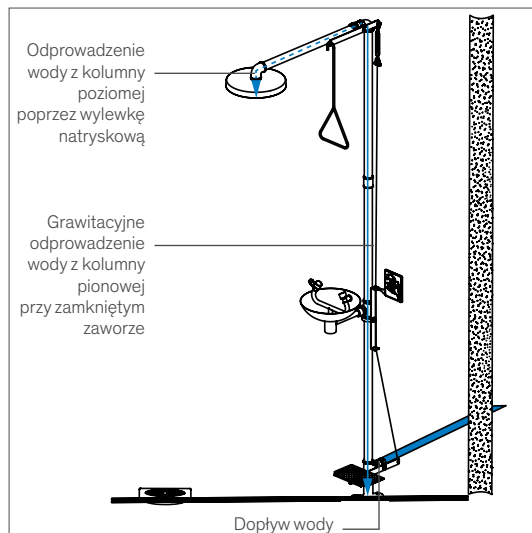
Niezawodność

Urządzenia ratunkowe DELABIE wyposażone są **standardowo w mechanizm zapobiegający zamarzaniu** (patrz poniżej). Są one również wykonane z materiałów odpornych na korozję.

Mechanizm zapobiegający zamarzaniu w standardzie

W większości przypadków armatura ratunkowa instalowana jest pod zadaszeniem na zewnątrz budynków lub w pomieszczeniach bez ogrzewania. Dzięki temu, że urządzenia DELABIE wyposażone są w mechanizm zapobiegający zamarzaniu wody w ich wnętrzu, mogą być montowane zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

Mechanizm zapobiegający zaleganiu wody w kolumnie i wylewce natryskowej pozwala za każdym razem uzyskać odpowiedni strumień (patrz poniżej). Rura zasilająca urządzenie również powinna być zabezpieczona przed zamarzaniem.



Wydajność

Aby umożliwić szybką dekontaminację, sprzęt DELABIE dostarcza dużą ilość wody:

- oczomyjka: wypływ 20 l/min przy 3 barach ciśnienia dynamicznego;
- natrysk: wypływ 96 l/min przy 3 barach ciśnienia dynamicznego.

Natryski wyposażone są w 74 otwory, których średnica i rozmieszczenie zaprojektowane są w taki sposób, aby jak najbardziej optymalnie rozprowadzać strumień wody.

Komfort użytkowania

Przy włączeniu oczomyjki, osłonki ochronne odrzucane są automatycznie pod wpływem ciśnienia wody. Dysze wyposażone są w napowietzacze zapewniające **delikatny strumień**, aby nie zranic użytkownika.

Szybka instalacja

Instalacja armatury ratunkowej DELABIE jest łatwa i szybka. Do urządzenia należy doprowadzić zmieszaną wodę pitną (należy użyć mieszacza wstępnego lub termostatycznego w zależności od rodzaju urządzenia i docelowej wielkości wypływu) (patrz strona 145).

Wraz z każdym urządzeniem dostarczane są zielone tabliczki informacyjne, aby zapewnić łatwą identyfikację miejsca instalacji.

Łatwa obsługa

Armatura ratunkowa DELABIE zaprojektowana została z myślą o **szybkim i łatwym uruchamianiu**. Wypływ uruchomić można, pociągając trójkątny uchwyt albo naciskając stopą na pedał lub ręką na płytkę uruchamiającą.

Zgodność z przepisami

Armatura ratunkowa DELABIE zgodna jest z następującymi normami:

- natryski bezpieczeństwa: europejska norma PN-EN15154-1;
- oczomyjki: europejska norma PN-EN15154-2;
- tabliczki informacyjne: międzynarodowa norma ISO 3864-1 dotycząca symboli graficznych, barw bezpieczeństwa i znaków bezpieczeństwa stosowanych w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej.

Norma ta została przyjęta na poziomie europejskim dyrektywą 92/58/EWG i na poziomie międzynarodowym normą PN-EN-ISO 3864-1.

Łatwa konserwacja

Komponenty techniczne są **wymienne i łatwo dostępne bez konieczności demontażu armatury**, co umożliwia łatwe i szybkie serwisowanie urządzeń przez personel techniczny.

Aby upewnić się, że sprzęt jest w dobrym stanie technicznym, należy go obowiązkowo uruchamiać kontrolnie co 15 dni.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.

**OKRĄGŁA WYLEWKA
NATRYSKOWA**
Jednorodny strumień
stożkowy

ERGONOMICZNY UCHWYT
Uruchamianie wypływu z natrysku
i oczomyjki jednocześnie

**TABLICZKA INFORMACYJNA
„OCZOMYJKA”**

**OCZOMYJKA Z DELIKATNYM
STRUMIENIEM**
Komfort użytkowania

UMYWALKA Z INOXU
Niezawodność

ODPŁYW
W1"1/4

URUCHAMIANIE STOPĄ
Otwarcie wypływu
z oczomyjki



**TABLICZKA
INFORMACYJNA
„NATRYSK”**

**KOLUMNA
ZE STALI
GALWANIZOWANEJ**
Niezawodność



URUCHAMIANIE DŁONIĄ
Otwarcie wypływu
z oczomyjki

140 mm

DOPŁYW W1"

**MOSIĘŻNA PŁYTKA
MOCUJĄCA**
Niezawodność





- **Wydajność:** duże wypływy umożliwiające szybką dekontaminację
- **Mechanizm zapobiegający zamarzaniu:** standardowy system odprowadzający wodę z kolumny i wylewki natryskowej
- **Komfort:** szybkie i łatwe uruchamianie, strumień delikatny dla użytkownika

Zestaw: natrysk bezpieczeństwa i oczomyjka

Na kolumnie



- **W standardzie system zapobiegający zamarzaniu.**
- Zielona umywalka Ø250 mm z Innoxu 304.
- Dysze oczomyjki wyposażone są w osłonki ochronne z odpornego na uderzenia zielonego ABS-u, które są automatycznie odrzucane przy uruchamianiu wypływu.
- **Wypływ 20 l/min** przy 3 barach ciśnienia dynamicznego, napowietrzacz z podwójnym filtrem z Innoxu.
- Okrągła wylewka natryskowa Ø250 mm z zielonego, odpornego na uderzenia ABS-u.
- **Wypływ 96 l/min** przy 3 barach ciśnienia dynamicznego.
- Dociąg wody W1".
- Rury ze stali galwanizowanej wykończonej szarym epoksydem. Trójkątny uchwyt z mosiądzu wykończony zielonym epoksydem. Płytkę do uruchamiania ręcznego i pedał ze stali galwanizowanej wykończony zielonym epoksydem.
- Mocowanie do posadzki mosiężną płytką (brak śrub w zestawie).
- W zestawie znormalizowane tabliczki informacyjne: „NATRYSK BEZPIECZEŃSTWA” i „OCZOMYJKA”.
- 30 lat gwarancji.

Obsługa:

Szybkie zamknięcie i otwarcie wypływu za pomocą zaworów z niklowanego mosiądzu na 1/4 obrotu.

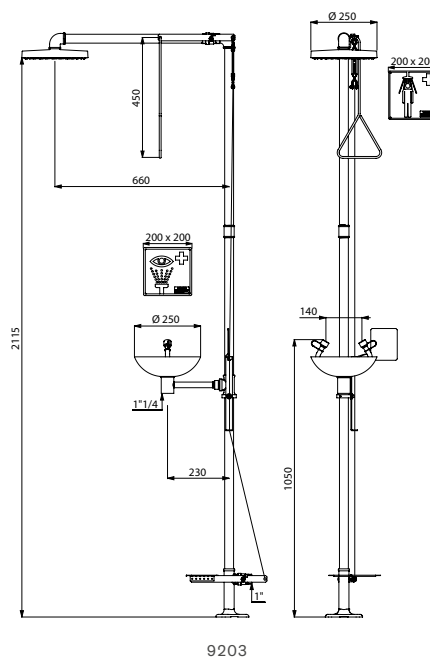
Uruchamianie wypływu z natrysku i oczomyjki jednocześnie:

- Pociągnij za trójkątny uchwyt. Woda nie przestanie wypływać, nawet gdy go puścisz.
- Aby wypływ zamknąć, pchnij uchwyt z powrotem w górę.

Uruchamianie wypływu z samej oczomyjki:

- Naciśnij dłońią na płytkę uruchamiającą lub stopą na pedał. Woda nie przestanie wypływać, nawet gdy zwolnisz nacisk.
- Aby wypływ zamknąć, pociągnij płytkę w przeciwnym kierunku lub podnieś pedał stopą.

Zamknięcie wypływu nie następuje automatycznie, aby pozostawić poszkodowanemu obie ręce wolne (żeby mógł np. zdjąć ubranie lub przytrzymać otwarte powieki).



Zestaw: natrysk bezpieczeństwa i oczomyjka	9203
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).	



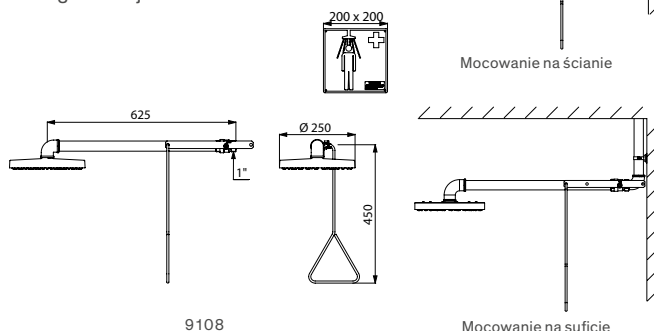
- **Wydajność:** duże wypływy umożliwiające szybką dekontaminację
- **Bezpieczeństwo:** dysze z osłonkami ochronnymi, filtry z Inoxy zapobiegające przedostawaniu się cząstek stałych do wody
- **Mechanizm zapobiegający zamarzaniu:** standardowy system odprowadzający wodę z modeli na kolumnie
- **Komfort:** łatwa i szybka obsługa, strumień delikatny dla użytkownika

Ścienny natrysk bezpieczeństwa

Model poziomy uruchamiany ręcznie



- W standardzie system zapobiegający zamarzaniu.
- Okrągła wylewka natryskowa Ø250 mm z zielonego, odpornego na uderzenia ABS-u.
- Szybkie zamknięcie i otwarcie wypływu za pomocą zaworów z niklowanego mosiądzu na 1/4 obrotu.
- Wypływ uruchamiany jest pociągnięciem trójkątnego uchwyty.
- Woda nie przestanie wypływać, nawet jeśli uchwyt puścimy.
- Aby wypływ zamknąć, uchwyt należy pchnąć z powrotem w górę.
- **Wypływ 132 l/min** przy 3 barach ciśnienia dynamicznego.
- Dopływ wody W1".
- Rury ze stali galwanizowanej wykończonej szarym epoksydem. Trójkątny uchwyt z mosiądzu wykończonego zielonym epoksydem.
- W zestawie znormalizowana tabliczka informacyjna: „NATRYSK BEZPIECZEŃSTWA”.
- Instalacja ścienna z dopływem podtynkowym lub montaż na suficie podwieszanym (należy użyć kolanka 1" i obręczy).
- 30 lat gwarancji.



Ścienny natrysk bezpieczeństwa	9108
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).	

Oczomyjka

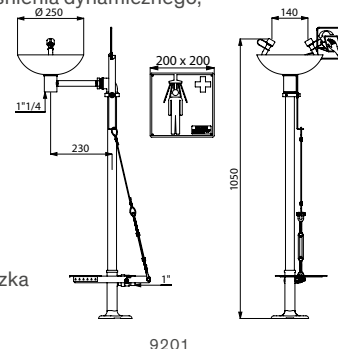
Model uruchamiany ręcznie i/lub stopą



- Oczomyjka ze **standardowym system odprowadzającym wodę**.
- Zielona umywalka Ø250 mm z Inoxy 304.
- Dysze oczomyjki wyposażone są w osłonki ochronne z odpornego na uderzenia zielonego ABS-u, które są automatycznie odrzucane przy uruchamianiu wypływu.
- Szybkie zamknięcie i otwarcie wypływu za pomocą zaworów z niklowanego mosiądzu na 1/4 obrotu.

Obsługa:

- Model 9201: wypływ uruchamiany naciśnięciem stopą na pedał lub dłoń na płytkę uruchamiającą.
- Model 9102: wypływ uruchamiany naciśnięciem dłoń na płytkę.
- Woda nie przestanie wypływać nawet po zwolnieniu płytki lub pedału. Aby wypływ zamknąć, należy pociągnąć płytkę w przeciwnym kierunku i podnieść pedał stopą w przypadku modeli z kolumną.
- **Wypływ 20 l/min** przy 3 barach ciśnienia dynamicznego, napowietrzacze z podwójnym filtrem z Inoxy.
- Rury ze stali galwanizowanej wykończonej szarym epoksydem.
- Płytkę do uruchamiania ręcznego i pedał ze stali galwanizowanej wykończonej zielonym epoksydem.
- Mocowanie do posadzki mosiężną płytką (brak śrub w zestawie).
- W zestawie znormalizowana tabliczka informacyjna: „OCZOMYJKA”.
- 30 lat gwarancji.



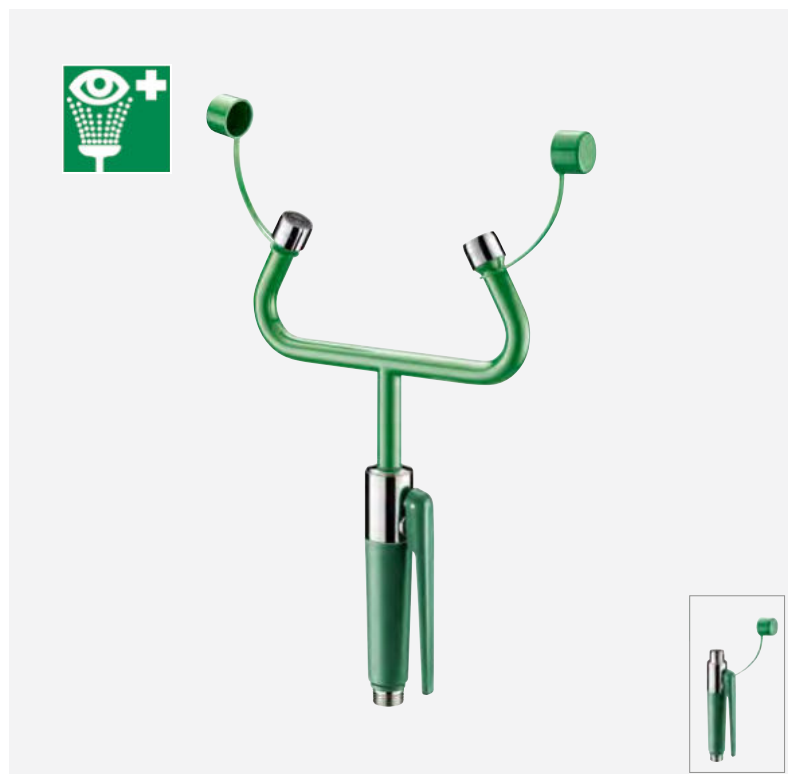
Oczomyjka	
Na kolumnie - Dopływ wody W1"	9201
Ścienna - Dopływ wody Z1/2"	9102
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).	



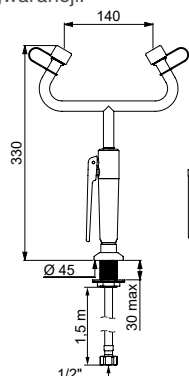
- **Wydajność:** duże wypływy umożliwiające szybką dekontaminację
- **Bezpieczeństwo:** dysze z osłonkami ochronnymi, filtry z Inoxy zapobiegające przedostawaniu się cząstek stałych do wody
- **Komfort:** ergonomiczny uchwyt z zielonego polipropylenu

Spryskiwacz 2-strumieniowy / 1-strumieniowy

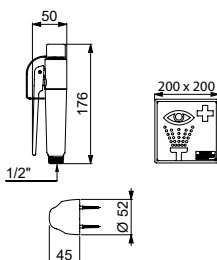
Uruchamiany na spust



- Dysze spryskiwacza wyposażone są w osłonki ochronne z odpornego na uderzenia zielonego ABS-u, które są automatycznie odrzucane przy uruchamianiu wypływu.
- Wypływ uruchamiany naciśnięciem na spust.
- Automatyczne zamknięcie wypływu po zwolnieniu spustu dzięki sprężynie.
- Napowietrzacze z podwójnym filtrem z Inoxy.
- Ergonomiczny uchwyt i spust z zielonego polipropylenu.
- W zestawie znormalizowana tabliczka informacyjna: „OCZOMYJKA”.
- 30 lat gwarancji.



9141



9120C

Spryskiwacz do płukania oczu 2-strumieniowy (wypływ 9 l/min)	
Ścienny z wężykiem i uchwytem	9121
Sztorcowy z wężykiem L.1,50 m - 15 × 100 - 1/2"	9141
Spryskiwacz do płukania oczu 1-strumieniowy (wypływ 6 l/min)	
Ścienny z wężykiem i uchwytem	9120C
Sztorcowy z wężykiem L.1,50 m - 15 × 100 - 1/2"	9140C

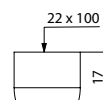
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 145).

Produkty uzupełniające



Napowietrzacz W22x100

- Napowietrzacz W22x100 z sitkiem zapewniającym komfortowy strumień.
- Do spryskiwaczy nr 9120C, 9140C, 9121 i 9141 lub do oczomyjek nr 9102, 9201 i 9203.



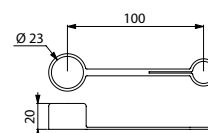
A22D75

Napowietrzacz W22x100	
Do spryskiwaczy do płukania oczu	A22D75
Do oczomyjek	A22LY75



Osłonki ochronne

- Kapturki chroniące dysze, wykonane z odpornego na uderzenia zielonego ABS-u.
- Automatycznie odrzucane przy uruchamianiu wypływu.
- Pakowane po 2 sztuki.



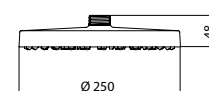
91AA75

Osłonki ochronne na dysze	91AA75
---------------------------	---------------



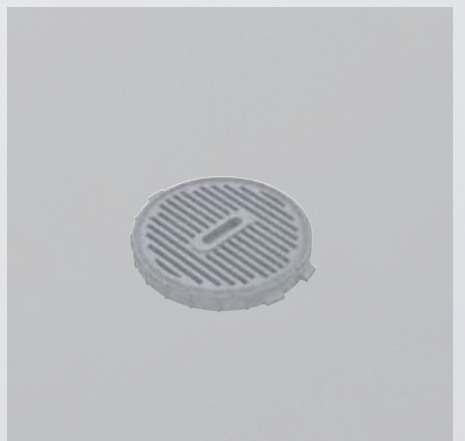
Wylewka natryskowa

- Okrągła wylewka natryskowa Ø250 mm Z1".
- Odporny na uderzenia zielony ABS.
- **Wypływ 132 l/min** przy 3 barach ciśnienia dynamicznego.
- Dopływ wody W1".
- 30 lat gwarancji.



9225

Wylewka natryskowa	9225
--------------------	-------------



Technika sanitarna

Części zamienne

Spis numerów katalogowych

TECHNIKA
SANITARNA

260

CZĘŚCI
ZAMIENNE

264

SPIS NUMERÓW
KATALOGOWYCH

270

ZASADY PROJEKTOWANIA INSTALACJI SANITARNYCH ZGODNIE Z REGUŁAMI SZTUKI BUDOWLANEJ

Zasady projektowania instalacji sanitarnych zgodnie z regułami sztuki budowlanej określone są w normie *PN-EN 806*.

Jest to norma europejska i to m. in. na podstawie tej właśnie normy we Francji opracowany został dodatkowo dokument *DTU 60-11* (fr.: *Document Technique Unifié*), który doskonale zbiera wszystkie informacje oraz stanowi doskonały przewodnik i punkt odniesienia.

Średnice rurociągów dobierane są na podstawie wypływu, który należy zapewnić w różnych punktach poboru, z uwzględnieniem wysokości instalacji, minimalnego ciśnienia powierzchniowego oraz spadków ciśnienia.

Każdy kraj ma swoje własne zasady oparte na tym samym rozumowaniu, dlatego zaleca się przede wszystkim sprawdzenie zgodności każdego projektu z przepisami krajowymi.

KRYTERIA OBLICZANIA ŚREDNIC PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH

Ciśnienie całkowite

Ciśnienie statyczne na liczniku.

Ciśnienie statyczne

Ciśnienie w danym punkcie instalacji przy braku przepływu.

Ciśnienie dynamiczne

Ciśnienie w danym punkcie instalacji, gdy woda płynie.
Maksymalne ciśnienie operacyjne dla zaworów czasowych lub elektronicznych: 10 barów.
Zalecany zakres ciśnienia: od 1 do 5 barów.
Ciśnienie zalecane na każdym piętrze: 3 bary.

(x) = liczba zaworów czasowych lub elektronicznych na danym odcinku instalacji

Wypływ podstawowy (Q_{min} w l/s)

Minimalny wypływ właściwy dla każdego pojedynczego urządzenia, używany jako punkt wyjścia do obliczeń.

Wypływy podstawowe właściwe dla zaworów czasowych lub elektronicznych podane są w katalogu i w Tabeli 2 (patrz strona 268).

Wypływy podstawowe zawsze są podawane przy ciśnieniu dynamicznym.

Wypływ normatywny (całkowity) (Q_n)

Suma wypływów podstawowych ze wszystkich urządzeń zainstalowanych na tym samym odcinku instalacji.

Wypływ obliczeniowy (teoretyczny)

Wypływ normatywny (Q_n) pomnożony przez współczynnik jednoczesności (Y).

Współczynnik jednoczesności

Współczynnik (Y), wyznaczany w zależności od liczby zainstalowanych zaworów (x), należy pomnożyć przez wartość wypływu normatywnego, aby wyliczyć prawdopodobną liczbę zaworów działających jednocześnie.

Ta jednoczesność różni się w zależności od rodzaju zainstalowanych produktów oraz czasu i częstotliwości ich użytkowania.

Na przykład: prawdopodobieństwo uruchomienia kilku natrysków w tym samym czasie jest znacznie wyższe niż w przypadku WC, bo natrysk DELABIE działa przez około 30 sekund, podczas gdy spłukiwanie bezpośrednie (bezzbiornikowe) WC trwa tylko kilka sekund.

• W przypadku zaworów umywalkowych, natryskowych i spłukujących do pisuarów

Stosujemy wzór podany we francuskim dokumencie *DTU 60-11*:

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

• W przypadku spłukiwania bezpośredniego (bezzbiornikowego) do WC

Zgodnie z francuskim dokumentem *DTU 60-11*, ciśnieniowe zawory spłukujące, które działają tylko przez kilka sekund, nie są ujmowane w obliczeniach w taki sam sposób jak pozostałe urządzenia. W tym przypadku w obliczeniach należy uwzględnić:

- na 3 zainstalowane zawory: 1 uruchomiony zawór,
- na 4 do 12 zainstalowanych zaworów: 2 zawory uruchomione jednocześnie,
- na 13 do 24 zainstalowanych zaworów: 3 zawory uruchomione jednocześnie,
- na 25 do 50 zainstalowanych zaworów: 4 zawory uruchomione jednocześnie,
- na ponad 50 zainstalowanych zaworów: 5 zaworów uruchomionych jednocześnie.

Proszę pamiętać, że minimalne ciśnienie dynamiczne wymagane do prawidłowego działania urządzeń wynosi odpowiednio:

Rodzaje produktów	Serie produktów	Wymagane ciśnienie dynamiczne
Do umywarek	TEMPOSTOP, TEMPOGENOU, MIX-MONOFOOT, TEMPOMATIC, BINOPTIC	0,5 bara minimum
	TEMPOSOFIT, TEMPOMIX	1 bar minimum
Do natrysków	TEMPOSTOP, TEMPOMATIC, armatura mechaniczna	0,5 bara minimum
	SPORTING 2, TEMPOSOFIT, TEMPOMIX, PLEIN AIR	1 bar minimum
Do pisuarów	TEMPOSTOP, TEMPOMATIC	0,5 bara minimum
	TEMPOSOFIT, TEMPOFLUX	1 bar minimum
Do WC	TEMPOFLUX, TEMPOCHASSE, TEMPOMATIC	1 bar minimum

ZALECENIA DOTYCZĄCE ŚREDNICY PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

Aby ułatwić pracę, poniżej przedstawiono zalecenia DELABIE dotyczące średnic wewnętrznych poziomych przewodów końcowych (*Tabela 1*). Średnice te zostały obliczone w oparciu o wypływ podstawowy zalecany przez DELABIE dla poszczególnych punktów oraz współczynnik jednoczesności wyznaczony zgodnie z zasadami opisanymi w poprzednim rozdziale.

W przypadku rur łączonych za pomocą zacisków lub innych rodzajów szybkozłączy, należy sprawdzić średnicę wewnętrzną na łączeniu. Musi ona być równa obliczonej średnicy przewodu końcowego.

UWAGA: Po dobraniu średnicy przewodu sprawdź, czy na wejściu zaworu resztkowe ciśnienie dynamiczne jest wystarczające. Uwzględnij wszystkie spadki ciśnienia w instalacji.

TABELA 1 / ŚREDNICE PRZEWODÓW W ZALEŻNOŚCI OD LICZBY ZAWORÓW CZASOWYCH LUB ELEKTRONICZNYCH

Poziome przewody końcowe – Dopuszczalna prędkość: 2 m/s.

Armatura czasowa lub elektroniczna	Liczba zaworów zasilanych jednym przewodem	WYPŁYW		RUROCIĄG Minimalna średnica wewnętrzna
		Normatywny (całkowity) l/s	Obliczeniowy (teoretyczny) l/s	
 DO UMYWALEK Wypływ podstawowy: 0,05 l/s	1	0,05	0,05	6
	2 do 3	0,10 do 0,15	0,08	7
	4 do 6	0,20 do 0,30	0,09 do 0,11	8
	7 do 11	0,35 do 0,55	0,11 do 0,14	9
	12 do 17	0,60 do 0,85	0,14 do 0,17	10
	18 do 25	0,90 do 1,25	0,17 do 0,20	11
	26 do 36	1,30 do 1,80	0,21 do 0,24	12
	37 do 50	1,85 do 2,50	0,25 do 0,29	13
 DO NATRYSKÓW Wypływ podstawowy: 0,10 l/s	1	0,10	0,10	8
	2 do 3	0,20 do 0,30	0,16 do 0,17	10
	4 do 5	0,40 do 0,50	0,18 do 0,20	11
	6 do 8	0,60 do 0,80	0,21 do 0,24	12
	9 do 15	0,90 do 1,50	0,25 do 0,32	13 do 14
	16 do 27	1,60 do 2,70	0,33 do 0,42	15 do 16
	28 do 50	2,80 do 5	0,43 do 0,57	17 do 19
 DO PISUARÓW rynnowych i z dyszą sflukującą Wypływ podstawowy: 0,15 l/s	1	0,15	0,15	10
	2 do 4	0,3 do 0,60	0,24 do 0,28	12 do 13
	5 do 8	0,75 do 1,20	0,30 do 0,36	14 do 15
	9 do 14	1,35 do 2,10	0,38 do 0,47	16 do 17
	15 do 23	2,25 do 3,45	0,48 do 0,59	18 do 19
	24 do 35	3,60 do 5,25	0,60 do 0,72	20 do 21
	36 do 50	5,40 do 7,50	0,73 do 0,86	22 do 23
 DO PISUARÓW ZE ZINTEGROWANYM SYFONEM Z syfonem ceramicznym lub małym, niewidocznym syfonem plastikowym Wypływ podstawowy: 0,25 l/s	1	0,25	0,25	13
	2 do 3	0,50 do 0,75	0,40 do 0,42	16
	4 do 7	1 do 1,75	0,46 do 0,57	17 do 19
	8 do 14	2 do 3,50	0,60 do 0,78	20 do 22
	15 do 25	3,75 do 6,25	0,80 do 1,02	23 do 25
	26 do 34	6,50 do 8,50	1,04 do 1,18	26 do 27
	35 do 50	8,75 do 12,50	1,20 do 1,43	28 do 30
 SPŁUKIWANIE BEZPOŚREDNIE DO WC 3/4" do 1"1/4 Wypływ podstawowy: 1 l/s	1	1	1	20
	2 do 3	2 do 3	1	25
	4 do 12	4 do 12	2	36
	13 do 24	13 do 24	3	44
	25 do 50	25 do 50	4	50
	ponad 50	ponad 50	5	56

PRZEWODNIK OBLICZANIA ŚREDNIC POZIOMYCH PRZEWODÓW KOŃCOWYCH

Aby określić współczynnik jednoczesności, najprościej jest zastosować zalecenia francuskiego dokumentu *DTU*. Systemy spłukiwania bezpośredniego należy zasilac osobno.

TABELA 2 / ZASADY OBLICZEŃ Z UWZGLĘDNIENIEM JEDNOCZESNOŚCI

	UMYWALKI	NATRYSKI	PISUARY	PISUARY Z SYFONEM	WC
Wypływ podstawowy (Q _{min})	0,05 l/s	0,10 l/s	0,15 l/s	0,25 l/s	1 l/s
Współczynnik jednoczesności (Y)	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$ *	na 3 zainstalowane zawory liczymy 1 zawór uruchomiony na 4 do 12 zainstalowanych zaworów: 2 zawory uruchomione jednocześnie na 13 do 24 zainstalowanych zaworów: 3 zawory uruchomione jednocześnie na 25 do 50 zainstalowanych zaworów: 4 zawory uruchomione jednocześnie na ponad 50 zainstalowanych zaworów: 5 zaworów uruchomionych jednocześnie
Dopuszczalna prędkość (V)	2 m/s				

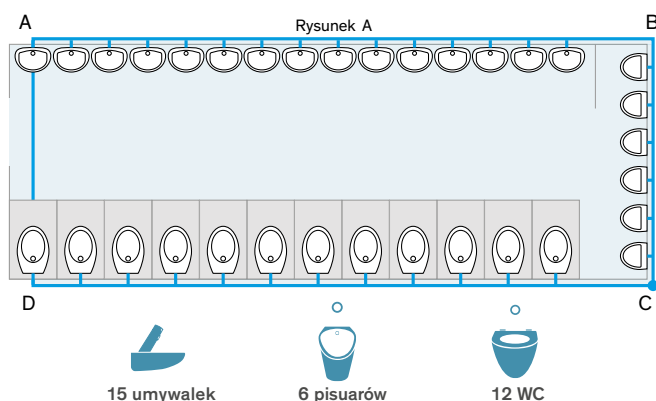
*Przedstawiony wzór dotyczy przypadków standardowych.

W przypadku bardzo wysokiego poziomu użytkowania jednoczesnego ze względu na wysokie natężenie ruchu (szkoły lub stadiony w czasie przerw itp.), proszę skonsultować się z osobą prowadzącą projekt w celu ustalenia odpowiedniego poziomu jednoczesności.

Stałą 0,8 występującą w tym wzorze można wówczas zwiększyć do maksymalnie 2.

1. Zbierz dane o instalacji na każdym jej odcinku

Przykład:



2. Znajdź wypływ obliczeniowy dla każdego odcinka

Najpierw zsumuj wypływy podstawowe ze wszystkich urządzeń. Patrz *Q_{min}* do obliczeń w Tabeli 2.

• Odcinek ABC: umywalki i pisuary

Wypływ normatywny (całkowity)

Odcinek	Liczba urządzeń	Wypływ podst. (Q _{min})	Wypływ normatywny (Q _n)
AB	15 umywalk	$\times 0,05 \text{ l/s}$	$= 0,75 \text{ l/s}$
BC	6 pisuarów	$\times 0,15 \text{ l/s}$	$= 0,9 \text{ l/s}$
	21 urządzeń	Wypływ normatywny (Q _n)	$= 1,65 \text{ l/s}$

Współczynnik jednoczesności

Aby określić współczynnik jednoczesności, postępuj zgodnie z zaleceniami z Tabeli 2 i zastosuj wzór:

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

Wypływ obliczeniowy (teoretyczny)

Następnie pomnóż wypływ normatywny (Q_n) przez współczynnik jednoczesności (Y), aby określić wypływ obliczeniowy (Q).

Wypływ normatywny (Q _n)	Współczynnik jednoczesności (Y)	Wypływ obliczeniowy (Q)
1,65 l/s	$\times \frac{0,8}{\sqrt{(21-1)}}$	$= 0,30 \text{ l/s}$

• Odcinek CD: systemy spłukiwania bezpośredniego

Wypływ podstawowy: 1 l/s

Odcinek	Liczba urządzeń
CD	12 WC

Współczynnik jednoczesności

W przypadku spłukiwania bezpośredniego, patrz *Tabela 2*.

Na 12 zainstalowanych zaworów tylko 2 mają szansę zostać uruchomione w tym samym czasie.

Wypływ obliczeniowy (teoretyczny)

Wypływ podst.	Liczba zaworów ujętych w obliczeniach	Wypływ obliczeniowy
1 l/s	$\times 2$	$= 2 \text{ l/s}$

3. Dobierz średnicę przewodów metodą Liczydła DARIËSa

Odczyt Liczydła DARIËSa

Znając wypływ obliczeniowy (teoretyczny) i dopuszczalną prędkość, połącz na grafice te dwa punkty ze sobą przy pomocy linijki.

Średnicę i straty ciśnienia odczytasz na odpowiednich podziałkach na grafice.

• Odcinek ABC: umywalki i pisuary

Prędkość (V) = 2 m/s

Wypływ obliczeniowy (Q) = 0,30 l/s

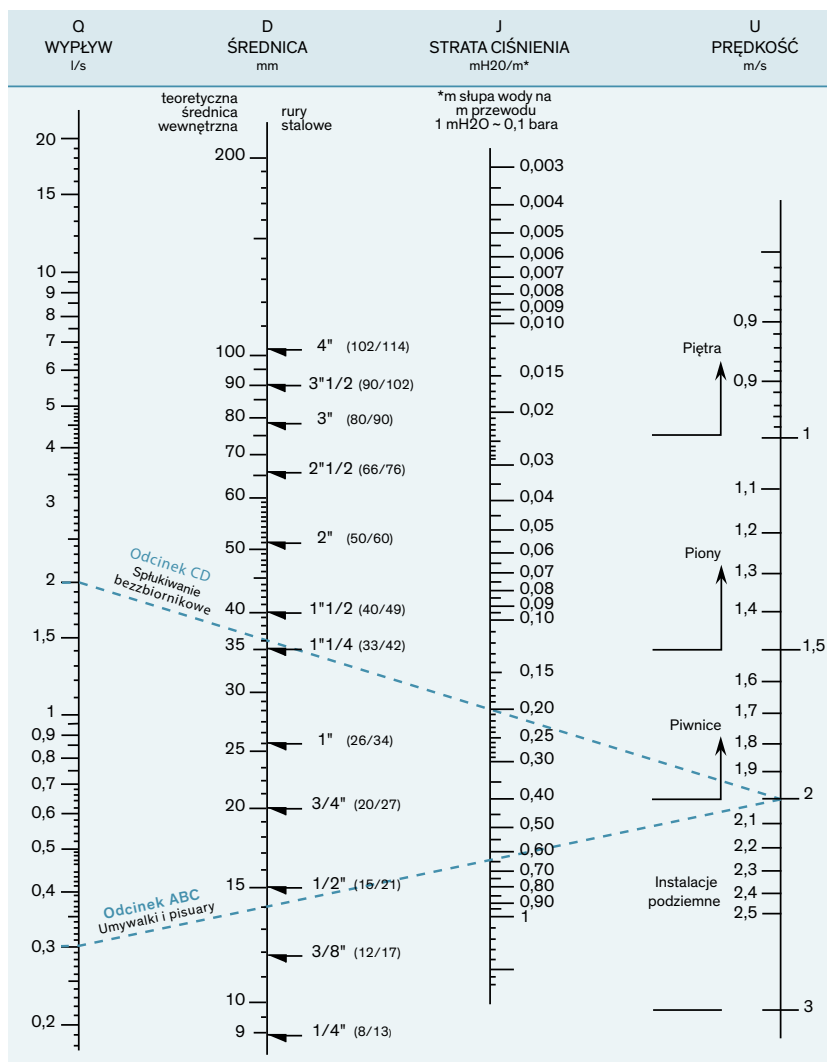
- min. Ø wewnętrzna poziomego przewodu końcowego: 14 mm.

• **Odcinek CD: systemy spłukiwania bezpośredniego**

Prędkość (V) = 2 m/s

Wypływ obliczeniowy (Q) = 2 l/s

- min. Ø wewnętrzna poziomego przewodu końcowego: 36 mm



4. Straty ciśnienia

Zgodnie z przyjętą praktyką, aby potwierdzić dobór właściwej średnicy, należy sprawdzić straty ciśnienia na całej instalacji.

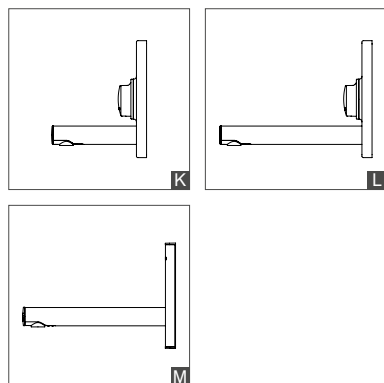
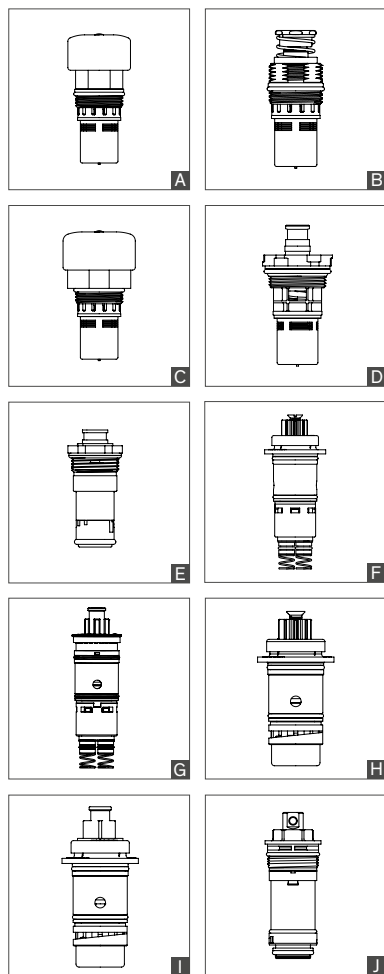
Istnieją 3 rodzaje strat ciśnienia, które należy wziąć pod uwagę:

- **Regularne straty liniowe** dotyczą wszystkich instalacji. Są one związane z tarcieniem w rurach. Ma na nie wpływ materiał, z którego wykonany jest rurociąg (miedź, rury wielowarstwowe, polietylen, stal).
- **Nachylenie (lub zmiana wysokości)** instalacji.
- **Straty miejscowe** związane z różnego typu urządzeniami instalowanymi na rurociągu (wodomierze, reduktory ciśnienia, podgrzewacze wody, centralne mieszacze termostatyczne, kolanka itp.).
W tym wypadku, aby uzyskać więcej informacji, zawsze należy skontaktować się z producentami tych urządzeń.

Następnie należy sprawdzić, czy resztkowe ciśnienie dynamiczne w każdym punkcie czerpalnym jest wystarczające.

Jeżeli spadek ciśnienia jest zbyt duży, aby zasilić najdalszy zawór, należy wybrać większą średnicę przewodów lub zamontować hydrofor (proszę skonsultować się z producentem).

UMYWALKI



Głowice

	Wypływ (s)	Zestaw naprawczy	Kompletna głowica	Typ
Do serii TEMPOSTOP				
744000, 745100, 745107, 745200, 745250, 745257, 745300, 746000, 746007, 746292	7	-	743006	A
745440, 745450, 746410, 747121, 748126	7	-	743306	B
737152, 737202	3	-	743324	B
741943, 741945, 747122L, 702451	7	-	743306AB	B
744001, 745101, 745301, 745351, 746001	7	-	743006AB	A
748150	15	-	743011	A
748151	15	-	743011AB	A
Do serii TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2				
700000, 700100, 702000	7	-	743910	C
700000, 700100, 702000	15	-	743903	-
700001, 700101, 702301, 702351	7	-	743910AB	C
700001, 700101, 702301, 702351	15	-	743903AB	-
700400, 700500, 702400	7	-	743306	B
Do serii TEMPOSTOP 3 / TEMPOSTOP 4 / TEMPOSTOP MIX 4				
703000, 703001, 703002, 703200, 703201, 703300, 704100, 704900, 704910	7	-	743704	D
703000AB, 703001AB, 703200AB, 703300AB, 704100AB, 704900AB, 704910AB	7	-	743704AB	D
Przycisk do modeli: 703000, 703001, 703002, 703000AB, 703001AB	-	-	703BUT	-
Przycisk do modeli: 703200, 703200AB, 703201, 703300, 703300AB	-	-	7036BUT	-
Przycisk do modeli: 704100, 704100AB	-	-	704BUT	-
Przycisk do modeli: 704900, 704900AB, 704910, 704910AB	-	-	7049BUT	-
Do serii TEMPOSOFT				
740000, 741000, 742000, 742100	7	-	743747	E
Do serii TEMPOSOFT 2				
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	7	-	743747	E
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	15	-	743742	E
Do serii TEMPOMIX				
795000 i 795100 (poprzedni design)	7	753795	743795	F
795000 i 795100 (nowy design)	7	753795	743791	G
795926	7	753795	743795	F
795209	7	753796	743798	H
796000, 796838, 797000, 798152 (poprzedni design)	7	753796	743796	H
796000, 796838, 798152 (nowy design)	7	753796	743786	I
Do serii TEMPOMIX 3				
794000, 794100, 794150, 794155, 794160, 794165, 794050, 794055, 794350, 794360, 794370, 794200, 794250	7	-	743894	J
794000AB, 794100AB, 794150AB, 794160AB, 794155AB, 794165AB	7	-	743894AB	-
Do serii armatury uruchamianej mechanicznie bez użycia rąk				
TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	7	-	743305	B
MONOFOOT 736001, 736101, 736102	-	753736	-	-
MIXFOOT 739000, 739100, 739102	-	753739	-	-

Płyty uruchamiające

Do modeli podtynkowych z serii TEMPOMIX 3		
Z wylewką L. 110 mm	794PLAQ11	K
Z wylewką L. 190 mm	794PLAQ19	L
Do modeli podtynkowych z serii BINOPTIC 2		
Z wylewką L. 190 mm - Na baterie 6 V - Wykończenie: Inox chromowany	370BLIPP	M
Z wylewką L. 190 mm - Na baterie 6 V - Wykończenie: Inox szczotkowany	370BLISP	M
Z wylewką L. 190 mm - Zasilanie sieciowe 230/6 V - Wykończenie: Inox chromowany	370BLIPS	M
Z wylewką L. 190 mm - Zasilanie sieciowe 230/6 V - Wykończenie: Inox szczotkowany	370BLISS	M

NATRYSKI

Główce

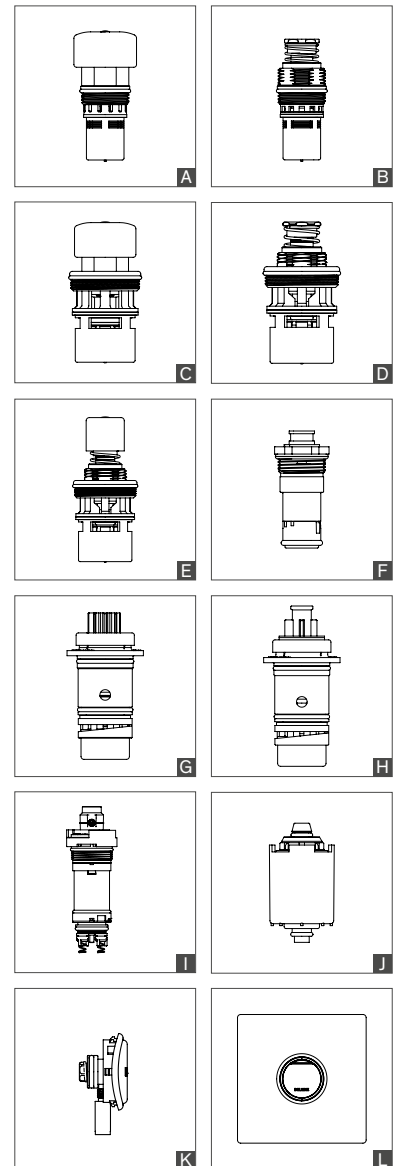
	Wypływ (s)	Zestaw naprawczy	Kompletna głowica	Typ
Do serii TEMPOSTOP				
747000, 748000	15	-	743011	A
747004, 747006, 747500	15	-	743311	B
749000	30	753749	743749	C
749BOX	30	753149	743644	-
749570, 749700, 749770, 749001, 749715, 749725	30	753149	743700	C
749142, 749146, 749152, 749159, 749212, 749219	30	753149	743642	D
749128, 749628, 749925	30	753149	743428	E
747122, 747214	15	-	743311AB	B
Do serii TEMPOSTOP 3				
703500, 703580	30	-	743035	-
Przycisk do modeli: 703500, 703580	-	-	7036BUT	-
Do serii TEMPOSOF 2				
747800, 747801, 748800, 749422, 749428, 749429, 749870, 748218, 748219	30	-	743743	F
Do serii TEMPOMIX				
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (poprzedni design)	30	753790	743790	G
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (nowy design)	30	753790	743789	H
796152, 796159, 796202, 796209	30	753790	743797	-
Do serii TEMPOMIX 3				
794450, 794400, 794470, 794218, 794219	30	-	743899	I
Do serii SPORTING				
713000, 714000, 714002	30	-	743714	J
Przycisk uruchamiający do modeli powyżej	-	-	714764	-
714700	30	-	743715	J
Przycisk uruchamiający do modelu 714700	-	-	714EAS	K
Dyfuzor do wylewki - strumień stożkowy	-	-	714BE	-
Dyfuzor do wylewki - strumień deszczowy	-	-	DP	-
Do serii kolumn natryskowych PLEIN AIR				
717510, 717511, 717520, 717521, 717540 (natryski)	15	-	743742	-
717511, 717521 (zawory do płukania stóp)	3	-	743744	-

Płyty uruchamiające

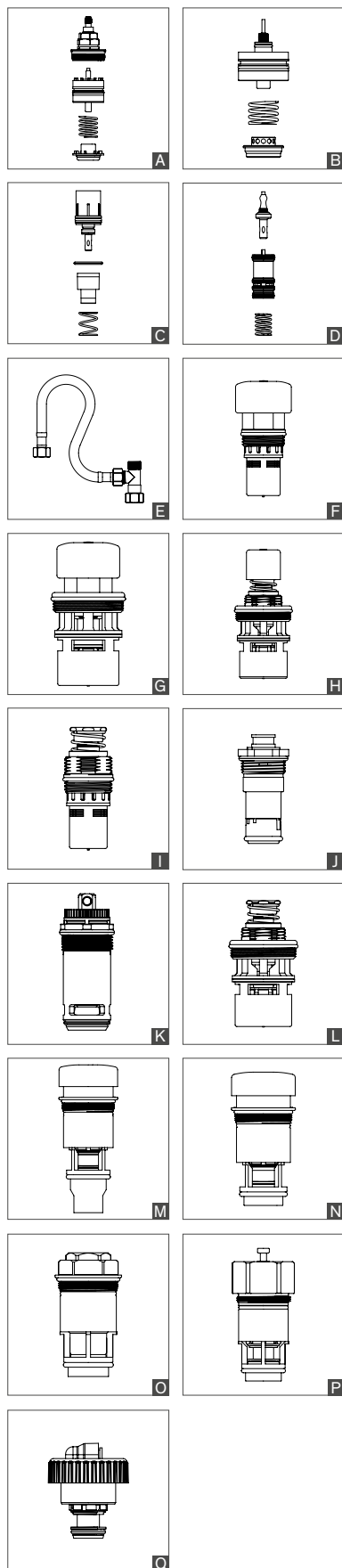
Do serii modeli podtynkowych TEMPOMIX 3	794PLAQ	L
--	----------------	----------

Główce termostatyczne

Do serii paneli natryskowych SECURITHERM		
792300, 792303, 792304, 792305, 792310, 792313, 792314, 792320, 792324, 792330, 792334, 792340, 792344, 792350, 792354, 792370, 792380, 792390, 792400, 792403, 792404, 792410, 792413, 792414, 792504, 792514	743792	-



MIESZACZE TERMOSTATYCZNE



	Zestaw naprawczy	Typ
Do serii PREMIX SECURIT, modele produkowane od lipca 2008		
731052, 731053	753750	A
731054, 731055	753755	B
Do serii PREMIX CONFORT, modele produkowane od lipca 2008		
731002, 731200, 731003, 731300	753730	A
731004, 731400, 731005, 731500	753735	B
Do serii PREMIX COMPACT		
733015, 733016, 733020, 733021 (poprzedni design)	753733	C
733015, 733020 (nowy design)	753734	-
Do serii PREMIX NANO		
732012, 732016, 732115, 732116, 732216	743732	D
Zestaw podłączeniowy 3/8" do modelu 732216	732515	E

PISUARY

Główce	Wyływ (s)	Zestaw naprawczy	Kompletna głowica	Typ
Do serii TEMPOSTOP				
777000, 778000	3	-	743004	F
779000	7	-	743707	G
779BOX	7	-	743645	-
779128, 779427	7	-	743528	H
777200, 777924, 538300, 538350, 538400, 538450	3	-	743324	I
Do serii TEMPOSTOP 3				
703700, 703800	3	-	743033	-
Przycisk do modeli: 703700, 703800	-	-	7036BUT	-
Do serii TEMPOSOFT 2				
777130, 777140, 777800, 778800	3	-	743744	J
Do serii TEMPOFLUX				
778755, 778757, 778700	3	-	743778	K
778755, 778757, 778700	7	-	743777	K
Płyty uruchamiające				
Do serii modeli podtynkowych TEMPOFLUX			778PIS	-

WC BEZZBIORNIKOWE

Główce	Wyływ (s)	Zestaw naprawczy	Kompletna głowica	Typ
Do serii TEMPOCHASSE				
760000, 760004, 760005, 760450	7	753779	743779	G
760150, 760220, 760605, 760627, 760700	7	753779	743605	L
760410	7	753779	743705	L
Do serii TEMPOFLUX				
761000, 761001, 761002, 761003, 761004, 761025	7	753761	743761	M
761627, 761900, 761920	7	753761	743762	N
761150, 761200, 761700	7	753763	743763	O
Do serii TEMPOFLUX 2				
762901, 762902, 576211, 578300DE, 578305DE, 762150	7	-	743622	P
576227, 578400DE, 578405DE	7	-	743677	-
Do serii TEMPOFLUX 3				
763000, 763030, 763040, 763041, 763256, 763266	7	-	743765	Q
Płyty uruchamiające				
Do serii modeli podtynkowych TEMPOFLUX 3				
Wykończenie: Inox szcztokowany		763PIM	-	
Wykończenie: metal chromowany		763PMM	-	
Wykończenie: czarne szkło		763PVM	-	

NAPOWIETRZACZE, SITKA WYPŁYWOWE, FILTRY I INNE

	Zestaw naprawczy	Typ
Napowietrzacze antyosadowe		
W22 z wodooszczędną uszczelką EKO (2 sztuki)	925622.2P	A
Z24 z wodooszczędną uszczelką EKO (2 sztuki)	925624.2P	B
Napowietrzacz CONFORT		
Z16,5×100 (2 sztuki)	925616.2P	C
Klucz do demontażu	222429	D
Napowietrzacze EKO 1,4 l/min		
Z24×100 (2 sztuki)	925724.2P	E
Z16,5×100 (2 sztuki)	925716.2P	F
Sitka wypływowe o wypływie 3 l/min regulowanym za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm		
W22×100 z regulacją wypływu (2 sztuki)	922022.2P	G
Z24×100 z regulacją wypływu (2 sztuki)	922024.2P	H
Klucz do regulacji (klucz imbusowy 2,5 mm)	C282025	K
Sitka wypływowe		
Ø18 Do serii TEMPOSTOP 2 i TEMPOMIX 2	700BJ	-
Ø13 Do serii TEMPOSTOP, TEMPOSOFT 2 i TEMPOSTOP 3	BJ13V	-
Z16,5×100 (2 sztuki)	922016.2P	I
Klucz do demontażu sitka wypływowego Z16,5×100	222429	D
Wyjście BIOSAFE		
Z16,5×100 (2 sztuki)	923016.2P	J
Klucz do demontażu	222429	D
Filtry płaskie z uszczelką		
Z nylonu - Szerokość oczek: 0,5 mm - Do armatury z nakrętką 1/2" (10 sztuk)	60212.10P	L
Z nylonu - Szerokość oczek: 0,5 mm - Do armatury z nakrętką 3/4" (10 sztuk)	60234.10P	L
Filtr stożkowy - Szerokość oczek: 0,5 mm - Do armatury z nakrętką 3/8" (10 sztuk)	60438.10P	-
Zawory zwrotne		
DW15	900015	-
DW20	900020	-
Śruby wandaloodporne TORX M5 × 25 + kołki rozporowe (4 sztuki)	999049	-
Zestawy wzmocnionych mocowań do stojącej armatury umywalkowej		
Podkładka mocująca	256P	-
Podkładka mocująca z gwintowanymi trzpieniami	256FIX	-

ZAWORY BINECO

	Zestaw naprawczy	Typ
BINECO do natrysków i poidetek		
Do natryskowych przycisków uruchamiających 83000, 84000, 83APL, 84APL Do zaworów do poidetek 311, 312, 319, 322, 323	KBP311N	M

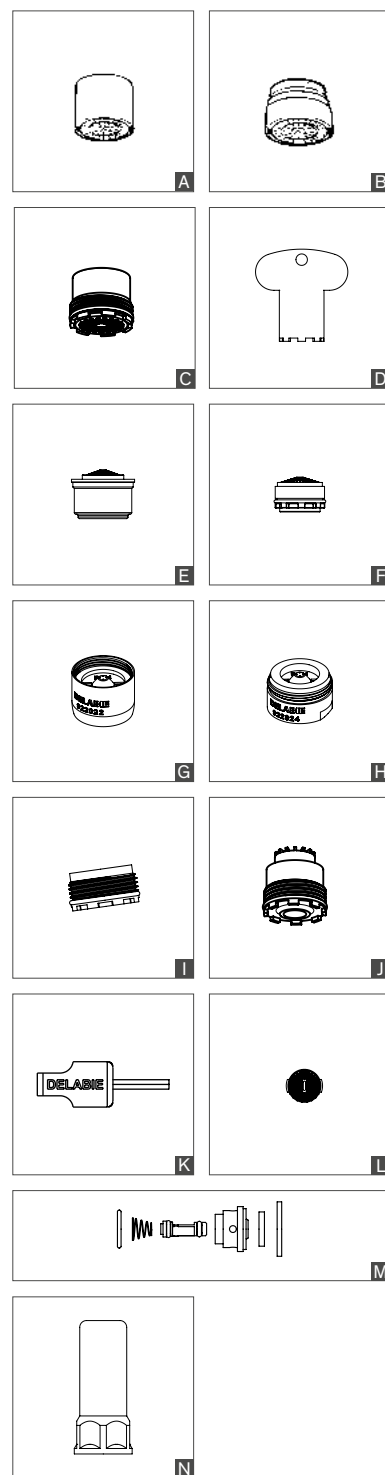
AMORTYZATORY UDERZEŃ HYDRAULICZNYCH ADLACTION

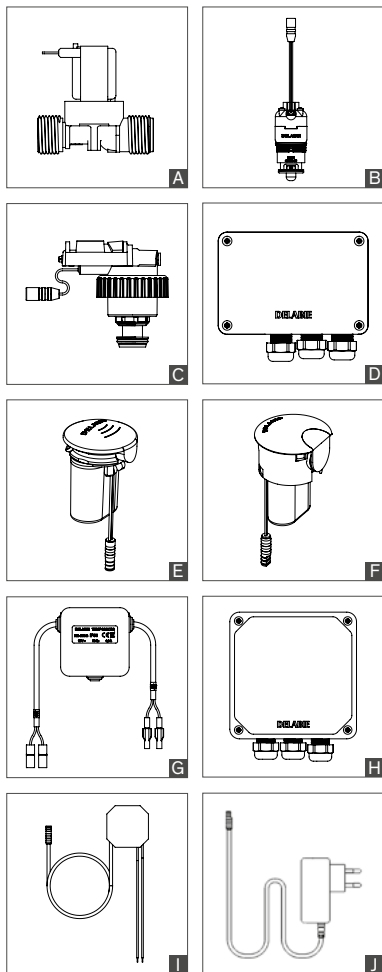
Z tłokiem i sprężyną ze stali nierdzewnej

• Amortyzują najmniejsze zmiany ciśnienia i uderzenia hydrauliczne do 20 barów. Surowy lity mosiądz.



Amortyzatory uderzeń hydraulicznych ADLACTION		
W1/2" - H.90	23015	N
W3/4" - H.92	23020	N
W1" - H.98	23026	N
W1/4" - H.103	23033	N





ELEKTROZAWORY

Do armatury umywalkowej, natryskowej i spłukującej do pisuarów i WC

12 V - ZZ1/2" - Do serii TEMPOMATIC do natrysków i pisuarów	495626	A
12 V - ZZ3/8" - Do serii TEMPOMATIC 1 i 2, BINOPTIC i TEMPOMATIC do umywalk	495612	A
12 V - ZZ3/4" - Do serii TEMPOMATIC multi-pisuar	429101	A
12 V - ZZ1" - Do serii TEMPOMATIC do WC i pisuarów oprócz modelu 463326	461035	-
12 V - ZZ1" - Do modelu TEMPOMATIC 463326 do WC	461034	-
6 V - Do serii TEMPOMATIC 3 do umywalk (poprzedni design)	479651	B
6 V - Do serii TEMPOMATIC 3 do umywalk (modele produkowane od czerwca 2023)	479650	B
6 V - Do serii TEMPOMATIC 4 do umywalk (z regulacją wypływu)	479650	B
6 V - Do serii TEMPOMATIC 5	479666	-
6 V - ZZ3/8" - Do serii TEMPOMATIC 1 i 2 oraz BINOPTIC	495606	-
6 V - ZZ1/2" - Do serii paneli natryskowych TEMPOMATIC i SECURITHERM	479665	-
6 V - Do serii SPORTING 2 i SPORTING 2 SECURITHERM	479661	-
6 V - ZZ1/2" - Do modeli podtynkowych SECURITHERM do natrysków	479452	-
6 V - ZZ1/2" - Do serii TEMPOMATIC 4 do natrysków i pisuarów i podtynkowych BINOPTIC 2	430646	-
6 V - Do serii TEMPOMATIC 3 do pisuarów	492647	-
Moduł elektroniczny - Do serii TEMPOMATIC Dual Control i Connect do WC	461032Y	C
12 V - W1"-W1"1/4 - Do armatury do WC z zaworem antyskażeniowym i zaworem odcinającym	463SRH	-
- Do skrzynek wielofunkcyjnych TEMPOMATIC i TEMPOMATIC do WC		

ELEKTROZAWORY ZE SKRZYNKĄ ELEKTRONICZNĄ

6 V - Do serii BINOPTIC 2 - Zasilanie sieciowe	373900	-
6 V - Do serii BINOPTIC 2 Bluetooth® - Zasilanie sieciowe	373901	-
6 V - Do serii BINOPTIC 2 - Na baterie	373906	-

SKRZYNKI I MODUŁY ELEKTRONICZNE

Do armatury umywalkowej, natryskowej i spłukującej do pisuarów i WC

230/12 V - Standardowa z funkcją spłukiwania okresowego - Z transformatorem - Do umywalk	495444BC	D
Ze zintegrowaną baterią 6 V - Do serii TEMPOMATIC 3 do umywalk	492446	E
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Do serii TEMPOMATIC 4 do umywalk	490454	F
6 V - Do serii TEMPOMATIC 4 do umywalk - Zasilanie sieciowe	490452T	F
230/12 V - Wielofunkcyjna z transformatorem - Do umywalk, natrysków i spłukiwania 461...	495445BC	D
Na baterie 6 V - Do umywalk	495446BC	D
12 V - Bez transformatora - Do armatury multi-pisuar na barierę	487449	G
12 V - Bez transformatora - Do natynk. i podtynk. zaworów spłukujących do pisuarów	428012	G
12 V - Bez transformatora - Do serii ściennych pisuarów indywidualnych	428112	G
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Do serii TEMPOMATIC 3 do pisuarów	479446	E
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Do serii TEMPOMATIC 4 do pisuarów	479437	F
230/12 V - Wielofunkcyjna z transformatorem - Do zaworów spłukujących z serii 463...	463000	H

ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Do serii TEMPOMATIC 4 z zasilaniem sieciowym do umywalk

Zasilanie podtynkowe 6 V	490240	I
Zasilanie z gniazdka 6 V	490241	J
Przedłużacz do kabla	490230EXT	-

DETEKTORY

Do armatury umywalkowej, natryskowej i splukującej do pisuarów i WC

Do serii TEMPOMATIC multi-pisuar na barierę - Z kablem 5 m (poprzedni design)	487499	A
Z kablem 0,10 m	495009	A
Z kablem 0,70 m	495070	A
Z kablem 1,50 m	495149	A
Z kablem 5 m	495499	A
Do armatury umywalkowej BINOPTIC i TEMPOMATIC 2 - Z kablem 0,70 m	CEL378V	-
Do armatury umywalkowej BINOPTIC i TEMPOMATIC 2 - Z kablem 1,50 m	CEL378150V	-
Do armatury umywalkowej BINOPTIC i TEMPOMATIC 2 - Z kablem 5 m	CEL378499V	-
Do armatury elektronicznej / manualnej TEMPOMATIC do WC - Z kablem (poprzedni design)	463399	A

UWAGA: kabla nie wolno skracać ani przedłużać

BATERIE

Do armatury umywalkowej, natryskowej i splukującej do pisuarów i WC

2 baterie litowe 3 V CR123 17345	990123	B
1 bateria litowa 6 V 223 CR-P2	990223	C

PŁYTY URUCHAMIAJĄCE Z WBUDOWANĄ ELEKTRONIKĄ

Do serii TEMPOMATIC 4 do pisuarów

Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Wykończenie: Inox chromowany	430PIPP	D
230/6 V - Wykończenie: Inox chromowany	430PIPS	D
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Wykończenie: Inox szczotkowany	430PISP	D
230/6 V - Wykończenie: Inox szczotkowany	430PISS	D
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Wykończenie: Inox pokryty białym epoksydem	430PBP	D
230/6 V - Wykończenie: Inox pokryty białym epoksydem	430PBS	D
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Wykończenie: czarne szkło hartowane	430PVP	E
230/6 V - Wykończenie: czarne szkło hartowane	430PVS	E

Do serii TEMPOMATIC Dual Control do WC

Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Wykończenie: Inox szczotkowany	464PISP	F
230/12 V - Wykończenie: Inox szczotkowany	464PISS	F
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Wykończenie: matowa czerń	464PIBP	F
230/12 V - Wykończenie: matowa czerń	464PIBS	F

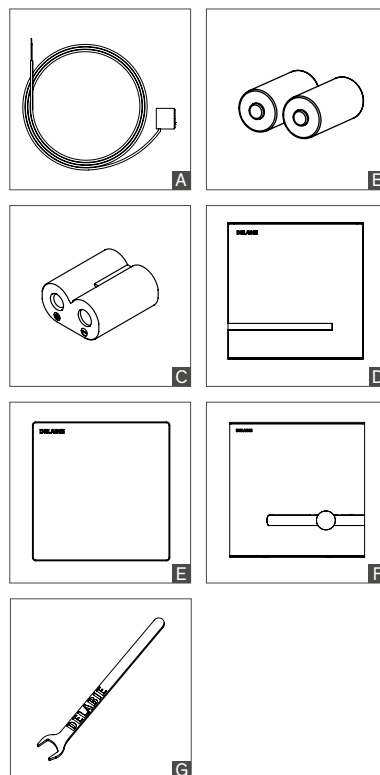
Do serii TEMPOMATIC Connect do WC

Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Wykończenie: Inox szczotkowany	465PISP	-
230/12 V - Wykończenie: Inox szczotkowany	465PISS	-
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Wykończenie: matowa czerń	465PIBP	-
230/12 V - Wykończenie: matowa czerń	465PIBS	-

NARZĘDZIA

Do wodoszczelnych skrzynek podtynkowych

Klucz płaski do modeli 430PBOX, 430SBOX, 431PBOX, 431SBOX, 778BOX, 794BOX1, 794BOX3	430CLE	G
---	--------	---



INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
1306T1	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.140 L.150	75	373136	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór czarny matowy zas. bateriami 6V	31
1306T2	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.260 L.200	75	373900	Skrz. elektroniczna i elektrozawór do BINOPTIC 2 zas. sieciowe	268
1306T3	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.260 L.300	75	373901	Skrz. elektr. i elektrozawór do BINOPTIC 2 zas. siec. Bluetooth	268
133788	Usunięty	-	373906	Skrzynka elektroniczna i elektrozawór do BINOPTIC 2 na baterie	268
133888	Usunięty	-	374100	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór Inox sat. H.170 zas. siec. 230/6V	33
134118	Usunięty	-	374106	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór Inox satynowy H.170 zas. bat. 6V	33
134718	Usunięty	-	374110	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chr. Inox H.170 zas. siec. 230/6V	33
200000	Mieszcząc wstępny compact do umywalki ZW 1/2", zawory zwrotne	77	374110E	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chr. Inox H.170 zas. siec. Bluetooth	33
20250	Sterylny filtr głowica BIOFIL 2M strumień deszcz	143	374116	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chromowany Inox H.170 zas. bat. 6V	33
20251	Sterylny filtr głowica BIOFIL 2M prosty strumień	143	374130	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór czarny mat. H.170 zas. siec. 230/6V	33
20261	Sterylny filtr słuchawka BIOFIL wkręcany 2M	143	374136	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór czarny mat. H.170 zas. bat. 6V	33
20350	Sterylny filtr głowica BIOFIL 3M strumień deszcz	143	375100	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór Inox sat. H.250 zas. siec. 230/6V	35
20351	Sterylny filtr głowica BIOFIL 3M prosty strumień	143	375106	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór Inox satynowy H.250 zas. bat. 6V	35
20361	Sterylny filtr słuchawka BIOFIL wkręcany 3M	143	375110	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chr. Inox H.250 zas. siec. 230/6V	35
204001	Nier. wylewka stojąca Z1/2" L.150 H.170 Ø16 sitko 3 l/min	75	375110E	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chr. Inox H.250 zas. siec. Bluetooth	35
20450	Sterylny filtr głowica BIOFIL 4M strumień deszcz	143	375116	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chromowany Inox H.250 zas. bat. 6V	35
20451	Sterylny filtr głowica BIOFIL 4M prosty strumień	143	375130	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zaw. czarny mat. H.250 zasilanie sieciowe	35
20461	Sterylny filtr słuchawka BIOFIL wkręcany 4M	143	375136	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór czarny mat. H.250 zas. bateriami 6V	35
222429	Klucz do demontażu do sitka, nap., biosafe Z16,5×100	76	378015	BINOPTIC umywalka Z3/8" zawór zas. sieciowe 230/12V + trans.	41
23015	Amort. uderzeń hydr. ADLACTION W1/2" H.90	267	378015LD	Zastąpiony przez 378015	-
23020	Amortyzator uderzeń hydraulicznych ADLACTION W3/4" H.92	267	378035	BINOPTIC um. Z3/8" zaw. czarny mat. zas. siec. 230/12V	41
23026	Amortyzator uderzeń hydraulicznych ADLACTION W1" H.98	267	378MCH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bateria zas. siec. 230/12V + trans.	41
23033	Amortyzator uderzeń hydraulicznych ADLACTION W1"1/4 H.103	267	378MCHB	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bat. czarna mat. zas. siec. 230/12V	41
256FIX	Podkładka mocująca + gwint. trzpienie L.130 mm do baterii	267	378MCHLD	Zastąpiony przez 378MCH	-
256P	Podkładka mocująca do baterii	267	378MCHLH	Zastąpiony przez 378MCH	-
292015.2P	2 × rozeta ścienna profilowana Ø60×21×5 do zaworu Z1/2"	71	379D13	BINOPTIC um. Z3/8" zaśc. 190 wyl. L.135 zas. siec. + trans.	40
292020	Rozeta ścienna profilowana Ø55×27×2 do zaworu Z3/4"	232	379D13LD	Zastąpiony przez 379D13	-
30250	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 2M strumień deszcz	143	379DER	BINOPTIC um. Z3/8" zaśc. 190 wyl. L.205 zas. siec. + trans.	40
30251	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 2M prosty strumień	143	379DERB	Zaśc. zaw. um. BINOPTIC Z3/8" 190 cz. mat. wyl. L.205 zas. siec.	40
30261	Niesterylny filtr słuchawka BIOFIL 2M wkręcany	143	379DERLD	Zastąpiony przez 379DER	-
30350	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 3M strumień deszcz	143	379ECM	*BINOPTIC MIX um. podtylnk./płyta zas. siec. (po wycz: 379MCH)	-
30351	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 3M prosty strumień	143	379ECML	*Podt. BINOPTIC MIX um. zas. siec. dl. uchw. (po wycz: 379MCH)	-
30361	Niesterylny filtr słuchawka BIOFIL 3M wkręcany	143	379ENC	BINOPTIC um. Z3/8" podt. wylewka L.200 zas. siec. + trans.	40
30450	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 4M strumień deszcz	143	379ENCB	BINOPTIC um. Z3/8" podt., wylewka cz. mat. L.200 zas. siec.	40
30451	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 4M prosty strumień	143	379ENCLD	Zastąpiony przez 379ENC	-
30461	Niesterylny filtr słuchawka BIOFIL 4M wkręcany	143	379MCH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" zaśc. 110 zas. siec. 230/12V + trans.	40
310000	*Pion. syfon SIPHURINOIR kołn. Ø50/32 mosiądz (po wycz: 771000)	-	379MCHB	BINOPTIC MIX um. Z3/8" zaśc. 110 cz. mat. zas. siec. 230/12V	40
311QU1	Poidelko z wylewką Z3/8"	74	379MCHL	Zastąpiony przez 379MCH	-
311TR1	Poidelko z wylewką do rurki Rilsan 4×6	74	379MCHLD	Zastąpiony przez 379MCH	-
312QU1	Poidelko do płukania ust, chromowane Z3/8"	74	381010	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zaw. chr. Inox L.140 zaśc. zas. siec. + ZO	37
312TR1	Zastąpiony przez 312QU1	-	381110	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zaw. chr. Inox L.140 zaśc. z.siec.230/6V	-
318200	Usunięty	-	382010	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zaw. chr. Inox L.220 zaśc. zas. siec. + ZO	37
319T61	Przycisk do poidelka do rurki Rilsan 4×6	74	382110	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zaw. chr. Inox L.220 zaśc. z. siec. 230/6V	-
370100	BINOPTIC 2 um. zaw. podt. sat. 230/6V L.190 z. 2/2 (+370SBOX)	39	383000	BINOPTIC 2 um. Z1/2" zaw. Inox sat. L.140 do płyty z. siec.+ZO	37
370106	BINOPTIC 2 um. zaw. podt. sat. bat. 6V L.190 z. 2/2 (+370PBOX)	39	383010	BINOPTIC 2 um. Z1/2" zaw. chr. Inox L.140 do płyty z. siec.+ZO	37
370110	BINOPTIC 2 um. zaw. podt. bł. 230/6V L.190 z. 2/2 (+370SBOX)	39	384100	BINOPTIC 2 um. Z1/2" zawór ścienny Inox sat. L.220 zas. siec.	37
370116	BINOPTIC 2 um. zaw. podt. bł. bat. 6V L.190 z. 2/2 (+370PBOX)	39	384110	BINOPTIC 2 um. Z1/2" zawór ścienny chr. Inox L.220 zas. siec.	37
370BCIPP	Usunięty	-	384110E	BINOPTIC 2 um. Z1/2" zaw. śc. chr. Inox L.220 z. siec. Bluetooth	37
370BCIPS	Usunięty	-	384130	BINOPTIC 2 um. Z1/2" zaw. ścienny czarny mat. L.220 zas. siec.	37
370BCISP	Usunięty	-	388015	BINOPTIC um. Z3/8" zawór H.170 zasilanie sieciowe 230/12V	41
370BCISS	Usunięty	-	388015LD	Zastąpiony przez 388015	-
370BLIPP	Płyta z długą wyl. chr. Inox - zas. bat. do BINOPTIC 2 podt.	264	388035	BINOPTIC um. Z3/8" zaw. czarny mat. H.170 zas. siec. 230/12V	41
370BLIPS	Płyta z długą wyl. chr. Inox - zas. siec. do BINOPTIC 2 podt.	264	388MCHB	BINOPTIC MIX u. Z3/8" bat. cz. mat. H.170 zas. siec. 230/12V	41
370BLISP	Płyta z długą wyl. Inox sat. - zas. bat. do BINOPTIC 2 podt.	264	388MCHLH	BINOPTIC um. Z3/8" bateria H.170 zasilanie sieciowe 230/12V	41
370BLISS	Płyta z długą wyl. Inox sat. - zas. siec. do BINOPTIC 2 podt.	264	388MCHLHD	Zastąpiony przez 388MCHLH	-
370PBOX	Wodosz. skrzynka podt. do BINOPTIC 2 um. baterie 6V zest. 1/2	39	398015	BINOPTIC um. Z3/8" zawór H.250 zasilanie sieciowe 230/12V	41
370SBOX	Wodosz. skrzynka podt. do BINOPTIC 2 um. bat. 230/6V zes. 1/2	39	398015LD	Zastąpiony przez 398015	-
371100	100 żetonów Ø24 czas 5-10 min	-	398035	BINOPTIC um. Z3/8" zaw. czarny mat. H.250 zas. siec. 230/12V	41
373100	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór Inox satynowy zas. siec. 230/6V	31	398MCHB	BINOPTIC MIX u. Z3/8" bat. cz. mat. H.250 zas. siec. 230/12V	41
373106	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór Inox satynowy zas. bateriami 6V	31	398MCHLH	BINOPTIC um. Z3/8" bateria H.250 zasilanie sieciowe 230/12V	41
373110	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chromowany Inox zas. siec. 230/6V	31	406000	Transformator 230/12V bez obudowy, przystosowany do szyn DIN	-
373110E	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chromowany Inox zas. siec. Bluetooth	31	406220	Transformator 230/12V w wodoszczelnej szarej obudowie PVC	-
373116	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór chromowany Inox zas. bateriami 6V	31	428012	Skrzynka elektroniczna 12V bez trans. do TEMPOMATIC pisuar	268
373130	BINOPTIC 2 um. Z3/8" zawór czarny matowy zas. sieciowe 230/6V	31	428112	Skrzynka elektr. 12V bez trans. do TEMPOMATIC pis. zaścienny	268

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
428150	TEMPOMATIC pisuar Z1/2" zaw. zaśc. 155 mm zas. siec. 12V	-	443PMS	Płyta chrom. metal - TEMPOMATIC 4 natrysk podt. zas. siec.	-
428156	Zastąpiony przez 430200	-	443SBOX	Wodoszcz. skrzynka podt. TEMPOMATIC 4 natr. 230/6V zest. 1/2	116
428200	TEMPOMATIC pisuar Z1/2" zaw. zaśc. 225 mm zas. siec. 12V	-	444000	TEMPOMATIC 2 umywalka Z3/8" zas. sieciowo 230/12V + trans.	45
428206	Zastąpiony przez 430200	-	444000LD	Zastąpiony przez 444000	-
429101	Elektrozawór Z3/4" 12V z filtrem do TEMPOMATIC pisuar	268	444006	*Zawór um. TEMPOMATIC 2 na baterie (po wycz:440006)	-
430000	TEMPOMATIC 4 pisuar podtynkowy inox sat. 230/6V zest. 2/2	165	445253	TEMPOMATIC PRO um. Z3/8" zaw. zas. siec. 230/12V ruch. wyl.	46
430006	TEMPOMATIC 4 pisuar podtynkowy inox sat. bat. 6V zest. 2/2	165	445257	TEMPOMATIC PRO um. Z3/8" zaw. na baterię 6V ruchoma wylewka	46
430010	TEMPOMATIC 4 pisuar podtynkowy inox bł. 230/6V zest. 2/2	165	447100	TEMPOMATIC um. Z3/8" zaw. 230/12V do płyty 1-12 mm bez wyl.	-
430016	TEMPOMATIC 4 pisuar podtynkowy inox bł. bat. 6V zest. 2/2	165	449000	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. 230/6V zas. podtynk. + zaw. odc.	43
430020	*Podt. TEMPOMATIC 4 do pis. Inox biały 230/6V (po wycz: 430010)	-	449001	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. 230/6V podt. do gn. + zaw. odc.	43
430026	Zastąpiony przez 430016	-	449006	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. na bat. 6V + zawór odcinający	43
430030	TEMPOMATIC 4 pisuar podt. pł. czarne szkło 230/6V zest. 2/2	165	449100	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. 230/6V zasilanie podtynkowe	43
430036	TEMPOMATIC 4 pisuar podt. pł. czarne szkło bat. 6V zest. 2/2	165	449101	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. 230/6V podłączenie do gniazda	43
430100	Zawór zaśc. TEMPOMATIC do pisuaru Z1/2" 30 mm zas. siec. 12V	244	449106	TEMPOMATIC 5 umywalka W3/8" zawór na baterie 6V	43
430200	Zawór zaśc. TEMPOMATIC do pisuaru Z1/2" 200 mm zas. siec. 12V	244	449406	TEMPOMATIC 5 um. Z1/2" zaw. ścienny zint. baterie 6V L.110	43
430646	Elektrozawór 6V do TEMPOMATIC 4 pisuar i BINOPTIC 2 podtynkowy	268	449410	TEMPOMATIC 5 um. Z1/2" zaw. zaśc. 230/6V zas. podt. L.110	43
430845	Zestaw podłęcz. 1/2" do TEMPOMATIC 4 podt. i pis. z węzłem	-	449416	TEMPOMATIC 5 um. Z1/2" zawór zaścienny baterie 6V L.110	43
430CLE	Płaski klucz do skrzynki podtynkowej	269	452020	Podtynk. zawór natryskowy TEMPOMATIC Z1/2" zas.siec. 230/12V	117
430PBOX	TEMPOMATIC 4 pis. W1/2" zaw. elek. podt. bat. 6V zest. 1/2	165	452029	Podtynk. zestaw natr. TEMPOMATIC Z1/2" 230/12V + wyl. ROUND	117
430PBP	Biała płyta - zas. bateriami do TEMPOMATIC 4 pisuar podt.	269	452100	Zaśc. zawór natr. TEMPOMATIC Z1/2" 30mm zas.siec. 230/12V	117
430PBS	Biała płyta - zas. sieciowe do TEMPOMATIC 4 pisuar podt.	269	452109	Zaśc. zestaw natr. TEMPOMATIC Z1/2" 30mm 230/12V + wyl.ROUND	117
430PIPP	Płyta inox bł. - zas. bateriami do TEMPOMATIC 4 pisuar podt.	269	452150	TEMPOMATIC natr. Z1/2" zawór zaśc. 150 mm zas. siec. 230/12V	-
430PIPS	Płyta inox bł. - zas. sieciowe do TEMPOMATIC 4 pisuar podt.	269	452159	Zest. TEMPOMATIC natr. Z1/2" zaśc. 150 mm, 230/12V + ROUND	-
430PISP	Płyta inox sat. - zas. bateriami do TEMPOMATIC 4 pisuar podt.	269	452200	Zaśc. zawór natr. TEMPOMATIC Z1/2" 200mm zas. siec. 230/12V	242
430PISS	Płyta inox sat. - zas. sieciowe do TEMPOMATIC 4 pisuar podt.	269	452209	Zaśc. zestaw natr. TEMPOMATIC Z1/2" 200mm 230/12V + wyl. ROUND	242
430PVP	Płyta czarne szkło-zas. bat. do TEMPOMATIC 4 pis. podt.	269	452300	*Pan. natr. TEMPOMATIC bat. 6V alu zas. z góry (po wycz: 714906)	-
430PVS	Płyta czar. szkło-zas. siec. do TEMPOMATIC 4 pis. podt.	269	452310	Zastąpiony przez 714916	-
430SBOX	TEMPOMATIC 4 pis. W1/2" zaw. elek. podt. 230/6V zest. 1/2	165	452565	TEMPOMATIC natrysk Z1/2" zawór podtynkowy zas. siec. 230/12V	-
440000	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zaw. 230/6V zas. podtynk. + zaw. odc.	23	452569	Zest. TEMPOMATIC natr. Z1/2" podt. zas. siec. 230/12V + ROUND	-
440001	Zastąpiony przez 440000	-	461032Y	Głowica i elektrozawór do TEMPOMATIC WC z podwójnym urucham.	268
440006	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zaw. zint. baterie 6V + zawór odc.	23	461034	Elektrozawór ZZ1" 12V do TEMPOMATIC WC 463326	268
440100	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zaw. 230/6V zasilanie podtynkowe	23	461035	Elektrozawór ZZ1" 12V do TEMPOMATIC WC i pisuar	268
440100LD	Zastąpiony przez 440100	-	463000	Skrzynka wielofunkcyjna 230/12V do TEMPOMATIC WC + trans.	268
440101	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zaw. 230/6V podłączenie do gniazda	23	463030	TEMPOMATIC WC 1" zaw. zaścienny 30 mm zas. siec. 230/12V	-
440106	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zawór ze zintegrowanymi bateriami 6V	23	463150	TEMPOMATIC WC 1" zaw. zaścienny 160 mm zas. siec. 230/12V	-
440106LD	Zastąpiony przez 440106	-	463399	Detektor do TEMPOMATIC WC z kablem 4 m	269
441100	Zaśc. zawór um. TEMPOMATIC 30mm zas. siec. 230/12V wyl. L.170	240	463SRH	Elektrozawór+zawór odc. W1"+zawór antyskażeniowy Ø32 do WC	268
441157	TEMPOMATIC um. zaw. zaśc. 155 zas. siec. 230/12V wyl. L.170	-	464000	TEMPOMATIC WC podwójne ur., podtynkowy Inox 230/6V zest. 2/2	205
441200	Zaśc.zawór um. TEMPOMATIC 200mm zas. siec. 230/12V wyl.L.170	240	464006	TEMPOMATIC WC podwójne ur. podtynkowy Inox bat. 6V zest. 2/2	205
441240	Zasilanie podtynkowe do modeli TEMPOMATIC/HYBRIMATIC	-	464050	Podt. TEMPOMATIC WC podw. ur. cz. mat 230/6V zes.2/2 (+464SBOX)	205
442006	*Zaw. um. TEMPOMATIC 3 6V + zaw. odcinający (po wycz: 440006)	-	464056	Podt. TEMPOMATIC WC podw. ur. cz. mat bat.6V zes.2/2 (+464PBOX)	205
442106	*Zawór um. TEMPOMATIC 3 ze zint. bat. 6V (po wycz: 440106)	-	464100	Zaśc. zawór TEMPOMATIC WC 1" 30mm zas. siec. 230/12V	245
443006	*Ścienny zawór um. TEMPOMATIC 3 6V L.190 (po wycz: 443506)	-	464200	Zaśc. zawór TEMPOMATIC WC 1" 200mm zas. siec. 230/12V	245
443016	*Zaw.um. TEMPOMATIC 3 6V L.190 do pł. 1-4 mm (po wycz: 443516)	-	464300	TEMPOMATIC WC podw. ur., 3/4" zaw. podt. uru. na odl. 230/6V	216
443218	Podtynkowy zawór natryskowy TEMPOMATIC 4 bat. 6V zest. 2/2	116	464306	TEMPOMATIC WC podw. ur., 3/4" zaw. podt. uru. na odl., bat.	216
443219	Podt. zawór natryskowy TEMPOMATIC 4 bat. 6V + ROUND zest.2/2	116	464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" z. p. ur., pod. b. 6V zest. 1/2 (+464006)	205
443228	Podtynkowy zawór natryskowy TEMPOMATIC 4 230/6V zest. 2/2	116	464PIBP	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Dual Control na bat. mat. czerń	269
443229	Podt. zawór natryskowy TEMPOMATIC 4 230/6V + ROUND zest. 2/2	116	464PIBS	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Dual Control z. siec. mat. czerń	269
443400	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. śc. 230/6V zas. podt. L.130	25	464PISP	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Dual Control na bat. Inox sat.	269
443406	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. ścienny zint. baterie 6V L.130	25	464PISS	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Dual Control z. siec. Inox sat.	269
443410	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. zaśc. 230/6V zas. podt. L.130	25	464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" z. p. ur., pod. 230/6V z. 1/2 (+464000)	205
443416	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zawór zaścienny baterie 6V L.130	25	465000	TEMPOMATIC WC podtynkowy Inox 230/6V zest. 2/2	213
443426	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. na bat. 6V L.130 do pł. 1-24 mm	25	465006	TEMPOMATIC WC podtynkowy Inox bat. 6V zest. 2/2	213
443436	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. na bat. 6V L.130 do p. śc. ren.	25	465050	Podt. TEMPOMATIC WC czarny mat 230/6V zes.2/2 (+464SBOX)	213
443500	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. śc. 230/6V zas. podt. L.190	25	465056	Podt. TEMPOMATIC WC czarny mat baterie 6V zes.2/2 (+464PBOX)	213
443500LD	Zastąpiony przez 443500	-	465PIBP	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Connect na baterie matowa czerń	269
443506	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. ścienny zint. baterie 6V L.190	25	465PIBS	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Connect zas. siec. matowa czerń	269
443506LD	Zastąpiony przez 443506	-	465PISP	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Connect na baterie Inox satynowy	269
443510	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. zaśc. 230/6V zas. podt. L.190	25	465PISS	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Connect zas. siec. Inox satynowy	269
443516	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zawór zaścienny baterie 6V L.190	25	473100	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria Inox sat. zasilanie sieciowe	31
443526	TEMPOMATIC 4 Z1/2" zaw. na baterie 6V L.190 do pł. 1-24 mm	25	473106	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria Inox sat. zas. bateriami 6V	31
443536	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. na bat. 6V L.190 do p. śc. ren.	25	473110	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria chr. Inox zasilanie sieciowe	31
443PBOX	Wodoszcz. skrzynka podt. TEMPOMATIC 4 natr. bat. 6V zest.1/2	116	473110E	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria chr. Inox zas. siec. Bluetooth	31
443PMP	Płyta chrom. metal - TEMPOMATIC 4 natrysk podt. na baterie	-	473116	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria chr. Inox zas. bateriami 6V	31

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
473130	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. czarna mat. zas. siec. 230/6V	29	490006	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zint. bat. 6V + zaw. odc.	23
473136	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria czarna mat. zas. bateriami 6V	31	490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zint. bat. 6V+zaw. odc., LH	23
474100	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria Inox sat. H.170 zas. sieciowe	33	490100	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. 230/6V zasilanie podtynkowe	23
474106	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria Inox sat. H.170 zas. bat. 6V	33	490100LD	Zastąpiony przez 490100	-
474110	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria chr. Inox H.170 zas. sieciowe	33	490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. 230/6V zas. podtynkowe, LH	23
474110E	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. chr. Inox H.170 z. siec. Bluetooth	33	490101	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. 230/6V podł. do gniazda	23
474116	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria chr. Inox H.170 zas. bat. 6V	33	490101LH	Zastąpiony przez 490101	-
474130	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. czarna mat. H.170 zas. sieciowe	33	490106	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bateria ze zintegrowanymi bat. 6V	23
474136	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. czarna mat. H.170 zas. bateriami	33	490106LD	Zastąpiony przez 490106	-
475100	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria Inox sat. H.250 zas. sieciowe	35	490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. ze zinteg. bateriami 6V, LH	23
475106	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria Inox sat. H.250 zas. bat. 6V	33	490230EXT	Przedłużacz do kabla zasilającego do TEMPOMATIC 4 umywalka	268
475110	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria chr. Inox H.250 zas. sieciowe	35	490240	Zasilanie podtynkowe 6V do TEMPOMATIC 4 um., po lutym 2016	268
475110E	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. chr. Inox H.250 z.siec. Bluetooth	35	490241	Europ. wt. do gniazda 6V, do TEMPOMATIC 4 um. po lutym 2016	268
475116	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria chr. Inox H.250 zas. bat. 6V	35	490446	Moduł elektr. do TEMPOMATIC 4 ze zintegrowaną baterią 6V	268
475130	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bateria czarna mat. H.250 zas. siec.	35	490452T	Moduł elekt.TEMPOMATIC 4 do um. zas.siec. det. telemetryczna	268
475136	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. czarna mat. H.250 zas. bat. 6V	35	492006	*TEMPOMATIC MIX 3 do um. 6V + zaw. odc. (po wycz: 490006)	-
478015	BINOPTIC umywalka Z3/8" zawór na baterie 6V	41	492006LH	*TEMPOMATIC MIX 3 do um. 6V + zaw. odc. LH (po wycz: 490006LH)	-
478035	BINOPTIC umywalka Z3/8" zawór czarny, matowy na baterie 6V	41	492106	*TEMPOMATIC MIX 3 do um. zinteg. bat. 6V (do wycz: 490106)	-
478MCH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bateria ze skrzynką na baterie 6V	41	492106LD	Zastąpiony przez 490106	-
478MCHB	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bat. cz. mat. ze skrzynką na bat. 6V	41	492106LH	Zastąpiony przez 490106LH	-
478MCHLH	Zastąpiony przez 478MCH	-	492446	Moduł elektr. do TEMPOMATIC 3 ze zintegrowanymi bateriami 6V	268
479006	Zastąpiony przez 479410	-	492647	Elektrozawór M do TEMPOMATIC 3 pis.	268
479007	Zastąpiony przez 479412	-	493400	TEMPOMATIC MIX 4 um. bat. śc. 230/6V zas. podł. L.160 zest.2/2	25
479008	Zastąpiony przez 479411	-	493406	TEMPOMATIC MIX 4 um.bat.śc. zint. baterie 6V L.160 zest.2/2	25
479410	TEMPOMATIC 4 pisuar Z1/2" prosty, na baterię 6V, odsu. 35	171	493410	*Zaśc. TEMPOMATIC MIX 4 do um. 230/6V L.130 (po wycz: 493510)	-
479411	TEMPOMATIC 4 pisuar Z1/2" kątowny, na baterię 6V, odsu. 35	171	493416	*Zaśc. TEMPOMATIC MIX 4 do um. baterie L.130 (po wycz: 493510)	-
479412	Zestaw TEMPOMATIC 4 pisuar kątowny, bat. 6V, odsu. 50 + rurka	171	493500	TEMPOMATIC MIX 4 um.bat.śc. 230/6V zas. podł. L.220 zest.2/2	25
479413	Zestaw TEMPOMATIC 4 pisuar Z1/2" kątowny, bat. 6V do FINO	171	493506	TEMPOMATIC MIX 4 um.bat.śc. zint. baterie 6V L.220 zest.2/2	25
479414	Zestaw TEMPOMATIC 4 pisuar Z1/2" kątowny, bat. 6V do DELTA	171	493506LD	Zastąpiony przez 493506	-
479415	Usunięty	-	493510	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zaśc. 230/6V zas. podł L.190	25
479416	Zestaw TEMPOMATIC 4 pisuar Z1/2" kątowny, bat. 6V, odsu. 30	171	493516	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zaśc. zint. baterie 6V L.190	25
479437	Moduł elektr. ze zintegrowaną baterią 6V do TEMPOMATIC 4 pis.	268	494000	TEMPOMATIC MIX 2 um. Z3/8" bat. zas. siec. 230/12V + trans.	45
479446	Moduł elektr. ze zintegrowaną baterią 6V do TEMPOMATIC 3 pis.	268	494000LD	Zastąpiony przez 490000	-
479452	Elektrozawór 6 V z moc. do skrzynki SECURITHERM natrysk	268	494000LH	*TEMPOMATIC MIX 2 do um. 230/12V LH (po wycz: 490000LH)	-
479650	Elektrozawór 6V z regulacją wypływu do TEMPOMATIC 4	268	494006	TEMPOMATIC MIX 2 um. Z3/8" bateria na baterie 6V	45
479651	Elektrozawór 6V z regulacją wypływu do TEMPOMATIC 3	268	494006LH	Zastąpiony przez 490006LH	-
479660	Elektrozawór 6V Z17/125 z pierścieniem regulującym wypływ	-	495009	Detektor TEMPOMATIC + kabel 0,10 m	269
479661	Elektrozawór 6V do SPORTING 2	268	495070	Detektor TEMPOMATIC + kabel 0,70 m	269
479662	Zastąpiony przez 479665	-	495149	Detektor TEMPOMATIC + kabel 1,50 m	269
479665	Elektrozawór 6V Z1/2" z regulacją wypływu do paneli natr.	268	495253	TEMPOMATIC MIX PRO um. Z3/8" bateria 230/12V ruchoma wylewka	46
479666	Elektrozawór 6V + regulacja wypływu do TEMPOMATIC 5	268	495257	TEMPOMATIC MIX PRO um. Z3/8" bat. na baterie 6V ruchoma wyl.	46
479748	Zastąpiony przez 479650	-	495444BC	Skrzynka elektroniczna standardowa funkcja „SO” 230/12V	268
479749	Zastąpiony przez 479651	-	495445BC	Skrzynka elektroniczna 230/12V wielofunkcyjna do TEMPOMATIC	268
482010	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. chr. Inox L.220 zaśc. z. siec. + ZO	37	495446BC	Skrzynka elektroniczna do TEMPOMATIC na baterie 6V	268
482030	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. cz. mat. L.220 zaśc. z. siec. + ZO	37	495499	Detektor do TEMPOMATIC + kabel 5 m	269
482110	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. chr. Inox L.220 zaśc. zas. siec.	-	495606	Elektrozawór Z3/8" 6V z filtrem do TEMPOMATIC, BINOPTIC um	268
482130	BINOPTIC MIX 2 um. Z3/8" bat. cz. mat. L.220 zaśc. zas. siec.	-	495612	Elektrozawór Z3/8" 12V z filtrem do TEMPOMATIC, BINOPTIC um.	268
484000	BINOPTIC MIX 2 um.bat. śc. Inox sat. L.240 z. siec. + ZO, zest.2/2	37	495612CEB	Elektrozawór 3/8"+ kabel L.4 m do skrzynki wielofunkcyjnej	-
484010	BINOPTIC MIX 2 um.bat. chr.Inox L.240 zas. siec. + ZO, zest.2/2	37	495615	Elektrozawór Z1/2" 6V z filtrem do TEMPOMATIC natrysk/pisuar	-
484010E	BINOPTIC MIX 2 um. bat. śc. bl. L.240 zas. siec. BT, zest.2/2	37	495626	Elektrozawór Z1/2" 12V z filtrem do TEMPOMATIC um. pis.	268
484012	Przył.Z1/2" + zas.230/6V do BINOPTIC 2 i TEMPOMATIC 4 zest.1/2	25	495626CEB	Elektrozawór 1/2"+ kabel L.4 m do skrzynki wielofunkcyjnej	-
484612	Przył. podł. Z1/2" do TEMPOMATIC MIX 4 na baterie zestaw 1/2	25	498015	BINOPTIC um. Z3/8" zawór H.250 zasilanie bateriami 6V	41
487020	Podł. zawór TEMPOMATIC multipisuar Z3/4" 230/12V + transf.	173	498035	BINOPTIC um. Z3/8" zaw. czarny mat. H.250 zas. bateriami 6V	41
487449	Skrzynka elektroniczna 12V do TEMPOMATIC pisuar/natrysk	268	498MCHB	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bat. czarna mat. H.250 zas. bat. 6V	41
487499	Detektor do TEMPOMATIC multipisuar	269	498MCHLH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bateria H.250 zasilanie bateriami 6V	41
487620	TEMPOMATIC multipisuar Z3/4" zawór podtynkowy 230/12V+trans.	-	499000	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. zas. podtynkowe+zaw. odc.	43
488015	BINOPTIC um. Z3/8" zawór H.170 zasilanie bateriami 6V	41	499001	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. podł. do gniazda+zaw. odc.	43
488035	BINOPTIC um. Z3/8" zaw. czarny mat. H.170 zas. bateriami 6V	41	499006	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. na bat. 6V + zaw. odcinające	43
488MCHB	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bat. czarna mat. H.170 zas. bat. 6V	41	499100	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. 230/6V zasilanie podtynkowe	43
488MCHLH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bateria H.170 zasilanie bateriami 6V	41	499101	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. 230/6V podł. do gniazda	43
490000	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zas. podtynkowe+zaw. odc.	23	499106	TEMPOMATIC MIX 5 umywalka W3/8" bateria na baterie 6V	43
490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zas. podtynkowe+zaw. odc. LH	23	499410	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. zaśc. 230/6V zas. podł L.110	43
490001	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. podł. do gniazda+zaw. odc.	23	499416	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. zaśc. zint. baterie 6V L.110	43
490001LH	Zastąpiony przez 490001	-	499900	Skrzynka elektroniczna do TEMPOMATIC 5 zasilanie sieciowe	-

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
499906	Skrzynka elektroniczna do TEMPOMATIC 5 zasilanie bateriami	-	60234.10P	10 × filtr-uszczelka sito 0,5 do nakrętki 3/4"	267
510203	Szafka z lustrem 600 zaw. elektr. + elektr. doz. mydła + susz.	27	60438.10P	10 × filtr stożkowy sito 0,5 do nakrętki 3/8"	267
510204	Szafka z lustrem 800 arm. elektr. + elektr. doz. mydła + susz.	27	611	Korek HIGIENA 1"1/4 wkłęsłe sitko, modułowy z przelewem lub bez	77
510205	Szafka z lustrem 600 zaw. elektr. + elektr. doz. mydła + ręczn.	27	6110	Korek HIGIENA, wkłęsłe sitko, do umywalki Inox	77
510206	Szafka z lustrem 800 arm. elektr. + elektr. doz. mydła + ręczn.	27	6110BK	Korek HIGIENA, czarny, mat., wkłęsłe sitko, do umywalki Inox	77
510207	Szafka z lustrem 600 elektr. dozownik mydła + suszarka do rąk	27	621	Chromowany spust umywalkowy z membraną	77
510208	Szafka z lustrem 800 elektr. dozownik mydła + suszarka do rąk	27	621W	Biały spust umywalkowy z membraną	77
510209	Szafka z lustrem 600 elektr. dozownik mydła + podajnik ręczn.	27	64000	*Ścienna wylewka natryskowa Z1/2" 5 obręczy (po wycz: 709000)	-
510210	Szafka z lustrem 800 elektr. dozownik mydła + podajnik ręczn.	27	682001DE	Wpust podłogowy 100 × 100 reg. wys. wyjście poziome ką. Ø50	133
510579	Specjalny do natrysków aluminiowy dozownik mydła	139	683001DE	Wpust podłogowy 150 × 150 reg. wys. wyjście poziome ką. Ø50	133
510580	Dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 błyszczący	78	683002DE	Wpust podł. posadzka miękka kratka Inox Ø114 odpływ poz. Ø50	133
510581	Dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 epoksyd biały	78	684000	Wpust podłogowy z płytą 140 × 140 - wyjście pionowe Ø40	133
510582	Dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 satynowy	78	700000	TEMPOMIX 2 um. W3/8" bateria czasowa ~7 s + zawory odc.	69
512021BK	St. czarny doz. mydła w płynie/piance BINOPTIC 1l zas. siec.	79	700000LH	Zastąpiony przez 742500LH	-
512021P	St. chrom. doz. mydła w płynie/piance BINOPTIC 1l zas. siec.	79	700001	TEMPOMIX 2 AB um. W3/8" bat. czas. ~7 s + zawory odcinające	69
512031P	St. chrom. dozownik mydła w płynie/piance T4 1l zas. siec.	79	700001LH	Zastąpiony przez 700001	-
512041P	Śc. chrom. dozownik mydła w płynie/piance T4 1l zas. podł.	79	700100	TEMPOMIX 2 um. W3/8" bateria czasowa ~7 s	69
512046P	Ścienny chrom. doz. mydła w płynie T4 1l na baterie	79	700100LH	Zastąpiony przez 700100	-
512051BK	Śc. czarny doz. mydła w płynie/piance BINOPTIC 1l zas. siec.	79	700101	TEMPOMIX 2 AB um. W3/8" bateria czasowa ~7 s	69
512051P	Śc. chrom. doz. mydła w płynie/piance BINOPTIC 1l zas. siec.	79	700101LH	Zastąpiony przez 700101	-
512066BK	Elektr. dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 czarny, matowy	78	700102	TEMPOMIX 2 AB um. W3/8" bateria czasowa ~15 s	-
512066P	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 błyszcz.	78	700400	TEMPOMIX 2 um. W3/8" bateria na drążek ~7 s + zawory odc.	69
512066S	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 satynowy	78	700400LH	*TEMPOMIX 2 do um. ~7s na drąż. + zaw. odc. LH (po wycz: 700400)	-
512066W	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 biały	78	700500	TEMPOMIX 2 um. W3/8" bateria na drążek czasowa ~7 s	69
512111BK	Zaśc. czar. doz. BINO. mydło plyn/pianka rur.L. 1,2 zas. siec.	79	700500LH	*TEMPOMIX 2 do um. ~7s na drążek LH (po wycz: 700500)	-
512111P	Zaśc. chrom. doz. BINO. mydło plyn/pianka rur.L. 1,2 zas. siec.	79	700BJ	Sitko z Hostaformu® do TEMPOSTOP 2 i TEMPOMIX 2	267
512121BK	St. czarny doz. BINO mydło plyn/pianka rur.L. 1,2 zas. siec.	79	702000	TEMPOSTOP 2 umywalka Z1/2" zawór czasowy ~7 s	69
512121P	St. chrom. doz. BINO mydło plyn/pianka rur.L. 1,2 zas. siec.	79	702032	*Króciec odpływowy do rury Ø32 do WC „oriental (do wycz.)	-
512131P	St. chrom. doz. mydła w płynie/piance T4 rur.L. 1,2 zas. siec.	79	702301	TEMPOSTOP 2 AB umywalka Z1/2" zawór czasowy ~7 s	69
512141P	Śc. chrom. doz. mydła w płynie/piance T4 rur.L. 1,2 zas. podł.	79	702400	TEMPOSTOP 2 umywalka Z1/2" zawór na drążek czasowy ~7 s	69
512146P	Śc. chrom. doz. mydła w płynie T4, rur.L. 1,2 zas. na baterie	79	703000	TEMPOSTOP 3 um. Z1/2" zawór czasowy ~7 s + przeciwnakr.	67
512151BK	Śc. czarny doz. BINO. mydło plyn/pianka rur.L. 1,2 zas. siec.	79	703000AB	TEMPOSTOP 3 AB um. Z1/2" zawór czasowy ~7 s + przeciwnakr.	67
512151P	Śc. chrom. doz. BINO. mydło plyn/pianka rur.L. 1,2 zas. siec.	79	703001	TEMPOSTOP 3 umywalka Z1/2" zawór ~7 s wzmocnione mocowanie	67
512171P	Zaśc. chrom. doz. mydła w płynie/piance T4,rur.L. 1,2 zas. podł.	79	703001AB	TEMPOSTOP 3 AB um. Z1/2" zawór ~7 s wzmocnione mocowanie	67
512521BK	St. czarny doz. mydła w płynie/piance BINO. 0,5l zas. siec.	79	703002	TEMPOSTOP 3 um. Z1/2" zawór czasowy ~7 s + nakrętka nasadowa	67
512521P	St. chrom. doz. mydła w płynie/piance BINO. 0,5l zas. siec.	79	703200	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór ścienny czasowy ~7 s	67
512531P	St. chrom. doz. mydła w płynie/piance T4 0,5l zas. siec.	79	703200AB	TEMPOSTOP AB umywalka Z1/2" zawór ścienny czasowy ~7 s	67
512551BK	Zastąpiony przez 512051BK	-	703201	TEMPOSTOP umywalka Z3/8" zawór ścienny czasowy ~7 s	67
512551P	Zastąpiony przez 512051P	-	703300	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór ścienny czasowy ~7 s	67
517000	Syfon W1"1/4 wyjście poziome Ø32 chrom. mosiądz	186	703300AB	TEMPOSTOP AB umywalka Z1/2" zawór ścienny czasowy ~7 s	67
543000	TEMPOFIX 3 st. elek. zas. siec. 230/6V do pis. Ø35 zest. 1/2	167	703500	TEMPOSTOP natrysk ZZ1/2" zawór nat. prosty czasowy ~30 s	128
543000D	TEMPOFIX 3 st. elek. zas. siec. 230/6V do pis. 1/2" zest 1/2	167	703580	TEMPOSTOP natrysk ZZ1/2" zawór natynkowy kątowy czas. ~15 s	128
543006	TEMPOFIX 3 st. czas. lub elek. na bat. do pis. Ø35 zest. 1/2	167	7036BUT	Przycisk do ściennego zaworu umywalkowego TEMPOSTOP 3	264
543006D	TEMPOFIX 3 st. czas. lub elek. na bat. do pis. 1/2" zest. 1/2	167	703700	TEMPOSTOP pisuar prosty ZZ1/2" nat. czasowy ~3 s + rozeta	181
543100	Zastąpiony przez 543000 + 430010	-	703800	TEMPOSTOP pisuar ZZ1/2" zaw. nat. ką. czasowy ~3 s + rozeta	181
564000DE	TEMPOFIX 3 st. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 moc. śc. zest. 1/2	207	703BUT	Przycisk do zaworu umywalkowego TEMPOSTOP 3	264
564005DE	TEMPOFIX 3 st. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 samonośny zest. 1/2	207	704100	TEMPOSTOP 4 umywalka Z1/2" zawór czasowy ~7 s	65
564060DE	TEMPOFIX 3 WC czas. lub elek. bat. Ø110 moc. śc. zest. 1/2	207	704100AB	TEMPOSTOP 4 AB umywalka Z1/2" zawór czasowy ~7 s	65
564065DE	TEMPOFIX 3 WC czas. lub elek. bat. Ø110 samonośny zest. 1/2	207	704900	TEMPOSTOP MIX 4 um. W3/8" bateria czasowa ~7 s + zawory odc.	65
565065DE	TEMPOFIX 3 WC Ø110 samon. ognioodporny, TEMPOFLUX 3 zest. 1/2	224	704900AB	TEMPOSTOP MIX 4 AB um. W3/8" bat. ~7 s + zawory odcinające	65
578110	Króciec podłączeniowy-prześciówka 100/110 PE-HD	235	704910	TEMPOSTOP MIX 4 um. W3/8" bateria czasowa ~7 s	65
578212	TEMPOFLUX 2 WC poj. przyc. 6l do stelaża TEMPOFIX 3 zes. 2/2	230	704910AB	TEMPOSTOP MIX 4 AB um. W3/8" bateria czasowa ~7 s	65
578222	TEMPOFLUX 2 WC przyc. 3/6l do stelaża TEMPOFIX 3 zes. 2/2	230	7049BUT	Przycisk do baterii umywalkowej TEMPOSTOP MIX 4	264
578230	TEMPOFLUX 2 WC przyc. 3/6l do st. TEMPOFIX 3 70-130mm zes. 2/2	231	704BUT	Przycisk do zaworu umywalkowego TEMPOSTOP 4	264
578300DE	*Selaż WC TEMPOFIX 3 Ø110 moc. śc. (po wycz: 578305DE)	-	705000	Końcówka łącząca Ø32/55 z kołnierzem do WC	235
578305DE	TEMPOFIX 3 st. WC 10-35 i 70-130mm Ø110 samonośny Zest. 1/2	230	705028	Końcówka łącząca Ø28/55 z kołnierzem do WC	235
578400DE	Zastąpiony przez 578405DE	-	708000	Podtynkowa wylewka natryskowa Z1/2"	135
578405DE	TEMPOFIX 3 stelaż WC 30-60mm Ø110 samonośny Zestaw 1/2	231	708010	RAINY wylewka natryskowa Z1/2" do płyty 1-15 mm	135
578MUR	Wzmocnienie ściennie do stelaża TEMPOFIX 3	235	708030	RAINY podwieszana wylewka natryskowa W1/2"	135
578PMR	Zestaw podłączeniowy TEMPOFIX 3, L580 do miski WC PMR	235	708040	RAINY wylewka natryskowa ścienna	134
580000	Korek do um. lub pis. Ø63 Z1"1/4 sitko inox + śruba centr.	186	708200	RAINY zaścienna wylewka natryskowa Z1/2" 230 mm	135
581000	Korek do umywalki ON-OFF 1"1/4 przycisk Inox	77	708RNY	Dyfuzor o strumieniu deszcz do wylewki RAINY	-
60212.10P	10 × filtr-uszczelka sito 0,5 do nakrętki 1/2"	267	709000	ROUND wandaloodporna wylewka natryskowa Z1/2" podtynkowa	136
60220.10P	Zastąpiony przez 60212.10P	-	709000CF	*ROUND PDD wandaloodporna wyl. pełny wypływ (po wycz: 709000)	-

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

DELABIE / Spis numerów katalogowych

INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
709000DP	Zastąpiony przez 709000	-	730804.2P	*2 × kątowny odcinający zawór kulisty do PREMIX 1"1/4	-
709010	ROUND wandaloodporna wylewka natr. Z1/2" do płyty 1-15 mm	136	731002	PREMIX CONFORT 55 centralny mieszacz term. Z3/4" 55 l/min	155
709010CF	Zastąpiony przez 709010	-	731003	PREMIX CONFORT 90 centralny mieszacz term. Z1" 90 l/min	155
709010DP	Zastąpiony przez 709010	-	731004	PREMIX CONFORT 140 centralny mieszacz term. Z1"1/4 140 l/min	155
709010GR	Zastąpiony przez 709010	-	731005	PREMIX CONFORT 190 centralny mieszacz term. Z1"1/2 190 l/min	155
709200	ROUND wandaloodporna wylewka natr. Z1/2" zaścienna 230 mm	136	731052	PREMIX SECURIT 55 centralny mieszacz term. Z3/4" 55 l/min	153
709200DP	Zastąpiony przez 709200	-	731053	PREMIX SECURIT 90 centralny mieszacz term. Z1" 90 l/min	153
710000	Przedłużka wylewki natryskowej ZZ1/2" L.95 do wylewki W1/2"	137	731054	PREMIX SECURIT 140 centralny mieszacz term. Z1"1/4 140 l/min	153
710040	Przedłużka pozioma wylewki 1/2"	134	731055	PREMIX SECURIT 190 centralny mieszacz term. Z1"1/2 190 l/min	153
710050	Przedłużka pionowa wylewki 1/2"	134	731200	PREMIX CONFORT T2 centralny mieszacz term. Z3/4" 55 l/min	155
710500	Mydelniczka ścienna Bayblend® chromowany matowy	139	731300	PREMIX CONFORT T3 centralny mieszacz term. Z1" 90 l/min	155
710501	Mydelniczka ścienna Bayblend® chromowany błyszczący	139	731400	PREMIX CONFORT T4 centralny mieszacz term. Z1"1/4 140 l/min	155
711000	GYM CONFORT ruchoma wylewka natr. antyosadowa W1/2" Ø45	137	731500	PREMIX CONFORT T5 centralny mieszacz term. Z1"1/2 190 l/min	155
711002	GYM CONFORT EXTRA ruchoma wyl. natr. antyosadowa W1/2" Ø68	137	732012	PREMIX NANO mieszacz termostatyczny WZ3/8", niklowany korpus	157
712000	TONIC JET wandaloodporna wylewka natr. Z1/2" podtynkowa	136	732016	PREMIX NANO mieszacz termostatyczny WZ3/8", chrom. korpus	157
712000CF	Zastąpiony przez 712000	-	732216	PREMIX NANO mieszacz termostatyczny 3/8", chrom. korpus	157
712000DP	Zastąpiony przez 712000	-	732230	PREMIX NANO miesz. term. 3/8", chr. + zest. podł. PEX L.300	157
712000GR	Zastąpiony przez 712000	-	732515	Zestaw podłączeniowy PEX L.300 do PREMIX NANO 732216	264
712010	TONIC JET wandaloodporna wyl. natr. Z1/2" do płyty 1-10 mm	136	733015	PREMIX COMPACT mieszacz termostatyczny Z1/2", surowy korpus	157
712010DP	Zastąpiony przez 712010	-	733016	Zastąpiony przez 733015	-
712020	TONIC JET wandalood. wyl. natr. + kolumna W3/4" Ø16 nat.	136	733020	PREMIX COMPACT mieszacz termostatyczny Z3/4", surowy korpus	157
712020DP	Zastąpiony przez 712010	-	734100	TEMPOGENOU kątowny ZZ1/2" drążek L.350 ~7 s	73
714000	*Zest. natr. SPORTING natynk. czasowy ~30s (po wycz.:714700)	-	735000	TEMPOGENOU prosty ZZ1/2", nakrętka nas., drążek L.350 ~7 s	73
714012	Przył. podł. Z1/2" + zas. 230/6V do SPORTING 2 zestaw 1/2	93	735400	TEMPOGENOU prosty ZZ1/2", drążek L.350 ~7 s	73
714612	Przył.podł.Z1/2" do SPORTING 2 SECURITHERM na bat. zest. 1/2	93	736001	MONOFOOT zaw. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. podł. z nakrętką	73
714700	SPORTING 2 panel natr. Z1/2" aluminium anodowane zawór ~30 s	111	736101	MONOFOOT zaw. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. podł. bez nakr.	73
714700DP	*Panel natr. SPORTING 2 alu str. deszcz (po wycz.:714700)	-	736102	MONOFOOT zaw. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. ściennie bez nakr.	73
714700GR	*SPORTING 2 panel natr. Z1/2" ~30 s (do wycz. 714700)	-	739000	Zastąpiony przez 739100	-
714764	Przycisk-starter do SPORTING	265	739100	MIXFOOT bat. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. podł. bez nakr.	73
714765	Przycisk-starter do panelu SPORTING	265	739102	MIXFOOT bat. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. ściennie bez nakr.	73
714800	SPORTING panel natr. aluminium anodowane, Z1/2", 230/6 V	91	740000	*Czasowy TEMPOSOFT do um. ~7s (po wycz.:740500)	-
714800DP	Zastąpiony przez 714800	-	740300	TEMPOSOFT 2 umywalka Z1/2" zawór ~7 s wzmocone mocowanie	63
714806	SPORTING panel natr. aluminium anodowane, Z1/2", bateria 6 V	91	740500	TEMPOSOFT 2 umywalka Z1/2" zawór czasowy ~7 s	63
714806DP	Zastąpiony przez 714806	-	740515	*Zawór czas. TEMPOSOFT 2 Z1/2" ~15 s do um. (po wycz.: 740500)	-
714900	SPORTING panel natr. term. alu., zas. górą Z1/2", 230/6 V	93	741000	*Ścienny czasowy TEMPOSOFT do um. ~7s L.80 (po wycz.:741500)	-
714900DP	Zastąpiony przez 714900	-	741500	TEMPOSOFT 2 umywalka Z1/2" zawór ścienny czas. ~7 s L.110	63
714906	SPORTING panel natr. term. alu., zas. górą Z1/2", bat. 6 V	93	741515	Zastąpiony przez 741500	-
714906DP	Zastąpiony przez 714906	-	741550	TEMPOSOFT 2 umywalka Z1/2" zawór ścienny czas. ~7 s L.150	63
714910	Termost. panel natrysk. SPORTING zas.sch. 230/6V zest.2/2	93	741555	TEMPOSOFT 2 um. Z1/2" zawór do płyty 50 mm czas. ~7 s L.150	63
714910DP	Zastąpiony przez 714910	-	741565	Zastąpiony przez 741550	-
714916	Termost. panel natrysk. SPORTING zas.sch. bat. 6V zest.2/2	93	741943	TEMPOSTOP AB um. Z1/2" zawór zaśc. 200	-
714916DP	Zastąpiony przez 714916	-	741945	Zest. TEMPOSTOP AB um. Z1/2" zaśc. ~7 s	-
714BE	Antyosadowy wandaloodporny dyfuzor o str. stożkowym Z24×1,25	137	742000	TEMPOSOFT MIX umywalka W3/8" bateria czas. ~7 s + zaw. odc.	-
715000	Podwieszana wylewka natr. W1/2" z chromowaną obudową Ø80	137	742000LH	Zastąpiony przez 742500LH	-
716000	GYM nieruchoma wylewka natr. W1/2" podw. wandaloodporna	136	742100	*Czasowy TEMPOSOFT MIX do um. ~7s (po wycz.:742510)	-
716000DP	Zastąpiony przez 716000	-	742100LH	Zastąpiony przez 742510LH	-
717510	Kolumna plenerowa 1 natrysk	113	742204	Wandaloodporny przycisk zaścienny 245 do TEMPOCHASSE	-
717511	Kolumna plenerowa 1 natrysk + 1 dolny zawór czepalny	113	742500	TEMPOSOFT MIX 2 um. W3/8" bateria czas. ~7 s + zawory odc.	63
717520	Kolumna plenerowa 2 natryski	113	742500LH	TEMPOSOFT MIX 2 um. W3/8" bateria ~7 s + zaw. odc., LH	63
717521	Kolumna plenerowa 2 natryski + 1 dolny zawór czepalny	113	742510	TEMPOSOFT MIX 2 umywalka W3/8" bateria czasowa ~7 s	63
717540	Kolumna plenerowa 4 natryski	113	742510LH	TEMPOSOFT MIX 2 um. W3/8" bateria czas. ~7 s LH	63
729008	*Doz.myd.,prosta wyl.,zbiornik 1 l, chrom. (po wycz: 729064)	-	742520	TEMPOSOFT MIX 2 umywalka W3/8" bateria czasowa ~15 s	-
729012	*Doz.myd.,zagięta wyl.,zbiornik 1 l, chrom. (po wycz: 729064)	-	743003	Głowica TEMPOSTOP 1/2", czas wypływu ~3 s	-
729064	Doz.mydła z głowicą,zagięta wyl.,zbiornik 1l,Inox	78	743004	Głowica TEMPOSTOP 1/2", czas wypływu ~3 s, V2	266
729108	*Doz.myd.,prosta wyl.,rurka L.1200, chrom. (po wycz: 729164)	-	743005	Głowica TEMPOSTOP umywalka/pisuar, czasowy ~7 s	-
729112	*Doz.myd.,zagięta wyl.,rurka L.1200, chrom. (po wycz: 729164)	-	743006	Głowica TEMPOSTOP umywalka/pisuar, czasowy ~7 s, V2	264
729150	*Dozownik mydła, zaścienny 190, chromowany (po wycz: 729170)	-	743006AB	Głowica TEMPOSTOP AB umywalka/pisuar, czasowy ~7 s, V2	264
729164	Doz.mydła z głowicą,prosta wyl., rurka L.1200,Inox	78	743010	Głowica TEMPOSTOP umywalka/natrysk, czasowy ~15 s	-
729170	Doz. mydła z głowicą, zaśc. 190, chrom.	78	743011	Głowica TEMPOSTOP umywalka/natrysk, czasowy ~15 s, V2	265
729508	*Doz.myd.,prosta wyl.,zbiornik 0,5 l, chrom. (po wycz: 729564)	-	743011AB	Głowica TEMPOSTOP AB, umywalka/natrysk, czasowy ~15 s, V2	264
729512	*Doz.myd.,zagięta wyl.,zbiornik 0,5 l,chrom. (po wycz: 729564)	-	743033	Głowica czasowa TEMPOSTOP 3 do pisuaru ~3s	266
729564	Doz.mydła z głowicą,prosta wyl.,zbiornik 0,5l, Inox	78	743035	Głowica czasowa TEMPOSTOP 3 do natrysku ~30s	265
730802.2P	*2 × kątowny odcinający zawór kulisty do PREMIX 3/4"	-	743037	Głowica czasowa TEMPOSTOP 3 do pisuaru ~7s	-
730803.2P	Usunięty	-	743103	Głowica TEMPOSTOP pisuar podtynkowy, czasowy ~3 s	-

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
743104	Głowica TEMPOSTOP pisuar podtynkowy, ~3 s, V2	-	743889AB	Głowica TEMPOMIX natrysk, czasowy ~30 s AB (nowy design)	-
743105	Głowica TEMPOSTOP AB um./pisuar, czasowy ~7 s	-	743890	Głowica TEMPOMIX natrysk, czasowy ~30 s (stary design)	-
743107	Głowica TEMPOSTOP pisuar podtynkowy, czasowy ~7 s	-	743891	Głowica TEMPOMIX umywalka, czasowy ~7 s (nowy design)	-
743115	Głowica TEMPOSTOP AB umywalka, czasowy ~15 s	-	743891AB	Głowica TEMPOMIX umywalka, czasowy ~7 s AB (nowy design)	-
743205	Głowica TEMPOSTOP AB umywalka zaścienny/drażek, czasowy ~7 s	-	743894	Głowica TEMPOMIX 3 umywalka czasowy ~7 s, V2	264
743215	Głowica TEMPOSTOP AB um./natrysk zaśc./drażek, czasowy ~15 s	-	743894AB	Głowica TEMPOMIX 3 AB umywalka czasowy ~7 s, V2	264
743303	Głowica TEMPOSTOP pisuar, czasowy ~3 s	-	743895	Głowica TEMPOMIX umywalka, czasowy ~7 s (stary design)	-
743304	Głowica TEMPOSTOP pisuar, czasowy ~3 s, V2	-	743896	Głowica TEMPOMIX um., ścienny, czasowy ~7 s, (stary design)	-
743305	Głowica TEMPOSTOP um./pisuar zaścienny/drażek, czasowy ~7 s	264	743899	Głowica TEMPOMIX 3 natrysk, czasowy ~30 s, V2	265
743306	Głowica TEMPOSTOP um./pisuar zaścienny/drażek, ~7 s, V2	264	743902	Głowica TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 umywalka, czasowy ~15 s	-
743306AB	Głowica TEMPOSTOP AB um./pisuar zaścienny/drażek, ~7 s, V2	264	743903	Głowica TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 umywalka, ~15 s, V2	264
743310	Głowica TEMPOSTOP um./natrysk zaścienny/drażek ~15 s	-	743903AB	Głowica TEMPOSTOP 2 TEMPOMIX 2 AB umywalka, ~15 s, V2	264
743311	Głowica TEMPOSTOP um./natrysk zaśc./drażek, ~15 s, V2	265	743907	Głowica TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 umywalka, czasowy ~7 s	-
743311AB	Głowica TEMPOSTOP AB um./natrysk zaśc./drażek, ~15 s, V2	265	743908	Głowica TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB umywalka, czasowy ~7 s	-
743323	Głowica TEMPOSTOP um./pisuar zaścienny/drażek, czasowy ~3 s	-	743910	Głowica TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 umywalka, ~7s, V2	264
743324	Głowica TEMPOSTOP um./pisuar zaścienny/drażek, ~3 s, V2	264	743910AB	Głowica TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB umywalka ~7 s, V2	264
743428	Głowica TEMPOSTOP natrysk podtynkowy czasowy ~30 s	265	743915	Głowica TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB umywalka, czasowy ~15 s	-
743507	Głowica TEMPOFLUX podtynkowy czasowy ~7 s	-	744000	TEMPOSTOP umywalka Z3/8" zawór ścienny czasowy ~7 s	71
743528	Głowica TEMPOSTOP pisuar podtynkowy, czasowy ~7 s	266	744001	Zastąpiony przez 746001	-
743605	Głowica TEMPOCHASSE 1"1/4 zaścienny, czasowy ~7 s	266	745100	TEMPOSTOP umywalka Z1/2" zawór czasowy ~7 s + przeciwnakr.	70
743622	Głowica TEMPOFLUX 2 WC 3/4" podtynkowy/stelaż 10-35 mm, ~7 s	266	745101	TEMPOSTOP AB umywalka Z1/2" zawór czasowy ~7 s + przeciwnakr.	70
743641	Głowica TEMPOSTOP 3/4" natrysk podtynkowy, czasowy ~30 s	-	745200	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór czasowy ~7 s + nakrętka nasadowa	-
743642	Głowica TEMPOSTOP 3/4" natrysk zaścienny, czasowy ~30 s	265	745300	TEMPOSTOP umywalka Z1/2" zawór ~7 s wzmocnione mocowanie	70
743643	Głowica TEMPOSTOP 3/4" pisuar zaścienny, czasowy ~7 s	-	745301	TEMPOSTOP AB um. Z1/2" zawór ~7 s, wzmocnione mocowanie	70
743644	Głowica TEMPOSTOP 3/4" natrysk podtynkowy, czasowy ~30 s	265	745440	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór na drażek czasowy ~7 s	70
743645	Głowica TEMPOSTOP 3/4" pisuar podtynkowy, czasowy ~7 s	266	745460	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór na drażek czasowy ~15 s	-
743677	Głowica TEMPOFLUX 2 WC 3/4" podtynkowy/stelaż 30-60 mm, ~7 s	266	746000	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór ścienny czasowy ~7 s	71
743700	Głowica TEMPOSTOP 3/4" natrysk natynkowy, czasowy ~30 s	265	746001	TEMPOSTOP AB umywalka Z1/2" zawór ścienny czasowy ~7 s	71
743704	Głowica czasowa TEMPOSTOP 3 i 4 do umywalki ~7s	264	746015	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór ścienny czasowy ~15 s	-
743704AB	Głowica czasowa TEMPOSTOP 3 i 4 AB do umywalki ~7s	264	746292	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór ścienny czasowy ~7 s + rozeta	71
743705	Głowica TEMPOCHASSE na drażek 1"1/4 WC czasowy ~7 s	266	746410	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór ścienny na drażek czasowy ~7 s	71
743707	Głowica TEMPOSTOP 3/4" pisuar z rynną, czasowy ~7 s	266	747000	TEMPOSTOP natrysk ZZ1/2" zawór nat. prosty czasowy ~15 s	131
743714	Głowica SPORTING natrysk, ścienny, czasowy ~30 s	265	747004	TEMPOSTOP natr. Z1/2" zawór na łańcuszek ~15 s + GYM confort	131
743715	Głowica SPORTING panel natryskowy, czasowy ~30 s	265	747006	TEMPOSTOP natrysk Z1/2" zawór na łańcuszek ~15 s + GYM	131
743732	Zestaw naprawczy PREMIX NANO	266	747110	Zest. TEMPOSTOP AB natr. Z1/2" zaw. zaśc. 200 ~15 s + ROUND	243
743741	Głowica TEMPOSOFT pisuar, czasowy ~7 s	-	747121	TEMPOSTOP natr. Z1/2" zaw. podt./zaścienny surowy czas. ~15 s	-
743742	Głowica TEMPOSOFT umywalka, czasowy ~15 s	264	747122	TEMPOSTOP AB natr. Z1/2" zaw. podt./zaśc. surowy czas. ~15 s	-
743743	Głowica TEMPOSOFT natrysk, czasowy ~30 s	265	747210	Zest.natr. TEMPOSTOP AB Z1/2" zaw.zaśc.200 ~15s 2p.+ ROUND	130
743743CF	Głowica TEMPOSOFT natrysk, czasowy ~30 s, pełny wypływ	-	747214	Zest. TEMPOSTOP AB n. Z1/2" z. zaśc. 200	-
743744	Głowica TEMPOSOFT pisuar, czasowy ~3 s	265	747500	TEMPOSTOP natrysk ZZ1/2" zawór na łańcuszek czasowy ~15 s	-
743747	Głowica TEMPOSOFT umywalka, czasowy ~7 s	264	747800	TEMPOSOFT 2 natrysk Z1/2" zawór śc. prosty nat. czas. ~30 s	127
743749	Głowica TEMPOSTOP 3/4" natrysk natynkowy, czasowy ~30 s	265	747801	Zestaw TEMPOSOFT 2 natr. Z1/2" zaw. nat. ~30 s + TONIC JET	127
743761	Głowica TEMPOFLUX 3/4" natynkowy, czasowy ~7 s	266	748000	TEMPOSTOP natrysk ZZ1/2" zawór natynkowy kątowy czas. ~15 s	131
743762	Głowica TEMPOFLUX 3/4" podtynkowy, czasowy ~7 s	266	748110	TEMPOSTOP AB um. Z1/2" zaw. zaścienny 200 czasowy ~7 s	241
743763	Głowica TEMPOFLUX 3/4" zaścienny, czasowy ~7 s	266	748126	TEMPOSTOP um. Z1/2" zaw. kąt. ~7 s sur. kor.+ przeciwnakr.	74
743765	Głowica TEMPOFLUX 3 podtynkowy, podwójny przycisk 3l/6l	266	748130	TEMPOSTOP um. Z1/2" zaw. kąt. ~15 s sur. kor.+ przeciwnakr.	-
743777	Głowica TEMPOFLUX pisuar natynkowy, czasowy ~7 s	266	748150	TEMPOSTOP um. Z1/2" zawór ścienny czasowy ~15 s ruchoma wyl.	71
743778	Głowica TEMPOFLUX pisuar natynkowy, czasowy ~3 s	266	748151	*Śc. TEMPOSTOP AB do um. ~15s ruchoma wyl. (po wycz: 748150)	-
743779	Głowica TEMPOCHASSE 3/4" WC, czasowy ~7 s	266	748205	TEMPOSTOP AB Z1/2" czasowy zawór kątowy do umywalki ~7sec	-
743786	Głowica TEMPOMIX um., ścienny, ~7 s (nowy design)	264	748210	Zest. TEMPOSTOP AB um. Z1/2" z. z. 200 ~7 s, 2 p. wyl. L.75	241
743789	Głowica TEMPOMIX natrysk, czasowy ~30 s (nowy design)	265	748218	Podtynkowy zawór natryskowy TEMPOSOFT 2 zest. 2/2 (+748BOX)	126
743790	Głowica TEMPOMIX natrysk, czasowy ~30 s (stary design)	265	748219	Podt. zawór natr. TEMPOSOFT 2 + ROUND zest. 2/2 (+748BOX)	126
743791	Głowica TEMPOMIX umywalka, czasowy ~7 s (nowy design)	264	748626	TEMPOSTOP umywalka Z1/2" zawór ścienny surowy kątowy ~7 s	74
743792	Głowica termostatyczna do baterii natryskowej	265	748630	Zastąpiony przez 748626	-
743793	Głowica TEMPOMIX 3 umywalka, ścienny, czasowy ~7 s	-	748800	TEMPOSOFT 2 natrysk Z1/2" zawór nat. kątowy czasowy ~30 s	127
743794	Głowica TEMPOMIX 3 umywalka czasowy ~7 s	-	748BOX	Wodoszcz. skrzynka podt. TEMPOSOFT 2 natryskowy zest. 1/2	126
743795	Głowica TEMPOMIX umywalka, czasowy ~7 s (stary design)	264	748PM	Płyta chromowany metal - TEMPOSOFT 2 natrysk podtynkowy	-
743796	Głowica TEMPOMIX um., ścienny, czasowy ~7 s (przed 02/2018)	264	749000	TEMPOSTOP natrysk Z3/4" zawór natynkowy 75 l/min czas. ~30 s	131
743797	Głowica TEMPOMIX natrysk, podt., czas. ~30 s (przed 09/2017)	265	749001	*Zest. natr. TEMPOSTOP ~30s + TONIC JET (po wycz: 747801)	-
743798	Głowica TEMPOMIX um. zaścienny, czasowy ~7 s (przed 09/2017)	264	749110	Zest. TEMPOSTOP natr. Z1/2" zaw. zaścienny 200 ~30 s + ROUND	130
743799	Głowica TEMPOMIX 3 natrysk, czasowy ~30 s	-	749128	TEMPOSTOP natr. W1/2" zaw. podt. ~30 s + rozeta inox Ø130	129
743886	Głowica TEMPOMIX um., ścienny, ~7 s (nowy design)	-	749218	*Podt. natr. TEMPOSTOP (+749BOX) (po wycz: 794BOX1 + 794218)	-
743886AB	Głowica TEMPOMIX um., ścienny, ~7 s AB (nowy design)	-	749218CXL	Zastąpiony przez 794BOX1 + 794218	-
743889	Głowica TEMPOMIX natrysk, czasowy ~30 s (nowy design)	-	749239	*Podt. natr. TEMPOSTOP ROUND (+ 749BOX) (po wycz: 794BOX1 + 794219)	-

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
749300	TEMPOSOFT panel natryskowy al., zasilanie górą, zawór ~30 s	108	760460	Zest. TEMPOCHASSE 1"1/4 nat. pr. do miski + rura Ø32, ~7 s	233
749310	TEMPOSOFT panel natryskowy aluminium zas. sch. zawór ~30 s	108	760605	TEMPOCHASSE WC surowy ZZ1"1/4 Ø32 zaścienny ~7 s	-
749350	TEMPOSOFT panel natr. al., zasilanie górą ~30 s + słuchawka	108	760700	*Zest. TEMPOCHASSE 1" zaw. zaśc. 190 + rura (po wycz:763266)	-
749428	TEMPOSOFT 2 natrysk Z1/2" zaw. podt. czas. ~30 s + roz. Ø130	127	761000	TEMPOFLUX WC Z3/4" Ø28 zawór natynkowy kątowy czasowy ~7 s	232
749429	Zestaw TEMPOSOFT 2 natr. Z1/2" zaw. podtynkowy ~30 s + ROUND	127	761001	TEMPOFLUX WC Z3/4" Ø28 zawór nat. czas. ~7 s + zawór odc.	232
749628	TEMPOSTOP natr. W1/2" zawór podt./płyta Inox czasowy ~30 s	129	761002	Zestaw TEMPOFLUX WC W3/4" Ø28 nat. kątowy ~7 s + zawór odc.	232
749700	TEMPOSTOP natrysk Z3/4" zaw. Natynkowy 12 l/min czas. ~30 s	131	761003	Zest. TEMPOFLUX WC Z3/4" nat. kątowy ~7 s + rura Ø28 zaw. odc.	232
749770	TEMPOSTOP natrysk Z3/4" zaw. do płyty czas. ~30 s + rozeta	130	761004	Zestaw TEMPOFLUX WC Z3/4" natynkowy kątowy ~7 s + rura Ø28	232
749870	TEMPOSOFT 2 natrysk Z1/2" zaw. do płyty 7 mm czasowy ~30 s	127	761025	TEMPOFLUX WC Z3/4" natynk. zawór czas. ~7s + złączka Ø24/25	232
749BOX	*Podt.nat.TEMPOSTOP kit 1/2 (+749218/239/232) (po wycz: 794BOX1)	-	761110	TEMPOFLUX WC Z3/4" Ø25 zaw. do spl. zaścienny 200 czas. ~7 s	247
751000	Rura do pisuaru W1/2" do ALLIA / SELLES + króciec	184	761200	TEMPOFLUX WC zaw. zaścienny 200 ~7 s	-
751753	*Rura do pisuaru W1/2" do VB Losange 7530 (do wyczerpania)	185	761210	Zest. TEMPOFLUX WC Z3/4" zaw. zaśc. 200 czas. ~7 s +rura Ø32	247
752000	Rura do pisuaru W1/2" Ø35	184	761627	TEMPOFLUX WC Z3/4" zaw. podt./pl. Inox 220 × 170 czas. ~7 s	232
752430	Rura do pisuaru Ø35 zasilanie podtynkowe	165	761700	Zest. TEMPOFLUX WC zaw. zaśc. 200 ~7 s	-
753000	Rura do pisuaru W1/2" W3/8" do I.STANDARD / PORCHER Applique	184	761900	TEMPOFLUX WC Z3/4" zaw. podt./rozeta chrom. Ø195 czas. ~7 s	232
753005	Zestaw naprawczy TEMPOSTOP umywalka/pisuar ~7 s - do 2022	-	762150	TEMPOFLUX 2 WC Z3/4" Ø25 zaw. spl. zaścienny 140 czas. ~7 s	246
753010	Zestaw naprawczy TEMPOSTOP umywalka/natrysk ~15 s - do 2022	-	762901	TEMPOFLUX 2 WC Z3/4" zaw. podt. + skrzynka ~7 s poj. przycisk	229
753105	Zestaw naprawczy TEMPOSTOP AB umywalka/pisuar ~7 s - do 2022	-	762902	TEMPOFLUX 2 WC Z3/4" zaw. podt. + skrzynka ~7 s podw. przycisk	229
753115	Zestaw naprawczy TEMPOSTOP AB umywalka/natrysk ~15 s - do 2022	-	763000	TEMPOFLUX 3 WC W3/4" zaw. podt. AB, sat., 3l/6l, zestaw 2/2	219
753148	Zestaw naprawczy TEMPOSTOP pisuar z rynną ~7 s - do 2022	-	763030	TEMPOFLUX 3 WC W3/4" podt. AB, cz. szkło, 3l/6l, zest. 2/2	219
753149	Zestaw naprawczy natrysk TEMPOSTOP czasowy ~30 s	265	763040	TEMPOFLUX 3 WC W3/4" zaw. podt. AB, chrom, 3l/6l, zestaw 2/2	219
753303	Zestaw naprawczy TEMPOSTOP umywalka/pisuar ~3 s - do 2022	-	763041	TEMPOFLUX 3 WC W3/4" zawór podt. AB, poj. przyc., zest. 2/2	219
753395	Usunięty	-	763256	TEMPOFLUX 3 WC Z3/4" AB, 6 l, zaw. zaśc. 200 do spluk.	247
753730	Zestaw naprawczy PREMIX CONFORT 3/4" lub 1"	266	763266	TEMPOFLUX 3 WC Z3/4" AB, 6l, z. zaśc. 200 do sp.+rura Ø32	247
753733	Zestaw naprawczy PREMIX COMPACT	266	763300	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" zaw. podt. AB, uru. na odległość	249
753734	Zestaw naprawczy PREMIX COMPACT (nowy design)	266	763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" zawór podtynkowy AB, 3l/6l, zestaw 1/2	219
753735	Zestaw naprawczy PREMIX CONFORT 1"1/4 i 1"1/2	266	763PIM	Płyta inox satynowy do TEMPOFLUX 3 WC podtynkowy AB	266
753736	Zestaw naprawczy MONOFOOT	264	763PMM	Metalowa płyta do TEMPOFLUX 3 WC podtynkowy AB	266
753739	Zestaw naprawczy MIXFOOT	264	763PVM	Szklana płyta do TEMPOFLUX 3 WC podtynkowy AB	266
753749	Zestaw naprawczy natrysk TEMPOSTOP czasowy ~30 s	265	764000	Zawór odcinający prosty chrom. + regulacja wypływu W1"-W1"1/4	233
753750	Zestaw naprawczy PREMIX SECURIT 3/4" lub 1"	266	764600	*Prosty zawór odc. W1"- W1"1/4 z reg. wypływu (do wyczerpania)	-
753755	Zestaw naprawczy PREMIX SECURIT 1"1/4 i 1"1/2	266	765000	Zawór odcinający kątowy chrom.+regulacja wypływu W1"-W1"1/4	233
753761	Zestaw naprawczy WC TEMPOFLUX czasowy ~7 s	266	765020	Zawór odcinający kątowy chrom.+regulacja wypływu WW3/4"	232
753763	Zestaw naprawczy WC TEMPOFLUX zaścienny czasowy ~7 s	266	766001	Rura do spl. zagięta Ø32/55 Inox TEMPOCHASSE 1"1/4	234
753779	Zestaw naprawczy WC TEMPOCHASSE czasowy ~7 s	266	766002	Rura do spl. zagięta + końc. łącz. Ø28/55 do TEMPOFLUX 3/4"	234
753790	Zestaw naprawczy natrysk TEMPOMIX czasowy ~30 s	265	769001	*Zagięta rura do spl. Ø32/55 do TEMPOCHASSE (po wycz: 766001)	-
753795	Zestaw naprawczy umywalka TEMPOMIX stojący, czasowy ~7 s	264	769400	Rura do splukiwania PVC podt./zaścienna zagięta Ø32	234
753796	Zestaw naprawczy umywalka TEMPOMIX ścienny, czasowy ~7 s	264	769500	Rura do spl. PVC podt./zaśc. zagięta + końc. łącz. Ø32/55	234
754000	Rura do pisuaru W1/2" W3/8" do J.DELAFON Coquille 2-1519	185	770035	Klin narożny pisuar L.35 I.S. J.DELAFON, LAUFEN, PORCHER	187
754524	Rura do pisuaru W1/2" do J.DELAFON Coquille + króciec	185	770045	Klin narożny pisuar L.45 ALLIA, VILLEROY & BOCH	187
756000	*Rura do pisuaru W1/2" do ALLIA / SELLES (do wyczerpania)	185	771000	SIPHURINOIR syfon pion. z uszcz. war. Ø50/32 H.110 ABS chrom.	186
756230	*Rurka pis.ryn. W1/2" JD Murale 2 Boissière 2 + kr. (do wycz.)	-	775000	*Odpływ do pis. Z1"1/4 Ø54 na wcisk (po wycz:776000)	-
757000	Usunięty	-	776000	Odpływ do pis. Z1"1/4 z kołn. Ø50 bez nakr., chrom. Mosiądz	187
757118	Rura W1/2" do pisuaru DELABIE DELTACERAM	-	777000	TEMPOSTOP pisuar prosty ZZ1/2" nat. czasowy ~3 s + rozeta	183
757135	Rura W1/2" TEMPOSTOP TEMPOSOFT 2 do pisuaru FINO	184	777007	Zastąpiony przez 777000	-
757160	Rura W1/2" do pisuaru DELABIE DELTA przed 04/2019	-	777015	Zestaw TEMPOSTOP pisuar prosty końcówka łącząca Ø35	188
757162	Rura W1/2" do pisuaru DELABIE DELTA po 04/2019	184	777101	*Zest. TEMPOSTOP pis. pr. ALLIA Aubagne 2, SELLES	-
757430	Rura + złączka Z1/2" zas. podtynkowe do pisuaru z wężem	165	777110	TEMPOSTOP pisuar ZZ1/2" zawór zaścienny 200 czasowy ~3 s	244
758021	Króciec wypływowy do rynny Z3/8" zasilanie podtynkowe	185	777130	TEMPOSOFT 2 pisuar Z1/2" zawór podt. czas. ~3 s + rozeta	180
758035	Złączka do pisuaru Z1/2" Ø35 podtynkowa	185	777140	TEMPOSOFT 2 pisuar ZZ1/2" zawór do płyty 7 mm czas. ~3 s	180
758135	Rura do pisuaru W1/2" Ø35 zasilanie podtynkowe	185	777200	TEMPOSTOP pisuar zawór zaścienna 200 ~3 s	-
758445	Podtynkowa rura W1/2" do pisuaru 1/2"	185	777517	*Zest. TEMPOSTOP pis. p. JACOB DELAFON Coquille 2	-
758645	*Rura do pis. W1/2" + króciec do ALLIA Amigo 3645 (do wycz.)	-	777800	TEMPOSOFT 2 pisuar ZZ1/2" zawór nat. ścienny czas. ~3 s	180
758921	Króciec wypływowy do rynny Z1/2" zasilanie podtynkowe	185	777807	Zastąpiony przez 777800	-
759000	*Rura do pisuaru z rynną W3/4" Ø35 (do wyczerpania)	184	777924	Zastąpiony przez 778BOX	-
759090	Usunięty	-	777925	*Podt. zawór TEMPOSTOP do pisuaru ZZ1/2" ~3s + rozeta	-
760000	TEMPOCHASSE WC ZZ1"1/4 zawór do splukiwania nat. czas. ~7 s	233	777930	TEMPOSTOP pisuar MM 1/2" zawór podt. czas. ~3 s + rozeta	-
760004	Zestaw TEMPOCHASSE WC 1" nat. ~7 s pod płytą, czas. ~7 s	233	778000	TEMPOSTOP pisuar ZZ1/2" zaw. nat. ką. czasowy ~3 s + rozeta	183
760005	Zestaw TEMPOCHASSE 1" natynkowy ~7 s + zawór odc. kątowy	233	778007	Zastąpiony przez 778000	-
760110	*Zaw.zaśc. TEMPOCHASSE WC 1" 200 końc. Ø32/55 (po wycz:763256)	-	778700	TEMPOFLUX pisuar podtynkowy Inox satynowy ~3 s zest. 2/2	177
760150	*Zawór zaścienny TEMPOCHASSE WC 1" 190 (po wycz:760110)	-	778707	TEMPOFLUX pisuar podtynkowy Inox satynowy ~7 s zest. 2/2	177
760200	Zastąpiony przez 763266	-	778754	Zastąpiony przez 778755	-
760210	*Zest. TEMPOCHASSE 1" zaśc. 200 + rura Ø32 (po wycz: 763266)	-	778755	Zestaw TEMPOFLUX pis. Z1/2" zawór nat. ką. ~3 s + zaw. odc.	179
760220	TEMPOCHASSE WC 1"podt./pl. + końc. łącz. Ø32/55 ~7 s	233	778756	Usunięty	-

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
778757	Zestaw TEMPOFLUX Z1/2" ~3 s do pisuaru DELTA po 12/2018	179	792314	*Term. panel natr. SECURITHERM Inox z myd. (po wycz.: 792313)	102
778759	Zestaw TEMPOFLUX pis. Z1/2" zawór ~3 s do pisuaru FINO	179	792314CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox zas. schow. ~30s (po wycz: 792314)	-
778764	Zastąpiony przez 778755	-	792314DP	Zastąpiony przez 792314	-
778765	Zastąpiony przez 778755	-	792320	SECURITHERM term. panel natr. al. zas. g. ~30s st. + nier. wyl.	101
778766	Usunięty	-	792324	*Pan.natr. SECURITHERM Inox zas. z góry słuch. (po wycz: 792334)	-
778767	Usunięty	-	792330	SECURITHERM term. panel natr. al. zas. sch. ~30s st. + nier. wyl.	101
778769	Zastąpiony przez 778759	-	792334	*Panel natr. SECURITHERM Inox st. + nier.wyl. (po wycz.: 792344)	103
778800	TEMPOSOFT 2 pisuar ZZ 1/2" zawór ścienny kątowy ~3 s	180	792340	*Pan. natr. SECURITHERM alu zas.z góry słuch. (po wycz:792504)	-
778807	Zastąpiony przez 778800	-	792344	SECURITHERM term. panel natr. Inox zas. g. st.+nieruch. wyl.	103
778BOX	Wodoszczelna skrzynka podt. do TEMPOFLUX pisuar, zest. 1/2	177	792344CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox zas.z góry 9l (po wycz:792344)	-
778PIS	Płyta Inox satynowy - do TEMPOFLUX pisuar podtynkowy	266	792344DP	Zastąpiony przez 792344	-
779000	Zastąpiony przez 777000	-	792350	Zastąpiony przez 792380	-
779128	TEMPOSTOP pisuar WW1/2" zawór podty. czasowy ~7 s + rozeta	182	792354	Zastąpiony przez 792344	-
779421	Zastąpiony przez 779427	-	792354CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox zas.z góry 9l (po wycz: 792344)	-
779427	TEMPOSTOP pisuar WW1/2" zawór podty./płyta czasowy ~7 s	182	792354DP	Zastąpiony przez 792344	-
785000	Sito z syfonem Ø56 wyjście pionowe Ø40 z nakrętką	186	792370	SECURITHERM term. panel natr. al. zas. g. słuchawka ~30 s	101
790000	TEMPOMIX natrysk Z3/4" bateria natynkowa czasowa ~30 s	125	792380	SECURITHERM term. panel natr. al. zas. sch. st.+nier. wyl.	101
790001	*Zestaw natr. TEMPOMIX bat. czasowa ~30s (po wycz: 794450)	-	792390	SECURITHERM term. panel natr. al. zas. g. st.+nieruch. wyl.	101
790006	*Zest. natr. TEMPOMIX ~30s + zawory odc. (po wycz: 794450)	-	792400	SECURITHERM term. panel natr. na baterię 6 V, al. zas. górą	87
790008	*Zest. natr. TEMPOMIX ~30s + złączki ką. (po wycz: 794450)	-	792403	*Panel natr. SECURITHERM Inox 6V zas. z góry (po wycz: 792504)	-
790152	Aluminiowa obudowa przedłużająca do panelu natryskowego	138	792403CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox 6V zas. z góry (po wycz: 792504)	-
790153	Ob. przedłużająca teleskop. Inox do panelu natryskowego	138	792403DP	Zastąpiony przez 792504	-
790204	TEMPOMIX panel natr. Inox zas. górą, bat. ~30 s + mydelniczka	107	792404	Zastąpiony przez 792504	-
790204CF	Zastąpiony przez 790204	-	792404CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox 6V zas. z góry (po wycz: 792504)	-
790204DP	Zastąpiony przez 790204	-	792404DP	Zastąpiony przez 792504	-
790214	*Panel natryskowy TEMPOMIX Inox z mydel. (po wycz.: 790204)	107	792410	SECURITHERM term. panel natr. na baterię 6 V, al. zas. sch.	87
790214CF	Zastąpiony przez 790214	-	792413	Zastąpiony przez 792514	-
790214DP	Zastąpiony przez 790214	-	792413CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox 6V zas. schow. (po wycz: 792514)	-
790218	TEMPOMIX natrysk bateria podt. wod. Zestaw 2/2 (+ 790BOX)	124	792413DP	Zastąpiony przez 792514	-
790219	TEMPOMIX natrysk bat. podt. wod. Zestaw 2/2 ROUND (+ 790BOX)	124	792414	*Pan. natr. SECURITHERM Inox 6V zas. sch. mydel.(po wycz: 792514)	-
790300	TEMPOMIX panel natryskowy al. bateria zasilanie górą ~30 s	106	792414CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox 6V zas. schow. (po wycz: 792514)	-
790305	*Panel natr. TEMPOMIX Alum. zas. górą z myd. (po wycz.: 790305)	106	792414DP	Zastąpiony przez 792514	-
790310	TEMPOMIX panel natryskowy. al. bat. zasilanie schowane ~30 s	106	792452	*Elektr. podt. bat. natr. SECURITHERM wodoszcz. (po wycz: 443218)	-
790350	TEMPOMIX panel natr. al. bateria zasilanie górą ~30 s + st.	106	792459	*Elektr. podt. bat. natr. SECURITHERM + ROUND (po wycz: 443219)	-
790425	TEMPOMIX natrysk Z1/2" Ø15 bat. podt./płyta czasowa ~30 s	125	792504	SECURITHERM term. panel natr. 230/6V Inox zas. górą + mydel.	89
790427	TEMPOMIX natrysk Z1/2" Ø14 bat. podt./płyta czasowa ~30 s	-	792514	SECURITHERM term. panel natr. 230/6V Inox zas. sch. + mydel.	89
790709	Zest. TEMPOMIX natr. Z1/2" bat. podtynkowa/płyta czas. + ROUND	125	792BOX	Wodoszczelna skrzynka podt. do bat. term. natr.-zestaw 1/2	124
790712	*Podt. zest. natrysk. TEMPOMIX + TONIC JET (po wycz: 790709)	-	794000	TEMPOMIX 3 umywalka W3/8" bat. czas. ~7 s + zaw. odcinające	55
790874	TEMPOMIX natrysk WWZ3/4" bat. nat. ~30 s + złączki ką.	125	794000AB	TEMPOMIX 3 AB umywalka W3/8" bat. czas. ~7 s + zaw. odcinające	55
790875	Zastąpiony przez 790874	-	794000LD	Zastąpiony przez 794000	-
790909	Zest. TEMPOMIX natr.Z1/2" bat. podt. czas. rozeta Ø195 + ROUND	125	794012	Podtynkowy element montażowy Z1/2" do TEMPOMIX 3 zestaw 1/2	57
790912	*Podt. zest. nat. TEMPOMIX Z1/2" Ø195+TONIC JET (po wycz: 790909)	-	794050	TEMPOMIX 3 umywalka Z1/2" bat. podtynkowa ~7 s L.110 zest.2/2	57
790925	TEMPOMIX natr. Z1/2" Ø15 bat. podt. czas. ~30 s + roz. Ø195	125	794050LD	Zastąpiony przez 794050	-
790927	TEMPOMIX natrysk Z1/2" Ø14 bat. podt. ~30 s + rozeta Ø195	-	794055	TEMPOMIX 3 umywalka Z1/2" bat. podtynkowa ~7 s L.190 zest.2/2	57
790970	TEMPOMIX natrysk Z3/4" bat. do płyty 1-10 mm czasowa ~30 s	125	794055LD	Zastąpiony przez 794055	-
790975	TEMPOMIX natrysk Z3/4" bat. do płyty 8-16 mm czasowa ~30 s	61	794100	TEMPOMIX 3 umywalka W3/8" bateria czasowa ~7 s	55
790BOX	Wodoszczelna skrzynka podt. do baterii natr. - Zestaw 1/2	124	794100AB	TEMPOMIX 3 AB umywalka W3/8" bateria czasowa ~7 s	55
791300	Panel natryskowy al. zas. górą bat. mech. wylewka 6 l/min	109	794100LD	Zastąpiony przez 794100	-
791350	Panel natryskowy al. zas. górą bat. mech. + słuchawka natr.	109	794110	TEMPOMIX 3 do umywalki W3/8" bateria czasowa ~7s H.170	53
791360	Panel natryskowy al. zasilanie sch. bat. mech. + słuchawka	109	794120	TEMPOMIX 3 do umywalki W3/8" bateria czasowa ~7s H.250	53
792218	SECURITHERM term. bat. natr. ~30 s podt. wod. - zestaw 2/2	124	794150	*Zaśc. TEMPOMIX 3 do um. 110 ~7s wyl. L.110 (po wycz: 794160)	-
792219	SECURITHERM term. bat. natr. ~30 s podt. wod. + ROUND-zest. 2/2	124	794150AB	Zastąpiony przez 794160	-
792300	SECURITHERM term. panel natr. al. zasilanie górą czas. ~30 s	100	794150LD	Zastąpiony przez 794160	-
792303	SECURITHERM term. panel natryskowy Inox zasilanie górą ~30 s	102	794155	Zastąpiony przez 794165	-
792303CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox zas.z góry ~30s (po wycz:792303)	-	794155AB	Zastąpiony przez 794165	-
792303DP	Zastąpiony przez 792303	-	794155LD	Zastąpiony przez 794165	-
792304	*Term. panel natr. SECURITHERM Inox z myd. (po wycz.: 792303)	102	794160	TEMPOMIX 3 um. W3/8" bat. zaśc. 110 ~7 s +z. odc. wyl. L.110	57
792304CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox zas.z góry ~30s (po wycz: 792304)	-	794160AB	Zastąpiony przez 794160	-
792304DP	Zastąpiony przez 792304	-	794160LD	Zastąpiony przez 794160	-
792305	*Term. panel natr. SECURITHERM Alum. z myd. (po wycz.: 792300)	100	794165	TEMPOMIX 3 um. W3/8" bat. zaśc. 110 ~7 s +z. odc. wyl. L.190	57
792310	SECURITHERM term. panel natr. al. zas. schowane czas. ~30 s	100	794165AB	Zastąpiony przez 794165	-
792313	SECURITHERM term. panel natr. Inox zasilanie schowane ~30 s	102	794165LD	Zastąpiony przez 794165	-
792313CF	*Panel natr. SECURITHERM Inox zas.schow. ~30s (po wycz: 792313)	-	794200	TEMPOMIX 3 umywalka bat. podt. L.110 zestaw 2/2 (+ 794BOX3)	59
792313DP	Zastąpiony przez 792313	-	794218	Zastąpiony przez 790218	-

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

INDEKS	OPIS	STR.	INDEKS	OPIS	STR.
794219	Zastąpiony przez 790219	-	900015	Zawór zwrotny DW15	267
794250	TEMPOMIX 3 umywalka bat. podt. L.190 zestaw 2/2 (+ 794BOX3)	59	900020	Zawór zwrotny DW20	267
794350	TEMPOMIX 3 um. Z1/2" bat. nat. ~7 s rozs. 150 ruch. wyl. L.150	55	9102	Oczomyjka bezpieczeństwa ścienna z miską	256
794360	TEMPOMIX 3 um. Z1/2" bat. nat. ~7 s r. 150 nier. wyl. L.150	55	9108	Natrysk bezpieczeństwa poziomy ścienny	256
794370	TEMPOMIX 3 um. Z1/2" bat. nat. ~7 s rozs. 150, krótka wylewka	55	9120C	Oczomyjka ścienna 1-strumieniowa + znak bezpieczeństwa	257
794400	TEMPOMIX 3 natrysk Z3/4" bat. nat. ~30 s rozs. 150, górne wyj.	123	9121	Oczomyjka ścienna 2-strumieniowa + znak bezpieczeństwa	257
794450	Zestaw TEMPOMIX 3 natrysk Z3/4" bat. nat. ~30 s rozstaw 150	123	9140C	Oczomyjka stojąca 1-strumieniowa + znak bezpieczeństwa	257
794450AB	Zastąpiony przez 794450	-	9141	Oczomyjka stojąca 2-strumieniowa + znak bezpieczeństwa	257
794470	TEMPOMIX 3 natrysk Z1/2" bat. nat. ~30 s rozs. 150, dolne wyj.	123	91AA75	Kapturki na dysze do oczomyjki bezpieczeństwa	257
794BOX1	Zastąpiony przez 790BOX	-	9201	Oczomyjka bezpieczeństwa na kolumnie z miską	256
794BOX3	Wodosz. skrzynka podt. do TEMPOMIX 3 umywalka - zest. 1/2	59	9203	Zestaw natrysk i oczomyjka bezpieczeństwa na kolumnie	255
794PLAQ	Płyta do TEMPOMIX 3 natrysk podtynkowy	265	922016.2P	2 × sitko Z16,5/100	267
794PLAQ11	Płyta do TEMPOMIX 3 umywalka, podtynkowy, wylewka L.110 mm	264	922022.2P	2 × sitko z regulacją wypływu W22/100	76
794PLAQ19	Płyta do TEMPOMIX 3 umywalka, podtynkowy, wylewka L.190 mm	264	922024.2P	2 × sitko z regulacją wypływu Z24/100	76
795000	TEMPOMIX um. W3/8" bateria czasowa ~7 s + zaw. odcinające	61	9225	Wylewka do natrysku bezpieczeństwa	257
795000AB	TEMPOMIX AB um. W3/8" bateria ~7 s + zawory odcinające	-	923016.2P	2 × Wyjście BIOSAFE Z16,5/100	76
795100	TEMPOMIX umywalka W3/8" bateria czasowa ~7 s	61	925616.2P	2 × Antyosadowy napowietrzacz Z16,5/100	76
795100AB	TEMPOMIX AB umywalka W3/8" bateria czasowa ~7 s	-	925622.2P	2 × napowietrzacz antyosadowy eko W22/100 + uszczelka	267
795209	Zestaw TEMPOMIX um. Z3/4" bateria zaścienna 220 czas. ~7 s	241	925624.2P	2 × napowietrzacz antyosadowy eko Z24/100 + uszczelka	267
795209AB	Zestaw TEMPOMIX AB um. Z3/4" bat. zaścienna 220 czas. ~7 s	-	925716.2P	2 × napowietrzacz EKO 1,4 l/min - Z16,5/100	76
796000	TEMPOMIX um. Z3/4" bateria ścienna ~7 s, nieruchoma wylewka	61	925724.2P	2 × napowietrzacz EKO 1,4 l/min - Z24/100	76
796209	Zestaw TEMPOMIX natr. Z3/4" bat. zaścienna 220 ~30 s + ROUND	243	927005.5P	5 × ogranicznik wypływu 5-6 l/min WZ1/2"	137
796838	*Śc. TEMPOMIX do um. ~7s nier. wyl. + zł.kąt. (po wycz:796000)	-	927015.5P	5 × ogranicznik wypływu 10 l/min WZ1/2"	137
798152	TEMPOMIX umywalka Z3/4" bat. ścienna ~7 s ruchoma wylewka	61	941120	Wylewka zagięta śc. Z1/2" L.120 - H.60 sitko z reg. wypływu	75
806794	Złączka Z1/2" W3/4" do wężyka z TEMPOMIX 3 natrysk	-	941922	Wylewka zagięta do płyty 1-10 mm, Z1/2" L.120 H.60 sitko	75
807792	Szybkozłączka STOP na wcisk WZ1/2" do panelu natryskowego	139	942040	Wylewka zaścienna 30 mm Z1/2" L.75 sitko wypływowe	75
811611.2P	2 × złączka do miedzianej rurki Z11 × L.1.365 mm	-	942200	Usunięty	-
820122N	Złączka wyjście W22/100 do głowicy BIOFIL	143	947120	Nier. wylewka śc. Z1/2" L.110 H.16 Ø32 sitko z reg. wypływu	75
820123	Złączka wyjście Z1/2" do głowicy BIOFIL	143	947135	Nier. wylewka śc. Z1/2" L.120 H.16 Ø32 reg. wyp.-roz. Ø60	75
820124N	Złączka wyjście Z24/100 do głowicy BIOFIL	143	947151	Nier. wyl. zaśc. 165 mm Z1/2" L.120 - Ø32 sitko z reg. wyp.	75
820125	Złączka wyjście Z24/125 do głowicy BIOFIL	143	947157	Nier. wyl. zaśc. 165 mm Z1/2" L.170 - Ø32 sitko z reg. wyp.	75
820126N	Złączka wyjście Z16,5×100 do głowicy BIOFIL	143	947170	Nier. wylewka śc. Z1/2" L.160 H.16 Ø32 sitko z reg. wypływu	75
821122	Odp. na vandalizm złączka wyjście W22/100 do głowicy BIOFIL	143	967152	Ruchoma wylewka „C” Z1/2" L.150 H.120 sitko z reg. wypływu	75
821123	Odp. na vandalizm złączka wyjście Z1/2" do głowicy BIOFIL	143	967202	Ruchoma wyl. „C” Z1/2" L.200 H.200 sitko z reg. wypływu	75
821124	Odp. na vandalizm złączka wyjście Z24/100 do głowicy BIOFIL	143	981142	Nier. odl. wylewka Z1/2" L.140 H.120 sitko z reg. wypływu	75
821125	Odp. na vandalizm złączka wyjście Z24/125 do głowicy BIOFIL	143	990123	2 × bateria Litowa 3V typ 123A do modułu elektr. 495446BC	269
822115	Przedłużka chromowana ZW1/2" L.100 Ø24 do zaworu ściennego	71	990223	Bateria Litowa 6V typu 223 do mod. 479446, 490446, 492446	269
822516	Przedłużka chromowana ZW1/2" L.50 Ø26 do zaworu ściennego	71	999049	4 × wandaloodporna śruba typ TORX Z5 × 25 + kołki rozporowe	267
822741	Chromowana przedłużka L.50 mm do ściennego zaworu TEMPOSOF	63	A22D75	Napowietrzacz W22X100 do pistoletu	257
824800	Wzmocniona rozeta ścienna Ø80 4 śruby TEMPOMIX, TEMPOSOF	61	A22LY75	Napowietrzacz W22X100 do oczomyjki	257
825015	Złączka STOP prosta niklowana ZW1/2" L.35	138	BJ13V	Sitko Ø13 z Hostaformu®	267
825212	1 × prosty zawór odcinający WZ3/8" - L.45 mm	31	C282025	Klucz imbusowy 2,5 mm do regulacji wypływu na sitku EKO	76
825212.2P	2 × prosty zawór odcinający WZ3/8" - L.45 mm	31	CEL378150V	Detektor + kabel L.1,50 m do BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	269
825215	Złączka STOP prosta ZW1/2" L.70 nakrętka schowana prosta	138	CEL378499V	Detektor + kabel L.5 m do BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	269
826315	Przeciw nakrętka z 3 śrubami i podkładka W1/2" gr. 4	61	CEL378V	Detektor + kabel L.0,70 m do BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	269
827032	Złączka zasilająca do WC tureckiego Ø28/32	-	CF	Zastąpiony przez DP	-
836015	Złączka kątowna ścienna STOP ZW1/2" L.30 H.30	138	DP	Dyfuzor strumień deszcz, odporny na vandalizm, Z24×1,25	137
836020	Złączka kątowna ścienna STOP Z1/2" W3/4" L.30 H.30	138	GR	*Sitko strumień deszcz Z24×1,25 (do wycz. DP)	-
836215	Złączka kątowna ścienna STOP ZW1/2" L.20 H.30	138	GR7V	Sitko wymienne do wylewki 64...	-
838015	Złączka kątowna ścienna ZW1/2" L.30 H.27	138	H9634	Sekwencyjny termostatyczny panel natryskowy, zas. schowane	105
838020	Złączka kątowna ścienna Z1/2" W3/4" L.30 H.29	138	H9635	Sekw. term. panel natryskowy, zas. schowane + słuchawka	105
841215	Wzmocniona natynkowa złączka ZW1/2" z nakrętką nasadową Ø51	43	H9636	Sekw. term. panel natryskowy, zasilanie wężykami, słuchawka	105
841315	Wzmocniona natynkowa złączka ZW1/2" z nakrętką nasadową Ø14	71	H9639	Sekwencyjny termostatyczny panel natryskowy, zas. wężykami	105
855755.2P	2 × mimośród STOP/CHECK Z1/2"-Z3/4", rozstaw 12 mm	138	KB7007	*Zestaw naprawczy BINECO umywalka/pisuar ~7 s (do wycz.)	-
855755UK.2P	2 × złączka prosta STOP/CHECK Z1/2"-Z3/4"	138	KB7015	*Zestaw naprawczy BINECO umywalka czasowy ~15 s (do wycz.)	-
856794.2P	2 × mimośród Z1/2" Z3/4" pod rozetą, rozstaw 11 mm	138	KB7025	*Zestaw naprawczy BINECO natrysk czasowy ~25 s (do wycz.)	-
868121	Kolanko wypływowe ścienne ZZ1/2" H.33 do natrysku	139	KBP311N	Zest. napr. BINECO do przyc.-star. natr. i poidelka 83-84	267
874220.2P	2 × złączka kątowna WW3/4" z nakrętką	138	LH	Długa dźwignia LH	-
88CH5	Podwieszana wylewka natr. W1/2", 5 obręczy, chrom. mosiądz	137			

Produkty ze znakiem * na początku opisu dostępne są do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe uporządkowane są rosnąco w porządku alfanumerycznym.

Nasza firma nie prowadzi sprzedaży bezpośredniej:

- Podawane ceny są cenami umownymi i nie są wiążące. Hurtownicy i instalatorzy dowolnie ustalają swoje ceny zgodnie z obowiązującym prawem, biorąc pod uwagę swoje koszty, usługi i gwarancje, którymi są obarczeni.
- Ogólne warunki sprzedaży dotyczą każdego hurtownika współpracującego z nami. Inne kategorie zawodowe (producenci, eksporterzy...) lub próby o specjalne produkty poza katalogiem: prosimy o kontakt.

ZAMÓWIENIA I OFERTY:

Zamówienia są realizowane zgodnie z porządkiem ich wpływania. Przy realizacji zamówień na podstawie oferty długoterminowej należy wziąć pod uwagę czas produkcji transzy zleconej do wysyłki. Nie ma możliwości natychmiastowej produkcji całkowitej ilości produktów z oferty i przetrzymywania ich na naszym stanie magazynowym celem dostępności w każdym momencie obowiązywania oferty.

Wszystkie wpływające zamówienia zawierają zgodę na nasze ogólne warunki sprzedaży. Zawarte w zamówieniach odmienne klauzule są nieważne. Zobowiązanie zamawiającego w stosunku do producenta nabiera mocy z chwilą otrzymania przez nas jego pisemnego zamówienia, które nie może być anulowane. Zamówienia są przyjmowane bez obowiązku ich całkowitej realizacji w jednej dostawie.

Nasi przedstawiciele handlowi nie posiadają zdolności prawnej do słownego zawierania dodatkowych umów, ani do słownego dawania gwarancji, które wybiegają poza treść pisemnej umowy.

Brak zapłaty lub jej opóźnienie za wcześniejszą dostawę, upoważnia nas do zawieszenia lub zerwania współpracy, bądź zawieszenia realizowanego zamówienia, bez możliwości odwołania się klienta.

W przypadku każdej zmiany sytuacji kupującego, zastrzegamy sobie prawo do anulowania zamówień będących w realizacji lub żądania dodatkowych gwarancji.

DELABIE nie ponosi odpowiedzialności za dobór produktów. Jedynie projektanci, architekci i profesjonalni instalatorzy są odpowiedzialni za dobór produktów w zależności od ich przeznaczenia, obowiązującego prawa i dobrych praktyk.

CENY:

Dostawy są fakturowane zgodnie z obowiązującymi warunkami w dniu ekspedycji. Podane ceny są cenami umownymi, zastrzegamy sobie prawo korekty cen, która odzwierciedlała będzie zmiany kursów lub opłat. Ceny mogą ulegać zmianie bez wypowiedzenia, zgodnie ze zmianami warunków ekonomicznych.

Wzrost cen jest podawany na miesiąc przed wprowadzeniem w życie i stosuje się go do ofert i zamówień w trakcie realizacji.

Dostawa do Polski jest bezpłatna, z wyjątkiem transportu ekspresowego.

PŁATNOŚCI:

Warunki płatności zostaną ustalone z chwilą podjęcia współpracy, pod warunkiem uzyskania ubezpieczenia transakcji.

Nie udzielamy skonta w przypadku płatności przed ustalonym terminem.

Z zastrzeżeniem ubezpieczenia transakcji, termin płatności wynosi 30 dni od daty wystawienia faktury.

W przypadku uregulowania należności po dacie znajdującej się na fakturze i niezgodnie z powyższymi warunkami, kara umowna za zwłokę będzie obliczana na bazie ogólnej stopy procentowej powiększonej o 10%. W przypadku opóźnienia płatności, może być wymagana płatność z góry, która zastąpi aktualne warunki sprzedaży. Nie będą akceptowane żadne potrącenia; jedyną

formą legalną są wystawione przez nas korekty faktur.

CZAS REALIZACJI:

Czas realizacji zamówienia jest podawany orientacyjnie. W żadnym przypadku nie możemy być obciążeni odpowiedzialnością za opóźnienie, mając na uwadze nie dające się przewidzieć ryzyko związane z produkcją i transportem. Każde opóźnienie spowodowane nadzwyczajnymi okolicznościami, niezależnymi od naszej woli, będzie uważane przez strony za siłę wyższą. Opóźnienie realizacji dostawy nie może być podstawą żądania odszkodowania bądź odmówienia przyjęcia dostawy.

EKSPEDYCJA:

Zamówienia są wysyłane do naszych dystrybutorów i hurtowni. Nie wysyłamy zamówionych produktów bezpośrednio na inwestycje. W przypadku dostaw poza Polskę, opłaty za transport i opakowanie leżą po stronie kupującego. Ponieważ to przewoźnik ponosi wyłączną odpowiedzialność za dostarczenie towaru, klienci, w przypadku opóźnień, braków w dostawie, uszkodzeń produktu lub innych sytuacji spornych, zobowiązani są do podejmowania standardowych działań wobec przewoźnika: należy przy dostawie dokładnie opisać zastrzeżenia na papierowym lub elektronicznym dowodzie dostawy ORAZ wysłać je listem poleconym za potwierdzeniem odbioru w ciągu 72 godzin. Kopia tego listu musi być równocześnie wysłana na nasz adres.

REKLAMACJE:

Żadna reklamacja dotycząca dostawy nie będzie uwzględniona, jeżeli nie będzie złożona pisemnie w ciągu 7 dni od daty odbioru towaru. Niekompletność dostawy lub uszkodzenie jej części nie może być podstawą do nieprzyjęcia całości.

ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI:

Producent zachowuje własność sprzedanego towaru aż do efektywnej i pełnej zapłaty ceny podstawowej i pobocznych.

Brak zapłaty jakiegokolwiek części należności może spowodować żądanie zwrotu towaru. Jednocześnie, od momentu dostawy, kupujący bierze na siebie, w rozumieniu paragrafów «CZAS REALIZACJI» i «EKSPEDYCJA», odpowiedzialność za ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru, jak również odpowiedzialność za ewentualnie powstałe straty.

GWARANCJA:

Nasze gotowe do użytku produkty dostarczane od dn. 1 stycznia 2024 r., z armaturą elektroniczną włącznie, objęte są 30-letnią gwarancją na wszystkie wady fabryczne. Nie dotyczy to pozostałych urządzeń i akcesoriów elektrycznych (jak np. suszarki), które objęte są 3-letnią gwarancją, rozpoczynającą swój bieg począwszy od daty zakupu potwierdzonej pieczęcią dystrybutora lub fakturą, oraz produktów posiadających termin przydatności do użytku. Części zamienne z kolei objęte są gwarancją na okres 1 roku.

Gwarancja obejmuje wymianę lub naprawę części uznanej za wadliwą po potwierdzeniu wady w naszych zakładach we Francji, z wyłączeniem kosztów powstałych w wyniku jej uszkodzenia, wymontowania, transportu lub odszkodowania wynikłego z jakiegokolwiek innego tytułu. Nie pokrywamy kosztów robocizny i wysyłki do naszych zakładów we Francji.

Straty i szkody spowodowane przez wodę, wynikające z wad fabrycznych urządzeń, objęte są ubezpieczeniem od odpowiedzialności cywilnej za produkt. Aby powołać się na gwarancję, klient musi niezwłocznie nas powiadomić pisemnie o wszelkich wadach produktu, określając warunki użytkowania tego produktu w momencie ich wykrycia, a także dostarczyć nam dowód istnienia i charakteru wady. Nasza gwarancja i odpowiedzialność nie mają zastosowania w następujących przypadkach:

- niezgodność instalacji z zasadami dobrych praktyk lub z projektem;
- naturalne zużycie części eksploatacyjnych;
- nieprzestrzeganie instrukcji montażu, użytkowania i konserwacji urządzeń;
- działania zewnętrzne niezależne od jakości naszych urządzeń, na przykład: użycie produktów czyszczących o charakterze żrącym lub ściernym, agresywność wody, jej zanieczyszczenie (np. piasek, kwarc, opiłki metali, smary, osad kanalizacyjny itp.), zjawiska elektrolityczne i chemiczne;
- brak nadzoru, złe przechowywanie i niewłaściwa konserwacja urządzeń;
- modyfikacje lub interwencje dokonane na produkcie przez klienta lub osobę trzecią bez naszej autoryzacji lub przeprowadzone przy użyciu nieoryginalnych części i/lub materiałów eksploatacyjnych;
- błąd, lekkomyślność, zaniedbanie lub błędne informacje podane przez klienta;
- użytkowanie produktów po terminie przydatności do użycia.

Za szczególny podłączenia z instalacją zasilającą i odprowadzającą odpowiedzialny jest profesjonalny instalator lub konserwator i tylko on za nią odpowiada. Z gwarancji wyłączone są uszczelki, zawory i akcesoria z tworzyw miękkich (kauczuk). Pokrycia inne niż chrom i nikiel są wyłączone z gwarancji.

Jeżeli wymiana identycznej części lub podzespołu nie może być zrealizowana z powodu zaprzestania ich produkcji, dostarczymy analogiczne urządzenie o tym samym przeznaczeniu. Naprawa gwarancyjna nie przedłuża jednak trwania gwarancji początkowej.

Odpowiedzialność cywilna dostawcy wykluczona jest we wszystkich przypadkach wymienionych powyżej. Jest ona ograniczona do działań zgodnych ze specyfikacjami i można się na nią powołać tylko wtedy, gdy Klient wcześniej wykazał istnienie wady produktu oraz zakres poniesionej szkody, a także związku przyczynowo-skutkowego między nimi.

Odpowiedzialność ta ograniczona jest jedynie do bezpośrednich szkód materialnych, z wyłączeniem wszelkich szkód niematerialnych lub pośrednich, takich jak straty operacyjne, utrata zysku czy straty handlowe.

Odpowiedzialność dostawcy w przypadku każdych okoliczności z wyłączeniem przypadków obrażeń ciała i rażącego zaniedbania ograniczona jest do wartości 750 000 EUR per zamówienie lub umowa.

WYROBY MEDYCZNE:

Firma DELABIE zobowiązana jest do dostarczenia produktów zgodnych ze specyfikacjami i normami jakości, takimi jak ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych.

Wszystkie dokumenty potrzebne dystrybutorowi do obrotu tego rodzaju towarem (np. Deklarację Zgodności UE) i spełnienia obowiązku sprzedającego zgodnie z rozdziałem II art. 14 rozporządzenia MDR 2017/745 (Ogólne obowiązki dystrybutorów), DELABIE dostarczy na życzenie.

Jako podmiot sprzedający, dystrybutor musi przechowywać przez co najmniej 10 lat pełną i aktualną listę lokalizacji wszystkich produktów, które posiada na stanie magazynowym, a także nazw wszystkich nabywców wyrobów medycznych wraz z datami zakupów i numerami partii sprzedanych produktów.

Dokumentacja handlowa i wszelkie materiały dodatkowe, takie jak instrukcje użytkowania, etykiety określone w przepisach, informacje techniczne itp., nie mogą być modyfikowane przez dystrybutora. W przeciwnym razie firma DELABIE nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiegokolwiek zmiany naniesione w treści tych dokumentów i etykiet.

Dystrybutor zobowiązany jest w żaden sposób nie ingerować ani w samo urządzenie, ani jego opakowanie czy etykiety.

W ramach swojego systemu kontroli jakości dystrybutor upewni się, że tak długo, jak pozostaje odpowiedzialny za produkty, warunki ich przechowywania i transportu zgodne będą z warunkami określonymi przez DELABIE. Kontrola będzie obejmować w szczególności daty ważności, wraz z usuwaniem przeterminowanych produktów z półek, jak również zapewnienie pomieszczeń magazynowych, w których warunki są odpowiednie do zapewnienia trwałości produktów zgodnie z ich wymogami ze względu na specyficzne właściwości. W przypadku otrzymania pisemnej reklamacji od nabywcy produktów, dystrybutor, jako sprzedawca, musi powiadomić DELABIE lub właściwy organ (patrz link poniżej) w ciągu pięciu dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia. DELABIE dostarczy dystrybutorowi wstępną odpowiedź w ciągu dwóch dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia.

https://health.ec.europa.eu/medical-devices-sector/new-regulations/contacts_en

DELABIE jako producent wyrobów medycznych odpowiedzialny jest za wypełnienie zobowiązań zgodnie z rozdziałem VII sekcja 1 i 2 MDR 2017/745 (Nadzór po wprowadzeniu do obrotu, Obserwacja). Jako dystrybutor, klient wspiera DELABIE w przypadku wycofania produktu z rynku i musi poinformować o tym nabywców w taki sposób, by w jak najniższym stopniu zakłócać sprzedaż produktów i zachować dobre imię związane z marką produktów i nazwą handlową DELABIE oraz samego dystrybutora. DELABIE pokryje w całości wszystkie koszty odbioru, wycofania i wymiany produktów (włączając w to sytuacje, w których takie wycofanie lub wymiana są wymagane przez DELABIE).

DELABIE będzie prowadzić odpowiednią dokumentację produktów dla każdej wyprodukowanej partii, w tym dane z badań laboratoryjnych i obserwacji oraz dostarczy dystrybutorowi kopie takiej dokumentacji, jeżeli będzie to uzasadnione w przypadku wycofania produktu z rynku.

CZĘŚCI ZAMIENNE:

Części zamienne i mechanizmy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania naszych produktów przechowywane są na magazynie przez 50 lat od daty sprzedaży tych produktów. Lista części zamiennych znajduje się na ostatnich stronach naszych katalogów.

ZWROTY:

Dokonanie zwrotu towaru musi być bezwzględnie poprzedzone naszą wcześniejszą zgodą, oraz pod warunkiem jego dobrego stanu (ocena dokonywana jest przez nasz serwis, przy odbiorze). Towar wysyłany jest do fabryki* na koszt wysyłającego, w odpowiednim opakowaniu.

Jeżeli dostawa towaru miała miejsce w okresie krótszym niż 1 miesiąc, będzie on przyjęty na bazie ceny fakturowanej. Powyżej 1 miesiąca, będzie potrącony ryczałt pokrywający koszty sprawdzenia, magazynowania i księgowania. W każdym przypadku, ryczałt ten może zostać powiększony o koszt przywrócenia towaru do stanu pierwotnego.

Zwrot produktów jest wykluczony w następujących przypadkach: produkty usunięte z oferty, produkty na specjalne zamówienie, jeśli wystąpiły zmiany techniczne lub estetyczne produktu od daty zakupu, produkty z rysami lub uszkodzone, produkty zakupione powyżej jednego roku, produkty z terminem przydatności do użycia.

W przypadku wysyłki do firmy DELABIE produktów wykluczonych z procedury zwrotu, zostaną one natychmiast zniszczone/poddane recyklingowi i nie zostaną odesłane do klienta.

Tabela odpisów ryczałtowych:

- zwrot < 1 miesiąca: przyjęcie po cenie fakturowanej
- zwrot od 1 do 3 miesięcy: minus 15%
- zwrot od 3 miesięcy do 1 roku: minus 30%
- zwrot >1 roku: towar nie będzie przyjmowany.

-zwrot towaru bez naszej uprzedniej zgody: dodatkowe potrącenie 5% wartości towaru, jednak nie mniej niż 200 zł.

* DELABIE S.A.S.

18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville Escarbotin – FRANCJA

CZYSZCZENIE - KONSERWACJA:

Czyszczenia należy dokonywać wyłącznie wodą z mydłem, za pomocą miękkiej szmatki lub gąbki, zakończyć spłukaniem i wysuszeniem powierzchnii. Nie należy stosować środków żrących, ściernych lub na bazie chloru (na bazie kwasu solnego) oraz barwników.

FOTOGRAFIE I RYSUNKI:

Pozakontraktowe fotografie, rysunki i schematy są udostępniane na zasadzie dokumentacji i mogą być modyfikowane przez nas bez wcześniejszego uprzedzenia. Zastrzegamy sobie prawo nanoszenia wszelkich zmian formy i wielkości bez uprzedzenia i nie może to być podstawą do reklamacji. To samo dotyczy wszystkich nazw, wymiarów, informacji zawartych w naszych dokumentach, katalogach, notach, cennikach, stronie internetowej, które mogą być zmienione lub zlikwidowane w każdej chwili, bez uprzedzenia.

WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA I WYKORZYSTYWANIE TREŚCI:

Zawartość (w tym, ale nie wyłącznie, informacje, teksty, grafiki, dane, obrazy, zdjęcia, wizualizacje, filmy i ścieżki dźwiękowe oraz formy tych wszystkich elementów i naszych katalogów, stron internetowych...) jest chroniona na podstawie praw autorskich i/lub innych praw własności intelektualnej. Treści są wyłączną własnością ich wydawców. Jakiegokolwiek kopiowanie, powielanie, wykorzystywanie, przystosowanie do innego użytku niż było przeznaczone, zmiana, modyfikacja, tłumaczenie, rozpowszechnianie w jakikolwiek sposób, w całości lub części, treści, które należą do DELABIE Sp. z o. o. lub osób trzecich, które nadały prawa firmie DELABIE Sp. z o. o. jest nielegalne z wyjątkiem praw ograniczających nadanych poniżej i/lub kopiowanie do celów prywatnych, do wyłącznego wykorzystania kopiującego. Treści prezentowane w naszych narzędziach komunikacyjnych i handlowych mogą ulec zmianie bez powiadomienia i są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyrażonej lub dorozumianej, i nie mogą stanowić podstawy do jakiegokolwiek praw do odszkodowania. Chronione treści mogą być identyfikowane za pomocą następujących symboli praw autorskich: © lub „Wszelkie prawa zastrzeżone”.

Nazwy i loga pojawiające się w naszych katalogach i na stronach internetowych są zarejestrowanymi znakami towarowymi. Te charakterystyczne znaki są wyłączną własnością DELABIE Sp. z o. o. lub osób trzecich, które nadały prawo firmie DELABIE Sp. z o. o. Jakiegokolwiek użycie, powielanie w całości lub części lub podrabianie tych znaków jest zabronione bez uprzedniej wyrażonej zgody DELABIE Sp. z o. o.

Podrabianie i zmiana treści lub ich wykorzystanie do celów innych niż zatwierdzone stanowi naruszenie prawa własności DELABIE Sp. z o. o. lub osób trzecich. W ramach następujących ograniczeń DELABIE Sp. z o. o. przyznaje prawo do pobierania i rozpowszechniania treści:

- gdy istnieje funkcja pobrania
- do celów niekomercyjnych
- w dobrej wierze
- utrzymując w stanie nienaruszonym prawa własności i datę wydania lub publikacji, która widnieje na treściach, jeśli takie informacje są podane. Prawo to nie powinno być w żaden sposób interpretowane jako przyznanie licencji, w szczególności do marek lub praw autorskich do wspomnianej zawartości.

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH:

Zgodnie z Ogólnym Rozporządzeniem o Ochronie Danych (RODO), DELABIE dokłada wszelkich starań, aby ograniczyć do minimum zbieranie danych osobowych, ich przechowywanie w czasie oraz aby zapewnić ich ochronę.

DELABIE przetwarza te dane wyłącznie do własnego użytku w celach informacyjnych i sprzedażowych swoich produktów. W żadnym wypadku nie są one przekazywane osobom trzecim.

Prawo dostępu, do sprostowania, usunięcia i sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do ograniczenia przetwarzania i przenoszenia Państwa danych osobowych jest możliwe na prosty wniosek do inspektora ochrony danych (IOD) DELABIE przez e-mail (dpo@delabie.fr) lub podpisanym listem wraz z kopią dokumentu tożsamości na następujący adres: DELABIE Sp. z o. o. – ul. Chałubińskiego 8, 00-613 – WARSZAWA - Polska.

W ramach poprawy naszych usług, niektóre rozmowy telefoniczne mogą być nagrywane w celach szkoleniowych. Nagrania te nie są zachowywane i są systematycznie niszczone maksymalnie w ciągu 48 godzin.

WYŁĄCZNOŚĆ TERYTORIALNA:

W większości krajów świata firma DELABIE zawarła umowy wyłączności z firmami importującymi i hurtowniami.

W związku z powyższym nasi polscy klienci nie mogą prowadzić sprzedaży produktów DELABIE poza granicami Polski bez wyrażonej i uprzedniej zgody z naszej strony.

Nasze umowy obowiązują jedynie na terytorium Polski.

JURYSDYKCJA:

Zastrzega się, że jedynym uprawnionym do osądzania sporów i zażaleń będzie sąd odpowiedni dla miejsca naszej siedziby w Polsce, nawet w przypadku wielu obrońców, i bez względu na ustalone miejsca dostawy lub płatności. Każda klauzula sprzeczna z nią, będzie uważana za niebyłą przez sam fakt współpracy z naszym przedsiębiorstwem.

DOSTĘPNA DOKUMENTACJA:

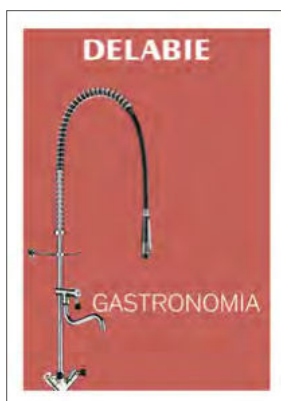
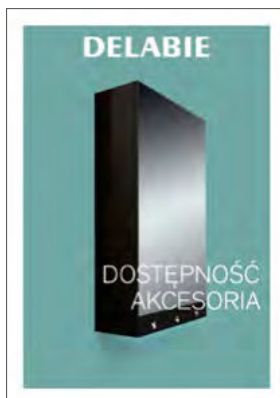
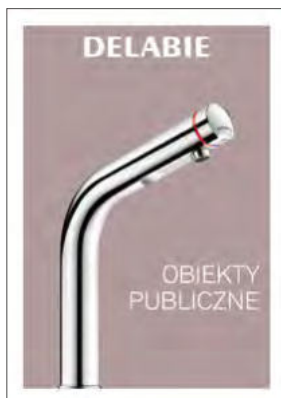
DOC 609PL: Armatura sanitarna do obiektów publicznych

DOC 900PL: Armatura do placówek opieki zdrowotnej i domów opieki

DOC 950PL: Dostępność i Samodzielność - Akcesoria higieniczne do obiektów publicznych

DOC 750PL: Urządzenia sanitarne ze stali nierdzewnej

DOC 200PL: Armatura gastronomiczna



DELABIE

ul. Chałubińskiego 8
00-613 WARSZAWA - POLSKA

DELABIE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - NIP: 7010172657



DOC 609PL - 10/2024 3 456330 141512