

DELABIE



OPIEKA
ZDROWOTNA

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. 22 622 02 26
serwis.techniczny@delabie.pl



Certyfikacja
ISO 9001:2015
systemu zarządzania
jakością



PZH: Państwowy Zakład
Higieny

DELABIE daje słowo!

NEW



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*.

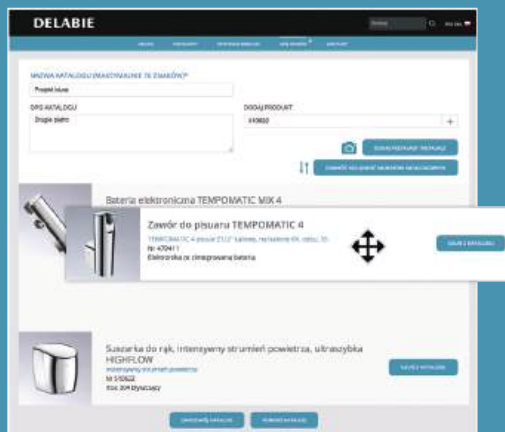


PRODUKTY DELABIE DA SIĘ NAPRAWIĆ PRZES OKRES 50 LAT OD ZAKUPU!

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



DELABIE.PL FUNKCJONALNOŚĆ DO TWOICH USŁUG

Wybierz produkty i stwórz swój własny katalog.

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

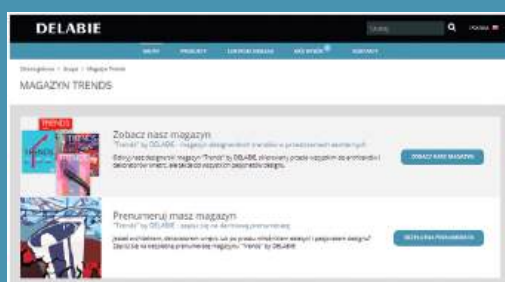
Katalog ten dostępny będzie w formacie PDF, Word lub Excel.



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”.



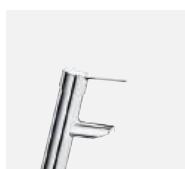
MAGAZYN TRENDS: RUBRYKA DESIGNERSKICH TRENDÓW

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.



FILTRY PRZECIW LEGIONELLI I POZOSTAŁYM DROBNOUSTROJOM.....	17
---	----



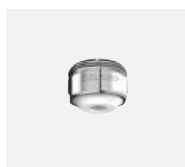
ARMATURA UMYWALKOWA.....	27
--------------------------	----



ARMATURA DO ZLEWÓW	61
--------------------------	----



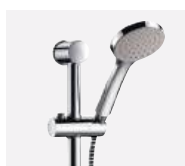
ARMATURA DO MONTAŻU NA ŚCIANIE.....	83
-------------------------------------	----



AKCESORIA UMYWALKOWE.....	95
---------------------------	----



ARMATURA NATRYSKOWA.....	107
--------------------------	-----



AKCESORIA NATRYSKOWE.....	135
---------------------------	-----



WC / STELAŻE & SZPITALNA ARMATURA CZYSZCZĄCA	145
--	-----



URZĄDZENIA SANITARNE.....	181
---------------------------	-----



WYPOSAŻENIE RATUNKOWE.....	195
----------------------------	-----

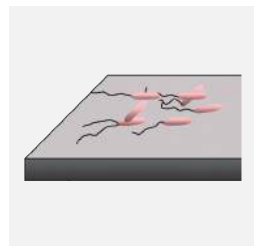
CZĘŚCI ZAMIENNE, CERTYFIKACJA SPIS NUMERÓW KATALOGOWYCH.....	203
---	-----



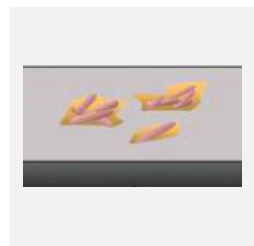
Rozwiązania odpowiadające na potrzeby placówek opieki zdrowotnej i domów opieki

4**KONTROLA ROZWOJU BAKTERII
PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY****10****ROZWIĄZANIA DELABIE W ZAKRESIE KONTROLI ROZWOJU BAKTERII****12****ROZWIĄZANIA DELABIE ELIMINUJĄCE RYZYKO POPARZEŃ****14****ROZWIĄZANIA DELABIE ZAPEWNIAJĄCE SWOBODĘ, KOMFORT I ERGONOMIĘ****15****ROZWIĄZANIA DELABIE W ZAKRESIE OSZCZĘDNOŚCI WODY I ENERGII**

Etapy powstawania biofilmu na powierzchni



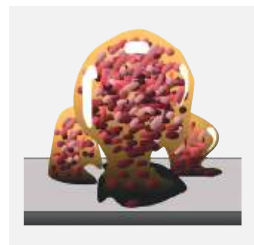
1: Przywiązanie komórek



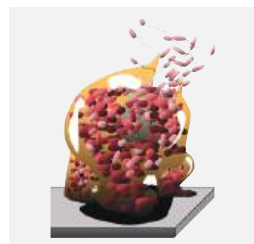
2: Nieodwracalne przywiązanie komórek



3: Dojrzwienie biofilmu I



4: Dojrzwienie biofilmu II



5: Oderwanie komórek

Źródło: Chinks in the Armor of Bacterial biofilms Monroe D PLoS Biology Vol. 5, No. 11, e307 doi: 10.1371/journal.pbio.0050307/D. Davis.

KONTROLA BIOFILMU

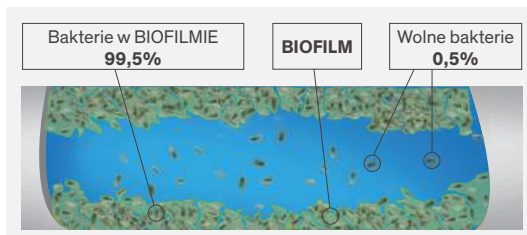
Naturalnie występujący w armaturze sanitarnej i kanalizacji biofilm to grupa mikroorganizmów (bakterii, glonów, grzybów itp.), które, wydzielając kleistą i ochronną warstwę śluzu, przylegają do siebie nawzajem i osadzają się na powierzchniach mających zwykle kontakt z wodą.

Liczne badania wykazały, że biofilm tworzy się systematycznie już po kilku tygodniach lub miesiącach niezależnie od użytych materiałów (miedź, C-PVC, stal nierdzewna, polipropylen itp.), nawet na materiałach biobójczych.

99,5% bakterii obecnych w instalacjach uwięzionych jest w biofilmie, gdzie znajdują środowisko sprzyjające ich namnażaniu (woda, temperatura, składniki odżywcze itp.).

Jeśli warunki są korzystne, bakterie te namnażają się i tworzą skupiska, które mogą się łatwo oderwać i zanieczyścić całą instalację.

Biofilmu nie da się całkowicie wyeliminować, ale można kontrolować jego rozwój.



WALKA Z BAKTERIAMI ŻYJĄCYMI W WODZIE

Kontrola rozwoju bakterii powinna być priorytetem placówek opieki zdrowotnej, które są skupiskiem licznych źródeł zarazków takich jak wirusy i bakterie. Istnieją dwie kategorie bakterii związanych z wodą i odpowiedzialnych za zakażenia w szpitalach:

- bakterie rozmnażające się w instalacji w kontakcie z wodą - *Legionella spp.*;
- bakterie rozmnażające się w punkcie czerpalnym (w armaturze) w kontakcie z wodą i powietrzem - *Pseudomonas Aeruginosa*, *Mycobacterium Avium*, *Mycobacterium Xenopi* itp.

Ponieważ te dwa rodzaje bakterii bardzo się od siebie różnią, monitoring bakteriologiczny powinien być odpowiednio do nich przystosowany.

LEGIONELLA

Bakteria ta żyje naturalnie w wodach słodkich i sztucznych zbiornikach.

Do optymalnego rozwoju *Legionella* potrzebuje 2 głównych elementów:

- wody o temperaturze między 25°C a 45°C;
- wody stojącej wraz z obecnością innych mikroorganizmów będących źródłem składników odżywczych, których sama nie jest w stanie wyprodukować oraz kamienia lub elementów korozyjnych. Do zakażenia ludzi dochodzi drogą oddechową (poprzez wdychanie skażonej wody w postaci aerozolu) i może ono powodować poważną postać infekcji płuc: *legionelozę*.

KONTROLA LEGIONELLI

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)

9238 przypadków legionelozy w Europie

Źródło: Europejskie Centrum ds. Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC)

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 spp.*

Brak lub znikome	< 100 jtk/100 ml
Średnie (wymagane działania korygujące)	≥ 100 jtk/100 ml
Wysokie (wymagane działania interwencyjne)	≥ 1000 jtk/100 ml
Bardzo wysokie (wymagane działania interwencyjne i wyłączenie instalacji z użytku)	≥ 10000 jtk/100 ml

jtk/ml: jednostka tworząca kolonię na mililitr

PSEUDOMONAS AERUGINOSA (PAŁECZKA ROPY BŁĘKITNEJ)

To trzecia bakteria będąca powodem zakażeń szpitalnych (we Francji 8,4% odnotowanych przypadków).

Pseudomonas Aeruginosa do rozwoju potrzebuje dwóch elementów:

- wody o temperaturze między 4°C a 42°C (optymalne namnażanie między 30°C a 37°C);
- możliwości przeprowadzenia procesu utleniania.

Bakteria *Pseudomonas Aeruginosa* przenoszona jest na dłoniach personelu medycznego oraz za pośrednictwem zainfekowanego sprzętu medycznego. Wszelkie inwazyjne procedury medyczne wiążą się więc z wysokim ryzykiem przeniesienia tego rodzaju czynnika zakaźnego.

Istnieje kilka poziomów, na których może dojść do skażenia bakterią *Pseudomonas Aeruginosa*.

Rozwój *Pseudomonas Aeruginosa* w wylewce armatury

Pałeczki Ropy Błękitnej do wzrostu potrzebują mieszanki wody i powietrza, dlatego też skażeniu ulegają głównie wylewki armatury. Biofilm, wgłębienia i nierówności ścianek wewnętrznych w wylewkach stanowią dla bakterii ochronę przed dezynfekcją i znacznie sprzyjają ich namnażaniu.

Bakterie *Pseudomonas Aeruginosa* znajdują w ten sposób wszelkie warunki potrzebne do rozwoju, dzięki czemu mogą się łatwo rozmnażać i skolonizować armaturę na stałe.

A wtedy nawet regularne czyszczenie sitka i wylewki pozostanie nieskuteczne.

Rozwój *Pseudomonas Aeruginosa* w wężykach i w instalacji sanitarnej

Bakterie *Pseudomonas Aeruginosa* po skolonizowaniu biofilmu znajdującego się wewnątrz armatury, jeśli nie zostanie wdrożone żadne radykalne rozwiązanie, będą się dalej rozwijać i stopniowo skolonizują również wnętrze wężyków dopływowych i instalację sanitarną.

Na tym etapie całkowite wyeliminowanie *Pseudomonas Aeruginosa* staje się praktycznie niemożliwe, a bakterie stają się zagrożeniem dla całej instalacji sanitarnej.

KONTROLA PSEUDOMONAS AERUGINOSA

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 wyniku tych badań powstały dwa przewodniki: „Przewodnik Techniczny” z 2016 roku oraz „Przewodnik dobrych praktyk w zwalczaniu bakterii występujących w wodzie” (HTM 04-01), które 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. Jedyne zadowalający poziom bakterii w wodzie wynosi 0 jtk/100 ml.

Ocena skażenia *Pseudomonas Aeruginosa*:

Brak skażenia	< 1 jtk/100 ml
Skażenie	1 - 10 jtk/100 ml
Działania korygujące	>10 jtk/100 ml

jtk/ml: jednostka tworząca kolonię na mililitr

Istnieją wyraźne dowody na to, że zwykła dezynfekcja systemów dystrybucji wody (zarówno ciepłej, jak i zimnej) jest nieskuteczna, gdy biofilm na dobre zdomowił się już w instalacji. Dlatego zalecany jest dobór armatury, którą można łatwo zdemonstrować, aby ułatwić czyszczenie wewnętrzne i wyeliminować biofilm oraz zawarte w nim bakterie.

Placówki opieki zdrowotnej powinny zatem stworzyć specjalne protokoły czyszczenia armatury.

Więcej informacji o rozwiązaniach DELABIE na stronie 10.

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

Źródło: Europejskie Centrum ds.
Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC)



Bakterie tworzące biofilm na powierzchni niektórych materiałów są źródłem jednej trzeciej zakażeń szpitalnych.

Według badania przeprowadzonego przez InVS (Francuski Instytut Monitorowania Zdrowia) w 2012 r. i powtórnego w 2017 r., jeden na dwadzieścia pacjentów szpitala (5%) zaraża się infekcją w placówce, w której jest leczony. Rocznie stanowi to około 750 000 zakażeń, które uważa się za bezpośrednią przyczynę 4 200 zgonów w samej Francji.

Europejskie Centrum ds. Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC) szacuje, że infekcje związane z opieką medyczną

rocznie dotyczą 3,5 miliona pacjentów i odpowiedzialne są za 90 000 zgonów.

Nie zapominajmy też, że ogólnodostępne placówki niezwiązane z opieką zdrowotną również należą do obiektów wysokiego ryzyka. Według statystyk opracowanych przez francuski Instytut Monitorowania Zdrowia (InVS): 47% przypadków *legionelozy* wykrytych w 2019 r. związanych było z wizytami w hotelach, ośrodkach turystycznych, na kempingach, basenach, stadionach itp., a tylko 11% można powiązać placówkami opieki zdrowotnej (szpitalami, domami spokojnej starości itp.).



ZIMNA WODA O TEMPERATURZE POWYŻEJ 25°C: UWAGA NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Legionella, *Pseudomonas Aeruginosa*, *Mycobacterium Avium* itp. to bakterie chorobotwórcze występujące w instalacjach wody pitnej w obiektach publicznych. Istnieje wiele przepisów prawnych wymierzonych w tego rodzaju drobnoustroje patogenne. Przewidują one rygorystyczne środki zapobiegawcze mające na celu kontrolowanie ich namnażania. Przepisy te dotyczą jednak w szczególności ciepłej wody użytkowej (CWU). Więcej informacji na stronie 4.

A jak to jest z tą wodą zimną?

Otóż woda zimna, która osiąga temperaturę już 20°C również staje się źródłem rozwoju bakterii. Dlatego właśnie w wielu krajach UE, zwłaszcza tych wysuniętych bardziej na południe, temperatura wody zimnej jest uregulowana prawnie. We Francji np. zgodnie z rozporządzeniem ministerialnym nie może mieć więcej niż 25°C. W Polsce, pomimo tego, że latem stawiamy czoła coraz wyższym temperaturom, niestety nadal nie istnieją przepisy prawne, które regulowałyby temperaturę wody zimnej na wejściu do budynku oraz w poszczególnych odcinkach wewnętrznej instalacji wodociągowej. W polskiej praktyce projektowej zakłada się, że temperatura wody zimnej w instalacji wynosi 10°C. Nie istnieje jednak żaden konkretny zapis ustawowy, który by to regulował. A dodatkowo brakuje przepisów, które wskazywałyby, w jaki sposób zabezpieczyć rury pod kątem izolacji i zapewnienia odpowiedniej temperatury. Jak to może powodować konsekwencje?

Znany francuski przegląd medyczny *Eurosurveillance* przeprowadził badanie instalacji sanitarnych rozprzestrzeniających wodę zimną w szpitalach. Wykazało ono, że 35% z nich zawiera bakterie *Legionella*, które rozwinęły się właśnie w wodzie o temperaturze 20°C. Pokazuje to, że nawet dopuszczalne we Francji 25°C to zdecydowanie za wysoka temperatura!

Pacjenci w placówkach opieki zdrowotnej, domach spokojnej starości itp. są zatem bardzo narażeni na bakterie chorobotwórcze namnażające się w wodzie zimnej. Nie tylko latem, ale również przez cały rok, jeśli temperatura w ciągach technicznych, w których biegą rury, stale przekracza 20°C, podnosząc temperaturę wody zimnej do 25, a nawet 30°C przy letnich temperaturach na zewnątrz.

Jaki z tego wniosek? Woda zimna w 20°C to zagrożenie!

Co zatem zrobić, żeby ograniczyć temperaturę wody zimnej w instalacji sanitarnej?

Jednym ze stosowanych rozwiązań jest ochładzanie wody zimnej za pomocą samej konstrukcji obiegu i systemu chłodzenia, ale tego rozwiązania należy unikać, ponieważ podwaja ono długość rur, przez które płynie woda zimna, co podwaja automatycznie powierzchnię narastającego biofilmu, a tym samym ryzyko rozwoju bakterii. Co więcej, wymaga to skomplikowanego i bardzo kosztownego sprzętu chłodzącego, który wymaga z kolei codziennego monitoringu i regularnego serwisowania, aby zapewnić jego prawidłowe działanie. *De facto* jest to możliwe tylko w nowo powstających budynkach, gdzie takie rozwiązanie można wziąć pod uwagę na etapie projektu.

Innym spotykanym i niezbędnym rozwiązaniem jest izolacja rur z wodą ciepłą i zimną. Nie jest ona jednak skuteczna, jeśli oba odcinki instalacji znajdują się blisko siebie i są umiejscowione w tym samym ciągu technicznym. Wtedy, woda ciepła, która zgodnie z przepisami powinna mieć ponad 55°C, powoduje gwałtowny wzrost temperatury powietrza w ciągu technicznym. Wówczas, nawet pomimo dobrej izolacji, woda zimna osiąga z łatwością temperaturę zbliżoną do temperatury powietrza w tym ciągu.

Aby zatem kontrolować ryzyko rozwoju bakterii w instalacji wody zimnej, należy zadziałać na dwa podstawowe czynniki: **temperaturę wody i stagnację**.

Aby to osiągnąć, należy zastosować jednocześnie dwa rozwiązania:

- klimatyzowanie ciągów technicznych, tak aby temperatura, która w nich panuje nie powodowała wzrostu temperatury wody zimnej w instalacji i wtedy zastosowanie izolacji rur z wodą ciepłą i zimną ma jakikolwiek sens;
- regularne przepłukiwanie instalacji wody zimnej, aby uniknąć jej stagnacji. Jak wiadomo, to stagnacja jest głównym czynnikiem rozwoju biofilmu, a tym samym rozprzestrzeniania się bakterii w wodzie.

Armatura elektroniczna DELABIE do umywalek, WC i natrysków posiada **funkcję antybakteryjnego spłukiwania okresowego, która automatycznie otwiera wypływ w przypadku, gdy armatura nie była uruchomiona od 24 godzin**. Pozwala to uniknąć trwałych zastojów wody.

Oba te rozwiązania można łatwo wdrożyć nawet w przypadku instalacji istniejących już od wielu lat.

Ryzyko przepływu krzyżowego między wodą ciepłą a zimną

Powodem zbyt wysokiej temperatury wody zimnej może być również występowanie przepływu krzyżowego w punkcie poboru, kiedy zawory zwrotne są wadliwe. W takiej sytuacji gorąca woda miesza się z zimną, zwiększając temperaturę i namnażanie się bakterii. Regularna kontrola zaworów zwrotnych w całej armaturze wymagałaby jednak ogromnego budżetu lub zaangażowania dużej liczby osób, co w rzeczywistości nie jest możliwe do zrealizowania.

Rozwiązanie DELABIE: armatura termostatyczna bez zaworów zwrotnych

Aby poradzić sobie z tym problemem, w DELABIE zaprojektowaliśmy termostatyczną baterię natryskową bez zaworów zwrotnych, która uniemożliwia przepływ krzyżowy pomiędzy wodą ciepłą a zimną.

W ten sposób eliminujemy ryzyko poparzenia pacjentów wodą o temperaturze 55°C w razie braku wody zimnej w instalacji. A jednocześnie ograniczamy namnażanie się bakterii dzięki zastosowaniu mechanizmu bez zaworów zwrotnych i specjalnej konstrukcji ograniczającej ilość wody stojącej w korpusie armatury. Więcej informacji na stronie 112.

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 września 2023 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 instalacji, co sprzyja namnażaniu się bakterii wskutek zmniejszenia prędkości przepływu wody.

DELABIE idzie w tym samym kierunku, **zalecając nieznaczne zmniejszenie średnicy rur, 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).

„**Szkolenie administratorów wspomaga kontrolę bakterii**”

Demontaż armatury

Wśród środków zapobiegawczych NHS (*National Health Service*) w Wielkiej Brytanii zdecydowanie zaleca stosowanie armatury z możliwością łatwego demontowania, co pozwala na regularne czyszczenie jej wnętrza. To działanie mechaniczne, które okazuje się być skuteczne, jeśli chodzi o eliminowanie biofilmu.

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.

Odpowiednia armatura

DELABIE proponuje armaturę o **niewielkiej pojemności wody**, której **powierzchnie** będące w kontakcie z wodą są **gładkie** oraz armaturę **zatrzaskową**, wyposażoną w wężyki o ograniczonym przepływie wody, a wszystko to ma służyć ograniczeniu ryzyka rozwoju bakterii.

Więcej informacji na stronie 10.

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 modeli dostępnych na rynku, posiadających strefę permanentnego zastoju wody, w elektrozaworach DELABIE jest ona całkowicie odnawiana.

Więcej informacji na stronie 28.

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 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 143.

Ochrona przed oparzeniami może

być również zapewniona bezpośrednio w punkcie czerpalnym dzięki gamie baterii i paneli natryskowych SECURITHERM.

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

Bezzbiornikowy system spłukiwania bezpośredniego do WC

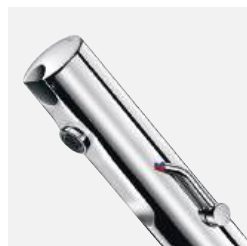
Wnętrze zbiorników WC pokryte jest biofilmem. Znaczna powierzchnia ich ścianek i stagnacja wody sprawiają, że zbiornik jest głównym czynnikiem ryzyka, jeśli idzie o rozwój bakterii, które w następstwie mogą rozprzestrzeniać się dalej do instalacji.

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

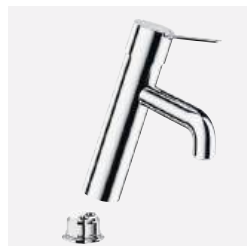
Więcej informacji na stronach 147-153.

Bezzbiornikowy system spłukiwania bezpośredniego do WC

- brak stagnacji wody
- brak rozwoju bakterii



TEMPOMATIC MIX 4
Spłukiwanie automatyczne
Elektrozawór antystagnacyjny



BIOCLIP
Bateria zatrzaskowa



PREMIX
Utrzymanie stałej temperatury
wody w instalacji
Ochrona antyoparzeniowa



TEMPOFLUX 3
Spłukiwanie bezzbiornikowe



ROZWIĄZANIA DELABIE W ZAKRESIE KONTROLI ROZWOJU BAKTERII

KONCEPT BIOSAFE

Skażenie armatury przez *Pseudomonas Aeruginosa* występuje głównie w jej końcowej części, czyli wewnątrz wylewki. Z racji tego, chcąc ograniczyć rozwój bakterii, to właśnie tej części armatury musimy poświęcić szczególną uwagę. Aby to umożliwić, w DELABIE stworzyliśmy specjalistyczną armaturę, która umożliwia wdrożenie zarówno działań profilaktycznych, jak i interwencyjnych w przypadku skażenia.

Zatrzaskowa armatura BIOCLIP do czyszczenia/dezynfekcji

Armatura z serii BIOCLIP pozwala na **zastosowanie specjalistycznych wylewek i/lub na całkowite czyszczenie wnętrza armatury, a to jedyny sposób na dokładne wyeliminowanie biofilmu**. Działanie to ma służyć skutecznemu zwalczaniu rozwoju bakterii.

• Baterie z zatrzaskową wylewką BIOCLIP

Armatura dostarczana z jednorazową wylewką, do której zamówić można również:

- wylewki z Inoxy - druga wylewka pozwala kontynuować korzystanie z urządzenia podczas czyszczenia pierwszej wylewki;
- wylewki jednorazowe - każda wylewka musi być okresowo wymieniana w zależności od miejsca instalacji;
- filtrujące wylewki BIOFIL - gwarantują dystrybucję wody kontrolowanej pod kątem bakteriologicznym.

• Zatrzaskowe baterie BIOCLIP

Armatura całkowicie odpinana od podstawy, co pozwala na przeprowadzanie działań interwencyjnych i profilaktycznych w placówkach opieki zdrowotnej:

- **Działania interwencyjne:** kontrola bakteriologiczna wody w środowisku szpitalnym (Dz. U. Nr 61/07 poz. 417) niekiedy wymaga przystąpienia do działań interwencyjnych. W przypadku skażenia bakteriami *Legionella spp.*, *Pseudomonas Aeruginosa* itp., personel techniczny może w prosty sposób odłączyć baterię od jej podstawy i przeprowadzić kompleksowe czyszczenie wnętrza.
- **Działania prewencyjne:** aby ograniczyć rozwój bakterii w armaturze należy nadać pierwszeństwo wdrażaniu działań prewencyjnych.

Dzięki armaturze BIOCLIP placówki opieki zdrowotnej mają możliwość stworzenia protokołów regularnego i kompletnego czyszczenia (co 6 miesięcy do 2 lat w zależności od instalacji i oddziału w szpitalu), pozwalających na wyeliminowanie biofilmu i bakterii.

Armatura z niewielką ilością wody stojącej

Niektóre modele baterii DELABIE posiadają **specjalną wewnętrzną konstrukcję, która pozwala zmniejszyć ilość wody zalegającej wewnątrz korpusu**, a co za tym idzie znacznie ograniczyć ryzyko rozwoju bakterii.

Gładki wewnątrz korpus bez nierówności

Niektóre modele armatury DELABIE mają całkowicie gładkie wnętrza bez żadnych nierówności, co ogranicza osadzanie się biofilmu oraz ułatwia jego usuwanie.

Badania przeprowadzone przez francuskie laboratorium BioPl i na Wydziale Biologii Uniwersytetu Juliusza Verne'a w Amiens wykazały, że w warunkach statycznych, **w przypadku armatury o gładkim korpusie skażenie bakteriami *Pseudomonas Aeruginosa* jest 14 razy mniejsze niż w przypadku armatury z chropowatym wnętrzem**.

Armatura elektroniczna z automatycznym spłukiwaniem okresowym

Aby zapobiec stagnacji wody, wszystkie modele armatury elektronicznej DELABIE zostały wyposażone w program antybakteryjnego spłukiwania okresowego. **Automatyczne spłukiwanie przez około 60 sekund włącza się co 24 godziny od ostatniego uruchomienia armatury** (z możliwością regulacji w niektórych modelach). Dzięki temu bakterie nie mają czasu na rozwój.

Armatura bez zaworów zwrotnych Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną

Unikalny patent opracowany przez DELABIE pozwolił na stworzenie **baterii termostatycznych, w których dopływ wody, zarówno ciepłej, jak i zimnej, zamyka się bezpośrednio na przyłączach**, sprawiając, że całkowicie bezużyteczne stały się zawory zwrotne. Jednocześnie całkowicie wyeliminowane zostało ryzyko przepływu krzyżowego. *Więcej informacji obok.*

Wylewka z higienicznym wyjściem BIOSAFE

Gładkie wnętrza tego wyjścia wykonanego z Hostaformu® zapobiega **osadzaniu się zanieczyszczeń i kamienia**, ograniczając jednocześnie pojawianie się oraz rozprzestrzenianie bakterii i mikroorganizmów. Aby zapewnić odpowiedni strumień wody bez rozprysków, takie wyjście można zainstalować jedynie na armaturze z ograniczonym wypływem.

Więcej informacji na stronie 100.

Filtry BIOFIL

Filtry BIOFIL przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom pozwalają zagwarantować **w punkcie czerpalnym wodę kontrolowaną pod względem bakteriologicznym** i chronić w ten sposób zdrowie użytkowników.

Każdy filtr BIOFIL posiada membranę z włókien kanalikowych o progu filtracji 0,1 mikrometra nominalnie. Zapewnia zatem wodę wolną od mikroorganizmów, a tym samym całkowitą ochronę przed infekcjami spowodowanymi kontaktem z wodą. Gama BIOFIL składa się z filtrów umywalkowych i natryskowych, filtrujących słuchawek natryskowych oraz wylewek filtrujących. *Więcej informacji na stronach od 23 do 25.*



Po 2 latach używania



Po 10 latach używania

Wnętrze armatury bez regularnego czyszczenia

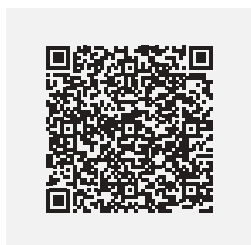


Eliminacja biofilmu
Armatura przywrócona
do stanu nowości

Wnętrze regularnie czyszczonej armatury



Niewielka ilość wody stojącej



Zobacz nasze filmy
z rozwiązaniami BIOSAFE

FRANCUSKA NORMA NF MÉDICAL (NF M) JAKO PUNKT ODNIESIENIA DELABIE SPEŁNIA NAJWYŻSZE STANDARDY

Stworzenie we Francji specjalnej normy NF 077-15, dotyczącej armatury przeznaczonej do środowiska medycznego, doprowadziło do istotnych zmian w konstrukcjach baterii mechanicznych, termostatycznych i elektronicznych.

Koniec z zaworami zwrotnymi

Obecna zasada działania konwencjonalnych, termostatycznych baterii natryskowych nie jest już we Francji zgodna z normą NF Médical.

Wynika to z faktu, że system otwarcia/zamknięcia wypływu wody, znajdujący się za komorą mieszania wody ciepłej z zimną, jest tam obecnie zabroniony przez normę NF Médical, ponieważ stwarza wysokie ryzyko przepływu krzyżowego między wodą ciepłą a zimną w instalacji.

Zawory zwrotne mają wyeliminować to ryzyko, jednak prędzej czy później stają się one nieszczelne.

A awaria zaworów zwrotnych stwarza bardzo dobre warunki do rozwoju bakterii w armaturze.

Jest to jeden z głównych powodów rozprzestrzeniania się Legionelli.

Aby uniknąć tego ryzyka, norma NF Médical wymaga systemu odcinającego dopływ wody do armatury przed komorą mieszania wody, co sprawia, że zawory zwrotne stają się niepotrzebne.

Unikalny patent opracowany przez DELABIE pozwolił na stworzenie baterii termostatycznych, w których dopływ wody, zarówno ciepłej, jak i zimnej, zamyka się bezpośrednio na przyłączach, sprawiając, że całkowicie bezużyteczne stały się zawory zwrotne. Jednocześnie wyeliminowane zostało ryzyko przepływu krzyżowego.

Więcej informacji na stronie 112.

Wężyki EPDM objęte zakazem

Armatura jednociepłowodowa we Francji, aby spełnić specyficzne wymogi środowiska medycznego, musi być obecnie wyposażona albo w miedziane rurki dopływowe, albo w elastyczne wężyki silikonowe lub PEX.

Wszystkie modele armatury DELABIE wyposażone są w wężyki zasilające PEX. Są one odporne na dezynfekcję termiczną i chemiczną, którą, w ramach walki z rozwojem bakterii, wykonuje się w placówkach opieki zdrowotnej zarówno profilaktycznie, jak i interwencyjnie. **Opcjonalnie DELABIE oferuje również rurki miedziane.**

Więcej informacji na stronie 105.

Całkowity zakaz stosowania napowietrzaczy

Zgodnie z treścią normy NF Médical wyjścia armatury nie mogą być wyposażone w napowietrzacze.

Urządzenia te wytwarzają mieszkankę powietrza i wody, zwiększając jednocześnie ryzyko tworzenia aerozoli. Dodatkowo, zanieczyszczenia zatrzymywane na siatce napowietrzacza sprzyjają rozwojowi bakterii.

Z tego powodu **wszystkie modele armatury z gamy szpitalnej DELABIE wyposażone są w sitka wypływowe** bez siatek i nie zasysają powietrza.

Co więcej, niektóre modele armatury wyposażone są również w **swobodne wyjście BIOSAFE.**

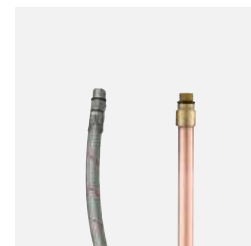
Więcej informacji na stronie 100.

Wymogi dotyczące określonych wymiarów

Aby ułatwić instalację filtrów do wody i uniknąć wtórnego skażenia wylewki bakteriami z powierzchni umywalki lub odpływu, norma francuska określa również minimalne wymiary, jeśli chodzi o wysokość i długość wylewki.

Większość modeli armatury DELABIE jest zgodna z wymaganiami przez normę NF Médical wymiarami.

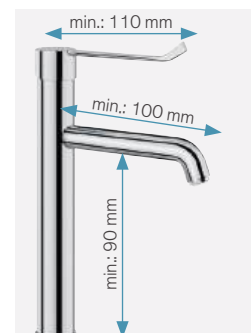
Znajdź listę produktów certyfikowanych lub w trakcie certyfikacji NF Médical, strona 208.



Wężyki PEX lub miedziane rurki



Wyjście wylewki BIOSAFE



ROZWIĄZANIA DELABIE ELIMINUJĄCE RYZYKO POPARZEŃ

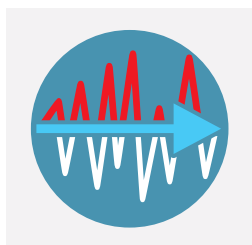
KONCEPT SECURITHERM



Ochrona antyoparzeniowa



Ogranicznik temperatury



Stabilność temperatury



Zobacz rozwiązania SECURITHERM na filmie

Aby ograniczyć ryzyko rozwoju bakterii (*Legionella spp.*, *Pseudomonas Aeruginosa* itp.), placówki opieki zdrowotnej muszą produkować i dystrybuować wodę ciepłą o odpowiedniej temperaturze (Rozporządzenie z 12/04/02). Ryzyko oparzeń skórnych jest tam zatem znacznie wyższe, szczególnie w przypadku pacjentów, którzy mogą mieć mniejszy refleks i ograniczoną wrażliwość na bodźce.

Według Światowej Organizacji Zdrowia, gorąca woda stanowi główną przyczynę poparzeń (od 20 do 30%). W krajach europejskich, m. in. we Francji, ciepła woda użytkowa jest trzecią przyczyną poparzeń u małych dzieci i odpowiada za około 400 wypadków rocznie. Niektóre z nich mają bardzo poważne konsekwencje.

Osoby z niepełnosprawnością lub starsze są szczególnie narażone na ryzyko oparzeń, zwłaszcza wtedy, gdy zdarzy im się niechcący zmienić ustawioną początkowo temperaturę wody. Dlatego tak ważne jest, aby utrzymywać możliwie maksymalną temperaturę wody, ograniczając jednocześnie ryzyko poparzeń poprzez zainstalowanie urządzeń zabezpieczających.

Aby instalacja była zgodna z Rozporządzeniem z 12 kwietnia 2002 roku i z 7 grudnia 2017 roku (patrz strona 4) i jednocześnie chroniła użytkowników przed poparzeniem, konieczne jest instalowanie we wszystkich punktach natryskowych baterii termostatycznych wyposażonych w system ochrony antyoparzeniowej.

Zależność między temperaturą a ryzykiem poparzenia:

60°C	Poparzenie 3. stopnia średnio w 3 s: - osoba dorosła: 5 s - dziecko: 1 do 2 s
50°C	Poparzenie w 7 s Poparzenie 3. stopnia w 100 s

Źródło: Centrum oparzeń, CH St Joseph i St Luc w Lyonie (Francja)

Ogranicznik temperatury maksymalnej

Wszystkie baterie DELABIE dostarczane są z ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury maksymalnej, co ogranicza ryzyko poparzeń. Aby zaoszczędzić czas instalacji, ogranicznik jest nastawiony fabrycznie, ale istnieje też możliwość wyregulowania go przez instalatora podczas montażu.

Stabilność temperatury

• Baterie termostatyczne SECURITHERM

Głowica termostatyczna zapewnia stabilność temperatury bez względu na wahania ciśnienia i przepływu w instalacji.

• Baterie SECURITHERM z głowicą EP

Głowica EP z regulatorem ciśnienia kompensuje nieuniknione w instalacji wahania ciśnienia tak, aby temperatura wody na wyjściu baterii była idealnie stabilna. Taka głowica pozwala również uniknąć montażu przed baterią regulatorów lub stabilizatorów ciśnienia. Stosowanie tak złożonych urządzeń posiadających głębokie wnęki i liczne membrany mogłoby być źródłem dodatkowych nisz mikrobiologicznych.

Automatyczna ochrona antyoparzeniowa

Technologia SECURITHERM zapewnia automatyczną i natychmiastową ochronę użytkowników.

• Baterie termostatyczne SECURITHERM

W przypadku braku dopływu wody zimnej baterie termostatyczne natychmiast zamykają dopływ wody ciepłej. W przypadku braku dopływu wody ciepłej wypływ wody zimnej również zostaje zamknięty.

• Baterie SECURITHERM z głowicą EP

W przypadku odcięcia wody zimnej baterie z regulatorem ciśnienia EP ograniczają wypływ wody ciepłej, zapobiegając poparzeniu użytkownika. W przypadku odcięcia wody ciepłej wypływ wody zimnej również zostaje ograniczony.

Ciepła woda użytkowa

- przyczyną od 20% do 30% poparzeń na świecie
- 3. przyczyna oparzeń u dzieci poniżej 5. roku życia we Francji

Izolacja termiczna Securitouch

Dzięki technologii Securitouch, DELBIE zapewnia nie tylko zwiększone bezpieczeństwo, ale również większy komfort. Korpusy baterii wykonane są zazwyczaj z chromowanego mosiądzu. Metal ten jest doskonałym przewodnikiem ciepła, co sprawia, że istnieje możliwość poparzenia się przy dotknięciu baterii.

Dzięki zastosowaniu technologii Securitouch, nie ma ryzyka poparzenia się przez pacjenta poprzez dotknięcie lub złapanie baterii w razie upadku lub utraty równowagi pod prysznicem.

• Baterie termostatyczne SECURITHERM

Baterie termostatyczne SECURITHERM zostały zaprojektowane tak, aby ich korpus nie przewodził ciepła. Zapobiega to ryzyku oparzenia w przypadku kontaktu z baterią.

• Baterie SECURITHERM z głowicą EP

Korpus niektórych ściennych baterii mechanicznych Securitouch EP odizolowany jest od wody ciepłej. Do głowicy baterii dopływa ona przez małe rurki, dzięki czemu nigdy nie wchodzi w kontakt z mosiężnymi ściankami korpusu baterii.

Funkcja dezynfekcji termicznej

• Baterie termostatyczne SECURITHERM:

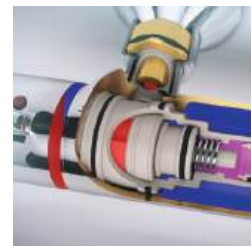
Umożliwiają przeprowadzenie dezynfekcji termicznej w temperaturze wody ciepłej z instalacji:

- bez konieczności demontażu pokrętła w modelach dwuuchwytowych (*patrz poniżej*),
- po demontażu uchwyty w modelach sekwencyjnych.

• Baterie SECURITHERM z głowicą EP

Niektóre baterie z głowicą EP umożliwiają przeprowadzenie dezynfekcji termicznej w temperaturze wody ciepłej z instalacji bez konieczności demontażu uchwyty i zamykania dopływu wody zimnej. Funkcja ta jest również standardowo dostępna w niektórych modelach z klasyczną głowicą ceramiczną (*patrz poniżej*).

Termostatyczna bateria natryskowa Securitouch

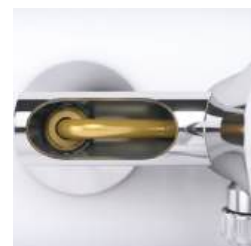


Całkowita izolacja termiczna

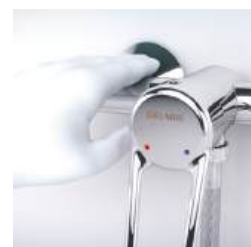


Chłodna w dotyku

Bateria EP Securitouch



Rurka wewnętrzna odizolowana od korpusu armatury



Brak ryzyka poparzeń



Odblokowanie ogranicznika temperatury przy dezynfekcji termicznej: wystarczy szpiczastym narzędziem wcisnąć czerwony przycisk



Dezynfekcja termiczna w temperaturze wody ciepłej z instalacji



Funkcja dezynfekcji termicznej



Wysoka wylewka:
optymalne mycie rąk



Uchwyt ażurowy:
wygodny chwyt



Ergonomiczne pokrętło



Długa dźwignia



Zobacz nasze rozwiązania
zapewniające dostępność
i ergonomię na filmie

ROZWIĄZANIA DELABIE ZAPEWNIAJĄCE SWOBODĘ, KOMFORT I ERGONOMIĘ

Armatura umywalkowa do użytku domowego nie jest w stanie zapewnić odpowiedniego komfortu pacjentom placówek opieki zdrowotnej i domów spokojnej starości. Tego typu armatura może służyć do wykonania podstawowej toalety (umycia twarzy czy zębów), nie jest jednak przystosowana do umycia reszty ciała.

• Nieodpowiednie wymiary

Pacjenci placówek opieki zdrowotnej i domów spokojnej starości to osoby chore, osłabione, starsze lub z niepełnosprawnością fizyczną. Armatura, której używają do mycia się, musi być dostosowana do ich stanu fizycznego i sposobu korzystania z niej (toaleta przy umywalce wymaga większej swobody ruchu). Aby było to łatwiejsze, potrzebna jest wylewka o odpowiednim zasięgu i wysokości.

• Brak ergonomii

Uchwyty otwierające/zamykające wypływ w klasycznej armaturze nie są projektowane tak, aby można je było łatwo chwycić. Podobnie jest z uchwytami i pokrętłami regulującymi natężenie wypływu i temperaturę wody. Często nie są one wystarczająco uniwersalne, przez co pacjenci placówek opieki zdrowotnej i domów spokojnej starości muszą włożyć wiele wysiłku, aby z nich skorzystać.

Swoboda i komfort korzystania

• Specjalne dostosowane wymiary:

wysoka i znacznie wysunięta wylewka

Armatura będąca na wyposażeniu sal pacjentów powinna być przystosowana do ich ograniczonych możliwości ruchowych, zapewniając jednocześnie komfort i swobodę, której potrzebują.

DELABIE proponuje armaturę wyposażoną w wylewki wyższe i dłuższe niż te w armaturze tradycyjnej. Taka wysoka wylewka oraz jej znaczne wysunięcie pozwalają na optymalne mycie rąk i wykonanie pełnej toalety przy umywalce. Ponadto, wysoka wylewka jest niezbędna, aby zapobiec ryzyku wtórnego skażenia bakteriami poprzez rozpryskiwanie się wody o korek lub powierzchnię umywalki. Umożliwia to również instalację filtra.

• Ergonomiczne uchwyty

DELABIE oferuje szeroką gamę ergonomicznych uchwytów, aby spełnić wymagania różnych użytkowników:

Uruchamianie dłońmi:

- uchwyty ażurowe lub ergonomiczne pokrętła ułatwiające chwytanie,
- uchwyty pełne łączące w sobie design i ergonomię.

Uruchamianie bez kontaktu z dłońmi:

- uchwyty HIGIENA: te długie uchwyty zostały specjalnie zaprojektowane dla personelu medycznego i pacjentów o ograniczonej zdolności ruchowej, umożliwiają uruchamianie wypływu nadgarstkiem, przedramieniem lub łokciem, bez konieczności kontaktu z dłońmi,
- detektor obecności na podczerwień: armatura elektroniczna DELABIE nie wymaga od pacjenta żadnego wysiłku, otwarcie i zamknięcie wypływu odbywa się automatycznie (bezdotykowo) dzięki detekcji obecności, co zapewnia niezrównany komfort.

Poza komfortem i łatwością użytkowania dla pacjentów, armatura uruchamiana bez kontaktu manualnego, zapobiega rozprzestrzenianiu się bakterii przenoszonych na dłoniach (co zapewnia doskonałą higienę).

ROZWIĄZANIA DELABIE W ZAKRESIE OSZCZĘDNOŚCI WODY I ENERGII

Ze względu na ograniczoną samodzielność pacjenci placówek opieki zdrowotnej i domów spokojnej starości (osoby osłabione, starsze, niesprawne ruchowo, po zabiegach chirurgicznych itp.) częściej wykonują toaletę przy umywalce niż pod prysznicem. Mycie się w umywalce trwa dłużej (14 do 20 min) niż tradycyjny prysznic (średnio od 8 do 10 min), co powoduje większe zużycie wody.

Średnie dzienne zużycie wody na osobę:

Zużycie w domu:
137 litrów dziennie na osobę



Szpital lub podobne jednostki:
300 do 450 litrów dziennie na łóżko



Domy spokojnej starości lub domy opieki:
do 250 litrów dziennie na łóżko

Źródło: Centrum Informacji o wodzie (CIEAU) Agencja Wody Loire Bretagne, Francja

Mechaniczne baterie umywalkowe DELABIE: 45% oszczędności wody

W większości modeli armatury innych producentów dostępnych na rynku regulację wypływu wykonuje się w głowicy lub na wyjściu baterii. W ten sposób powstaje przeciwcisnienie, które prowadzi do przepływu krzyżowego wody ciepłej i zimnej.

Baterie umywalkowe DELABIE z głowicą ceramiczną wyposażone są w ograniczniki wypływu znajdujące się w przyłączach wody ciepłej i zimnej. Pozwala to uzyskać wypływ rzędu 5 l/min, zachowując komfort użytkownika i zapewniając jednocześnie oszczędność wody na poziomie 45%. Regulując wypływ na przyłączach wody ciepłej i zimnej zamiast na wyjściu armatury, zapobiegamy również przepływowi krzyżowemu wody ciepłej i zimnej, co jest z kolei przyczyną rozwoju bakterii w instalacji.

OSZCZĘDNOŚĆ WODY W PLACÓWKACH OPIEKI ZDROWOTNEJ

Koszt zakupu armatury DELABIE zwraca się dzięki zrealizowanym oszczędnościom wody

Porównanie baterii do użytku domowego o wypływie 9 l/min, baterii DELABIE o wypływie 5 l/min i baterii elektronicznej DELABIE o wypływie 4 l/min. Średnia cena m³ wody zmieszanej: 28,5 PLN netto.

Oszczędność wody w szpitalu na 400 łóżek (sale pacjentów)	Zwykłe baterie	Baterie DELABIE	Elektroniczne baterie DELABIE
Ilość łóżek	400	400	400
Punkt czerpalny używany do mycia rąk	UMYWALKA	UMYWALKA	UMYWALKA
Średni czas wypływu/dzień/łóżko	20 min	20 min	7,5 min
Ilość dni pracy/rok	290	290	290
Zużycie wody baterii w l/min	9	5	4
Zużycie wody w m ³ /rok	20 880 m ³	11 600 m ³	3 480 m ³
Zużycie wody/rok w PLN	595 080 PLN	330 600 PLN	99 180 PLN
Zużycie wody/rok na punkt czerpalny w PLN	1 488 PLN	827 PLN	248 PLN
Roczna oszczędność wody netto		264 480 PLN netto	495 900 PLN netto

Elektroniczne baterie umywalkowe DELABIE: 85% oszczędności wody

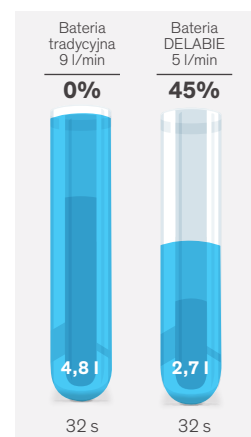
Armatura elektroniczna DELABIE, w porównaniu z armaturą tradycyjną, maksymalnie zwiększa oszczędność wody. Umożliwia to administratorom obiektów optymalizację rachunków za wodę przy jednoczesnym zachowaniu komfortu użytkowników.

Automatyczne zamknięcie i podział wypływu

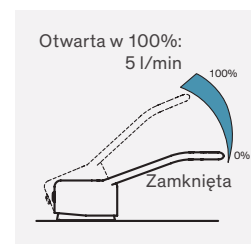
Wypływ wody zamyka się automatycznie po zabraniu rąk z pola detekcji. Zapobiega to ryzyku marnotrawstwa w wyniku niezamknięcia armatury spowodowanego zaniedbaniem. Czas wypływu jest ograniczony do niezbędnego minimum (zmożnienie i opłukanie dłoni).

Nastawiony wypływ

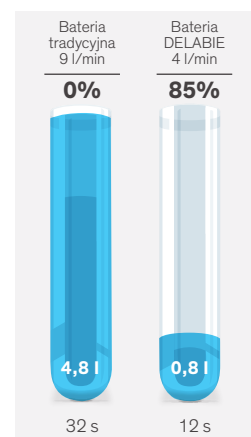
Aby spełnić wymogi normy *NF Médical*, niektóre modele armatury elektronicznej DELABIE mają wypływ specjalnie skalibrowany na 4 l/min. Większość pozostałych modeli armatury elektronicznej jest nastawiona na 3 l/min. Zapewniają one stabilność wypływu niezależnie od wahań ciśnienia w instalacji.



Oszczędność wody dzięki baterii mechanicznej DELABIE



Bateria mechaniczna DELABIE



Oszczędność wody dzięki baterii elektronicznej DELABIE



Armatura elektroniczna DELABIE



DELABIE
BIOFIL-2nd
N° 30251
1.5 m³ et 1.5 m³
TOTAL 3.0 m³
www.delabie.com

LOT 2
SN 10
12

CE

Filtry przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom, do instalacji w punktach czerpalnych

FILTRY DO
ARMATURY
UMYWALKOWEJ
I NATRYSKÓW
ŚCIENNYCH

23



FILTRUJĄCE
SŁUCHAWKI
NATRYSKOWE

24



WYLEWKI
FILTRUJĄCE

25





Filtr BIOFIL do armatury



Wylewka filtrująca BIOFIL do armatury typu BIOCLIP



Filtrująca słuchawka natryskowa BIOFIL



Filtr BIOFIL do natrysku ściennego

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 (patrz obok: *Obowiązujące teksty prawne*). Tym samym, zapobieganie ryzyku związanemu z bakteriami chorobotwórczymi w instalacji sanitarnej jest w obiektach publicznych przedmiotem stałej troski, w placówkach opieki zdrowotnej w szczególności.

Gama filtrów BIOFIL jest rozwiązaniem profilaktycznym lub interwencyjnym, które gwarantuje odpowiednią jakość wody w punkcie czerpalnym i tym samym zapewnia ochronę zdrowia użytkownika.

OBOWIĄZUJĄCE TEKSTY PRAWNE

Rozporządzenie z dn. 12 kwietnia 2002 roku dotyczące m. in. zasilania budynków użyteczności publicznej w ciepłą wodę użytkową

W punktach czerpalnych temperatura wody ciepłej musi wynosić nie mniej niż 55°C i nie więcej niż 60°C. W instalacji, ilość wody ciepłej w temperaturze niższej, na odcinkach między obiegiem głównym a punktami czerpalnymi, nie może przekroczyć 3 litrów. W placówkach opieki zdrowotnej mogą przebywać pacjenci wysokiego ryzyka (z silnie obniżoną odpornością) i należy im zagwarantować dostęp do bezpiecznych punktów czerpalnych. Gdyby okazało się, że punkty czerpalne stanowią zagrożenie, można w razie konieczności wdrożyć doraźną ochronę punktową.

Filtry do wody o progu filtracji 0,2 µm stanowią środek pozwalający uzyskać w punkcie czerpalnym wodę wolną od bakterii *Legionella*.

Rozporządzenie z dn. 7 grudnia 2017 roku dotyczące kontroli bakteriologicznej wody w urządzeniach i instalacji wodociągowej

Osoby odpowiedzialne za instalacje w budynkach użyteczności publicznej powinny mierzyć temperaturę wody i raz w roku testować ją na obecność bakterii *Legionella* w ryzykownych punktach czerpalnych. Jest to każdy dostępny dla użytkownika punkt czerpalny ciepłej wody użytkowej, w którym w trakcie użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny, i który mógłby być skażony bakteriami *Legionella* (armatura umywalkowa, natryski itp.). Gdy liczba bakterii *Legionella Pneumophila* przekracza 100 jtk/100 ml (lub 50 jtk/litr w przypadku przedsiębiorstw podmiotu wykonującego działalność leczniczą z rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne, i w których przebywają pacjenci o obniżonej odporności, w tym objęci leczeniem immunosupresyjnym), osoby odpowiedzialne za instalację sanitarną muszą przystąpić do działań interwencyjnych, które są niezbędne do przywrócenia dobrej jakości wody i ochrony użytkowników.

Filtry do wody są środkiem przywracającym w punkcie czerpalnym odpowiednią jakość wody pod względem bakteriologicznym (filtry do armatury umywalkowej oraz słuchawki natryskowe przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom).

GAMA FILTRÓW BIOFIL PRZECIW *LEGIONELLI* I POZOSTAŁYM DROBNOUSTROJOM

DELABIE proponuje zestaw jednorazowych urządzeń BIOFIL do filtrowania wody: filtry do armatury umywalkowej i natrysków ściennych, słuchawki natryskowe oraz wylewki filtrujące.

Filtry BIOFIL przeznaczone są do dystrybucji wody kontrolowanej pod względem bakteriologicznym w punkcie czerpalnym.

Urządzenia te zatrzymują bakterie, w tym oportunistyczne drobnoustroje chorobotwórcze żyjące w wodzie, takie jak *Legionella spp.*, *Legionella Pneumophila*, *Pseudomonas Aeruginosa*, Prątki niegruźlicze i inne, dzięki mikrofiltracyjnej membranie z włókien kanalikowych o progu filtracji 0,1 µm nominalnie. Technologia mikrofiltracji zapewnia lepszą jakość bakteriologiczną wody niż ta w instalacji wody pitnej, i to bez ingerencji w jej skład chemiczny. Filtry BIOFIL zostały stworzone, aby zabezpieczyć dystrybucję wody w punktach czerpalnych. Są one zalecane w procedurach zarządzania i zapobiegania tzw. zakażeniom związanym z opieką zdrowotną (HAI).

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Filtry przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom

Filtry antybakteryjne BIOFIL 2, 3 i 4 MIESIĄCE stanowią fizyczną barierę ograniczającą ryzyko zakażeń powodowanych przez mikroorganizmy żyjące w wodzie. Ochronę pacjentów z obniżoną odpornością i osób osłabionych zapewnia membrana mikrofiltracyjna.

Filtry są niezbędne w przypadku pacjentów z obniżoną odpornością, hospitalizowanych na oddziałach wysokiego ryzyka, takich jak oddziały transplantacji szpiku kostnego i narządów, oddziały onkologiczne, oddziały intensywnej terapii, jednostki reanimacyjne, oddziały neonatologiczne i inne miejsca opieki dla tego typu pacjentów. Zapewniają one również w budynkach użyteczności publicznej ochronę użytkowników przed zakażeniem bakterią *Legionella* oraz umożliwiają szybkie dostosowanie się do obowiązujących przepisów.

BRAK SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Przy produkcji naszych filtrów nie są stosowane żadne środki chemiczne.

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.

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE TECHNICZNE Z WYKORZYSTANIEM WŁÓKIEŃ KANALIKOWYCH

Mikrofiltracja przy użyciu włókien kanalikowych

Istnieją dwa podstawowe rodzaje membran do mikrofiltracji w punkcie czerpalnym: membrany płaskie lub membrany z włókien kanalikowych.

Firma DELABIE wybrała technologię filtracji przez membranę z włókien kanalikowych.

ZASADA FILTRACJI PRZY UŻYCIU WŁÓKIEŃ KANALIKOWYCH

Filtr z włókien kanalikowych

Filtry BIOFIL są stworzone z zespołu polietylenowych włókien kanalikowych umieszczonych w module. Te niezwykle cienkie i elastyczne włókna posiadają zewnętrzną średnicę 0,6 mm, a ich grubość wynosi kilkadziesiąt mikrometrów.

Membrany te są w środku puste i mają formę słomki (rurki).

Mikroporowata struktura

Membrany z włókien kanalikowych posiadają liczne pory o wielkości w zakresie od 0,01 do 0,1 µm. Każda membrana składa się z wielu powierzchni o mikroporowatej strukturze (mikroszczelin).

Bakterie i zawiesiny powyżej 0,1 µm są uwięzione przez struktury i na stałe zatrzymane po zewnętrznej stronie membrany.

Filtracja jednokierunkowa

Z zewnątrz/Do wewnątrz

Wybrany przez DELABIE system filtracji jest jednokierunkowy. Cała ciecz przepływa prostopadle przez medium filtracyjne pod wpływem różnicy ciśnień po obu stronach membrany.

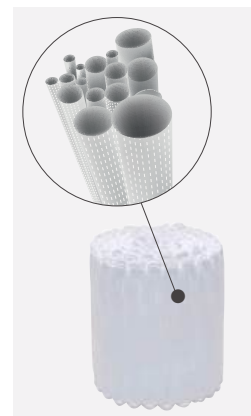
Woda wpływa z zewnątrz do wnętrza włókien.

Bakterie i inne mikrocząsteczki, które nie mieszczą się w szczeliny w konstrukcji membrany, pozostają na jej zewnętrznej powierzchni, a więc nie mogą przez nią przeniknąć.

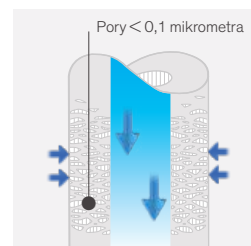
Powierzchnia filtrująca/gromadzenie bakterii

Duża powierzchnia filtrująca filtrów z włókien kanalikowych pozwala na przefiltrowanie większej ilości wody.

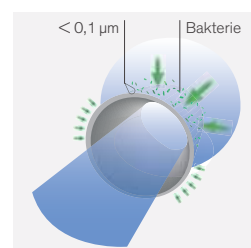
W związku z tym zdolność gromadzenia bakterii i zanieczyszczeń uwięzionych wewnątrz filtra jest znacznie większa.



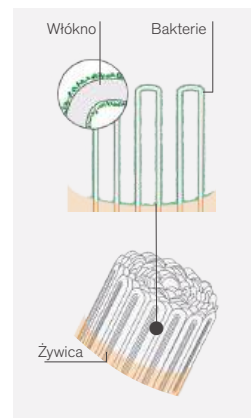
Membrana z włókien kanalikowych



Mikroporowata struktura



Filtracja jednokierunkowa
Z zewnątrz/Do wewnątrz



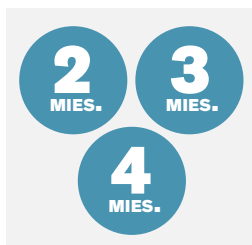
Duża powierzchnia filtrująca
Optymalne gromadzenie bakterii



Woda kontrolowana pod kątem bakteriologicznym



Przekrój głowicy filtrującej BIOFIL



Maksymalny czas użytkowania



Ukośny konektor dla optymalnego ustawienia filtra na wylwce armatury



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

PRÓBA SKUTECZNOŚCI FILTRÓW BIOFIL

Filtry BIOFIL zatwierdzone są zgodnie z zasadami metody ASTM F838*.

Test ten daje gwarancję zatrzymywania bakterii przez filtry stosowane do odkażania cieczy.

Testy mikrobiologiczne filtrów BIOFIL, przeprowadzane w laboratorium przy użyciu szczepów *Brevundimonas diminuta*, *Legionella pneumophila* i *Pseudomonas aeruginosa*, wykazują efektywność retencji na poziomie 7 log w przypadku wszystkich żyjących w wodzie mikroorganizmów, które są większe niż wymiary porów w filtrach o progu filtracji 0,1 µm nominalnie i 0,2 µm całkowicie.

Po zakończeniu tych testów, wszystkie filtry BIOFIL dostarczyły płyn wolny od bakterii. Posiadają więc próg filtracji na poziomie 0,1 µm nominalnie.

*Standard Test Method for Determining Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration.

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, szczególnie na oddziałach wysokiego ryzyka.

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.

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 cykl życia. 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.

OPTYMALNA IDENTYFIKOWALNOŚĆ

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

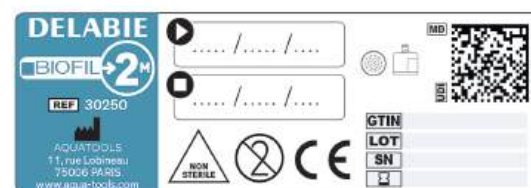
Oznakowane opakowanie jednostkowe

Wszystkie filtry BIOFIL posiadają unikalny numer serii umożliwiającą 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.



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Wyroby medyczne CE klasa I

Niesterylne filtry BIOFIL są zgodne z Rozporządzeniem Europejskim (UE) 2017/745 i posiadają oznakowanie CE.

Wyroby medyczne CE klasa Is - wyroby sterylne

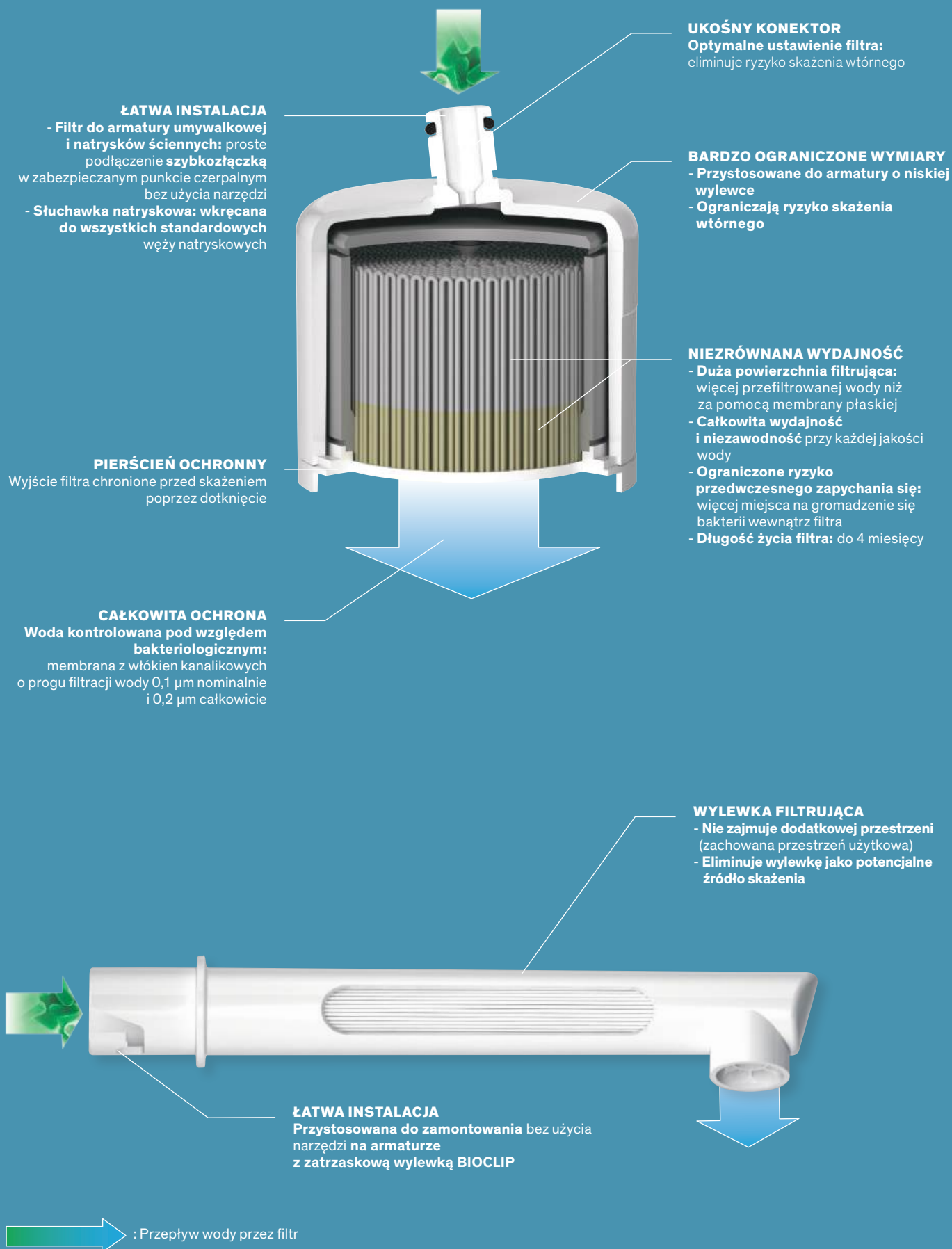
Sterylny filtry BIOFIL są zgodne z Rozporządzeniem Europejskim (UE) 2017/745 i posiadają oznakowanie CE.

Sterylizacja zgodna z normą europejską PN-EN ISO 11137

Po zakończeniu procesu produkcji, sterylne filtry BIOFIL poddawane są sterylizacji promieniami gamma. Na każdym opakowaniu widoczne jest **wizualne oznakowanie informujące o tym, że produkt jest sterylny**. Po sterylizacji filtry BIOFIL posiadają 3-letni termin przydatności do użytku. Data ważności produktu podana jest na etykiecie.

Atest higieniczny (PZH)

Wszystkie filtry BIOFIL posiadają Atest higieniczny i są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).





Filtr BIOFIL do armatury umywalkowej i natrysku ściennego

Przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom


- Jednorazowy filtr o progu filtracji **0,1 µm nominalnie** do armatury umywalkowej i natrysku ściennego.
- Włókna kanalikowe z hydrofilowego polietylenu.
- Maksymalny czas użytkowania: **2, 3 lub 4 miesiące** od instalacji, w zależności od modelu.
- Bardzo ograniczone wymiary** przystosowane do armatury o niskiej wylewce.
- Ilość przefiltrowanej wody wg okresu użytkowania: modele 2 MIESIĄCE - 6000 l, modele 3 MIESIĄCE - 9000 l, modele 4 MIESIĄCE - 12 000 l.
- Prędkość filtracji: modele 2 MIESIĄCE - 5,5 l/min*, modele 3 i 4 MIESIĄCE - 7,6 l/min* przy 3 barach (wyływ z filtra liczony bez ograniczenia wypływu w samej armaturze).
- Ciśnienie maksymalne: 5 barów.
- Kontrola skażenia wtórnego: **pierścień ochronny wokół wyjścia filtra** i optymalne ustawienie filtra na wylewce dzięki **ukośnemu konektorowi**.
- Kompatybilność i odporność na dezynfekcję chemiczną i termiczną instalacji sanitarnej.
- Wyrób medyczny CE klasa I** w przypadku modeli niesterylnych.
- Wyrób medyczny CE klasa Is - wyrób sterylny** w przypadku modeli sterylnych.
- Występują w dwóch wersjach:**
 - filtry sterylne**, w sterylnym opakowaniu jednostkowym;
 - filtry niesterylne**, w niesterylnym opakowaniu jednostkowym.

* Średni wypływ w trakcie cyklu życia produktu.



Ukośny konektor umożliwiający optymalne ustawienie:

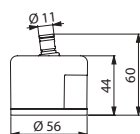
Pozwala dopasować pozycję filtra w taki sposób, żeby strumień nie padał bezpośrednio na korek w umywalce, powodując rozprysk i ryzyko skażenia wtórnego.



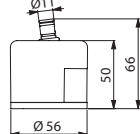
strumień deszczowy



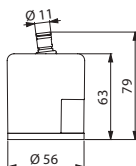
strumień prosty



20250/30250 - 20251/30251



20350/30350 - 20351/30351



20450/30450 - 20451/30451

1 filtr BIOFIL do armatury umywalkowej i natrysku ściennego*

Czas użytkowania: 2 MIESIĄCE

Sterylny - Strumień deszczowy	20250
Sterylny - Strumień prosty	20251
Niesterylne - Strumień deszczowy	30250
Niesterylne - Strumień prosty	30251

Czas użytkowania: 3 MIESIĄCE

Sterylny - Strumień deszczowy	20350
Sterylny - Strumień prosty	20351
Niesterylne - Strumień deszczowy	30350
Niesterylne - Strumień prosty	30351

Czas użytkowania: 4 MIESIĄCE

Sterylny - Strumień deszczowy	20450
Sterylny - Strumień prosty	20451
Niesterylne - Strumień deszczowy	30450
Niesterylne - Strumień prosty	30451

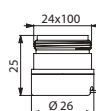
*Indeks jednostkowy. Należy zamawiać wielokrotnościami 10 (produkt pakowany po 10 sztuk).

Produkty dodatkowe

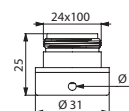


Szybkozłączka

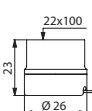
- Proste podłączenie w zabezpieczonym punkcie czerpalnym bez użycia narzędzi.
- Model klasyczny lub odporny na wandalizm.



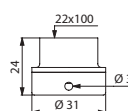
820124N



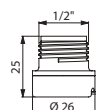
821124



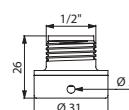
820122N



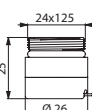
821122



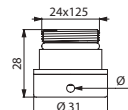
820123



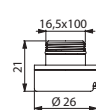
821123



820125



821125



820126N



Model odporny na wandalizm:

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

Szybkozłączka do filtra do armatury umywalkowej

Z24x100	820124N
Z24x100 - Model odporny na wandalizm	821124
W22x100	820122N
W22x100 - Model odporny na wandalizm	821122
Z1/2"	820123
Z1/2" - Model odporny na wandalizm	821123
Z16,5x100	820126N

Szybkozłączka do filtra do natrysku ściennego

Z24x125	820125
Z24x125 - Model odporny na wandalizm	821125

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

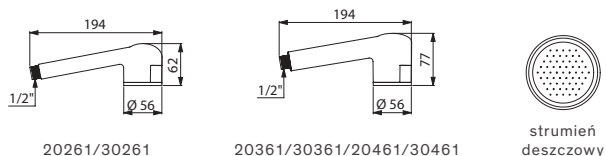
Filtrująca słuchawka natryskowa BIOFIL

Przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom



- Jednorazowa, filtrująca słuchawka natryskowa o progu filtracji **0,1 µm nominalnie**.
- **Szybka instalacja: wkręcana do standardowych węży natryskowych.**
- Włókna kanalikowe z hydrofilowego polietylenu.
- Max. czas użytkowania: **2, 3 lub 4 miesiące** od instalacji, wg modelu.
- Ilość przefiltrowanej wody wg okresu użytkowania: modele 2 MIESIĄCE - 6000 l, modele 3 MIESIĄCE - 9000 l, modele 4 MIESIĄCE - 12 000 l.
- Prędkość filtracji: od 11,2 do 11,8 l/min* przy 3 barach w zależności od modelu (wyływ z filtra liczony bez ograniczenia wyływu w samej armaturze).
- Ciśnienie maksymalne: 5 barów.
- Kompatybilność i odporność na dezynfekcję chemiczną i termiczną instalacji sanitarnej.
- **Wyrób medyczny CE klasa I** w przypadku modeli niesterylnych.
- **Wyrób medyczny CE klasa Is - wyrób sterylny** w przypadku modeli sterylnych.
- **Występują w dwóch wersjach:**
 - **filtry sterylne**, w sterylnym opakowaniu jednostkowym;
 - **filtry niesterylne**, w niesterylnym opakowaniu jednostkowym.
- **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 wyływ w trakcie cyklu życia produktu.



20261/30261

20361/30361/20461/30461

strumień
deszczowy

1 filtrująca słuchawka natryskowa BIOFIL*

Czas użytkowania: 2 MIESIĄCE

Sterylna	20261
Niesterylna	30261

Czas użytkowania: 3 MIESIĄCE

Sterylna	20361
Niesterylna	30361

Czas użytkowania: 4 MIESIĄCE

Sterylna	20461
Niesterylna	30461

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



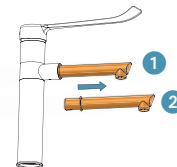
Wylewka filtrująca BIOFIL

Przeciw *Legionelli* i pozostałym drobnoustrojom



- Jednorazowa wylewka o progu filtracji **0,1 µm nominalnie**.
- **Do instalacji w miejsce wylewki BIOCLIP** (bez użycia narzędzi i zamykania dopływu wody).
- Włókna kanalikowe z hydrofilowego polietylenu.
- Maksymalny czas użytkowania: **2 miesiące** od instalacji.
- Ilość przefiltrowanej wody w ciągu całego cyklu życia produktu: 6000 l.
- Prędkość filtracji: 6 l/min* przy 3 barach (wypływ z filtra liczony bez ograniczenia wypływu w samej armaturze).
- Ciśnienie maksymalne: 5 barów.
- Kompatybilność i odporność na dezynfekcję chemiczną i termiczną instalacji sanitarnej.
- **Występują w dwóch wersjach:**
 - **filtry sterylne**, w sterylnym opakowaniu jednostkowym;
 - **filtry niesterylne**, w niesterylnym opakowaniu jednostkowym.

*Średni wypływ w trakcie cyklu życia produktu.

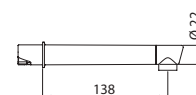


Szybka i łatwa instalacja:

- 1 Pociągnij wylewkę BIOFIL do siebie, aby ją wyciągnąć.
- 2 Włóż w jej miejsce nową wylewkę filtrującą.

1 wylewka filtrująca BIOFIL*	
Czas użytkowania: 2 MIESIĄCE	
Sterylna	20040
Niesterylna	30040

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



20040/30040



Armatura umywalkowa

ARMATURA
ELEKTRONICZNA
30



ARMATURA
TERMOSTATYCZNA,
Z REGULATOREM
CIŚNIENIA LUB
Z GŁOWICĄ
CERAMICZNĄ
40





BIOSAFE: 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 zabranii ich z pola detekcji.

Brak kontaktu z dłońmi pozwala uniknąć przenoszenia na nich bakterii.



Elektrozawór antystagnacyjny



Brak kontaktu z dłońmi

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 kauczkową 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.

85% OSZCZĘDNOŚCI WODY I ENERGII

Oszczędność 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 zabranii 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).

• Nastawiony wypływ

Aby spełnić wymogi francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego) wybrane modele armatury elektronicznej DELABIE mają wypływ specjalnie nastawiony na 4 l/min.

Wypływ pozostałych modeli armatury elektronicznej jest nastawiony na 3 l/min.

Zapewniona została również 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. 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 211.

SPECYFICZNA KONSTRUKCJA

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 2

W zależności od modelu skrzynka umożliwi regulację odległości detekcji, zmianę trybu pracy (ON/OFF lub automatyczny) i zmianę parametrów funkcji spłukiwania okresowego. Elektroniczne skrzynki są wodoszczelne (IP65) i posiadają diody pomocne w diagnostyce, co ułatwia konserwację.

• Moduł elektroniczny i elektrozawór zintegrowane w korpusie armatury*: seria 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 żadnych specyficznych ustawień, a żywotność baterii litowych wynosi od 3 do 6 lat. Konieczność ich wymiany sygnalizuje 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 (TEMPOMATIC 5).

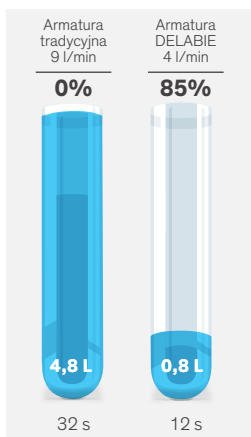
- Zasilanie sieciowe 230/6 V

(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

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



Oszczędność wody podczas jednego mycia rąk



DETEKTOR UMIESZCZONY NA KOŃCU WYLEWKI

Detekcja dłoni bez względu na ich pozycję

BATERIE LITOWE 6 V

Żywotność przez 3 do 6 lat (~350 000 cykli)

Wymiana bez konieczności odcinania dopływu wody i demontażu armatury

AKTYWNA PODCZERWIEŃ IMPULSOWA

Niezawodna
detekcja
obecności

ZINTEGROWANY MODUŁ ELEKTRONICZNY CHRONIONY WODOSZCZELNĄ OBUDOWĄ

Prosta konserwacja

BEZPOŚREDNI DOSTĘP DO BATERII I ELEKTROZAWORU

Prosta konserwacja

ANTYOSADOWE SITKO

Ograniczona obsługa

WYPŁYW 3 L/MIN Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI

Oszczędność wody

ELEKTROZAWÓR ANTYSTAGNACYJNY (patent)

Ograniczenie osadzania się zanieczyszczeń i rozwoju bakterii
Powolne zamknięcie bez uderzeń hydraulicznych

REGULOWANY OGRAŃCZNIK TEMPERATURY

Ochrona antyoparzeniowa

DŹWIGNIA ZMIANY TEMPERATURY ZE STOPNIOWĄ REGULACJĄ

Zwiększenie komfortu

TEMPOMATIC MIX

Bateria elektroniczna z ruchomą wylewką - Zasilanie sieciowe lub na baterie



- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.
- Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Jednorazowa wylewka zatrzaskowa L.180 z nadającego się do recyklingu Hostaformu®, przeznaczona do modeli BIOCLIP.
- Korpus i wylewka gładkie wewnątrz (ograniczają nisze bakteryjne).
- Sptukiwanie okresowe z możliwością regulacji (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wyływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach.
- Detekcja obecności na podczerwień, detektor odporny na uderzenia.
- Korpus z chromowanego mosiądzu z mocowaniem wzmocnionym 2 trzpieniami z Innoxu.
- Regulacja temperatury za pomocą uchwyty HIGIENA L.100.
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z3/8".
- Antyblokada wyływu.
- Elektrozawory umieszczone przed komorą mieszania wody ciepłej i zimnej.
- Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy *NF Medical (dotyczącej środowiska medycznego)* (patrz strona 208).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

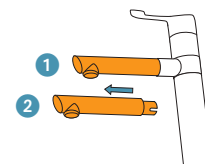
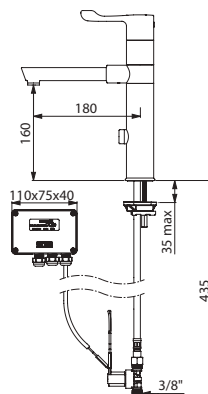
Modele z zasilaniem sieciowym posiadają dwa tryby zamknięcia wyływu:

Tryb standardowy: wyływ czasowy z automatycznym zamknięciem.

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

Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.

Profesjonalna porada: przy trybie ON/OFF baterię należy zamontować tak, by detektor był z boku.



Szybka i łatwa instalacja w bateriach BIOCLIP:

- 1 Pociągnij jednorazową wylewkę do siebie, aby ją wyciągnąć.
- 2 Włóż w jej miejsce nową wylewkę.

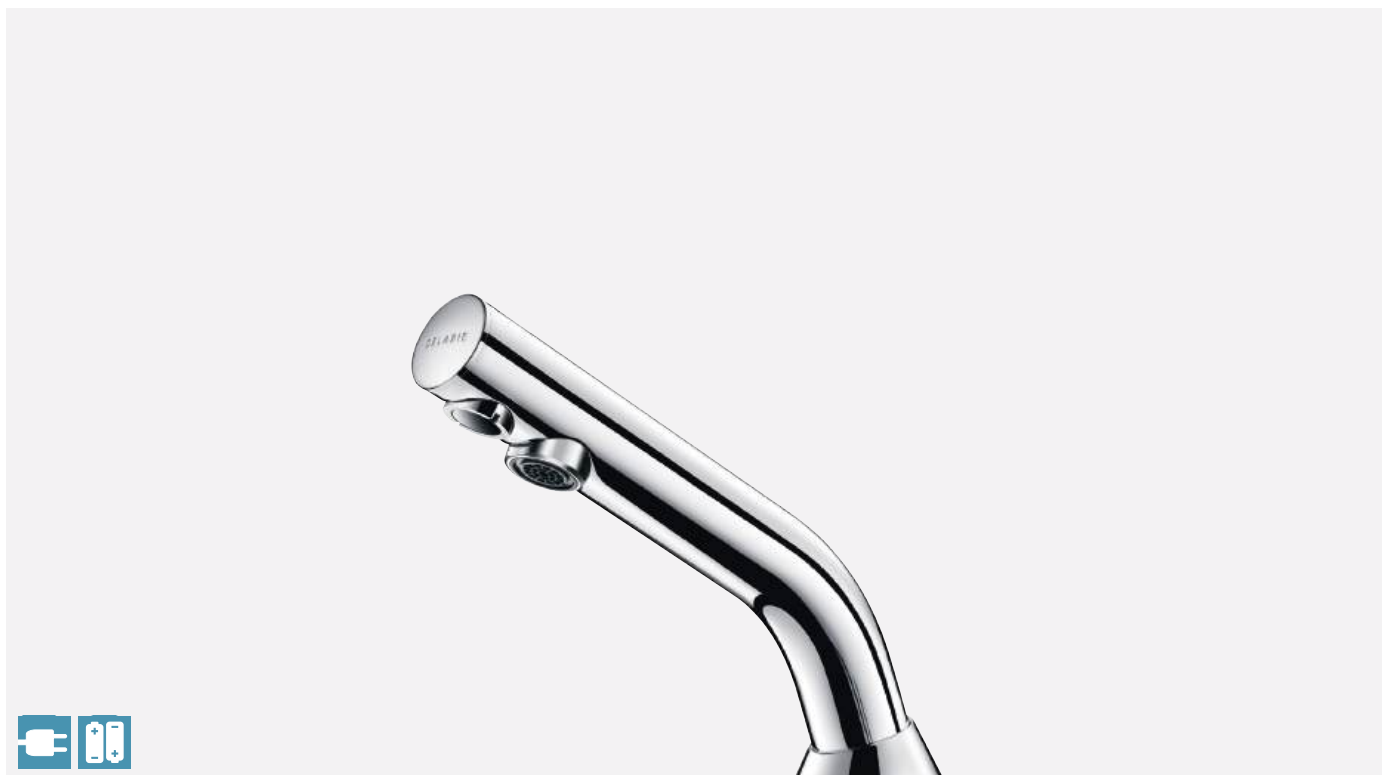
Bateria TEMPOMATIC MIX z ruchomą wylewką	
Zasilanie sieciowe	
BIOCLIP - H.160 L.180	20871T1
H.165 L.160	20164T1
Na baterie	
H.165 L.160	20464T1

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23), wylewki z Innoxu lub filtrujące wylewki BIOFIL (patrz strona 56)

20871T1

BINOPTIC

Armatura elektroniczna - Zasilanie sieciowe lub na baterie



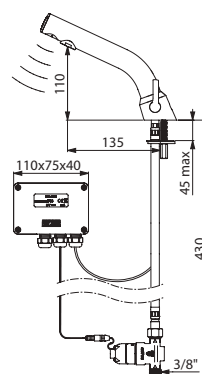
- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.
- Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Gładka wewnątrz wylewka o małej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji (fabrycznie ustawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Detektor obecności na aktywnej podczerwień, umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z3/8".
- 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 (OzN).
- 30 lat gwarancji.



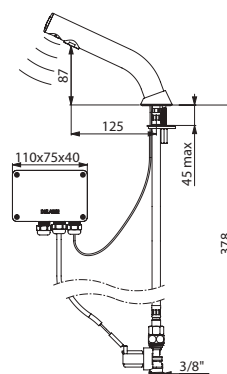
Standardowa dźwignia

Bateria BINOPTIC MIX	
Zasilanie sieciowe	378MCH
Na baterie	478MCH
Zawór BINOPTIC	
Zasilanie sieciowe	378015
Na baterie	478015

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).



478MCH

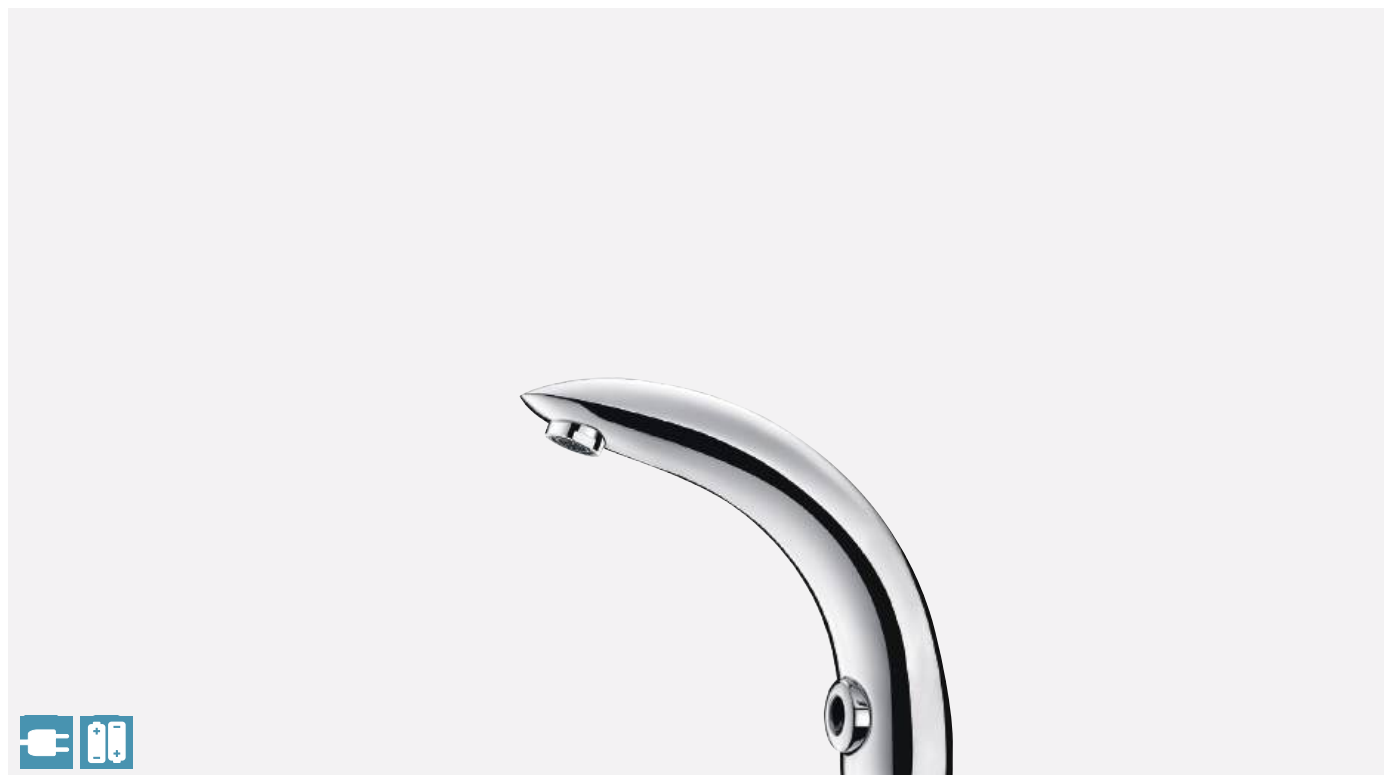


378015



TEMPOMATIC 2

Armatura elektroniczna - Zasilanie sieciowe lub na baterie



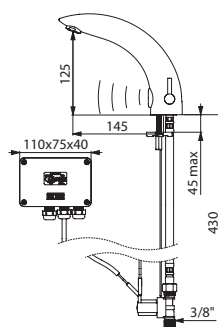
- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.
- Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji (fabrycznie nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 4 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- 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 (OzN).
- 30 lat gwarancji.



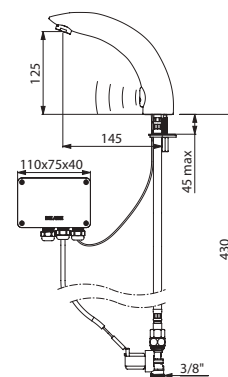
Standardowa dźwignia

W modelach na wodę ciepłą i zimną:

- Boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Elektrozawory umieszczone przed komorą mieszania wody ciepłej i zimnej.
- Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy **NF Médical** (dotyczącej środowiska medycznego) (patrz strona 208).



494000



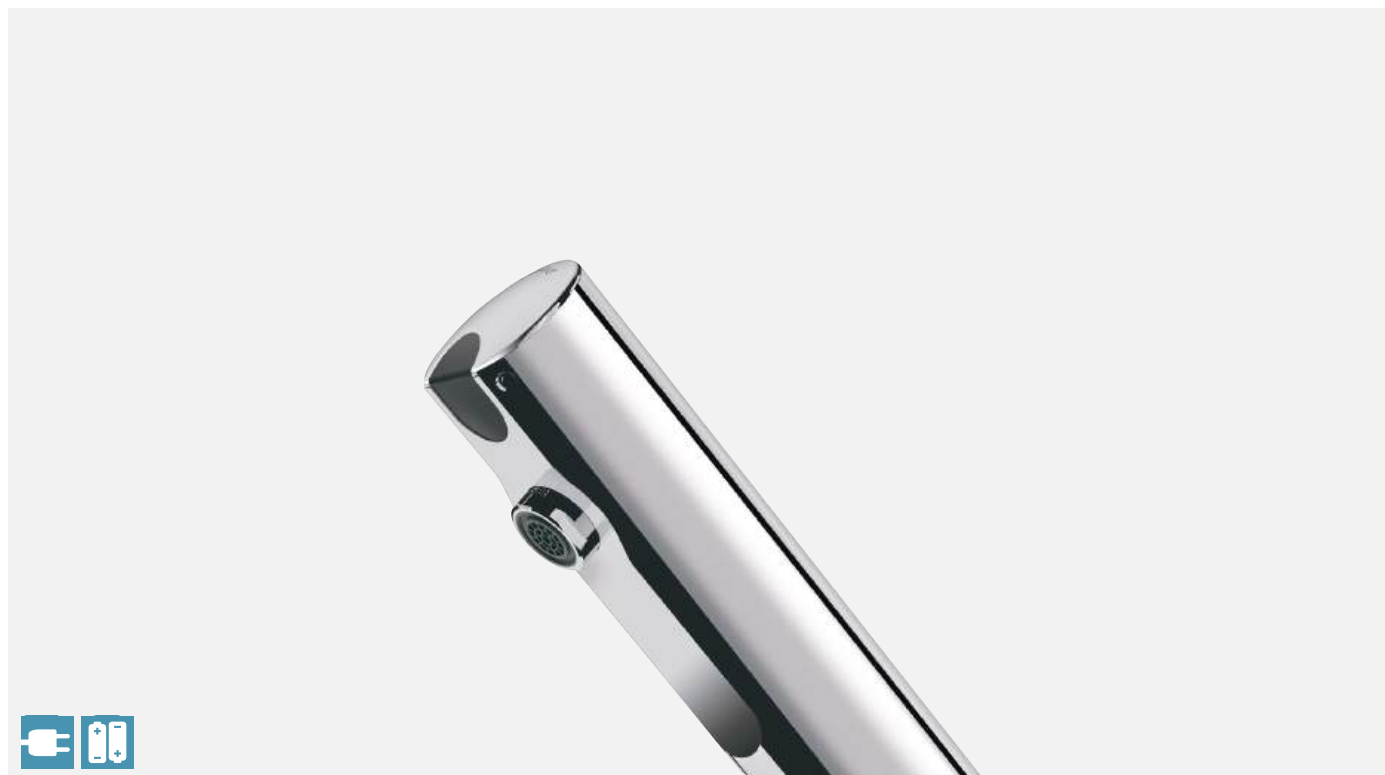
444000

Bateria TEMPOMATIC MIX 2	
Zasilanie sieciowe	494000
Na baterie	494006
Zawór TEMPOMATIC 2 - Zasilanie sieciowe	444000

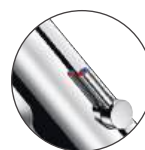
W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).

TEMPOMATIC 4

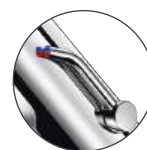
Armatura elektroniczna - Zasilanie sieciowe lub na baterie



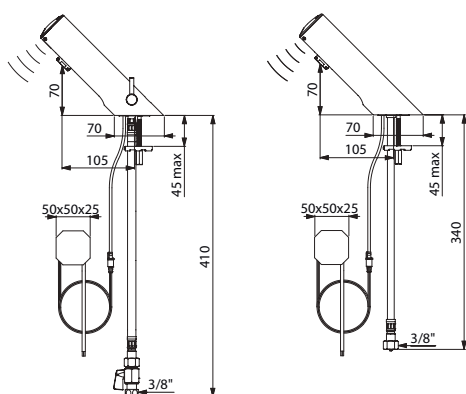
- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na zintegrowane baterie litowe CR123 6 V.
- Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Spłukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- 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 (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Standardowa dźwignia



Długa dźwignia



490000

440100

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
-------------------------	--------

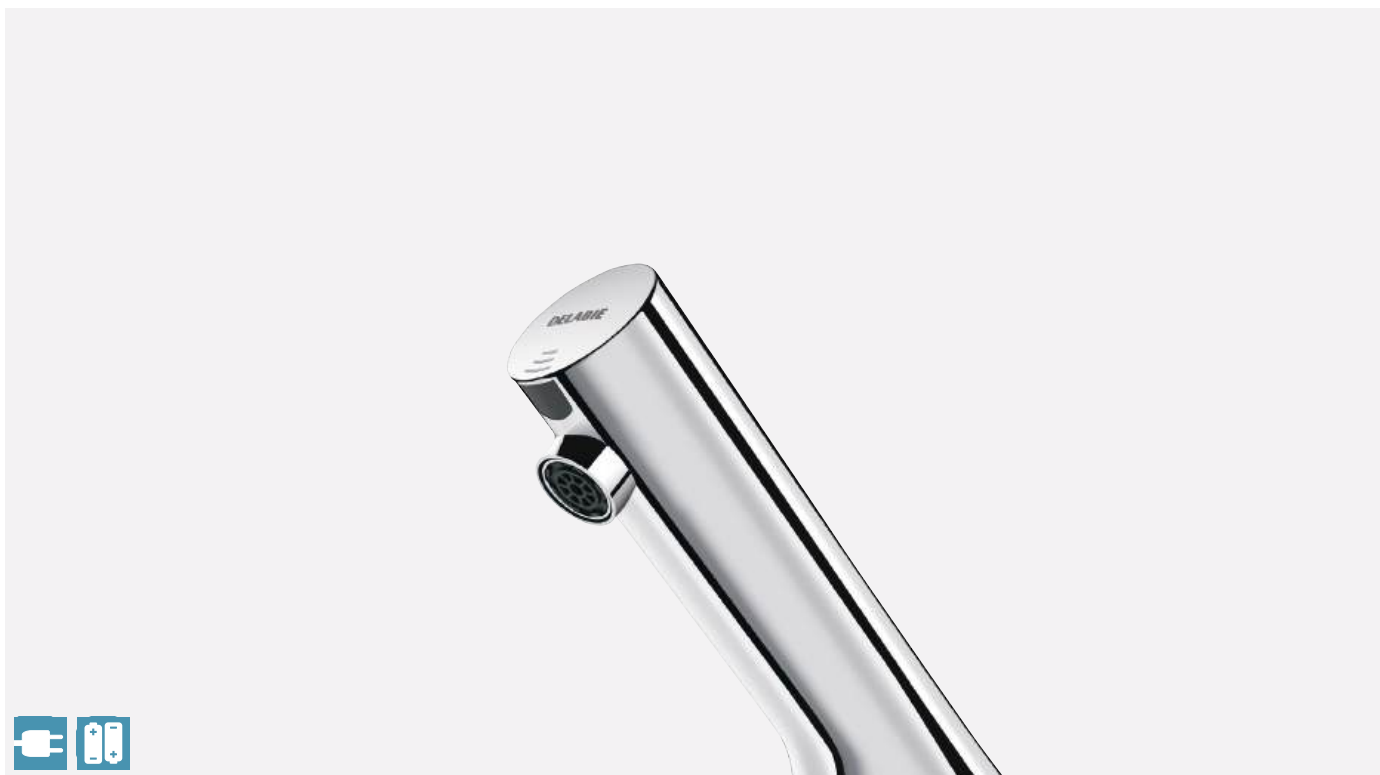
Na baterie

Z zaworem odcinającym	440006
Bez zaworu odcinającego	440106

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).

TEMPOMATIC 5

Armatura elektroniczna - Zasilanie sieciowe lub na baterie



- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Elektrozwór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Spłukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Detektor obecności na aktywnej podczerwień, umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego metalu.
- 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 (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Standardowa dźwignia

Bateria TEMPOMATIC MIX 5

Zasilanie sieciowe - podtynkowe

Z zaworem odcinającym	499000
Bez zaworu odcinającego	499100

Zasilanie sieciowe - z gniazdka

Z zaworem odcinającym	499001
Bez zaworu odcinającego	499101

Na baterie

Z zaworem odcinającym	499006
Bez zaworu odcinającego	499106

Zawór TEMPOMATIC 5

Zasilanie sieciowe - podtynkowe

Z zaworem odcinającym	449000
Bez zaworu odcinającego	449100

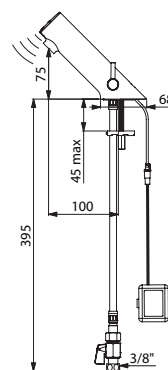
Zasilanie sieciowe - z gniazdka

Z zaworem odcinającym	449001
Bez zaworu odcinającego	449101

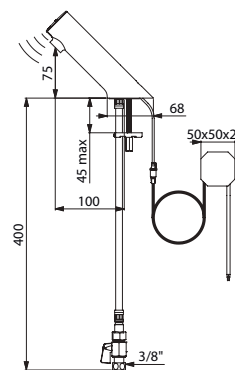
Na baterie

Z zaworem odcinającym	449006
Bez zaworu odcinającego	449106

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).



499006



449000



OCHRONA ANTYOPARZENIOWA

Ograniczenie temperatury maksymalnej

Wszystkie baterie DELABIE dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury granicznej, co ogranicza ryzyko poparzeń.

Automatyczna ochrona antyoparzeniowa

- **Technologia termostatyczna SECURITHERM** zapewnia automatyczne zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej w instalacji. W sytuacji odcięcia dopływu wody zimnej norma PN-EN 1111 dopuszcza niewielki wyciek wody ciepłej (0,20 l/5 s), jednak przy zastosowaniu termostatycznych baterii DELABIE **wypływ ten zostaje zamknięty całkowicie** (brak wycieku wody). Podobnie w przypadku przerwania dopływu wody ciepłej z instalacji, baterie DELABIE z serii SECURITHERM zatrzymują również wypływ wody zimnej.
- **Technologia SECURITHERM z regulatorem ciśnienia EP** to gwarancja automatycznej i natychmiastowej ochrony. **W przypadku przerwania dopływu wody zimnej z instalacji, wypływ wody ciepłej z baterii zostaje zmniejszony, co zapobiega ryzyku poparzenia użytkownika.** W sytuacji odcięcia wody ciepłej, wypływ wody zimnej również zostaje zredukowany.

Technologia Securitouch

Technologia Securitouch to gwarancja maksymalnej ochrony zapewniającej niezrównany komfort. **W niektórych modelach cały mechanizm jest izolowany termicznie**, co sprawia, że znika ryzyko poparzeń przy dotknięciu baterii. *Więcej informacji na stronie 13.*

KOMFORT

Stabilność temperatury

- **Baterie termostatyczne SECURITHERM** zapewniają stabilność temperatury niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu w instalacji. Reakcja na wszelkie zmiany jest natychmiastowa.
- **Baterie SECURITHERM EP** kompensują wahania ciśnienia między wodą ciepłą i zimną, dostarczając użytkownikom wodę o idealnie stałej temperaturze i eliminując ryzyko poparzeń. *Więcej informacji na stronie 12.*
- **Baterie mechaniczne DELABIE** również posiadają specjalne rozwiązanie, które skutecznie ogranicza wahania temperatury w przypadku zmian ciśnienia w instalacji. Jednakże baterie mechaniczne nie są aż tak precyzyjne, jak baterie termostatyczne czy modele z regulatorem ciśnienia EP i nie zapewniają automatycznej ochrony antyoparzeniowej. Są one więc budżetowym rozwiązaniem pośrednim.

Ograniczone ryzyko przepływu krzyżowego pomiędzy wodą ciepłą i zimną w instalacji

W bateriach mechanicznych DELABIE nowej generacji, **cofnięcie się wody ciepłej do zimnej (i odwrotnie) nie jest możliwe, z wyjątkiem sytuacji, gdy różnica ciśnień na przyłączach przekracza 1 bar.** W przeciwieństwie do baterii dostępnych na rynku, ryzyko przepływu krzyżowego jest więc ograniczone. Zmniejsza to również ryzyko rozwoju bakterii oraz eliminuje konieczność **instalacji zaworów zwrotnych**.

BIOSAFE: KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Armatura zatraskowa BIOCLIP do czyszczenia/dezynfekcji

Przy kontakcie z wodą wewnętrzną powierzchnie armatury są stale narażone na rozwój bakterii. Armatura z serii BIOCLIP zapewnia proste i skuteczne rozwiązanie w walce z przenoszeniem zarazków na dłoniach oraz z rozprzestrzenianiem się ich, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz armatury. Armatura umożliwia **kompletne czyszczenie wnętrza - jedyny sposób, aby całkowicie wyeliminować biofilm - oraz ułatwia dezynfekcję.** Wszystko to w ramach działań profilaktycznych lub interwencyjnych, aby skutecznie walczyć z rozwojem bakterii.

Gładki wewnątrz korpus bez nierówności

Wnętra korpusów i wylewek większości modeli armatury dostępnej na rynku są chropowate. W rezultacie są one źródłem nisz bakteriologicznych. W większości modeli DELABIE wszystkie elementy wewnętrzne korpusu, w tym wylewka, są całkowicie gładkie i pozbawione nierówności, co ogranicza osadzanie się biofilmu i ułatwia jego usunięcie. *Więcej informacji na stronie 10.*

Niewielka ilość wody stojącej w korpusie

Większość baterii DELABIE została specjalnie zaprojektowana tak, aby zmniejszyć ilość wody stojącej wewnątrz korpusu, a co za tym idzie - ograniczyć ryzyko rozwoju bakterii. To dzięki temu, że od przyłączy do głowicy woda przepływa przez cienkie rurki mogące pomieścić jej ograniczoną ilość. Również ryzyko namnażania się bakterii jest więc ograniczone.

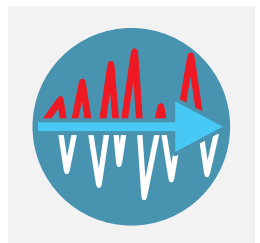
OSZCZĘDNOŚĆ WODY I ENERGII

Większość baterii mechanicznych DELABIE wyposażona jest w ograniczniki przepływu skalibrowane na 4 lub 5 l/min przy 3 barach. Umożliwiają one znaczne oszczędności wody i energii, zapewniając jednocześnie optymalny komfort użytkownika.

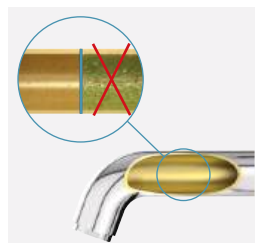
30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.



Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej



Stabilność temperatury

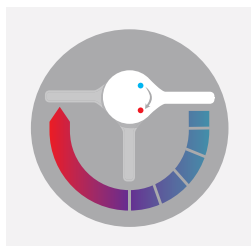


Gładki wewnątrz korpus bez nierówności

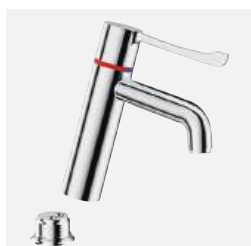


Wyjście BIOSAFE

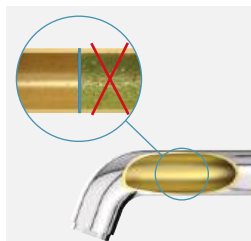




Sekwencyjne otwieranie i zamykanie wypływu



Bateria zatrzaskowa



Gładki wewnątrz korpus bez nierówności



BATERIA SEKWENCYJNA: TECHNOLOGIA I FUNKCJONALNOŚĆ W SŁUŻBIE PLACÓWEK OPIEKI ZDROWOTNEJ

Ulepszona ergonomia i funkcjonalność

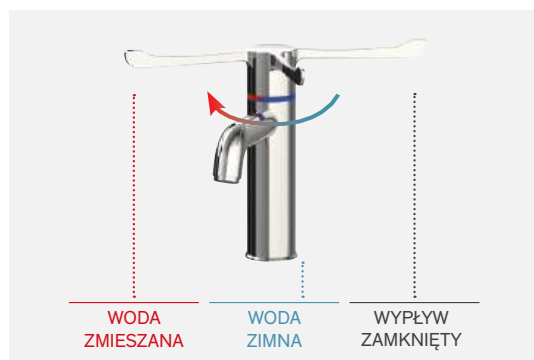
Baterie termostatyczne DELABIE najnowszej generacji działają sekwencyjnie, tzn. że otwarcie wypływu oraz regulacja temperatury odbywają się za pomocą jednego przesunięcia uchwytu w zakresie 180° w płaszczyźnie poziomej.

Otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej

Dla zwiększenia ochrony antyoparzeniowej, wypływ w sekwencyjnych bateriach SECURITHERM otwiera się i zamyka na wodzie zimnej.

Czerpanie wody zimnej

W razie potrzeby można spokojnie odkręcić tylko wodę zimną, ponieważ samo otwarcie wypływu odbywa się zawsze tylko na wodzie zimnej, bez najmniejszego przepływu wody ciepłej (wyłączność).



Sekwencyjne otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej

BIOSAFE: kontrola rozwoju bakterii

Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną w instalacji

Wyjątkowy system opracowany przez DELABIE pozwolił na stworzenie sekwencyjnych baterii termostatycznych z zamknięciem dopływu wody, zarówno ciepłej, jak i zimnej, bezpośrednio na przyłączach, sprawiając, że całkowicie bezużyteczne stały się zawory zwrotne. Przepływ krzyżowy między wodą ciepłą i zimną jest więc niemożliwy, a to znacznie ogranicza ryzyko rozwoju bakterii.

Więcej informacji na stronie 11.

Niewielka ilość wody stojącej w korpusie

Zaletą baterii sekwencyjnych jest posiadanie jednego mechanizmu zamiast dwóch, jak ma to miejsce w przypadku modeli dwuuchwytowych. Oznacza to, że **mniej elementów ma kontakt z wodą** oraz że wewnątrz baterii jest mniej wody stojącej. Ryzyko namnażania się bakterii jest więc ograniczone.

Automatyczna ochrona antyoparzeniowa

Technologia termostatyczna SECURITHERM zapewnia automatyczne zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej w instalacji. W sytuacji odcięcia dopływu wody zimnej norma PN-EN 1111 dopuszcza niewielki wyciek wody ciepłej (0,20 l/5 s), jednak przy zastosowaniu termostatycznych baterii DELABIE **wypływ ten zostaje całkowicie zamknięty** (brak wycieku wody). Podobnie w przypadku przerwania dopływu wody ciepłej z instalacji, baterie DELABIE z serii SECURITHERM zatrzymują również wypływ wody zimnej.

Funkcja dezynfekcji termicznej

Sekwencyjne baterie termostatyczne SECURITHERM umożliwiają **przeprowadzenie dezynfekcji termicznej w temperaturze ciepłej wody użytkowej z instalacji**. Wystarczy zdjąć uchwyt i odblokować ogranicznik temperatury.

Komfort i ergonomia

Sekwencyjne baterie termostatyczne SECURITHERM zapewniają **stabilność temperatury bez względu na wahania ciśnienia i natężenia przepływu w instalacji**. Reakcja na wszelkie zmiany jest natychmiastowa.

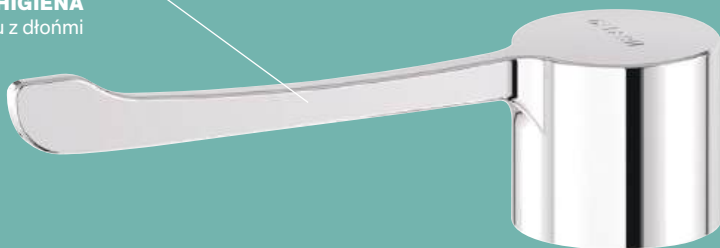
Ergonomiczne uchwyty

oraz delikatne uruchamianie sprawiają, że armatura jest odpowiednia dla pacjentów szpitali, osób starszych i z niepełnosprawnością.

30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.

Części zamienne dostępne przez 50 lat.

**ERGONOMICZNY
UCHWYT HIGIENA**
Brak kontaktu z dłońmi



**SEKWENCYJNE OTWIERANIE
I ZAMYKANIE WYPŁYWU**
Ulepszona ergonomia
i funkcjonalność



**OGRANICZNIK TEMPERATURY
MAKSYMALNEJ**
Ochrona antyoparzeniowa

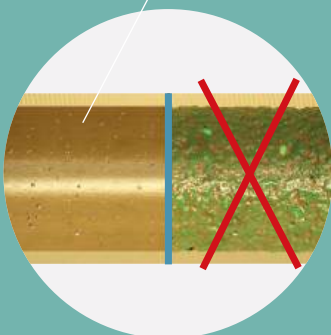
**TECHNOLOGIA
TERMOSTATYCZNA
SECURITHERM**

Stabilność temperatury
Automatyczne odcięcie wody ciepłej
w przypadku braku wody zimnej

**GŁOWICA I KORPUS
O NIEWIELKIEJ
POJEMNOŚCI**
Kontrola rozwoju bakterii

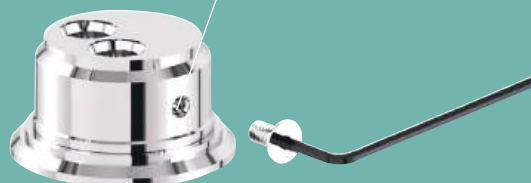


**KORPUS I WYLEWKA
GŁADKIE WEWNĄTRZ
BEZ NIERÓWNOŚCI**
Kontrola rozwoju bakterii



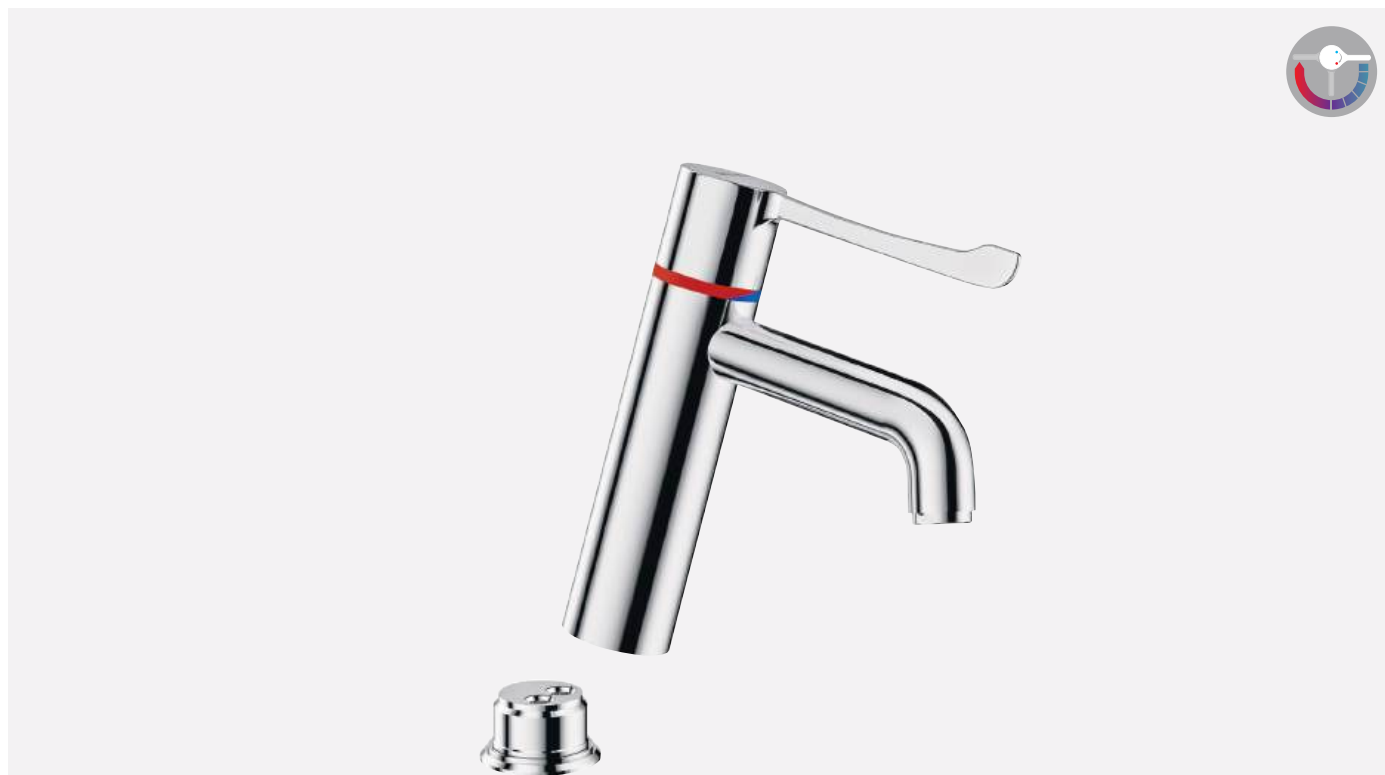
TECHNOLOGIA SECURITOUCH
Całkowita izolacja termiczna

**ARMATURA
ZATRZASKOWA
BIOCLIP**
Łatwe czyszczenie/dezynfekcja
baterii

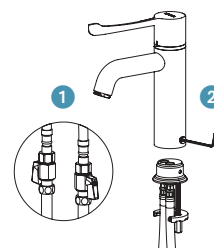
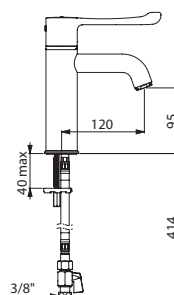


Bateria SECURITHERM BIOCLIP H.95

Termostatyczna - Sekwencyjna - Zatraskowa - Gładkie wnętrze



- **Mechanizm sekwencyjny:** otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.**
Brak zaworów zwrotnych w przyłączach wody.
- **Armatura całkowicie odpinana** do czyszczenia/dezynfekcji (patrz strona 10).
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Wylewka H.95 L.120 wyposażona w higieniczne sitko wypływowe.
- Antyosadowa, **sekwencyjna głowica termostatyczna.**
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 40°C.
- Ogranicznik temperatury zablokowany na 40°C.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej lub chemicznej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 5 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwytu HIGIENA L.146.
- Wężyki PEX W3/8" dostarczane z zaworami odcinającymi z chromowanego mosiądzu.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Demontaż:

- 1 Odetnij dopływ wody.
- 2 Odkręć śrubkę, aby odpiąć baterię od jej podstawy.

Bateria termostatyczna BIOCLIP H.95 L.120

H9605

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99)

H9605

Bateria BIOCLIP H.95

Mechaniczna - Zatraskowa - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Gładkie wnętrze



- **Armatura całkowicie odpinana** do czyszczenia/dezynfekcji (patrz strona 10).
- Wylewka H.95 L.120 wyposażona w higieniczne **wyjście BIOSAFE**.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø35 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności** (ograniczają nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wypływ nastawiony na 5 l/min.
- Wężyki PEX W3/8" dostarczane z zaworami odcinającymi z chromowanego miedzi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Innoxu.
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z wymogami francuskiej normy NF Medical (dotyczącej środowiska medycznego)** (patrz strona 208).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



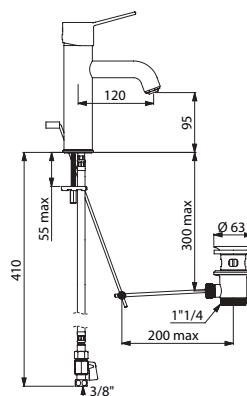
Uchwyt HIGIENA

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

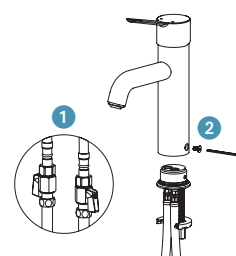
- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Wypływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach.
- Filtry i zawory zwrotne.

Bateria mechaniczna BIOCLIP H.95 L.120	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Uchwyt pełny - Ciągadło i korek 1"1/4 z miedzi	2820TEP
Uchwyt pełny - Bez ciągadła i korka	2821TEP
Uchwyt HIGIENA L.150 - Ciągadło i korek 1"1/4 z miedzi	2820LEP
Uchwyt HIGIENA L.150 - Bez ciągadła i korka	2821LEP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyt pełny - Ciągadło i korek 1"1/4 z miedzi	2820T
Uchwyt pełny - Bez ciągadła i korka	2821T
Uchwyt HIGIENA L.150 - Ciągadło i korek 1"1/4 z miedzi	2820L
Uchwyt HIGIENA L.150 - Bez ciągadła i korka	2821L

Opcjonalnie: dodatkowe korki do modeli bez korka w zestawie (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)



2820TEP

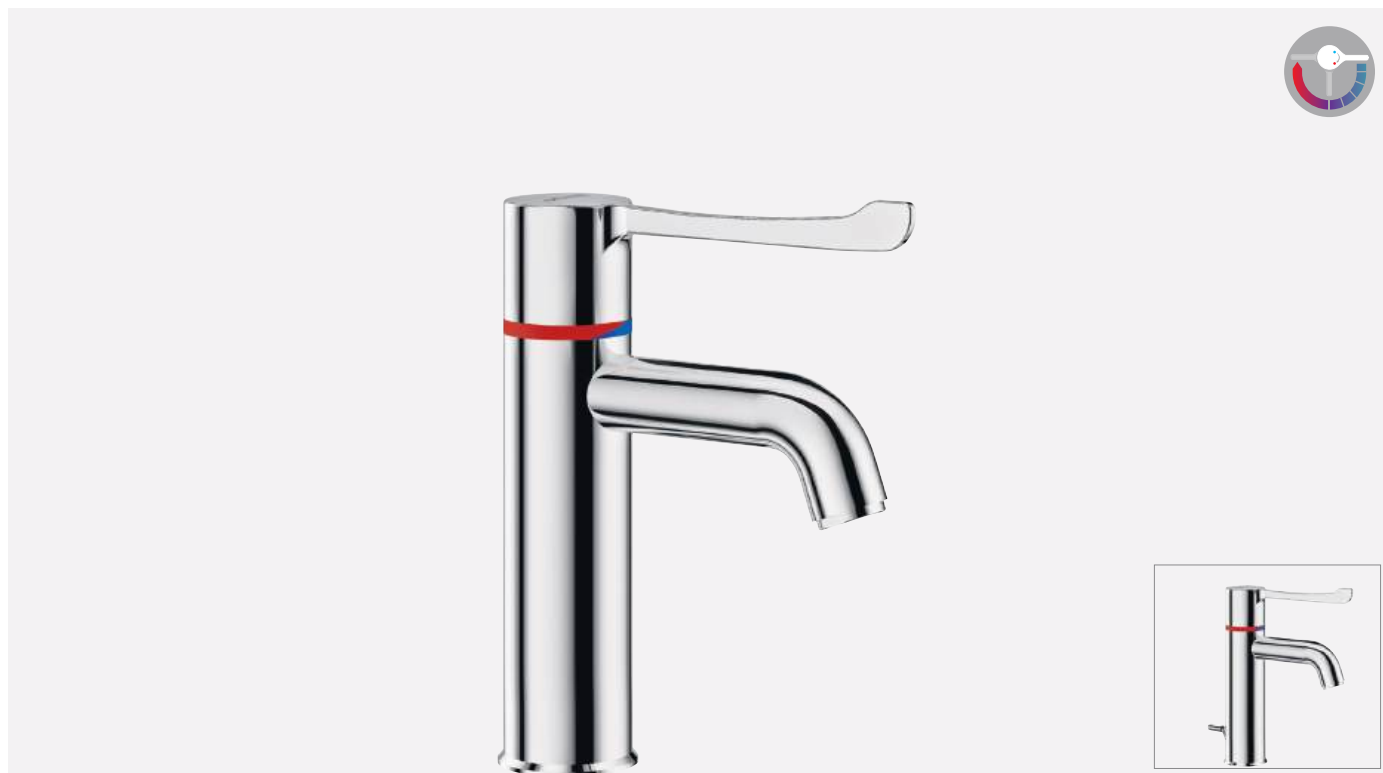


Demontaż:

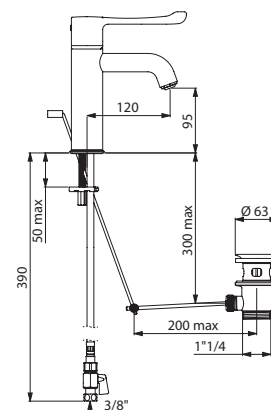
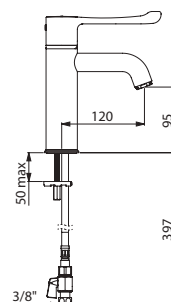
- 1 Odetnij dopływ wody.
- 2 Odkręć śrubkę, aby odpiąć baterię od jej podstawy.

Bateria SECURITHERM H.95

Termostatyczna - Sekwencyjna - Gładkie wnętrze



- **Mechanizm sekwencyjny:** otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.**
Brak zaworów zwrotnych w przyłączach wody.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Wylewka H.95 L.120 wyposażona w higieniczne sitko wypływowe.
- Antyosadowa, **sekwencyjna głowica termostatyczna.**
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 40°C.
- Ogranicznik temperatury zablokowany na 40°C.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej lub chemicznej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 5 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwytu HIGIENA L.146.
- Wężyki PEX W3/8" dostarczane z zaworami odcinającymi z chromowanego mosiądzu.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Bateria termostatyczna H.95 L.120

Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	H9601
-----------------------------------	--------------

Bez ciągadła i korka	H9600
----------------------	--------------

Opcjonalnie: dodatkowe korki do modeli bez korka w zestawie (patrz strona 99)

H9600

H9601

Bateria H.95

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Gładkie wnętrze



- Wylewka H.95 L.120 wyposażona w higieniczne **wyjście BIOSAFE**.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (*patrz strona 23*).
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø35 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności** (ograniczają nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (*patrz strona 13*).
- Wyływ nastawiony na 5 l/min.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z francuską normą NF Médical (dotyczącą środowiska medycznego)** (*patrz strona 208*).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



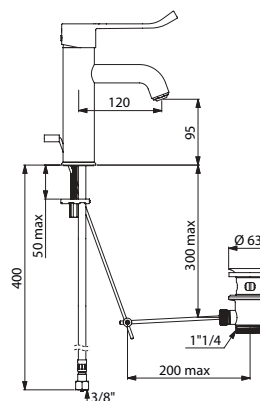
Uchwyty pełny

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

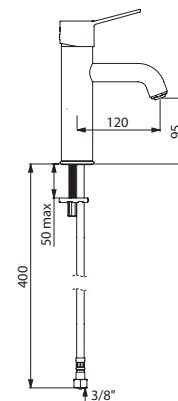
- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Wypływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach.
- Filtry i zawory zwrotne.

Bateria mechaniczna H.95 L.120	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Uchwyty pełny - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2720TEP
Uchwyty pełny - Bez ciągadła i korka	2721TEP
Uchwyty HIGIENA L.150 - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2720LEP
Uchwyty HIGIENA L.150 - Bez ciągadła i korka	2721LEP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyty pełny - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2720T
Uchwyty pełny - Bez ciągadła i korka	2721T
Uchwyty HIGIENA L.150 - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2720L
Uchwyty HIGIENA L.150 - Bez ciągadła i korka	2721L

Opcjonalnie: dodatkowe korki do modeli bez korka w zestawie (*patrz strona 99*), filtry umywalkowe BIOFIL (*patrz strona 23*)



2720LEP



2721T

**FUNKCJA DEZYNFEKCJI
TERMICZNEJ**

Całkowite bezpieczeństwo
Ułatwienie przeprowadzenia
dezynfekcji termicznej



**OGRANICZNIK TEMPERATURY
MAKSYMALNEJ**

Ochrona antyoparzeniowa

**GŁOWICA EP
Z REGULATOREM
CIŚNIENIA**

Stabilność temperatury
Ograniczenie wypływu
wody cieplej w przypadku
braku wody zimnej

**BRAK KONTAKTU Z CHROMEM
LUB NIKLEM**

Kontrola rozwoju bakterii

WYJŚCIE BIOSAFE

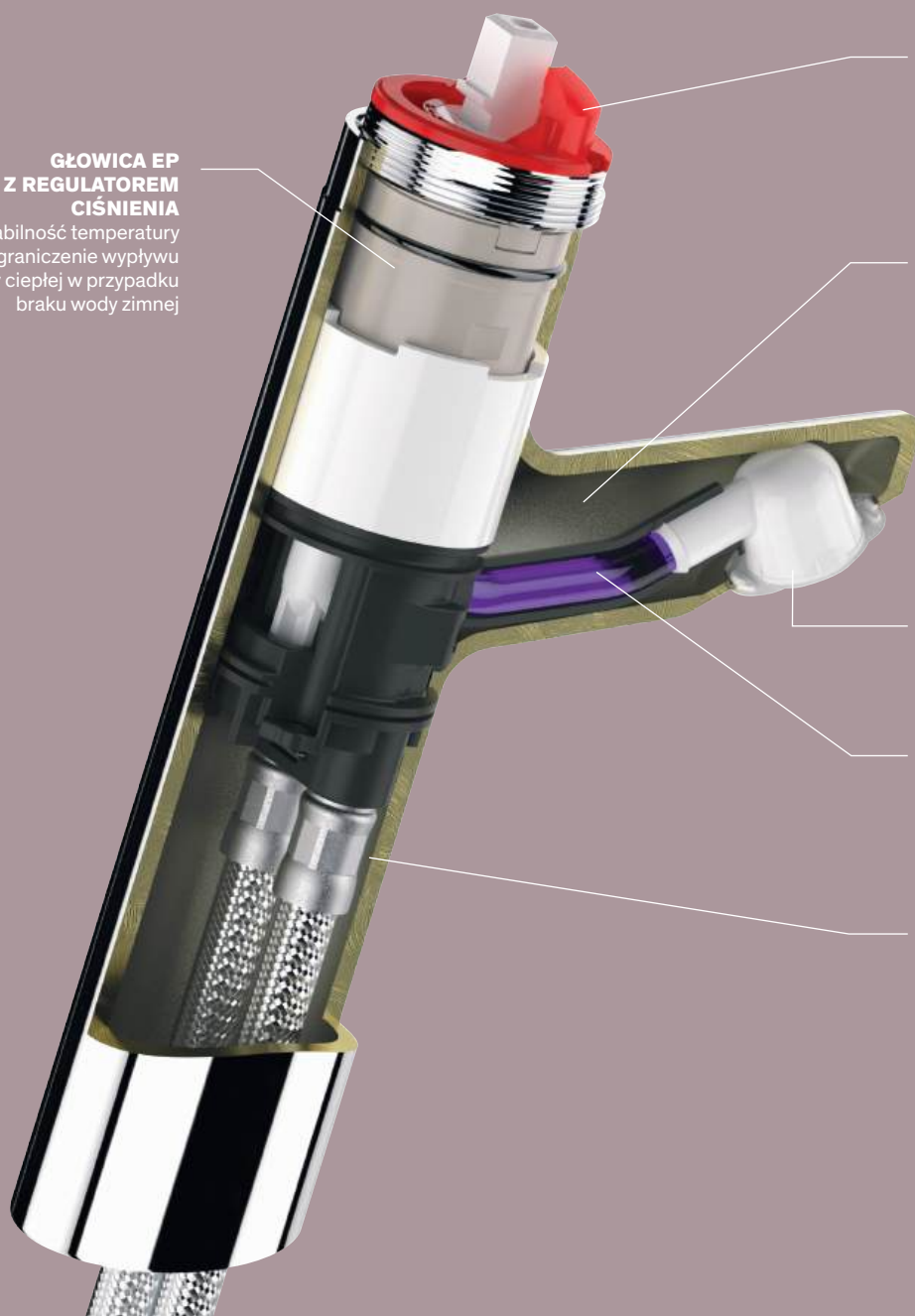
Całkowita higiena

**WYLEWKA Z RURKĄ O NIEWIELKIEJ
POJEMNOŚCI**

Ograniczenie rozwoju biofilmu
i nisz bakteryjnych

OBROTOWE WĘŻYKI PEX

Łatwa instalacja



2921TEP: BAKTERIOM WSTĘP WZBRONIONY!

Bateria spełniająca wszystkie oczekiwania pacjentów

Jak wszystkie baterie z serii SECURITHERM EP, bateria 2921TEP posiada ogranicznik temperatury maksymalnej i automatyczną ochronę antyoparzeniową, ale oprócz tego ma jeszcze inne szczególne zalety.

Regulator ciśnienia

Bateria 2921TEP wyposażona jest w głowicę z regulatorem ciśnienia EP. Technologia ta pozwala kompensować nieuniknione w instalacji wahania ciśnienia (spowodowane np. poborem wody w innych punktach instalacji itp.), dzięki czemu temperatura wody na wyjściu baterii pozostaje całkowicie stabilna. Głowica EP eliminuje również konieczność instalacji skomplikowanych urządzeń regulujących ciśnienie przed baterią. Takie urządzenia posiadają liczne zakamarki i membrany, będące dodatkowym źródłem nisz mikrobiologicznych.

Technologia Securitouch

Korpus i mechanizm baterii 2921TEP posiadają izolację termiczną. Woda ciepła dociera do głowicy przez wężyk, a następnie wpływa do niewielkiej rurki wewnątrz wylewki, co sprawia, że nigdy nie ma kontaktu ze ściankami baterii. Taka konstrukcja gwarantuje brak ryzyka nagrzewania się armatury.

Funkcja dezynfekcji termicznej

Model 2921TEP jest jedną z niewielu baterii mechanicznych na rynku, która umożliwia przeprowadzenie dezynfekcji termicznej w temperaturze wody ciepłej z instalacji bez konieczności demontażu uchwytu lub odcinania dopływu wody zimnej.

Aby odblokować ogranicznik temperatury, należy wcisnąć mały czerwony przycisk, który znajduje się z tyłu uchwytu. Więcej informacji na stronie 13.

Nowoczesny design

Prosta forma tej baterii sprawia, że jest to armatura o zdecydowanie nowoczesnym designie, zachowując przy tym także ważny aspekt komfortu użytkownika. Nieskomplikowany kształt baterii ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwia czyszczenie, które jest podstawą utrzymania higieny.

BIOSAFE: kontrola rozwoju bakterii

Niewielka ilość wody stojącej w korpusie

Armatura ta została specjalnie zaprojektowana tak, aby zredukować do niezbędnego minimum ilość wody pozostającej wewnątrz korpusu.

Zredukowane światło przepływu wody pozwala zmniejszyć jej ilość w korpusie baterii 2921TEP, ograniczając tym samym rozwój bakterii.

Wyjście BIOSAFE

Wyjście BIOSAFE wykonane jest z Hostaformu®. Jego gładka powierzchnia wewnętrzna zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń i kamienia, ograniczając w ten sposób pojawianie się oraz rozprzestrzenianie bakterii i zarazków. Spełnia ono wymogi francuskiej normy NF Médical dotyczącej środowiska medycznego.

Brak kontaktu z chromem lub niklem

Wewnętrzna konstrukcja baterii 2921TEP umożliwia ochronę wody przed kontaktem z chromem lub niklem. W rezultacie dostarczana woda jest bezpieczniejsza i czystsza.

Oszczędność wody i energii

Baterie z serii 2921TEP wyposażone są w ograniczniki wypływu skalibrowane na 5 l/min, co pozwala na znaczne zmniejszenie zużycia wody, zapewniając jednocześnie optymalny komfort użytkownika.

Więcej informacji na stronie 15.

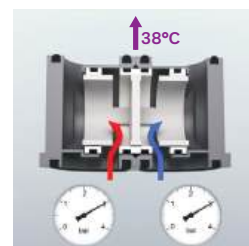
30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.

Części zamienne dostępne przez 50 lat.



Funkcja dezynfekcji termicznej

Zasada regulacji temperatury w głowicy EP



38°C: woda ciepła: 3 bary/
woda zimna: 3 bary



38°C: woda ciepła: 3 bary/
woda zimna: 2,5 bary



38°C: woda ciepła: 2,5 bary/
woda zimna: 3 bary

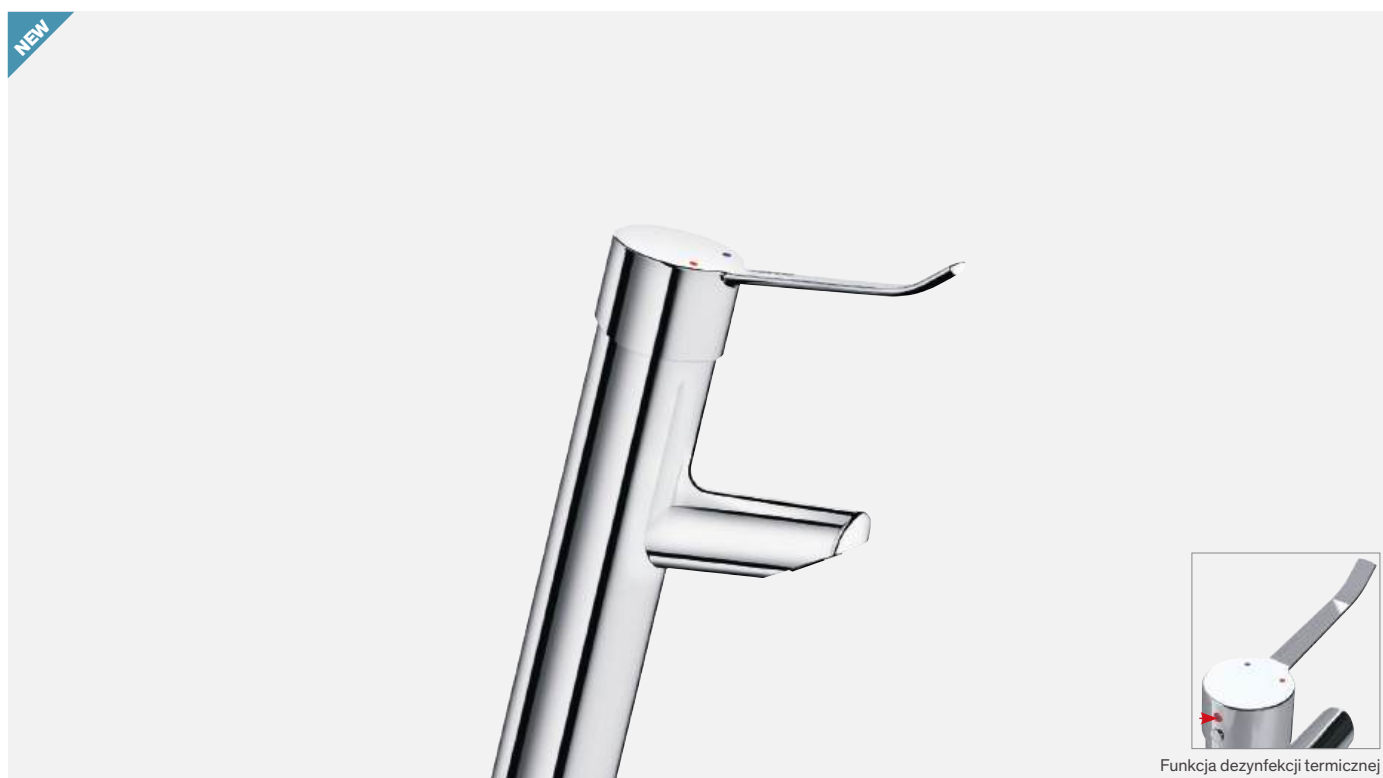


Wyjście BIOSAFE



Bateria BIOSAFE H.100

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Wylewka z rurką o gładkim wnętrzu



- Wylewka H.100 L.110 wyposażona w higieniczne **wyjście BIOSAFE**.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (*patrz strona 23*).
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø35 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Wylewka z gładką wewnątrz rurką o niewielkiej pojemności** (ogranicza nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (*patrz strona 13*).
- Wyływ nastawiony na 5 l/min.
- Obrotowe wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodnie są z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego)**.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



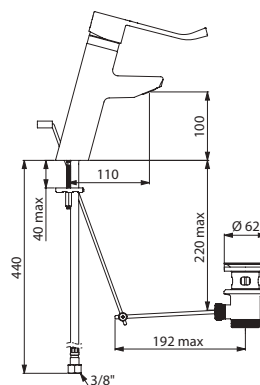
Uchwyty pełny

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

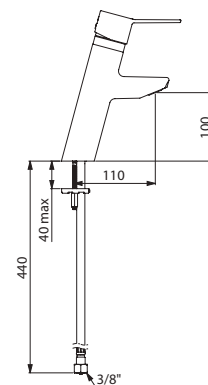
- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.

Bateria mechaniczna BIOSAFE H.100 L.110	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Uchwyty pełny - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2920TEP
Uchwyty pełny - Bez ciągadła i korka	2921TEP
Uchwyty HIGIENA L.150 - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2920LEP
Uchwyty HIGIENA L.150 - Bez ciągadła i korka	2921LEP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyty pełny - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2920T
Uchwyty pełny - Bez ciągadła i korka	2921T
Uchwyty HIGIENA L.150 - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2920L
Uchwyty HIGIENA L.150 - Bez ciągadła i korka	2921L

Opcjonalnie: dodatkowe korki do modeli bez korka w zestawie (*patrz strona 99*), filtry umywalkowe BIOFIL (*patrz strona 23*)



2920L



2921TEP

**FUNKCJA DEZYNFEKCJI
TERMICZNEJ**

Całkowite bezpieczeństwo
Ułatwienie przeprowadzenia
dezynfekcji termicznej

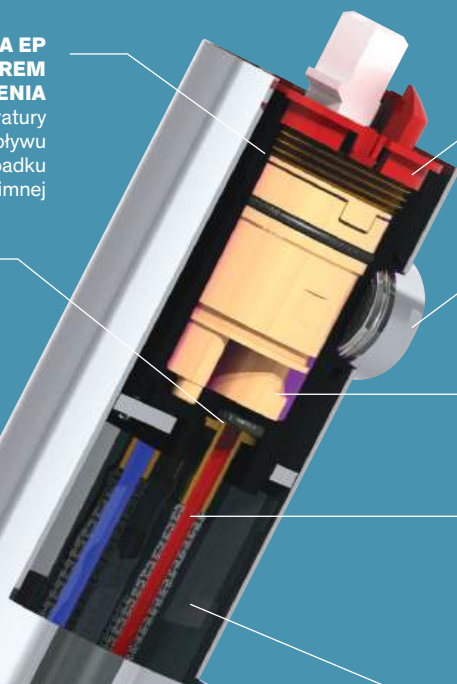


**GŁOWICA EP
Z REGULATOREM
CIŚNIENIA**

Stabilność temperatury
Ograniczenie wypływu
wody ciepłej w przypadku
braku wody zimnej

**OBROTOWE
WĘŻYKI PEX**

Łatwa instalacja



**OGRANICZNIK TEMPERATURY
MAKSYMALNEJ**

Ochrona antyoparzeniowa

**BRAK WYLEWKI:
SITKO WYPŁYWOWE ZINTEGROWANE
W KORPUSIE BATERII**

Maksimum higieny

**GŁOWICA I KORPUS O NIEWIELKIEJ
POJEMNOŚCI**

Kontrola rozwoju bakterii

**MAKSYMALNIE ZREDUKOWANA ILOŚĆ
WODY**

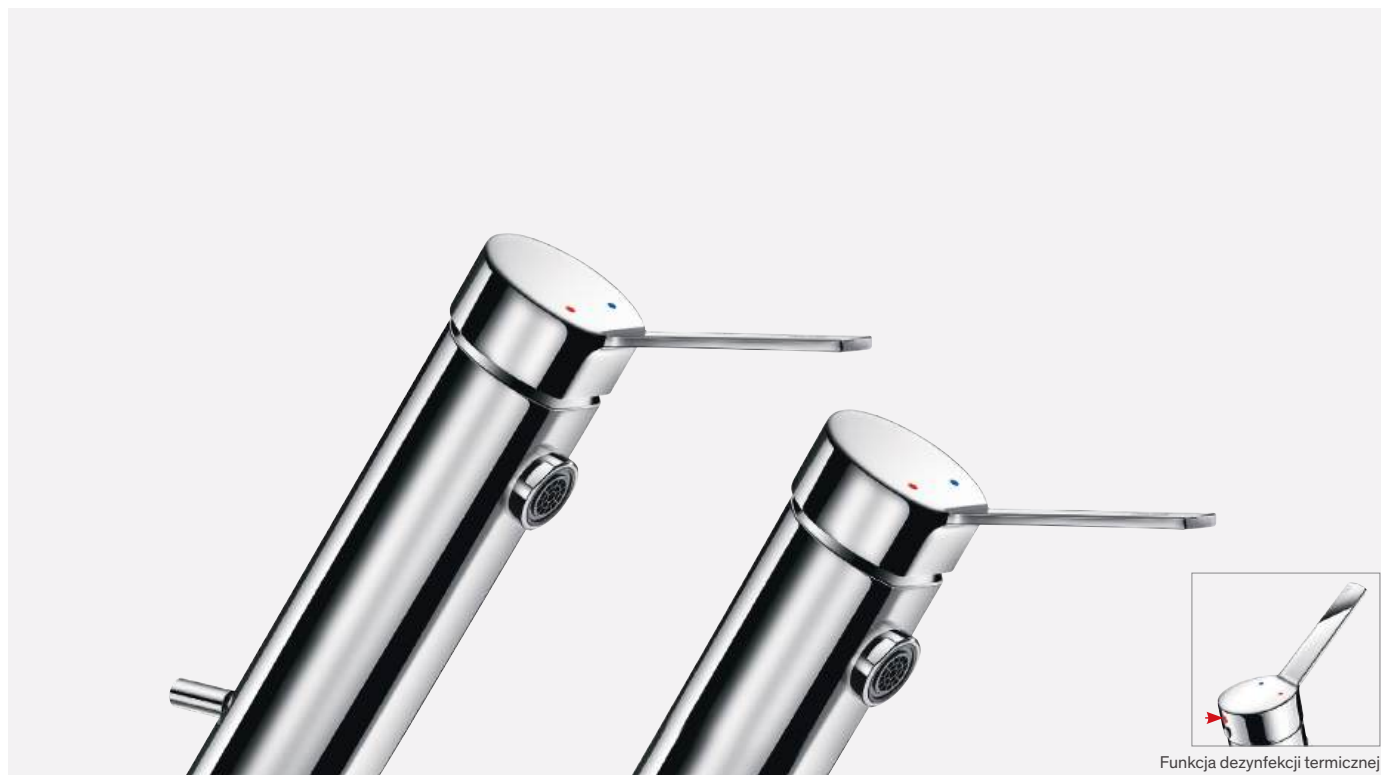
Kontrola rozwoju bakterii

**BRAK KONTAKTU Z CHROMEM
LUB NIKLEM**

Kontrola rozwoju bakterii

Bateria BIOSAFE H.95 lub MINI H.50

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Bez wylewki

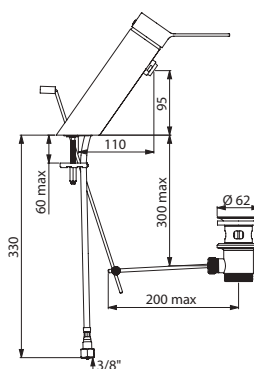


Funkcja dezynfekcji termicznej

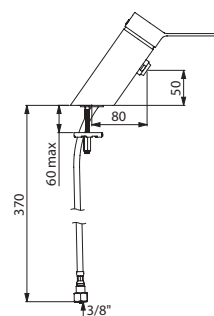
- Brak wylewki: **siłko wypływowe zintegrowane w korpusie.**
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Klasyczna **głowica ceramiczna Ø35 lub EP z regulatorem ciśnienia.**
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus o niewielkiej pojemności** (ogranicza nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wypływ ograniczony do 4 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt pełny.
- Obrotowe wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Innoxu.
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z francuską normą NF Médical (dotyczącą środowiska medycznego)** (patrz strona 208).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.



2620EP



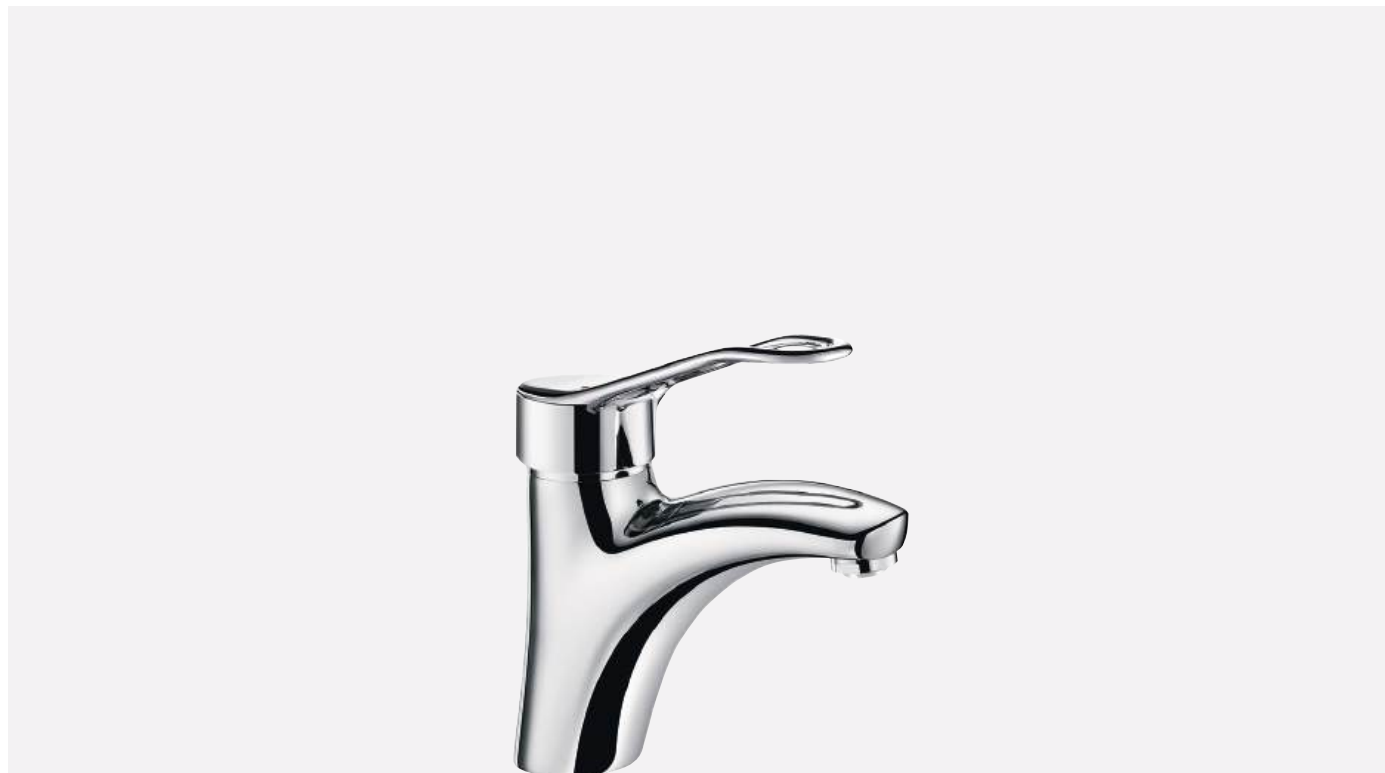
2621MINI

Bateria mechaniczna BIOSAFE	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
H.95 L.110 - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2620EP
H.95 L.110 - Bez ciągadła i korka	2621EP
H.50 L.80 - Ciągadło i korek 1"1/4 z polipropylenu	2620MINI
H.50 L.80 - Bez ciągadła i korka	2621MINI
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
H.95 L.110 - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2620
H.95 L.110 - Bez ciągadła i korka	2621
H.50 L.80 - Ciągadło i korek 1"1/4 z polipropylenu	2620MINI
H.50 L.80 - Bez ciągadła i korka	2621MINI

Opcjonalnie: dodatkowe korki do modeli bez korka w zestawie (patrz strona 99)

Bateria H.85

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia



- Wylewka H.85 L.135 wyposażona w higieniczne **wyjście BIOSAFE**.
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø40 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Wyływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Uchwyt pełny



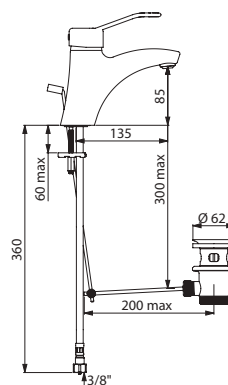
Uchwyt HIGIENA

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

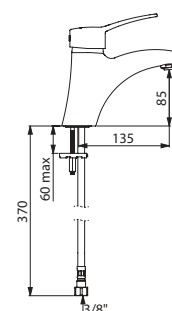
- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.

Bateria mechaniczna H.85 L.135	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Uchwyt ażurowy - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2520EP
Uchwyt ażurowy - Bez ciągadła i korka	2521EP
Uchwyt pełny - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2520TEP
Uchwyt pełny - Bez ciągadła i korka	2521TEP
Uchwyt HIGIENA L.150 - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2520LEP
Uchwyt HIGIENA L.150 - Bez ciągadła i korka	2521LEP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyt ażurowy - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2520
Uchwyt ażurowy - Bez ciągadła i korka	2521
Uchwyt pełny - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2520T
Uchwyt pełny - Bez ciągadła i korka	2521T
Uchwyt HIGIENA L.150 - Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2520L
Uchwyt HIGIENA L.150 - Bez ciągadła i korka	2521L

Opcjonalnie: dodatkowe korki do modeli bez korka w zestawie (patrz strona 99)



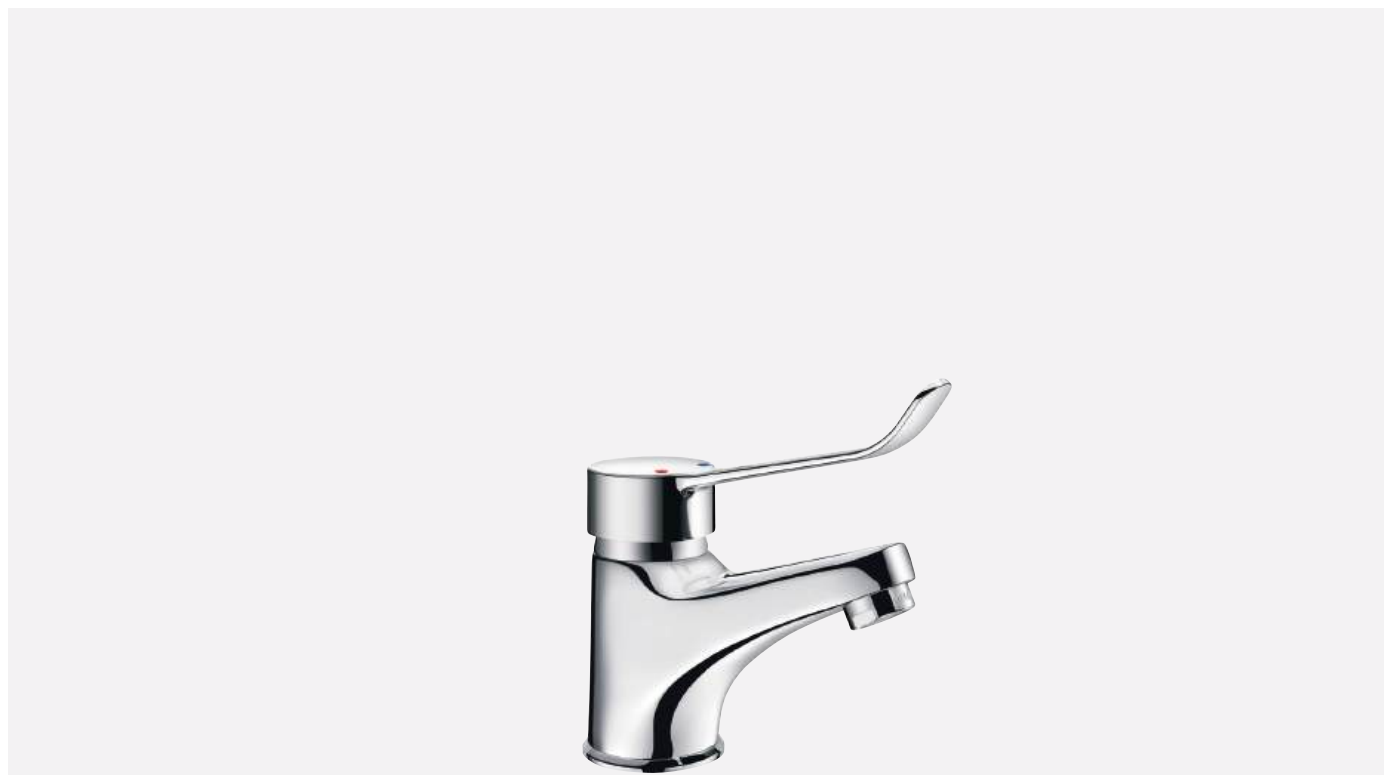
2520EP



2521T

Bateria H.60

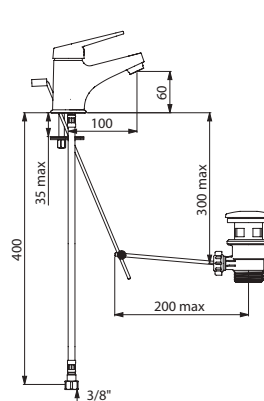
Mechaniczna - Głowica ceramiczna



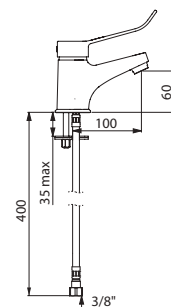
- Wylewka H.60 L.100 wyposażona w higieniczne sitko wypływowe.
- Głowica ceramiczna Ø35.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Wypływ nastawiony na 5 l/min.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmacnione.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Uchwyt ażurowy



2220



2221L

Bateria mechaniczna z klasyczną głowicą ceramiczną H.60 L.100	
Uchwyt ażurowy	
Ergonomiczne ciążadło i korek 1"1/4 z polipropylenu	2220
Bez ciążadła i korka	2221
Uchwyt HIGIENA L.120	
Ergonomiczne ciążadło i korek 1"1/4 z polipropylenu	2220L
Bez ciążadła i korka	2221L
Opcjonalnie: dodatkowe korki do modeli bez korka w zestawie (patrz strona 99)	

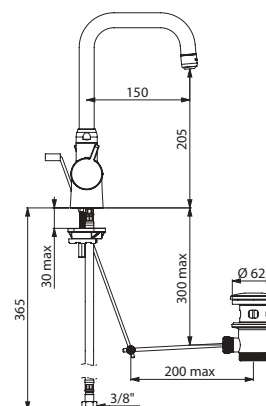


Bateria SECURITHERM H.205

Termostatyczna - Dwuuchwytowa - Wylewka o gładkim wnętrzu



- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- Ruchoma wylewka H.205 L.150 **z gładkim wnętrzem**, wyposażona w higieniczne **wyjście BIOSAFE**.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (*patrz strona 23*).
- Antyosadowa **głowica termostatyczna** umożliwiająca regulację temperatury.
- Regulacja przepływu za pomocą głowicy ceramicznej na 1/4 obrotu.
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 41°C.
- Podwójny ogranicznik temperatury: pierwszy na 38°C z możliwością odblokowania, drugi zablokowany na stałe na 41°C.
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (*patrz strona 13*).
- Wypływ nastawiony na 5 l/min.
- Pokrętła ERGO.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Dwuuchwytowa bateria termostatyczna H.205 L.150

H9726

Opcjonalnie: dodatkowe korki do modeli bez korka w zestawie (*patrz strona 99*), filtry umywalkowe BIOFIL (*patrz strona 23*)

H9726



Bateria BIOSAFE H.160 do 200 z ruchomą lub nieruchomą wylewką

Mechaniczna - Sekuencyjna - Głowica ceramiczna - Wylewka z rurką o gładkim wnętrzu



- **Mechanizm sekuencyjny z zakresem obrotu 70°:** otwarcie i zamknięcie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- Prosta, **wysoka** wylewka H.160 do 200, wyposażona w higieniczne **wyjście BIOSAFE**.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- Głowica ceramiczna Ø35.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Wylewka z gładką wewnątrz rurką o niewielkiej pojemności** (ogranicza nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwytu ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wypływ nastawiony na 5 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwytu HIGIENA L.200.
- Obrotowe wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

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

Sekuencyjna bateria mechaniczna BIOSAFE z klasyczną głowicą ceramiczną

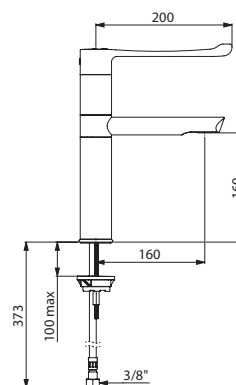
Bateria z ruchomą wylewką

H.160 L.160	2664T1
H.160 L.250	2664T2
H.200 L.200	2664T5

Bateria z nieruchomą wylewką

H.160 L.160	2665T1
H.200 L.200	2665T5

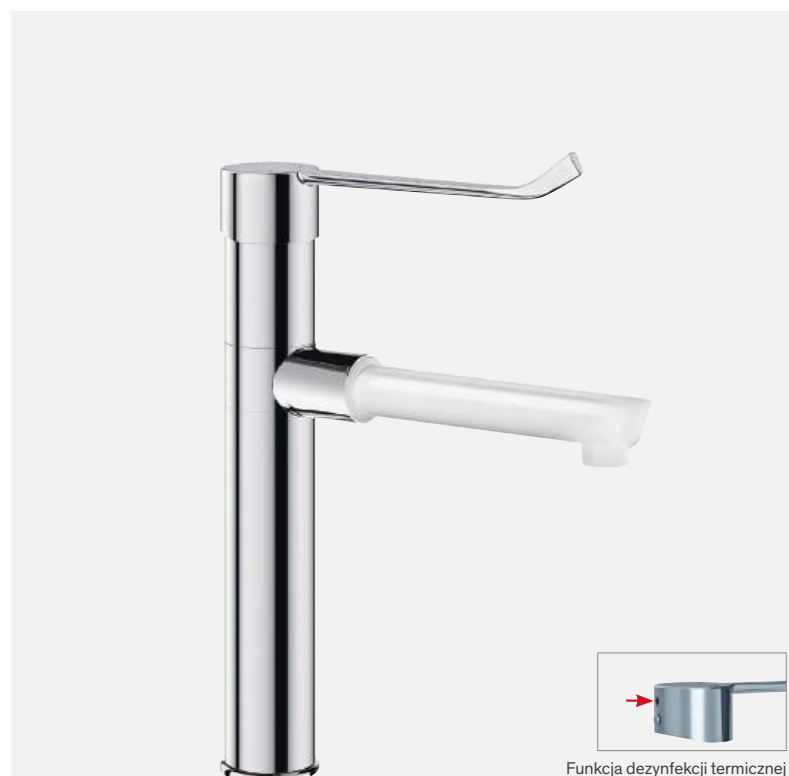
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)



2664T1

Bateria BIOCLIP H.180 z ruchomą wylewką

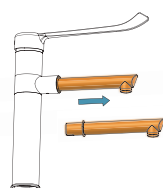
Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Wylewka zatraskowa



- JEDNORAZOWA, **wysoka, ruchoma wylewka zatraskowa H.180** L.180 z nadającego się do recyklingu Hostaformu®.
- Klasyczna **głowica ceramiczna** Ø35 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz** (ograniczają nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wyływ nastawiony na 5 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwyty HIGIENA L.185.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z wymogami francuskiej normy NF Medical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

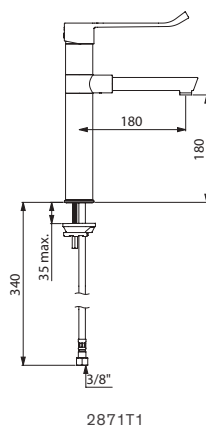
Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wyływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.



Szybka i łatwa instalacja:

- 1 Pociągnij jednorazową wylewkę do siebie, aby ją wyciągnąć.
- 2 Włóż w jej miejsce nową wylewkę.



2871T1

Bateria mechaniczna H.180 L.180 z ruchomą wylewką BIOCLIP

Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	2871T1EP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	2871T1

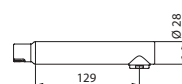
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), wylewki filtrujące BIOFIL (patrz strona 25)

Produkty uzupełniające

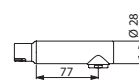


Wylewki BIOCLIP z Inoxy

- **Wylewka zatraskowa** do czyszczenia/dezynfekcji lub autoklawu.
- Higieniczne sitko wypływowe przystosowane do instalacji filtra (patrz filtry umywalkowe BIOFIL strona 23).



20002



20003

2 wylewki zatraskowe Ø28 z Inoxy	
L.129	20002
L.77	20003



Jednorazowe wylewki BIOCLIP

- Jednorazowa **wylewka zatraskowa** z nadającego się do recyklingu Hostaformu®, z sitkiem wypływowym typu GWIAZDA.



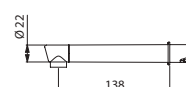
20015

15 jednorazowych wylewek zatraskowych L.125 Ø22	20015
--	--------------



Wylewki BIOCLIP BIOFIL

- **Wylewka zatraskowa filtrująca przeciw Legionelli i pozostałym drobnoustrojom.**
- Jednorazowa wylewka o progu filtracji 0,1 µm nominalnie.
- Max. czas użytkowania: **2 miesiące** od instalacji.
- Kompatybilność i odporność na dezynfekcję chemiczną i termiczną instalacji sanitarnej (patrz strona 25).
- Modele niesterylne: **wyroby medyczne CE klasy I.**



20040/30040

1 wylewka filtrująca BIOFIL L.138 Ø22	
Sterylna	20040
Niesterylina	30040

Bateria H.165 do 205 z ruchomą lub nieruchomą wylewką

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Gładkie wnętrze



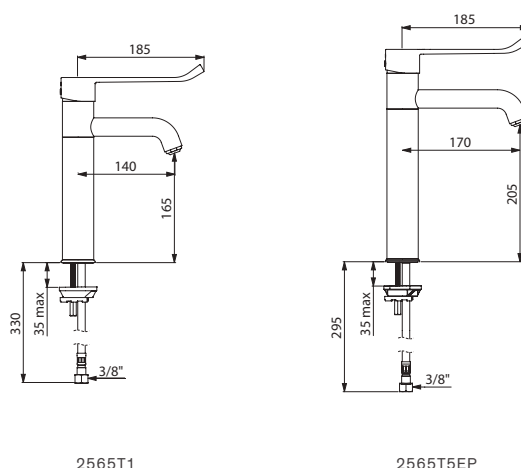
- Wysoka wylewka H.165 do 205, wyposażona w higieniczne wyjście BIOSAFE.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- Klasyczna głowica ceramiczna Ø35 lub EP z regulatorem ciśnienia.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Korpus i wylewka gładkie wewnątrz (ograniczają nisze bakteryjne).
- Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wyptyw nastawiony na 5 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwyty HIGIENA L.185.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z wymogami francuskiej normy NF Medical (dotyczącej środowiska medycznego) (patrz strona 208).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- Ochrona antyoparzeniowa: ograniczony wyptyw wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.

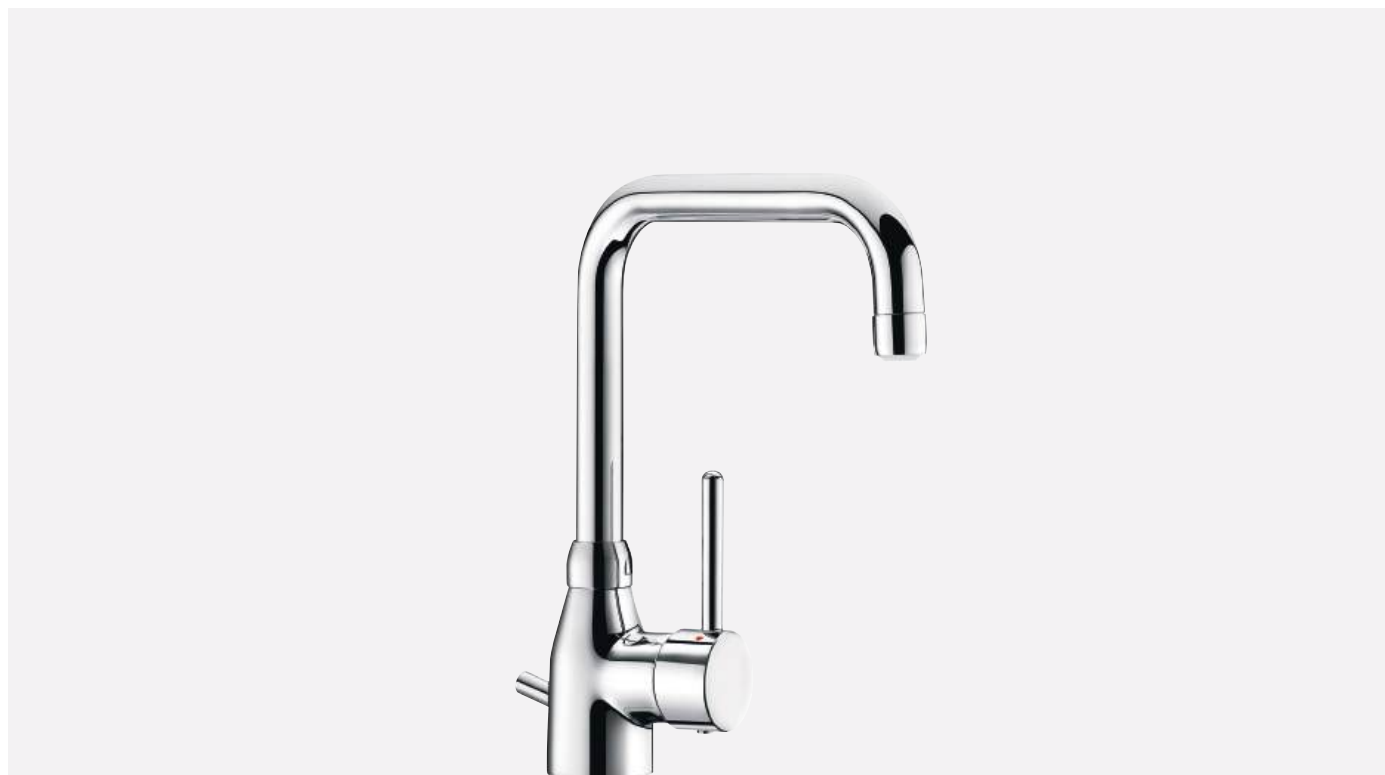
Bateria mechaniczna z wysoką wylewką	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Nieruchoma wylewka H.165 L.140	2565T1EP
Nieruchoma wylewka H.205 L.170	2565T5EP
Ruchoma wylewka H.165 L.140	2564T1EP
Ruchoma wylewka H.165 L.220	2564T2EP
Ruchoma wylewka H.205 L.170	2564T5EP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Nieruchoma wylewka H.165 L.140	2565T1
Nieruchoma wylewka H.205 L.170	2565T5
Ruchoma wylewka H.165 L.140	2564T1
Ruchoma wylewka H.165 L.220	2564T2
Ruchoma wylewka H.205 L.170	2564T5

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)

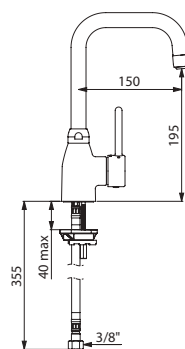


Bateria H.195

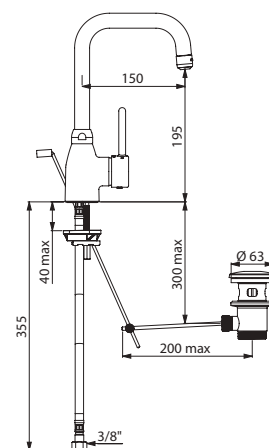
Mechaniczna - Głowica ceramiczna - Wylewka o gładkim wnętrzu



- Ruchoma wylewka rurowa H.195 L.150 wyposażona w higieniczne wyjście BIOSAFE.
- Wysoka wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- Głowica ceramiczna Ø35.
- Dostarczana z niezamontowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Gładka wewnątrz wylewka (ogranicza nisze bakteryjne).
- Wyływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt z drążkiem.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy *NF Médical* (dotyczącej środowiska medycznego).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



2506T1

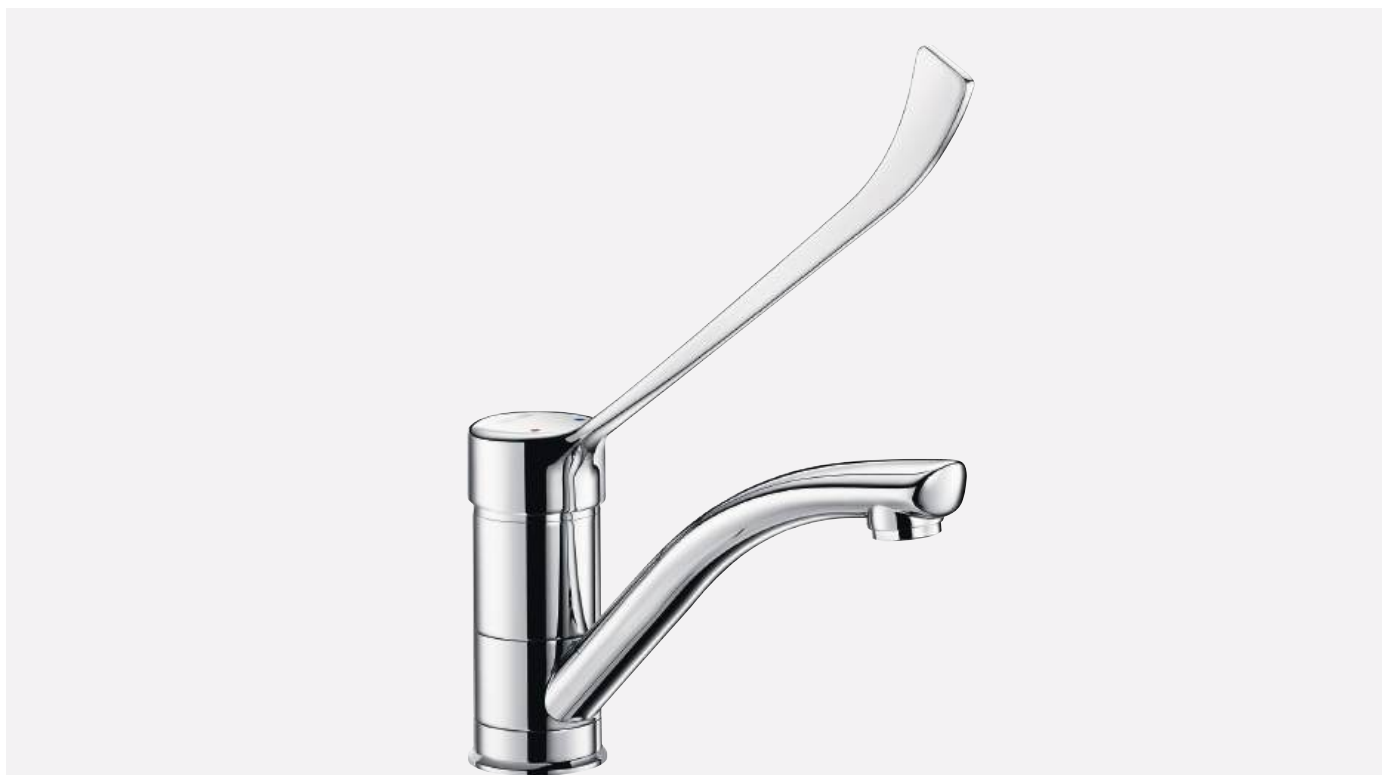


2506T1

Bateria mechaniczna H.195 L.150 z klasyczną głowicą ceramiczną	
Ciągadło i korek 1"1/4 z mosiądzu	2506T1
Bez ciągadła i korka	25061T1
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)	

Bateria H.100

Mechaniczna - Głowica ceramiczna - Gładkie wnętrze



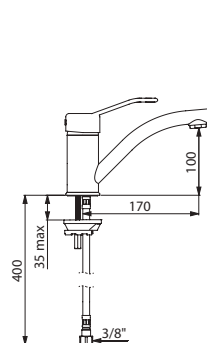
- **Ruchoma wylewka H.100 L.170** wyposażona w higieniczne sitko wypływowo.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (*patrz strona 23*).
- Głowica ceramiczna Ø40.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).
- 30 lat gwarancji.



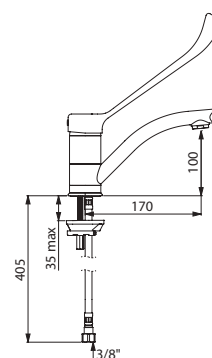
Uchwyt ażurowy



Uchwyt pełny



2522



2522L

Bateria mechaniczna H.100 L.170 z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyt ażurowy	2522
Uchwyt pełny	2522T
Uchwyt HIGIENA L.200	2522L

Opcjonalnie: korki (*patrz strona 99*), filtry umywalkowe BIOFIL (*patrz strona 23*)



Armatura do zlewów i umywalek chirurgicznych

ARMATURA
ELEKTRONICZNA

63



ARMATURA
TERMOSTATYCZNA,
Z REGULATOREM
CIŚNIENIA LUB
Z GŁOWICĄ
CERAMICZNĄ

68



ARMATURA
Z WYCIĄGANĄ
SŁUCHAWKĄ

77





Okrągła umywalka HEMI 120490 - Elektroniczna bateria TEMPOMATIC MIX BIOCLIP 20871T3
Elektroniczny dozownik mydła 512066S - Podajnik ręczników papierowych 510601S - Ścienny prostokątny kosz na śmieci z Innoxu 510461S

TEMPOMATIC MIX

Bateria elektroniczna z ruchomą wylewką - Zasilanie sieciowe lub na baterie



- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.
- Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Jednorazowa wylewka zatrzaskowa L.180 z nadającego się do recyklingu Hostaformu®, przeznaczona do modeli BIOCLIP.
- Korpus i wylewka gładkie wewnątrz (ograniczają nisze bakteryjne).
- Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji (fabrycznie ustawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wyływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
- Detekcja obecności na podczerwień, detektor odporny na uderzenia.
- Korpus z chromowanego mosiądzu z mocowaniem wzmocnionym 2 trzpieniami z Inoxy.
- Regulacja temperatury za pomocą uchwyty HIGIENA L.100.
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami 3/8".
- Antyblokada wyływu.
- Elektrozawory przed komorą mieszania wody.
- Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

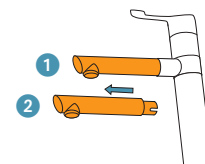
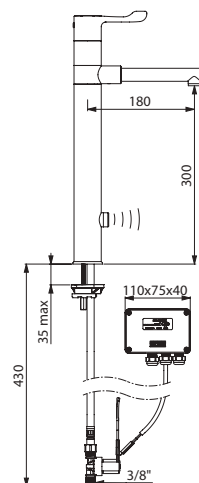
Modele z zasilaniem sieciowym posiadają dwa tryby zamknięcia wyływu:

Tryb standardowy: wyływ czasowy z automatycznym zamknięciem.

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

Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.

Profesjonalna porada: przy trybie ON/OFF baterię należy zamontować tak, by detektor był z boku.



Szybka i łatwa instalacja w bateriach BIOCLIP:

- 1 Pociągnij jednorazową wylewkę do siebie, aby ją wyciągnąć.
- 2 Włóż w jej miejsce nową wylewkę.

Bateria TEMPOMATIC MIX z ruchomą wylewką	
Zasilanie sieciowe	
BIOCLIP - H.300 L.180	20871T3
H.305 L.250	20164T4
Na baterie	
H.305 L.250	20464T4

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23), wylewki z Inoxy lub filtrujące wylewki BIOFIL (patrz strona 70)

20871T3

TEMPOMATIC PRO

Armatura elektroniczna - Zasilanie sieciowe lub na baterie



- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.
- Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Antyosadowe sitko wypływowe przystosowane do instalacji filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- Ruchoma (360°), gładka wewnątrz wylewka (ogranicza nisze bakteryjne).
- Możliwość wykręcenia wylewki do czyszczenia/dezynfekcji.
- Sptukiwanie okresowe z możliwością regulacji (nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 4 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Detekcja obecności na podczerwień, detektor odporny na uderzenia.
- Korpus z chromowanego mosiądzu z mocowaniem wzmocnionym 2 trzpieniami z Inoxy.
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z3/8".
- Antyblokady wypływu.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Długa dźwignia

W modelach na wodę ciepłą i zimną:

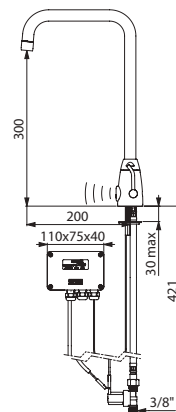
- Ergonomiczna, długa, boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Elektrozawory umieszczone przed komorą mieszania wody ciepłej i zimnej.
- Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy *NF Médical* (dotyczącej środowiska medycznego) (patrz strona 208).

Modele z zasilaniem sieciowym posiadają dwa tryby zamknięcia wypływu:

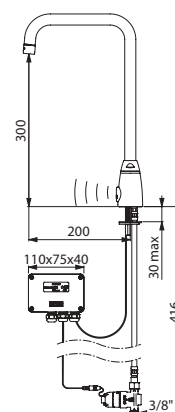
Tryb standardowy: wypływ czasowy z automatycznym zamknięciem.

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

Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.



495253



445257

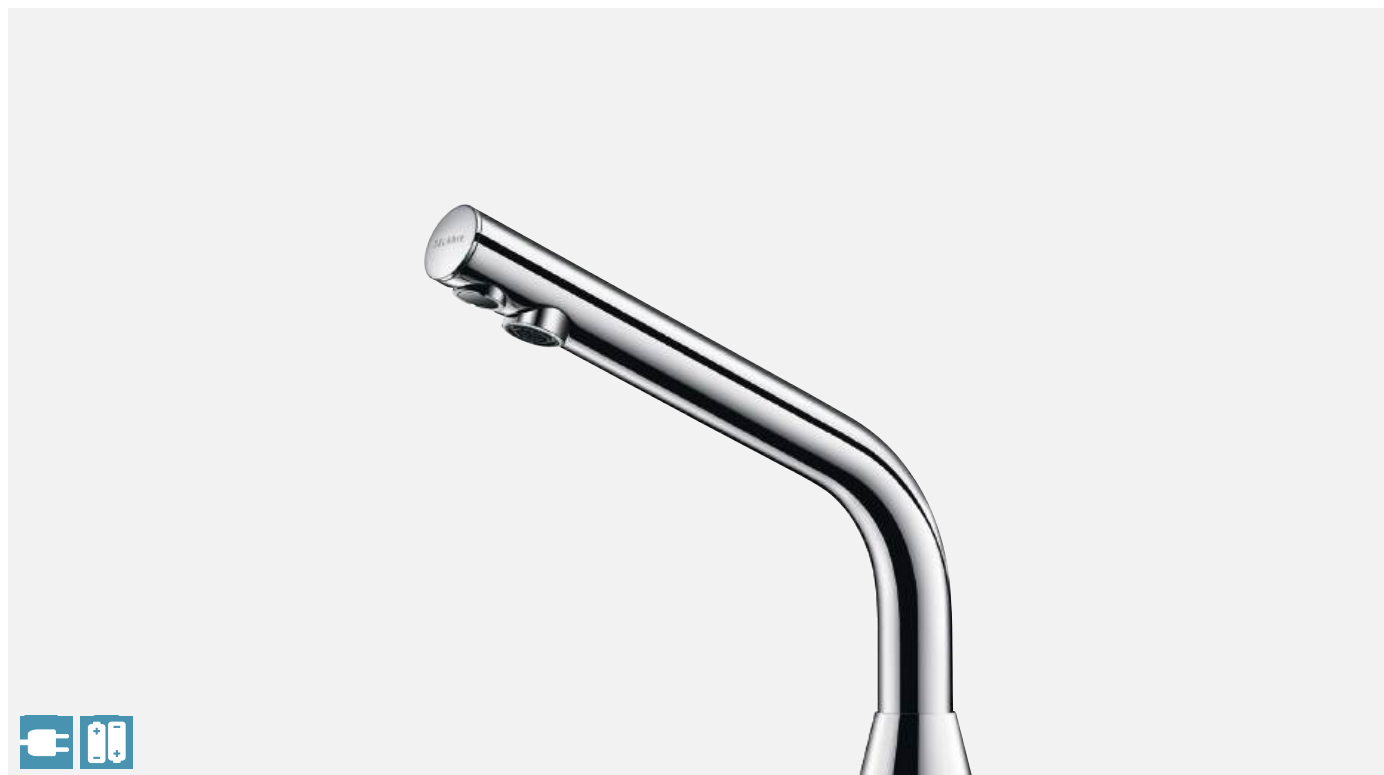
Bateria TEMPOMATIC MIX PRO H.300 L.200	
Zasilanie sieciowe	495253
Na baterie	495257
Zawór TEMPOMATIC PRO H.300 L.200	
Zasilanie sieciowe	445253
Na baterie	445257

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).

Opcjonalnie: filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)

BINOPTIC

Armatura elektroniczna - Zasilanie sieciowe lub na baterie



ARMATURA
DO ZLEWÓW

- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.
- Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V lub na baterie litowe CR123 6 V.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Gładka wewnątrz wylewka o małej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji (nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Detektor obecności na aktywną podczerwień umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Antyblokada wypływu.
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w długą, boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



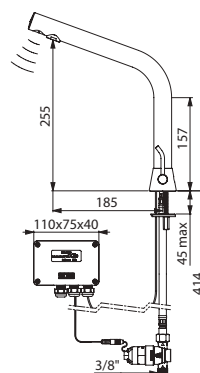
Długa dźwignia

Wylewki dostępne w dwóch różnych wysokościach w zależności od wybranej umywalki:

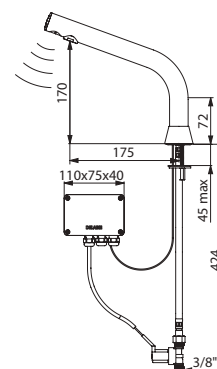
- H.170 do umywalek częściowo zabudowanych,
- H.255 do umywalek nablatowych.

Bateria BINOPTIC MIX	
Zasilanie sieciowe	
H.170	388MCHLH
H.255	398MCHLH
Na baterie	
H.170	488MCHLH
H.255	498MCHLH
Zawór BINOPTIC	
Zasilanie sieciowe	
H.170	388015
H.255	398015
Na baterie	
H.170	488015
H.255	498015

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).



498MCHLH



388015



OCHRONA ANTYOPARZENIOWA

Ograniczenie temperatury maksymalnej

Wszystkie baterie DELABIE dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury granicznej, co ogranicza ryzyko poparzeń.

Automatyczna ochrona antyoparzeniowa

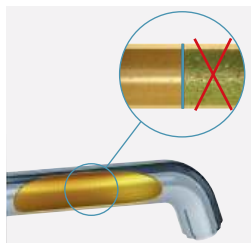
• Technologia termostatyczna SECURITHERM zapewnia automatyczne zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej w instalacji. W sytuacji odcięcia dopływu wody zimnej norma PN-EN 1111 dopuszcza niewielki wyciek wody ciepłej (0,20 l/5 s), jednak przy zastosowaniu termostatycznych baterii DELABIE **wypływ ten zostaje zamknięty całkowicie** (brak wycieku wody). Podobnie w przypadku przerwania dopływu wody ciepłej z instalacji, baterie DELABIE z serii SECURITHERM zatrzymują również wypływ wody zimnej.

• Technologia SECURITHERM z regulatorem

ciśnienia EP to gwarancja automatycznej i natychmiastowej ochrony. **W przypadku przerwania dopływu wody zimnej z instalacji, wypływ wody ciepłej z baterii zostaje zmniejszony, co zapobiega ryzyku poparzenia użytkownika.** W sytuacji odcięcia wody ciepłej, wypływ wody zimnej również zostaje zredukowany.



Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej



Gładki wewnątrz korpus bez nierówności

BIOSAFE: KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Armatura zatraskowa BIOCLIP do czyszczenia/dezynfekcji

Przy kontakcie z wodą wewnętrzne powierzchnie armatury są stale narażone na rozwój bakterii. Armatura z serii BIOCLIP zapewnia proste i skuteczne rozwiązanie w walce z przenoszeniem zarazków na dłoniach oraz z rozprzestrzenianiem się ich, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz armatury. Armatura umożliwia **kompletne czyszczenie wnętrza - jedyny sposób, aby całkowicie wyeliminować biofilm - oraz ułatwia dezynfekcję. Wszystko to w ramach działań profilaktycznych lub interwencyjnych**, aby skutecznie walczyć z rozwojem bakterii.

Więcej informacji na stronie 10.



Ergonomiczne uchwyty



Gładki wewnątrz korpus bez nierówności

Wnętrza korpusów i wylewek większości modeli armatury dostępnej na rynku są chropowate. W rezultacie są one źródłem nisz bakteryjnych. W większości modeli DELABIE wszystkie elementy wewnętrzne korpusu, w tym wylewka, są całkowicie gładkie i pozbawione nierówności, co ogranicza osadzanie się biofilmu i ułatwia jego usunięcie.

Odpowiednia wysokość i konstrukcja wylewki

- Wysoka wylewka ogranicza ryzyko skażenia wtórnego bakteriami znajdującymi się na powierzchni zlewu i w odpływie.
- Baterie stojące z wysoką wylewką przystosowane są do instalacji filtrów antybakteryjnych.

KOMFORT

Stabilność temperatury

• Baterie termostatyczne SECURITHERM

zapewniają stabilność temperatury niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu w instalacji. Reakcja na wszelkie zmiany jest natychmiastowa.

• Baterie SECURITHERM EP kompensują wahania ciśnienia między wodą ciepłą i zimną, dostarczając użytkownikom wodę o idealnie stałej temperaturze i eliminując ryzyko poparzeń.

Więcej informacji na stronie 12.

• Baterie mechaniczne DELABIE również posiadają specjalne rozwiązanie, które skutecznie ogranicza wahania temperatury w przypadku zmian ciśnienia w instalacji. Jednakże baterie mechaniczne nie są aż tak precyzyjne, jak baterie termostatyczne czy modele z regulatorem ciśnienia EP i nie zapewniają automatycznej ochrony antyoparzeniowej. Są one więc budżetowym rozwiązaniem pośrednim.

Ograniczone ryzyko przepływu krzyżowego pomiędzy wodą ciepłą i zimną w instalacji

W bateriach mechanicznych DELABIE nowej generacji, **cofnięcie się wody ciepłej do instalacji wody zimnej (i odwrotnie) nie jest możliwe, z wyjątkiem sytuacji, gdy różnica ciśnień na przyłączach przekracza 1 bar.** W przeciwieństwie do baterii dostępnych na rynku, ryzyko przepływu krzyżowego jest więc ograniczone. Zmniejsza to również ryzyko rozwoju bakterii oraz eliminuje konieczność **instalacji zaworów zwrotnych.**

Optymalna higiena i mycie dłoni

dzięki wysokiej wylewce o dużym zasięgu.

Ergonomiczne uchwyty

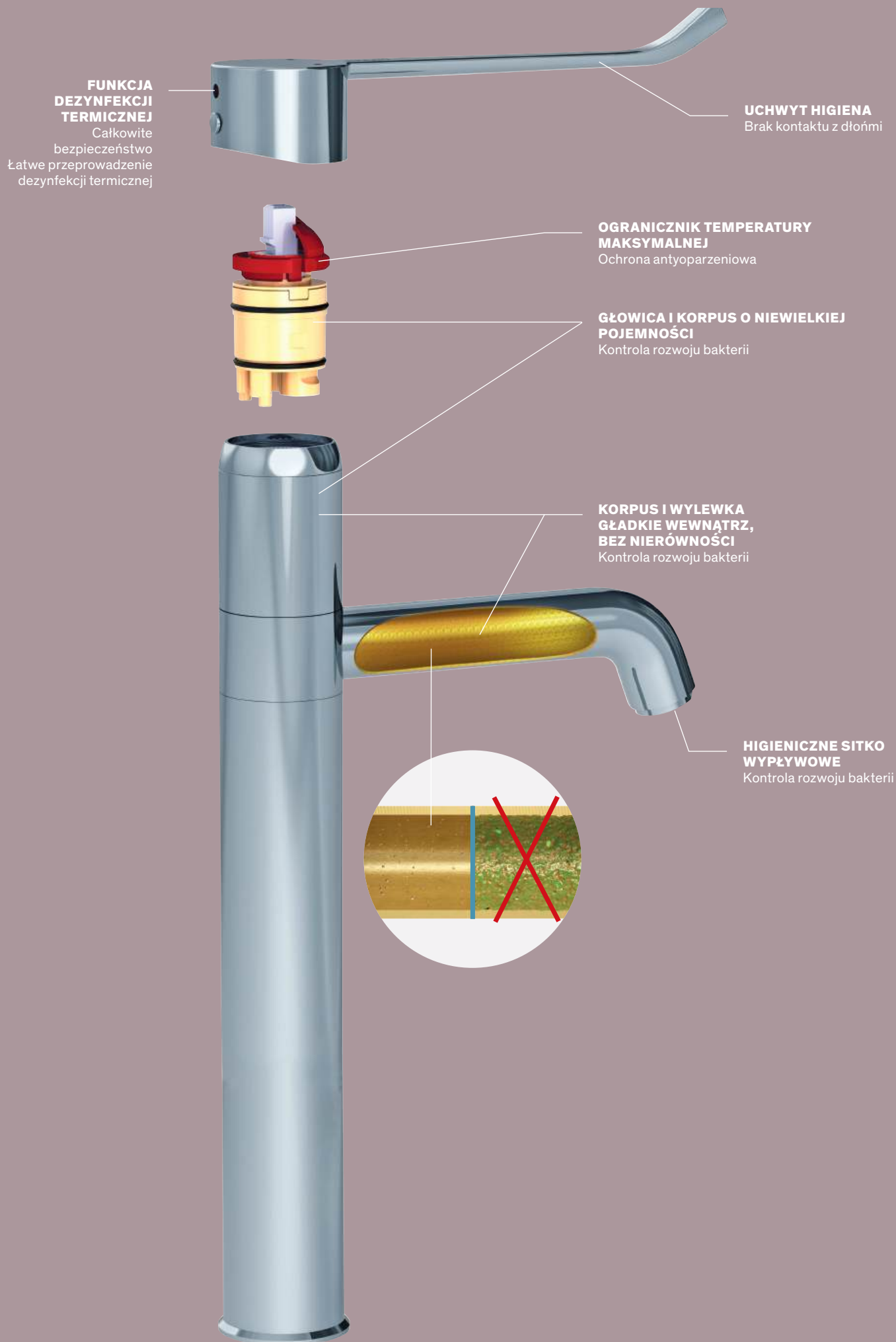
W odpowiedzi na specyficzne potrzeby użytkowników, DELABIE proponuje szeroki wybór ergonomicznych uchwytów: uchwyty HIGIENA, uchwyty ażurowe lub uchwyty pełne. Uchwyty HIGIENA zostały specjalnie stworzone dla personelu medycznego i pacjentów z niepełnosprawnością. Umożliwiają one uruchamianie wypływu bez użycia dłoni: nadgarstkiem, przedramieniem lub łokciem.

A TAKŻE...

Solidność

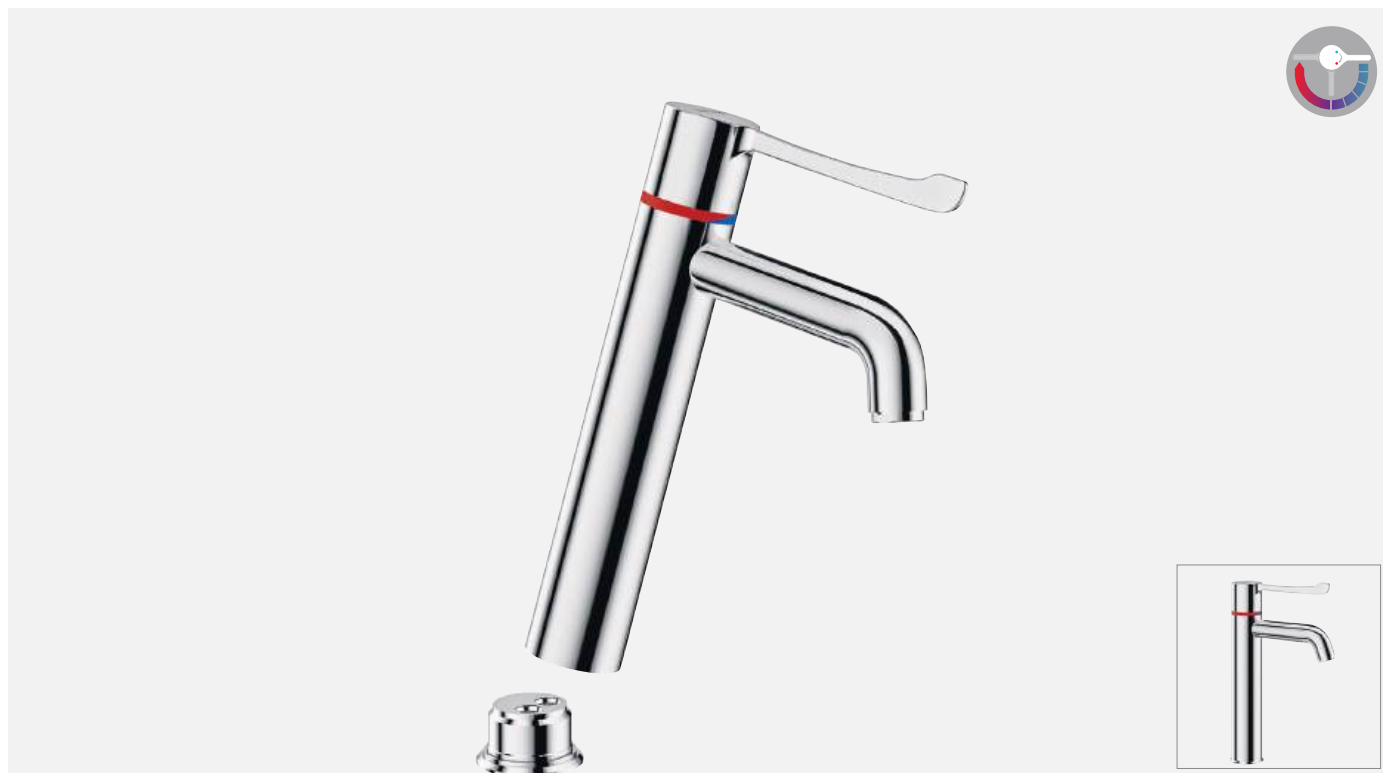
- Korpus, podstawa i wylewka wykonane z chromowanego mosiądzu.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy i przeciwnakrętką to łatwa instalacja i odporność na wandalizm.

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

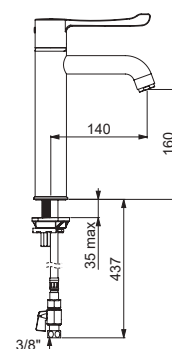


Bateria SECURITHERM H.160

Termostatyczna - Sekwencyjna - Gładkie wnętrze



- **Mechanizm sekwencyjny:** otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.**
Brak zaworów zwrotnych w przyłączach wody.
- Model H9625: **korpus zatrzaskowy całkowicie odpinany od podstawy** do czyszczenia/dezynfekcji (patrz strona 10).
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Wylewka H.160 L.140 wyposażona w higieniczne sitko wypływowe.
- Antyosadowa, **sekwencyjna głowica termostatyczna.**
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 40°C.
- Ogranicznik temperatury zablokowany na 40°C.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej lub chemicznej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 9 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwytu HIGIENA L.146.
- Wężyki PEX W3/8" dostarczane z zaworami odcinającymi z chromowanego mosiądzu.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Bateria termostatyczna SECURITHERM H.160 L.140	
Model BIOCLIP z korpusem zatrzaskowym	H9625
Model z korpusem montowanym na stałe	H9620
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)	

H9625

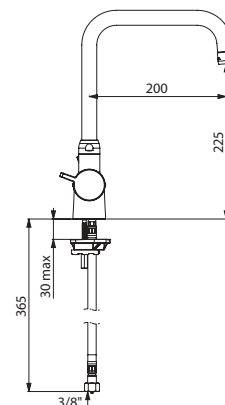
Bateria SECURITHERM H.225

Termostatyczna - Dwuuchwytowa - Wylewka o gładkim wnętrzu



Funkcja dezynfekcji termicznej

- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- Ruchoma wylewka H.225 L.200 z **gładkim wnętrzem** i higienicznym sitkiem wypływowym.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (*patrz strona 23*).
- Antyosadowa **głowica termostatyczna** umożliwiająca regulację temperatury.
- Regulacja wypływu za pomocą głowicy ceramicznej na 1/4 obrotu.
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 41°C.
- Podwójny ogranicznik temperatury: pierwszy na 38°C z możliwością odblokowania, drugi zablokowany na stałe na 41°C.
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (*patrz strona 13*).
- Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
- Pokrętła ERGO.
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Dwuuchwytowa bateria termostatyczna H.225 L.200	H9716
Opcjonalnie: korki (<i>patrz strona 99</i>), filtry umywalkowe BIOFIL (<i>patrz strona 23</i>)	

H9716

Bateria BIOCLIP H.320 z ruchomą wylewką

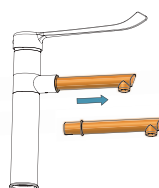
Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Wylewka zatraskowa



- Jednorazowa, **wysoka, ruchoma wylewka zatraskowa H.320** L.180 z nadającego się do recyklingu Hostaformu®.
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø35 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz** (ograniczają nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wyływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwyty HIGIENA L.185.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z wymogami francuskiej normy NF Medical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

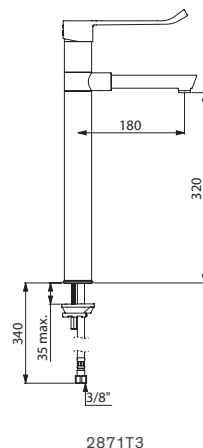
Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wyływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.



Szybka i łatwa instalacja:

- 1 Pociągnij jednorazową wylewkę do siebie, aby ją wyciągnąć.
- 2 Włóż w jej miejsce nową wylewkę.



2871T3

Bateria mechaniczna H.320 L.180 z ruchomą wylewką BIOCLIP

Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	2871T3EP
---	-----------------

Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	2871T3
--	---------------

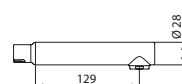
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), wylewki filtrujące BIOFIL (patrz strona 25)

Produkty dodatkowe

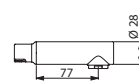


Wylewki BIOCLIP z Inoxy

- **Wylewka zatraskowa** do czyszczenia/dezynfekcji lub autoklawu.
- Higieniczne sitko wypływowe przystosowane do instalacji filtra (patrz filtry umywalkowe BIOFIL strona 23).



20002



20003

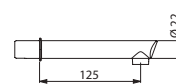
2 wylewki zatraskowe Ø28 z Inoxy

L.129	20002
L.77	20003



Jednorazowe wylewki BIOCLIP

- Jednorazowa **wylewka zatraskowa** z nadającego się do recyklingu Hostaformu®, z sitkiem wypływowym typu GWIAZDA.



20015

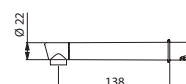
15 jednorazowych wylewek zatraskowych L.125 Ø22

20015



Wylewki BIOCLIP BIOFIL

- **Wylewka zatraskowa filtrująca przeciw Legionelli i pozostałym drobnoustrojom.**
- Jednorazowa wylewka o progu filtracji 0,1 µm nominalnie.
- Max. czas użytkowania: **2 miesiące** od instalacji.
- Kompatybilność i odporność na dezynfekcję chemiczną i termiczną instalacji sanitarnej (patrz strona 25).
- Modele niesterylne: **wyroby medyczne CE klasy I.**



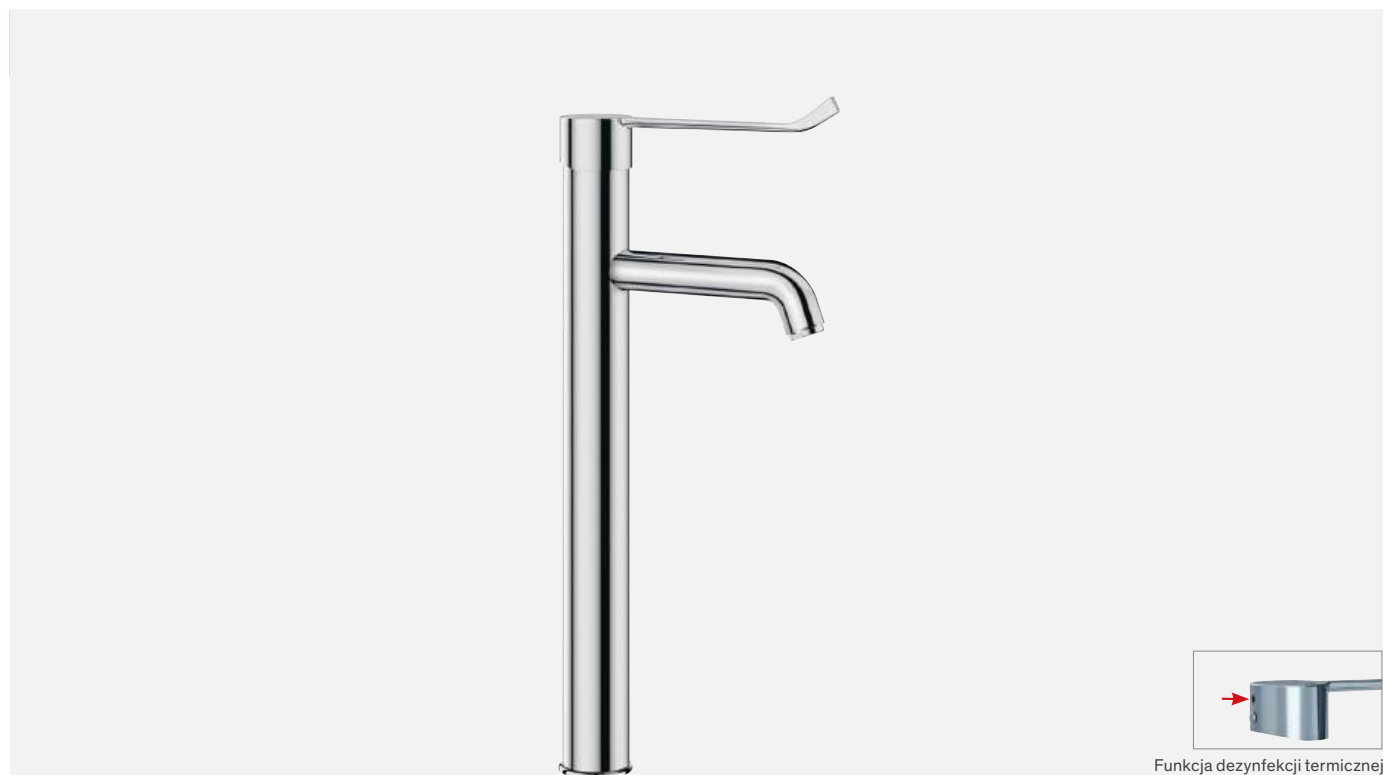
20040/30040

1 wylewka filtrująca L.138 Ø22

Sterylna	20040
Niesterylina	30040

Bateria H.305 z ruchomą lub nieruchomą wylewką

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Gładkie wnętrze



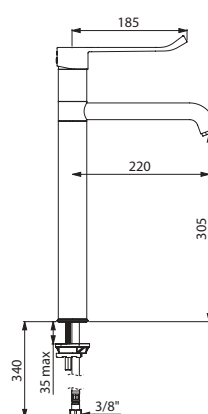
- Wysoka wylewka H.305 wyposażona w higieniczne sitko wypływowe.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- Klasyczna głowica ceramiczna Ø35 lub EP z regulatorem ciśnienia.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Korpus i wylewka gładkie wewnątrz (ograniczają nisze bakteryjne).
- Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wyływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwyty HIGIENA L.185.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z wymogami francuskiej normy NF Medical (dotyczącej środowiska medycznego).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

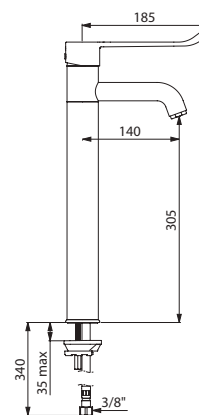
- Ochrona antyoparzeniowa: ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.

Bateria mechaniczna z wysoką wylewką	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Nieruchoma wylewka H.305 L.140	2565T3EP
Ruchoma wylewka H.305 L.140	2564T3EP
Ruchoma wylewka H.305 L.220	2564T4EP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Nieruchoma wylewka H.305 L.140	2565T3
Ruchoma wylewka H.305 L.140	2564T3
Ruchoma wylewka H.305 L.220	2564T4

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), wylewki filtrujące BIOFIL (patrz strona 23)



2564T4



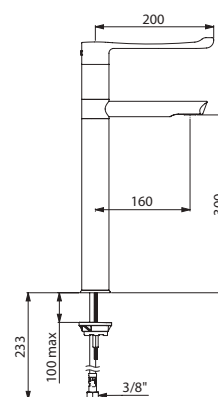
2565T3EP

Bateria BIOSAFE H.300 z ruchomą lub nieruchomą wylewką

Mechaniczna - Sekwencyjna - Głowica ceramiczna - Wylewka z rurką o gładkim wnętrzu



- **Mechanizm sekwencyjny z zakresem obrotu 70°:** otwarcie i zamknięcie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- Prosta, **wysoka** wylewka H.300, wyposażona w higieniczne **wyjście BIOSAFE**.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- Głowica ceramiczna Ø35.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Wylewka z gładką wewnątrz rurką o niewielkiej pojemności** (ogranicza nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wypływ nastawiony na 5 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwyty HIGIENA L.200.
- Obrotowe wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



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

Sekwencyjna bateria mechaniczna BIOSAFE z klasyczną głowicą ceramiczną

Bateria z ruchomą wylewką

H.300 L.160	2664T3
H.300 L.250	2664T4

Bateria z nieruchomą wylewką

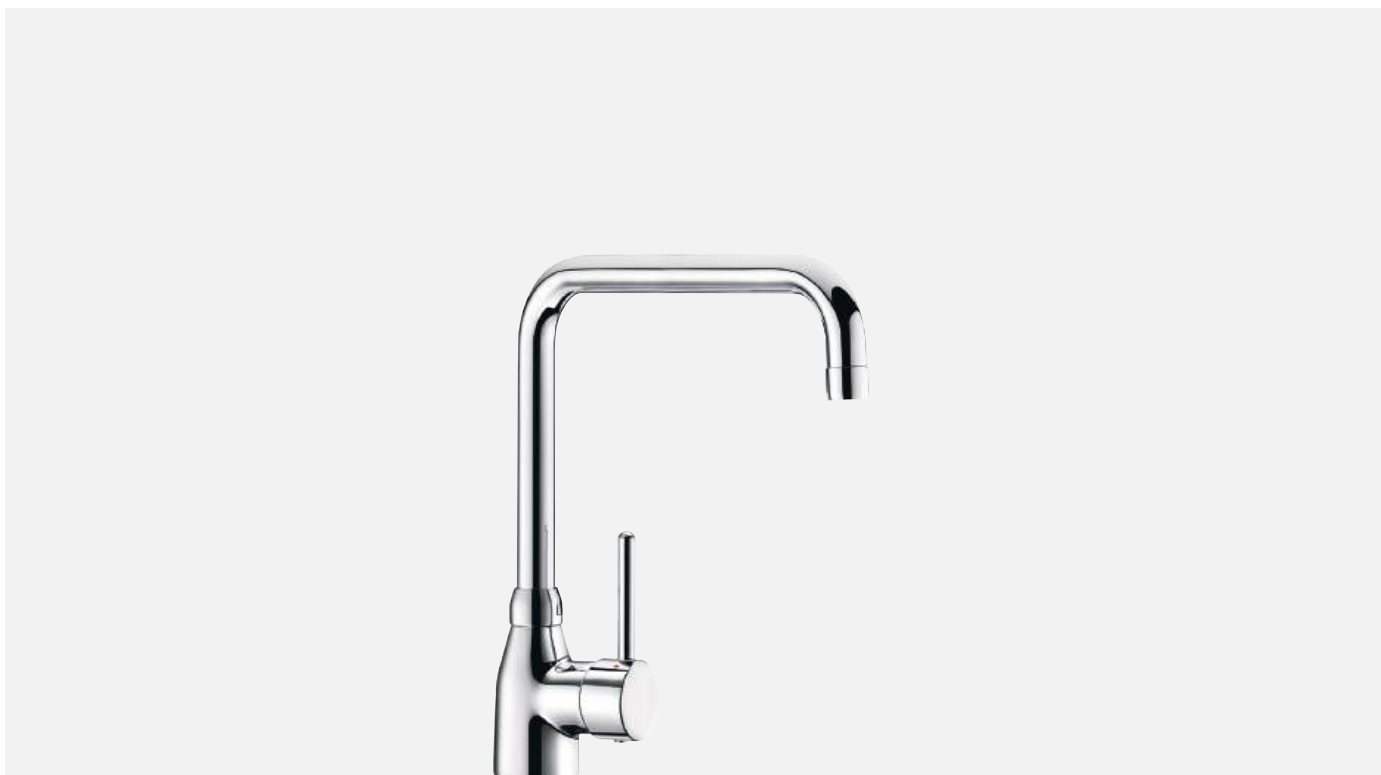
H.300 L.160	2665T3
-------------	---------------

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)

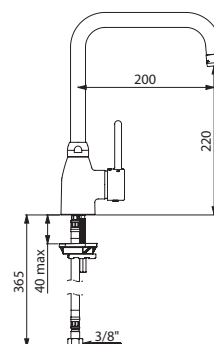
2664T3

Bateria H.220

Mechaniczna - Głowica ceramiczna - Wylewka o gładkim wnętrzu



- **Ruchoma wylewka rurowa H.220 L.200** wyposażona w higieniczne sitko wypływowe.
- **Wysoka wylewka** przystosowana do montażu filtra BIOFIL (*patrz strona 23*).
- Głowica ceramiczna Ø35.
- Dostarczana z niezamontowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- **Gładka wewnątrz wylewka** (ogranicza nisze bakteryjne).
- Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt z drążkiem.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Bateria mechaniczna H.220 L.200
z klasyczną głowicą ceramiczną

2506T2

Opcjonalnie: korki (*patrz strona 99*), filtry umywalkowe BIOFIL (*patrz strona 23*)

2506T2

Bateria H.145

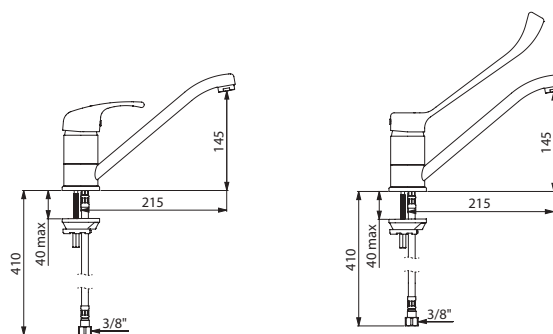
Mechaniczna - Głowica ceramiczna - Gładkie wnętrze



- **Ruchoma wylewka** H.145 L.215 wyposażona w higieniczne sitko wypływowe.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (*patrz strona 23*).
- Głowica ceramiczna Ø40.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Uchwyt ażurowy



2210

2210L

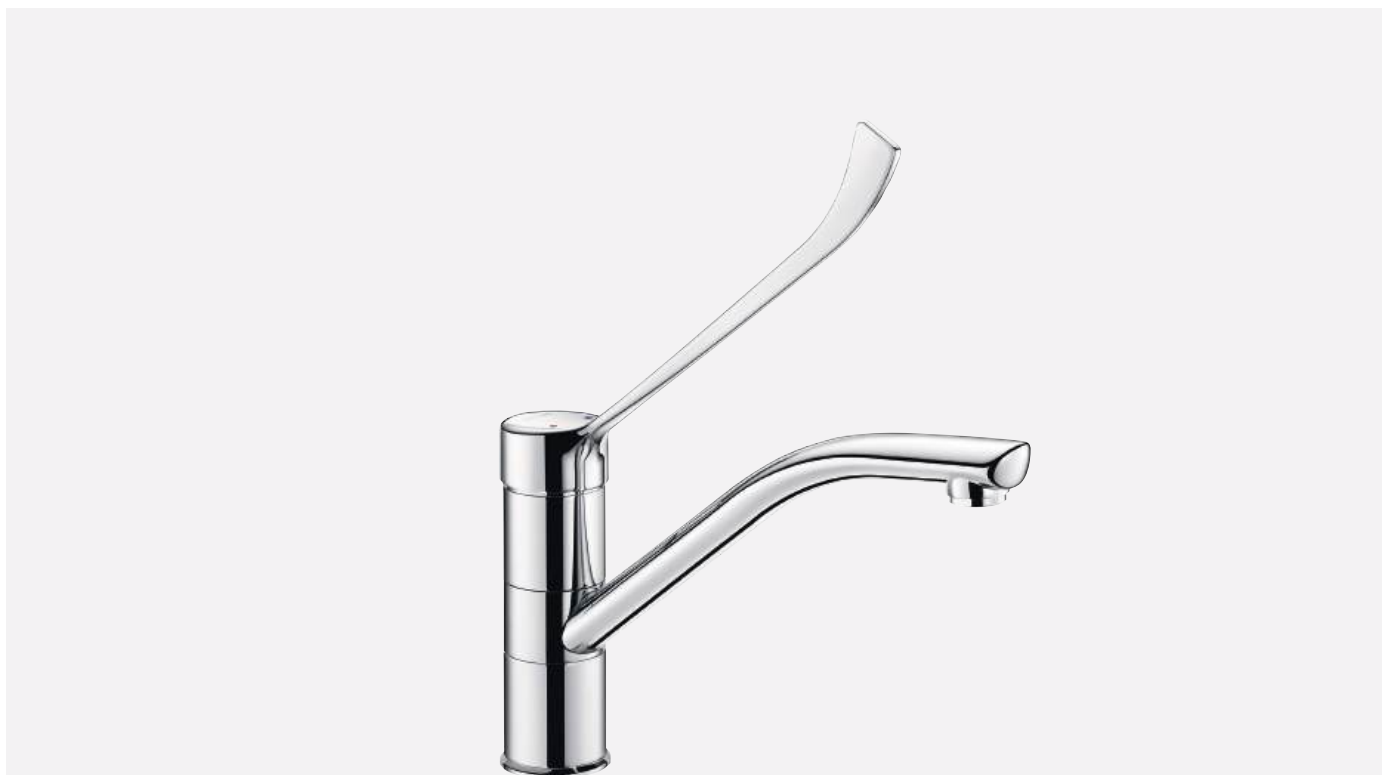
Bateria mechaniczna H.145 L.215 z klasyczną głowicą ceramiczną

Uchwyt ażurowy	2210
Uchwyt HIGIENA L.200	2210L

Opcjonalnie: korki (*patrz strona 99*), filtry umywalkowe BIOFIL (*patrz strona 23*)

Bateria H.155

Mechaniczna - Głowica ceramiczna - Gładkie wnętrze



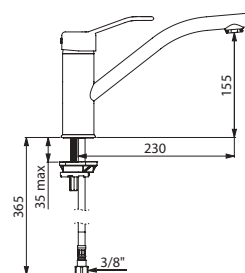
- **Ruchoma wylewka** H.155 L.230 wyposażona w higieniczne sitko wypływowe.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (*patrz strona 23*).
- Głowica ceramiczna Ø40.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).
- 30 lat gwarancji.



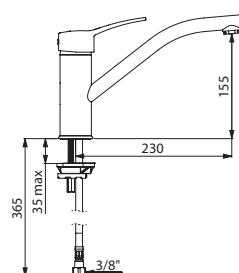
Uchwyt ażurowy



Uchwyt pełny



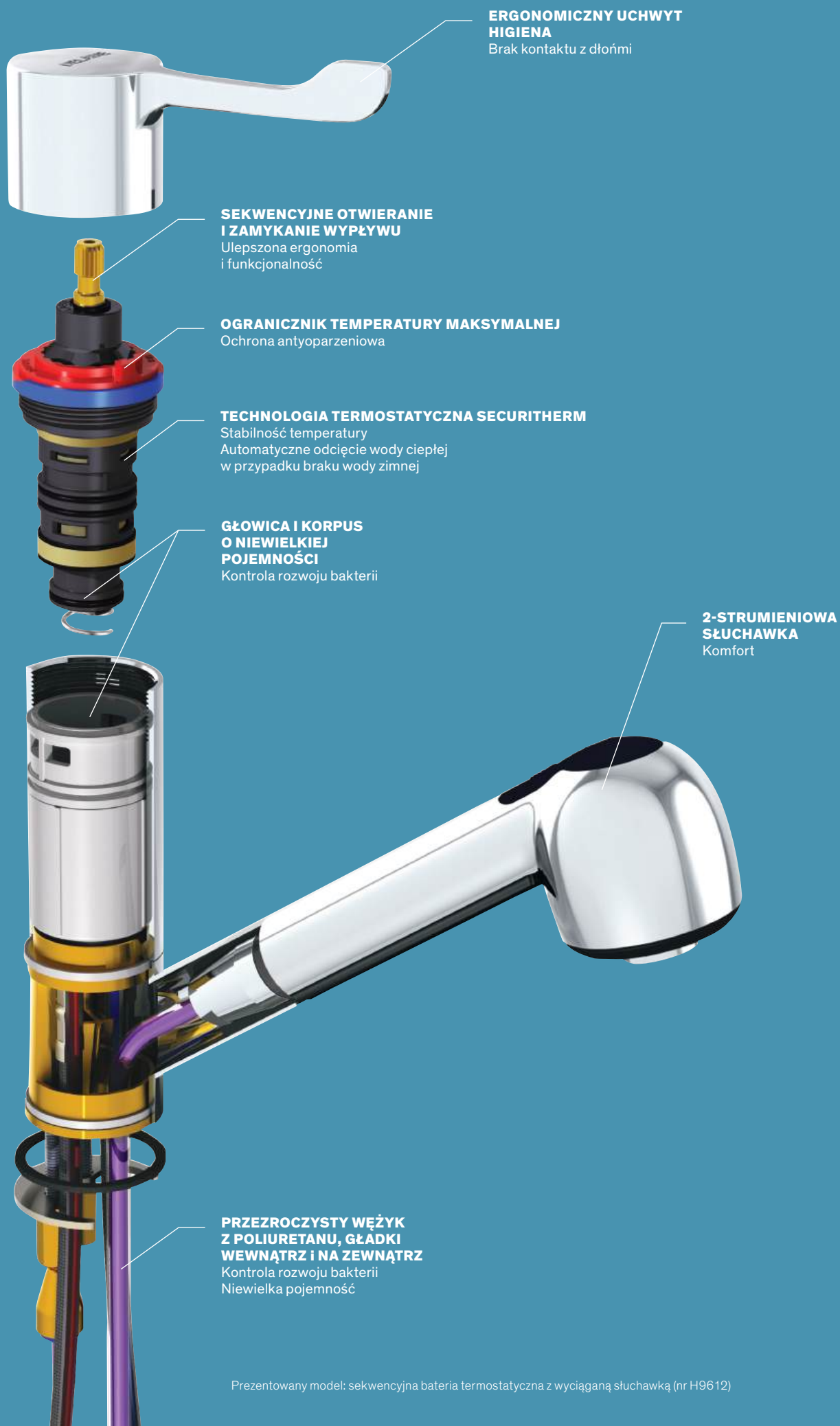
2510



2510T

Bateria mechaniczna H.155 L.230 z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyt ażurowy	2510
Uchwyt pełny	2510T
Uchwyt HIGIENA L.200	2510L

Opcjonalnie: korki (*patrz strona 99*), filtry umywalkowe BIOFIL (*patrz strona 23*)



**ERGONOMICZNY UCHWYT
HIGIENA**
Brak kontaktu z dłońmi

**SEKWENCYJNE OTWIERANIE
I ZAMYKANIE WYPŁYWU**
Ulepszona ergonomia
i funkcjonalność

OGRANICZNIK TEMPERATURY MAKSYMALNEJ
Ochrona antyoparzeniowa

TECHNOLOGIA TERMOSTATYCZNA SECURITHERM
Stabilność temperatury
Automatyczne odcięcie wody ciepłej
w przypadku braku wody zimnej

**GŁOWICA I KORPUS
O NIEWIELKIEJ
POJEMNOŚCI**
Kontrola rozwoju bakterii

**2-STRUMIENIOWA
SŁUCHAWKA**
Komfort

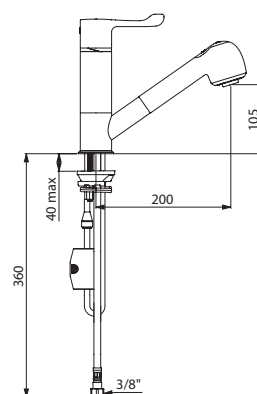
**PRZEZROCZYSTY WĘŻYK
Z POLIURETANU, GŁADKI
WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ**
Kontrola rozwoju bakterii
Niewielka pojemność

Bateria SECURITHERM H.105 z wyciąganą słuchawką

Termostatyczna - Sekwencyjna - Ruchoma wylewka



- Idealnie przystosowana do wanienek dla niemowląt.
- **Mechanizm sekwencyjny:** otwarcie i zamknięcie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.**
Brak zaworów zwrotnych w przyłączach wody.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Ruchoma wylewka H.105 L.200.
- Wyciągana, 2-strumieniowa słuchawka z przetłaczniakiem strumienia: prosty/deszczowy.
- Antyosadowa, **sekwencyjna głowica termostatyczna.**
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 40°C.
- Ogranicznik temperatury zablokowany na 40°C.
- **Gładki wewnątrz korpus** (ogranicza nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 4 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwytu HIGIENA L.100.
- **Antybakteryjny wężyk słuchawkowy BIOSAFE:** przezroczysty poliuretan, łatwa wymiana w przypadku obecności biofilmu, gładki wewnątrz i na zewnątrz.
- Wężyk o małej średnicy: niewielka ilość wody wewnątrz.
- Specjalna przeciwwaga.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Sekwencyjna bateria termostatyczna H.105 L.200
z wyciąganą słuchawką

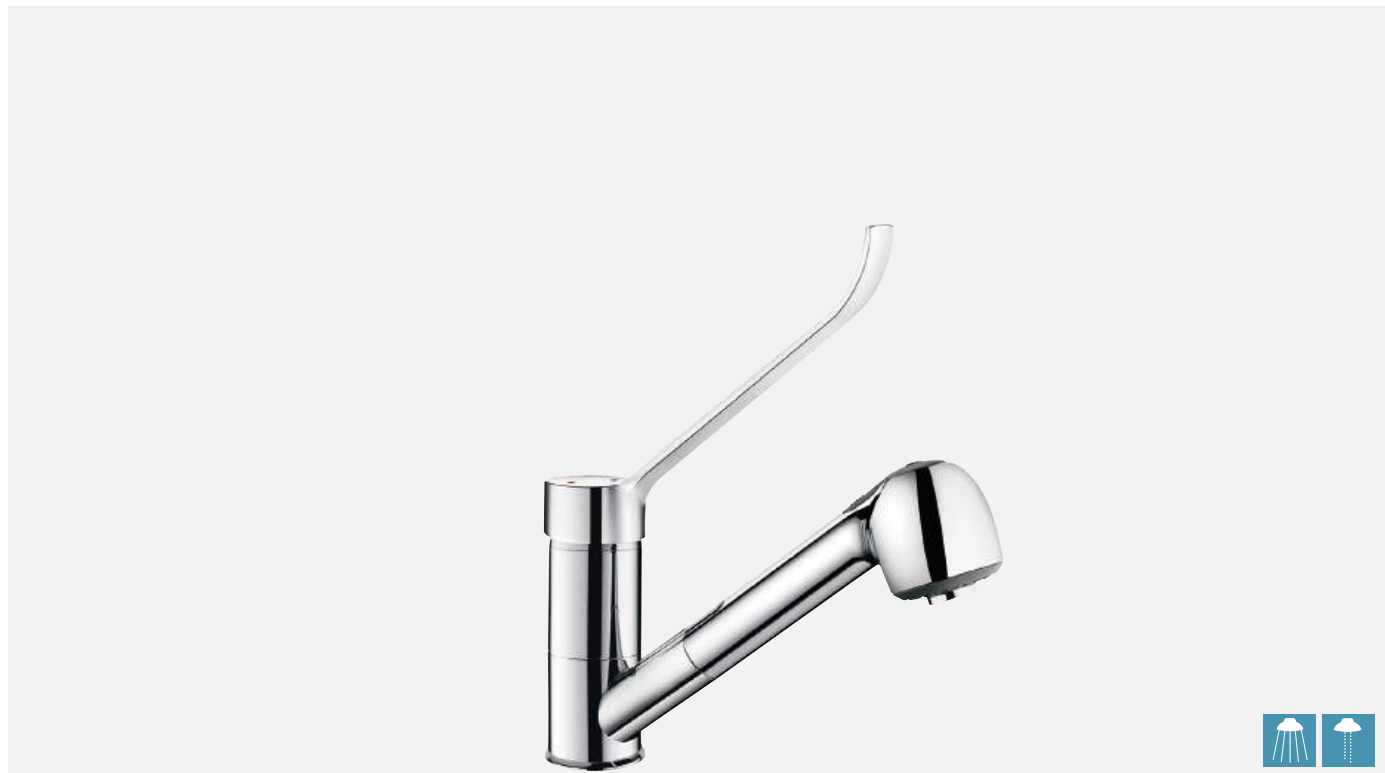
H9612

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99)

H9612

Bateria H.105 L.200 z wyciąganą słuchawką

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Ruchoma wylewka



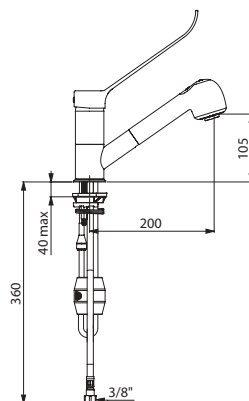
- Idealnie przystosowana do wanienek dla niemowląt.
- Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.
- Ruchoma wylewka H.105 L.200.
- Wyciągana, 2-strumieniowa słuchawka z przełącznikiem strumienia: prosty/deszczowy.
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø40 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Gładki wewnątrz korpus** (ogranicza nisze bakteryjne).
- Wypływ ograniczony do 7 l/min przy 3 barach.
- **Antybakteryjny wężyk słuchawkowy BIOSAFE**: przezroczysty poliuretan, łatwa wymiana w przypadku obecności biofilmu, gładki wewnątrz i na zewnątrz.
- Wężyk o małej średnicy: niewielka ilość wody wewnątrz.
- Specjalna przeciwwaga.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



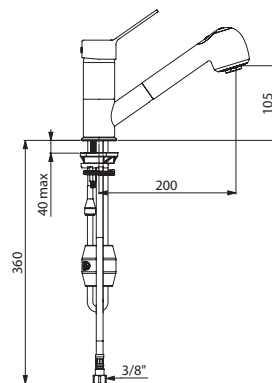
Uchwyt pełny

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- **Ochrona antyoparzeniowa**: ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.



2211L



2211EP

Bateria mechaniczna H.105 L.200 z wyciąganą słuchawką	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Uchwyt pełny	2211EP
Uchwyt HIGIENA L.175	2211LEP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyt pełny	2211
Uchwyt HIGIENA L.175	2211L
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), słuchawki filtrujące BIOFIL (patrz strona 24)	

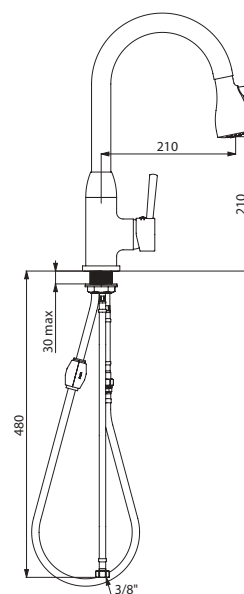
Bateria H.210 L.210 z wyciąganą słuchawką

Mechaniczna - Głowica ceramiczna - Ruchoma wylewka



ARMATURA
DO ZLEWÓW

- Ruchoma wylewka „C” H.210 L.210.
- Wyciągana, 3-strumieniowa słuchawka: strumień prosty, deszczowy i skoncentrowany.
- Głowica ceramiczna Ø40.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Wyływ 5 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt z drążkiem.
- Nylonowy wąż słuchawkowy z zaworem zwrotnym.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie przeciwnakrętką.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Bateria mechaniczna H.210 L.210 z klasyczną głowicą ceramiczną i wyciąganą słuchawką

2597

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), wężyk słuchawkowy (patrz strona 139)

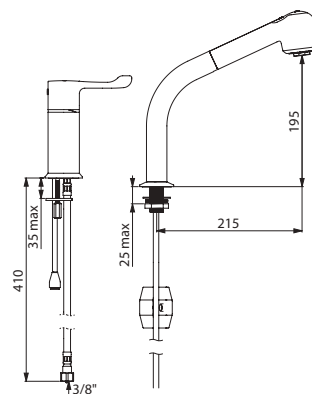
2597

Armatura SECURITHERM H.195 L.215 z wyciąganą słuchawką

Termostatyczna - Sekwencyjna - Z kolumną



- Idealnie przystosowana do wanienek dla niemowląt.
- **Mechanizm sekwencyjny:** otwarcie i zamknięcie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.**
Brak zaworów zwrotnych w przyłączach wody.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Ruchoma kolumna H.195 L.215.
- Wyciągana, 2-strumieniowa słuchawka z przełącznikiem strumienia: prosty/deszczowy.
- Antyosadowa, **sekwencyjna głowica termostatyczna.**
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 40°C.
- Ogranicznik temperatury zablokowany na 40°C.
- **Korpus i kolumna gładkie wewnątrz** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 7 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwytu HIGIENA L.100.
- **Antybakteryjny wężyk słuchawkowy BIOSAFE:** przezroczysty poliuretan, łatwa wymiana w przypadku obecności biofilmu, gładki wewnątrz i na zewnątrz.
- Wężyk o małej średnicy: niewielka ilość wody wewnątrz.
- Specjalna przeciwwaga.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Sekwencyjna armatura termostatyczna H.195 L.215 z wyciąganą słuchawką	
Bateria i kolumna	H9613
Bateria	H9642
Kolumna do zlewów z wyciąganą słuchawką	1316
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 24)	

H9613

Armatura H.195 L.215 z wyciąganą słuchawką

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Z kolumną



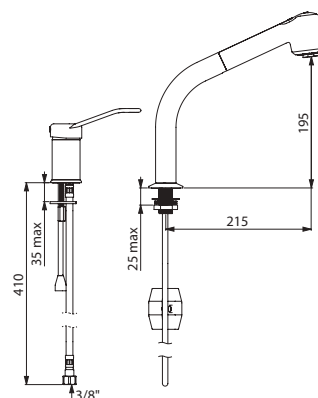
- Idealnie przystosowana do wanienek dla niemowląt.
- Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.
- Ruchoma kolumna H.195 L.215.
- Wyciągana, 2-strumieniowa słuchawka z przełącznikiem strumienia: prosty/deszczowy.
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø35 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i kolumna gładkie wewnątrz** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wyływ ograniczony do 7 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt ażurowy.
- **Antybakteryjny wężyk słuchawkowy BIOSAFE:** przezroczysty poliuretan, łatwa wymiana w przypadku obecności biofilmu, gładki wewnątrz i na zewnątrz.
- Wężyk o małej średnicy: niewielka ilość wody wewnątrz.
- Specjalna przeciwwaga.
- Wężyki PEX W3/8".
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.

Armatura mechaniczna H.195 L.215 z wyciąganą słuchawką	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Bateria i kolumna	2599EP
Bateria	2542EP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Bateria i kolumna	2599
Bateria	2542
Kolumna do zlewu z wyciąganą słuchawką	1316

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 24)

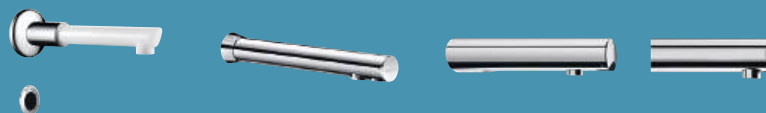


2599EP

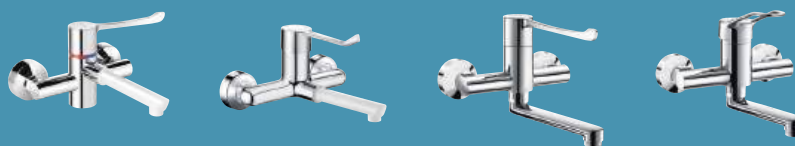


Armatura do montażu na ścianie

ARMATURA
ELEKTRONICZNA
84



ARMATURA
TERMOSTATYCZNA,
Z REGULATOREM
CIŚNIENIA LUB
Z GŁOWICĄ
CERAMICZNĄ
88



TEMPOMATIC z zatrząskową wylewką BIOCLIP

Elektroniczny zawór ścienny - Zasilanie sieciowe



- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.
- Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V.
- Jednorazowa wylewka zatrząskowa L.188 z nadającego się do recyklingu Hostaformu®. Do skompletowania z wylewkami z Inoxy lub wylewkami filtrującymi BIOFIL (patrz strona 88).
- Podstawa i wylewka gładkie wewnątrz (ograniczają nisze bakteryjne).
- Sptukiwanie okresowe z możliwością regulacji (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wyływ ograniczony do 4 l/min przy 3 barach.
- Detekcja obecności na podczerwień, detektor odporny na uderzenia.
- Niezależny detektor do zamocowania na płycie.
- Podstawa Ø60 z chromowanego mosiądzu.
- Elektrozawór Z3/8" z filtrem-uszczelką.
- Antyblokada wyływu.
- Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy *NF Médical* (dotyczącej środowiska medycznego).
- Zalecana wysokość instalacji: 110-200 mm nad blatem umywalkowym.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

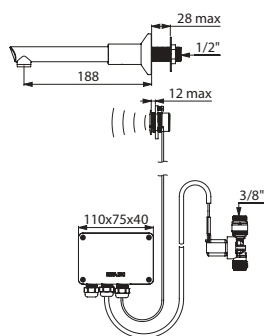
Dwa możliwe tryby zamknięcia wyływu:

Tryb standardowy: wyływ czasowy z automatycznym zamknięciem.

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

Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.

Profesjonalna porada: przy trybie ON/OFF baterię należy zamontować tak, by detektor był z boku.



20801T2

Szybka i łatwa instalacja:

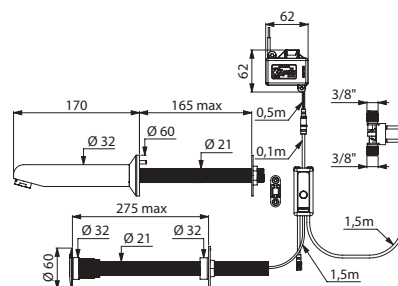
1. Pociągnij jednorazową wylewkę do siebie, aby ją wyciągnąć.
2. Włóż w jej miejsce nową wylewkę.

TEMPOMATIC TC

Elektroniczny zawór zaścienny - Zasilanie sieciowe



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



441200

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.

O dostępność należy pytać dział handlowy.

Zawór zaścienny TEMPOMATIC TC do montażu w szachcie technicznym		
Do ścian ≤ 30 mm		441100
Do ścian ≤ 165 mm		441200

Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).

Opcjonalnie: inne długości wylewki i wymiary prowadnicy puszczanej przez ścianę

BINOPTIC (TC)

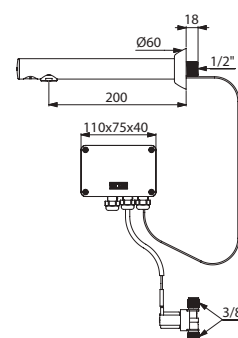
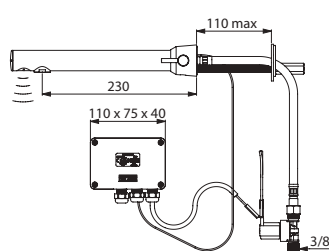
Elektroniczna armatura (za)ścienna - Zasilanie sieciowe



- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65.
- Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Gładka wewnątrz wylewka o niewielkiej pojemności (ogranicza nisze bakteryjne).
- Spłukiwanie okresowe z możliwością regulacji (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Detektor obecności na aktywnej podczerwień umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Filtry i elektrozawory Z3/8".
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- W modelach na wodę ciepłą i zimną kabel od detektora, wężyki zasilające i mocowanie umieszczone są w jednym otworze.
- Chromowana wylewka z przyłączem podtynkowym lub do montażu w szachcie technicznym.
- Antyblokada wypływu.
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Zalecana wysokość instalacji: 110-200 mm nad blatem umywalkowym.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Standardowa dźwignia



Bateria zaścienna BINOPTIC MIX TC do montażu w szachcie technicznym	379MCH
Zawór (za)ścienny BINOPTIC (TC)	
Przyłącze podtynkowe - Wylewka L.200	379ENC
Model TC - Do ścian ≤ 190 mm - Wylewka L.205	379DER
Model TC - Do ścian ≤ 190 mm - Wylewka L.135	379D13

W przypadku zaworów należy przewieźć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).

379MCH

379ENC

TEMPOMATIC 4 (TC)

Elektroniczna armatura (za)ścienna - Zasilanie sieciowe lub na baterie



- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na zintegrowane baterie litowe CR123 6 V.
- Elektrozawór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Antyosadowe sitko wylotowe.
- Słukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- 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.
- Zalecana wysokość instalacji: 110-200 mm nad blatem umywalkowym.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Standardowa dźwignia

Bateria (za)ścienna TEMPOMATIC MIX 4 (TC)

Zasilanie sieciowe - podtynkowe

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

Na baterie

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

Zawór (za)ścienny TEMPOMATIC 4 (TC)

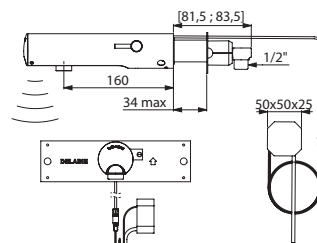
Zasilanie sieciowe - podtynkowe

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

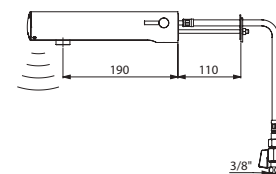
Na baterie

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

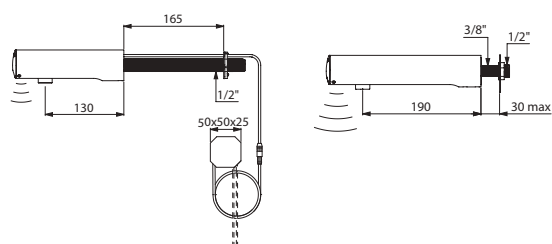
W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).



484012 + 493400



493516



443410

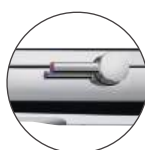
443506

TEMPOMATIC 5 (TC)

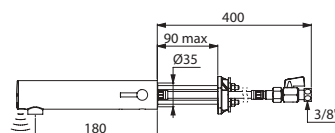
Elektroniczna armatura (za)ścienna - Zasilanie sieciowe lub na baterie



- Zasilanie sieciowe 230/6 V lub na baterie litowe CR123 6 V (zintegrowane).
- Elektrozwór antystagnacyjny i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie baterii.
- Antyosadowe sitko wypływowe.
- Spłukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia).
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach, z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min.
- Detektor obecności na aktywnej podczerwień umiejscowiony optymalnie na końcu wylewki.
- Korpus z chromowanego metalu.
- Zawory odcinające.
- Antyblokada wypływu.
- Modele na wodę ciepłą i zimną wyposażone są w boczną dźwignię regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.
- Zalecana wysokość instalacji: 110-200 mm nad blatem umywalkowym.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Standardowa dźwignia



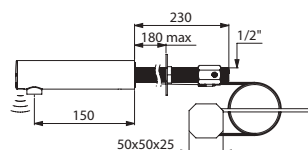
499416

Przewidywana dostępność: 1 połowa 2026 roku.

O dostępność należy pytać dział handlowy.

Bateria zaścienna TEMPOMATIC MIX 5 TC L.180 mm - Montaż w szachcie technicznym	
Zasilanie sieciowe	499410
Na baterie	499416
Zawór zaścienny TEMPOMATIC 5 TC L.150 mm - Montaż w szachcie technicznym	
Zasilanie sieciowe	449410
Na baterie	449416
Zawór ścienny TEMPOMATIC 5 L.150 mm - Przyłącze podtynkowe	
Na baterie - Bez zaworu odcinającego	449406
Wzmocniona złączka natynkowa Ø50	841215

W przypadku zaworów należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 103).



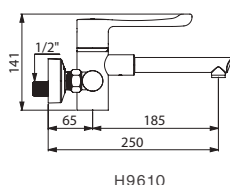
449410

Bateria SECURITHERM z wylewką BIOCLIP

Termostatyczna - Sekwencyjna - Ścienne - Wylewka zatrzaskowa



- **Mechanizm sekwencyjny:** otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną. Brak zaworów zwrotnych** w przyłączach wody.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Jednorazowa, **wylewka zatrzaskowa** z nadającego się do recyklingu Hostaformu® lub wylewka z Inoxy.
- Antyosadowa, **sekwencyjna głowica termostatyczna.**
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 40°C.
- Ogranicznik temperatury zablokowany na 40°C.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej lub chemicznej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 7 l/min.
- Uruchamianie bez użycia dłoni za pomocą uchwyty HIGIENA L.146.
- Dostarczana z 2 mimośrodkami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 104).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



H9610



Gładkie wewnątrz
Izolacja termiczna na wodzie ciepłej
Brak zaworów zwrotnych

Sekwencyjna termostatyczna bateria ścienna z wylewką BIOCLIP

Wylewka jednorazowa

Mimośrody STOP/CHECK	H9610
Mimośrody standardowe	H9610S

Wylewka z Inoxy

Mimośrody STOP/CHECK	H9611
Mimośrody standardowe	H9611S

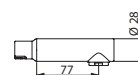
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), wylewki jednorazowe, wylewki z Inoxy lub wylewki filtrujące BIOFIL (patrz obok)

Produkty uzupełniające

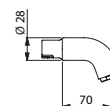


Wylewki BIOCLIP z Inoxy

- **Wylewka zatrzaskowa** do czyszczenia/dezynfekcji.
- Higieniczne sitko wypływowe przystosowane do instalacji filtra umywalkowe BIOFIL (patrz filtry strona 23).



20003



20004

2 wylewki zatrzaskowe Ø28 z Inoxy

L.129	20002
L.77	20003
2 zagięte wylewki zatrzaskowe L.70 z mosiądzu	20004



Jednorazowe wylewki BIOCLIP

- Jednorazowe **wylewki zatrzaskowe** z nadającego się do recyklingu Hostaformu® z sitkiem wypływowym typu GWIAZDA.



20015

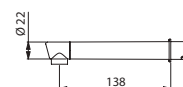
15 jednorazowych wylewek zatrzaskowych L.125 Ø22

20015



Wylewki BIOCLIP BIOFIL

- **Wylewka zatrzaskowa filtrująca przeciw Legionelli i pozostałym drobnoustrojom.**
- Jednorazowe wylewki o progu filtracji 0,1 µm nominalnie.
- Max. czas użytkowania: **2 miesiące** od instalacji.
- Kompatybilność i odporność na dezynfekcję chemiczną i termiczną instalacji sanitarnej (patrz strona 25).
- Modele niesterylne: **wyroby medyczne CE klasy I.**



20040/30040

1 wylewka filtrująca BIOFIL L.138 Ø22

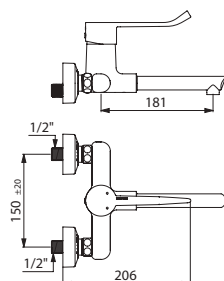
Sterylna	20040
Niesterylina	30040

Bateria BIOSAFE Securitouch

Mechaniczna - Głowica EP z regulatorem ciśnienia - Ścienna - Wylewka zatrzaskowa



- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej (i odwrotnie).
- Stała temperatura bez względu na wahania ciśnienia i natężenia przepływu wody w instalacji.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Jednorazowa, **wylewka zatrzaskowa L.181.** z nadającego się do recyklingu Hostaformu®.
- **Głowica** ceramiczna Ø35 z **regulatorem ciśnienia EP.**
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności** (ograniczają nisze bakteryjne).
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wypływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt HIGIENA L.150.
- Dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 104).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



2610EP

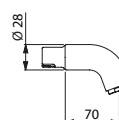
Ścienna bateria mechaniczna BIOSAFE z głowicą EP regulującą ciśnienie	
Mimośrodki STOP/CHECK	2610EP
Mimośrodki standardowe	2610EPS
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), wylewki filtrujące BIOFIL (patrz strona 25)	

Produkty uzupełniające



Wylewki BIOCLIP z mosiądzu

- **Wylewka zatrzaskowa** do czyszczenia/dezynfekcji.
- Higieniczne sitko wypływowe przystosowane do instalacji filtra (patrz filtry umywalkowe BIOFIL strona 23).



20004

2 wylewki zatrzaskowe L.70 z mosiądzu	20004
---------------------------------------	-------



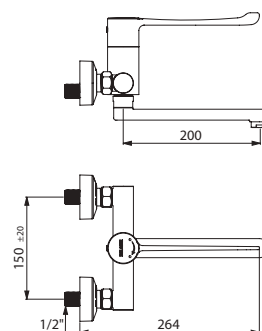
Sekwencyjna bateria mechaniczna do montażu na ścianie **2436** - Okrągła umywalka HEMI **120490** - Elektroniczny dozownik mydła **512066S**
Podajnik na ręczniki papierowe **510601S** - Prostokątny, ścienny pojemnik na śmieci **510461S**

Bateria Securitouch

Mechaniczna - Ściana - Gładkie wnętrze



- **Mechanizm sekwencyjny z zakresem obrotu 90°:** otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 38).
- **Płaska, ruchoma lub nieruchoma wylewka dolna L.200** z higienicznym sitkiem wypływowym.
Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- **Antyparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Głowica ceramiczna Ø35.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności** (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt HIGIENA L.200.
- Dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 104).
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Mała ilość wody
+ gładkie wnętrze
= mniej biofilmu
Izolacja termiczna

Sekwencyjna bateria mechaniczna Securitouch z klasyczną głowicą ceramiczną	
Bateria z ruchomą wylewką	
Mimośrodoby STOP/CHECK	2436
Mimośrodoby standardowe	2436S
Bateria z nieruchomą wylewką	
Mimośrodoby STOP/CHECK	2437
Mimośrodoby standardowe	2437S

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)

2436

Bateria Securitouch z ruchomą wylewką

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Ścienna - Gładkie wnętrze



- Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.
- Płaska, ruchoma wylewka dolna z higienicznym sitkiem wypływowym.
- Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL (patrz strona 23).
- Klasyczna głowica ceramiczna Ø40 lub EP z regulatorem ciśnienia.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Korpus i wylewka gładkie wewnątrz, o niewielkiej pojemności (ograniczają nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 5 l/min.
- Dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 104).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN). 30 lat gwarancji.



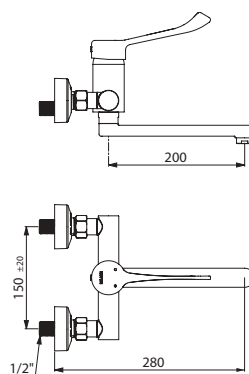
Uchwyt ażurowy

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- Ochrona antyoparzeniowa: ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.

Ścienna bateria mechaniczna Securitouch z ruchomą wylewką	
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie - Wylewka L.150	
Uchwyt ażurowy - Mimośrody STOP/CHECK	2446EP
Uchwyt ażurowy - Mimośrody standardowe	2446EPS
Uchwyt HIGIENA L.150 - Mimośrody STOP/CHECK	2446LEP
Uchwyt HIGIENA L.150 - Mimośrody standardowe	2446LEPS
Bateria z głowicą EP regulującą ciśnienie - Wylewka L.200	
Uchwyt ażurowy - Mimośrody STOP/CHECK	2445EP
Uchwyt ażurowy - Mimośrody standardowe	2445EPS
Uchwyt HIGIENA L.150 - Mimośrody STOP/CHECK	2445LEP
Uchwyt HIGIENA L.150 - Mimośrody standardowe	2445LEPS
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną - Wylewka L.150	
Uchwyt ażurowy - Mimośrody STOP/CHECK	2446
Uchwyt ażurowy - Mimośrody standardowe	2446S
Uchwyt HIGIENA L.150 - Mimośrody STOP/CHECK	2446L
Uchwyt HIGIENA L.150 - Mimośrody standardowe	2446LS
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną - Wylewka L.200	
Uchwyt ażurowy - Mimośrody STOP/CHECK	2445
Uchwyt ażurowy - Mimośrody standardowe	2445S
Uchwyt HIGIENA L.150 - Mimośrody STOP/CHECK	2445L
Uchwyt HIGIENA L.150 - Mimośrody standardowe	2445LS

Opcjonalnie: korki (patrz strona 99), filtry umywalkowe BIOFIL (patrz strona 23)



Mała ilość wody
+ gładkie wnętrze
= mniej biofilmu
Izolacja termiczna

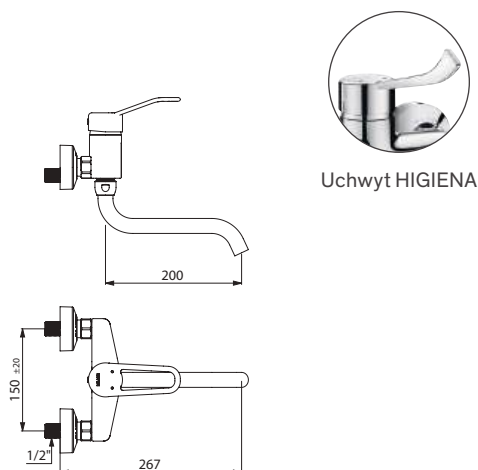
2445LEP

Bateria ścienna

Mechaniczna - Głowica ceramiczna



- Ruchoma, dolna wylewka rurowa L.200 Ø22 z mosiężnym sitkiem wypływowym typu GWIAZDA.
- Głowica ceramiczna Ø40.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Gładka wewnątrz wylewka (ogranicza nisze bakteryjne).
- Wypływ 26 l/min przy 3 barach.
- Dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 104).
- 30 lat gwarancji.



2519

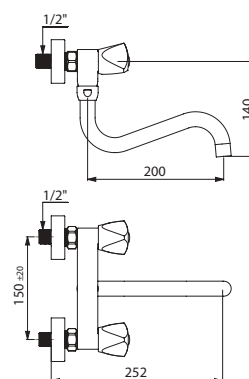
Ścienne bateria mechaniczna z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyt ażurowy	
Mimośrodoby STOP/CHECK	2519
Mimośrodoby standardowe	2519S
Uchwyt HIGIENA L.150	
Mimośrodoby STOP/CHECK	2519L
Mimośrodoby standardowe	2519LS
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99)	

Bateria ścienna

Mechaniczna - Głowice ceramiczne



- Ruchoma, dolna wylewka rurowa L.200 Ø22 z mosiężnym sitkiem wypływowym typu GWIAZDA.
- Gładka wewnątrz wylewka (ogranicza nisze bakteryjne).
- Pokręta z chromowanego metalu.
- Głowice ceramiczne.
- Dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 104).
- 30 lat gwarancji.



5445T2S

Ścienne bateria mechaniczna z klasycznymi głowicami ceramicznymi	5445T2S
Opcjonalnie: korki (patrz strona 99)	



Akcesoria umywalkowe

AKCESORIA
UMYWALKOWE
96

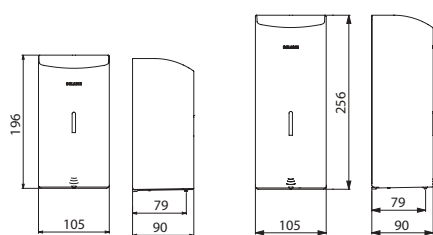


Elektroniczny dozownik mydła

Na baterie



- **Odporny na wandalizm model zamykany na zamek ze standardowym kluczem DELABIE.**
- **Bezdotykowe działanie:** detektor na podczerwień wykrywa dłonie automatycznie (regulowana odległość detekcji).
- Obudowa z **bakteriostatycznego Inoxy 304.**
- **Jednoczęściowa obudowa na zawiasach** ułatwia serwisowanie i utrzymanie higieny.
- **Antywyciekowa pompa dozująca:** 1 doza to 0,8 ml (regulacja do 7 doz na detekcję).
- Możliwe funkcjonowanie w **trybie chroniącym przed zapychaniem.**
- Zasilanie: 6 dostarczonych baterii AA -1,5 V (DC9V) znajdujących się w korpusie.
- Podświetlana kontrolka niskiego poziomu baterii.
- Zbiornik z szerokim otworem: ułatwia napełnianie go z dużych pojemników.
- Okienko kontroli poziomu mydła.
- Grubość Inoxy: 1 mm.
- Pojemność: 0,5 lub 1 litr.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości: 3 000 mPa·s.
- Kompatybilny z żelem dezynfekującym (wodno-alkoholowym).
- CE. 30 lat gwarancji.



512566

512066

Elektroniczny dozownik mydła - 0,5 litra

Inox 304: połysk	512566P
Inox 304: satyna	512566S
Inox 304: biały epoksyd	512566W

Elektroniczny dozownik mydła - 1 litr

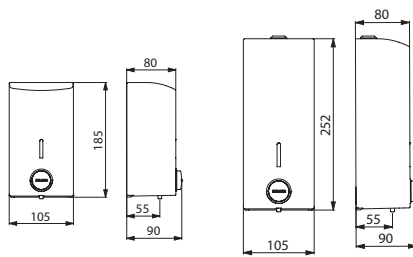
Inox 304: połysk	512066P
Inox 304: satyna	512066S
Inox 304: epoksyd biały	512066W

Dozownik mydła w płynie

Delikatne uruchamianie



- **Odporny na wandalizm model zamykany na zamek ze standardowym kluczem DELABIE.**
- Obudowa z **bakteriostatycznego Inoxy 304.**
- **Jednoczęściowa obudowa na zawiasach** ułatwia serwisowanie i utrzymanie higieny.
- **Przycisk z delikatnym uruchamianiem.**
- **Antyblokada:** jedno przyciśnięcie to jedna doza, nawet w przypadku przytrzymania przycisku.
- Antywyciekowa (wodoszczelna) pompa dozująca z ochroną przed marnotrawstwem.
- Zbiornik z szerokim otworem: ułatwia napełnianie go z dużych pojemników.
- Zbiornik zapobiegający trwałemu zastojowi mydła.
- Okienko kontroli poziomu mydła.
- Grubość Inoxy: 1 mm.
- Pojemność: 0,5 lub 1 litr.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości: 3 000 mPa·s.
- Kompatybilny z żelem dezynfekującym (wodno-alkoholowym).
- 30 lat gwarancji.



510583

510580

Dozownik mydła w płynie - 0,5 litra

Inox 304: połysk	510583
Inox 304: satyna	510586
Inox 304: biały epoksyd	510584

Dozownik mydła w płynie - 1 litr

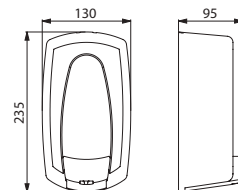
Inox 304: połysk	510580
Inox 304: satyna	510582
Inox 304: biały epoksyd	510581

Dozownik mydła w płynie

ABS



- Biały ABS.
- Przycisk z systemem antywyciekowym.
- Zamykany na zamek.
- Okienko kontroli poziomu mydła.
- **Pojemność: 0,9 litra.**
- Wymiary: 95 × 130 × 235 mm.
- 30 lat gwarancji.



374001

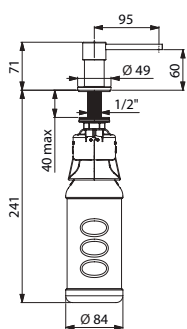
Dozownik mydła w płynie Hypereco	374001
-------------------------------------	---------------

Dozownik mydła w płynie

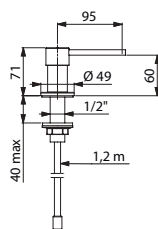
Stojący



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



729564



729164

Dozownik mydła w płynie - prosta wylewka

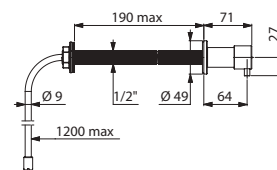
Ze zbiornikiem 1 l	729064
Ze zbiornikiem 0,5 l	729564
Z giętką rurką 1,20 m do zbiorników zewnętrznych (bez zbiornika)	729164

Dozownik mydła w płynie TC

Zaścienny do montażu w szachcie technicznym



- **Odporny na wandalizm model zaścienny TC do montażu w szachcie technicznym, do ścian o grubości do 190 mm.**
- Korpus i przycisk z **Inoxu 304 polerowanego na potysk.**
- System antywyciekowy (wodoszczelny).
- **Funkcjonuje ze zbiornikami zewnętrznymi** (dozownik bez zbiornika w zestawie), posiada giętką rurkę 1,20 m.
- 30 lat gwarancji.



729170

Zaścienny dozownik mydła w płynie TC - do zbiorników zewn.	729170
---	---------------

**ŁATWO ZDEJMOWANA
KOPUŁA I MEMBRANA**
Prosta konserwacja

**MEMBRANA ZAPOBIEGAJĄCA
WYDOSTAWANIU SIĘ ZAPACHÓW**
Maksimum higieny

GŁADKI W ŚRODKU KOREK
Maksimum higieny

PRZEPŁYW 36 L/MIN
Zgodność z normą PN-EN 274-1

**KOREK PODŁĄCZONY
BEZPOŚREDNIO DO
ODPŁYWU,
BRAK STAGNACJI WODY**
Maksimum higieny

**ZAJMUJE NIEWIELE MIEJSCA POD
UMYWALKĄ**
Ułatwiona instalacja

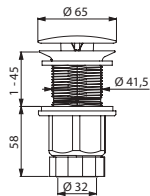
BRAK WODY STOJĄCEJ
Kontrola rozwoju bakterii

Korek higieniczny z membraną

Bezwodny



- Higieniczny korek bezwodny Z1"1/4.
- Korek z membraną zapobiegającą wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów.
- Brak wody stojącej: kopułę korka i wewnętrzny kielich z membraną można wyciągnąć od góry.
- Membranę można czyścić i wymieniać.
- Przepływ zgodny z normą PN-EN 274-1: 36 l/min.
- Spust przycinany na wymiar.
- Nie nadaje się do umywalek z przelewem.
- 30 lat gwarancji.



621

Higieniczny korek bezwodny do umywalki

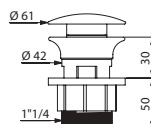
Biały	621W
Chromowany	621

Korek KLIK-KLAK (ON/OFF)

Przycisk z Inoxy



- Korek umywalkowy Z1"1/4 na przycisk z Inoxy, 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

581000

Korek HIGIENA

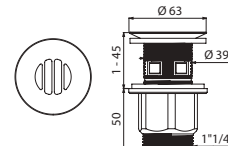
Wklęsłe sitko



- Higieniczny korek umywalkowy Z1"1/4.
- **Wklęsłe sitko** (nie zatrzymuje wody).
- **Swobodny przepływ, brak śruby centralnej** (zapobiega zatrzymywaniu zanieczyszczeń).
- Sitko z polerowanego, chromowanego mosiądzu, korpus z chromowanego ABS-u.
- Model długi: zacisk min. 1 mm, maks. 45 mm; **korek modułowy** (łatwo uzyskać prześwit, jeśli umywalka posiada przelew).
- Model krótki: zacisk min. 1 mm, maks. 2 mm; **specjalny do umywarek z Inoxy.**
- Zgodny z PN-EN 274-1.
- 30 lat gwarancji.



6110



611

Korek HIGIENA

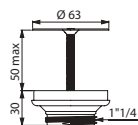
Model długi	611
Model krótki	6110

Korek

Sitko z Inoxy



- Sitko z Inoxy Ø63 do otworów Ø54 max.
- Odpływ Z1"1/4.
- Śruba centralna.
- 30 lat gwarancji.



580000

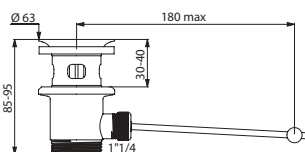
Korek - sitko z Inoxy

580000

Korek



- Korek Z1"1/4.
- Inox.
- 30 lat gwarancji.



620

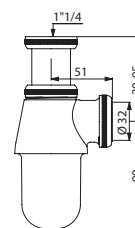
Korek z Inoxy

620

Syfon z odpływem poziomym



- Wejście W1"1/4.
- Odpływ poziomy Ø32 z nakrętką.
- Poziom wody: 50 mm.
- Chromowany mosiądz.
- 30 lat gwarancji.



517000

Syfon z odpływem poziomym

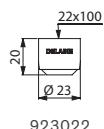
517000

Higieniczne wyjście BIOSAFE W22×100



- Wyjście W22×100 bez siatki lub przegród w kontakcie z wodą.
- Brak możliwości stagnacji wody w elementach wewnętrznych.
- Element wykonany z Hostaformu® (antyosadowy materiał).
- Obudowa z chromowanego mosiądzu.
- Produkt pakowany po 1 lub 50 sztuk.

Wyjście BIOSAFE może być zamontowane jedynie na armaturze umywalkowej z ograniczonym wypływem (maks. 5 l/min), aby zagwarantować poprawny strumień wody bez rozprysków.



923022

Higieniczne wyjście BIOSAFE W22×100

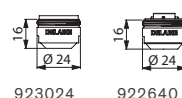
Do modeli 25061T1, 2506T1 i H9726 (1 sztuka)	923022
Do modeli 25061T1, 2506T1 i H9726 (50 sztuk)	923022.50P

Higieniczne wyjście BIOSAFE Z24×100



- Wyjście Z24×100 bez siatki lub przegród w kontakcie z wodą.
- Brak możliwości stagnacji wody w elementach wewnętrznych.
- Element wykonany z Hostaformu® (antyosadowy materiał).
- Obudowa z chromowanego mosiądzu.
- Produkt pakowany po 1 lub 50 sztuk.

Wyjście BIOSAFE może być zamontowane jedynie na armaturze umywalkowej z ograniczonym wypływem (maks. 5 l/min), aby zagwarantować poprawny strumień wody bez rozprysków.



923024

922640

Higieniczne wyjście BIOSAFE Z24×100

Do modelu 2520 (1 sztuka)	923024
Do modelu 2520 (50 sztuk)	923024.50P
Do modelu 2620 (1 sztuka)	926024
Do modeli 2564, 2565, 2720 i 2820	922640

Higieniczne wyjście BIOSAFE Z16,5×100



- Wyjście BIOSAFE Z16,5×100 do modeli 2920 i 2664/2665.
- Bez siatki lub przegród w kontakcie z wodą.
- Brak możliwości stagnacji wody w częściach wewnętrznych.
- Element wykonany z Hostaformu® (antyosadowy materiał).
- Produkt pakowany po 1 sztuce.

Wyjście BIOSAFE może być zamontowane jedynie na armaturze umywalkowej z ograniczonym wypływem (maks. 5 l/min), aby zagwarantować poprawny strumień wody bez rozprysków.



922660

Higieniczne wyjście BIOSAFE Z16,5×100

922660

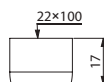
Higieniczne sitko wypływowe



- Sitko wypływowe typu GWIAZDA bez siatki: ogranicza rozwój bakterii.
- Obudowa z chromowanego mosiądzu.
- Produkt pakowany po 2 lub 50 sztuk.



921024.2P



921022.2P

Higieniczne sitko wypływowe

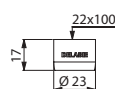
Z24×100 (2 sztuki)	921024.2P
Z24×100 (50 sztuk)	921024.50P
W22×100 (2 sztuki)	921022.2P
W22×100 (50 sztuk)	921022.50P

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.



922022.2P

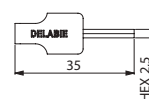
Antyosadowe sitko EKO

Z24×100	922024.2P
W22×100	922022.2P

Chromowany klucz imbusowy



- Klucz imbusowy 2,5 mm.
- Do regulacji wypływu z zewnątrz na sitko EKO (patrz obok).



C282025

Chromowany klucz imbusowy

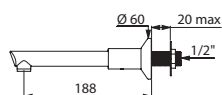
C282025

Podstawa z wylewką BIOCLIP

Montaż na panelu < 20 mm



- Podstawa Ø60 z chromowanego mosiądzu, do skompletowania z armaturą bezdotykową.
- Jednorazowa **wylewka zatraskowa** L.188 z nadającym się do recyklingu Hostaform®.
- Do skompletowania z wylewkami z Inoxy lub wylewkami filtrującymi BIOFIL (patrz strona 88).
- **Podstawa i wylewka gładkie wewnątrz** (ograniczają nisze bakteryjne).
- 30 lat gwarancji.



1801T2

Ściana podstawa z wylewką BIOCLIP	1801T2
-----------------------------------	--------

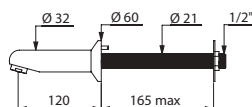
Opcjonalnie: filtrujące wylewki BIOFIL (patrz strona 25). Armatura uruchamiana bez użycia dłoni (patrz strona 102) lub armatura elektroniczna.

Nieruchoma wylewka

Ścienne / Zaścienna (TC)



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



947151

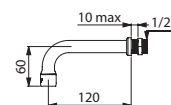
Wylewka zaścienna TC z rozetą	
L.120	947151
L.170	947157
Wylewka ścienna bez rozety (przyłącze podtynkowe)	
L.110	947120
L.160	947170
Wylewka ścienna z rozetą (przyłącze podtynkowe)	
L.120	947135

Zagięta nieruchoma wylewka

Ścienne



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



941922

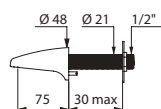
Zagięta nieruchoma wylewka ścienna	
Sitko wypływowe typu GWIAZDA	941120
Sitko wypływowe nastawione na 3 l/min - Do paneli ≤ 10 mm	941922

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

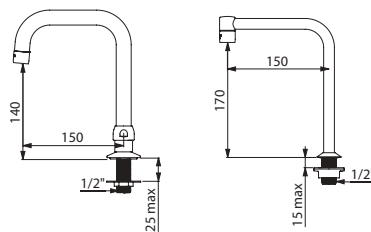
Nieruchoma wylewka do cienkich ścianek	
Do ścian ≤ 30 mm	942040
Przeciwnakrętka na 3 śruby	826315

Wylewka rurowa

Stojąca



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



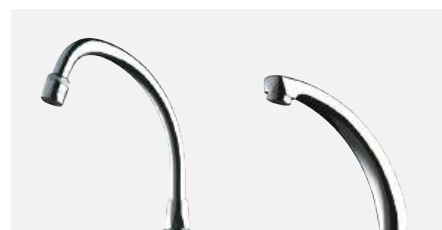
1306T1

204001

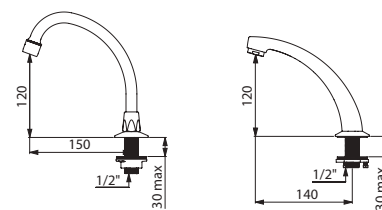
Ruchoma wylewka rurowa Ø22	
L.150 H.140 - 3 l/min	1306T1
L.200 H.260 - 3 l/min	1306T2
L.300 H.260	1306T3
Nieruchoma wylewka rurowa Ø16	
	204001

Ruchoma lub nieruchoma wylewka

Stojąca



- Wylewka Z1/2".
- Modele 967152 i 967202 mocowanie przeciwnakrętką, model 981142 mocowanie wzmocnione 3 śrubami z Inoxy.
- Chromowany mosiądz.
- Antyosadowe sitko wypływowe nastawione na 3 l/min.
- 30 lat gwarancji.



967152

981142

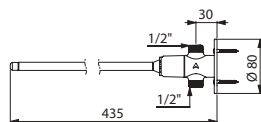
Ruchoma wylewka „C”	
L.150 H.120	967152
L.200 H.200	967202
Nieruchoma odlewana wylewka	
	981142

TEMPOGENOU

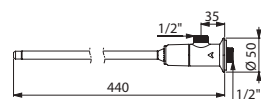
Czasowy zawór umywalkowy - uruchamiany udem



- 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

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

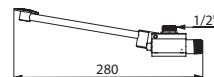
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz obok).
Opcjonalnie: wylewki (patrz strona 101)

MIXFOOT/MONOFOOT

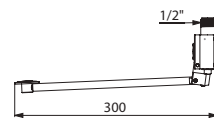
Armatura umywalkowa - uruchamiana stopą



- 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 ustawione 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

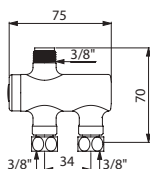
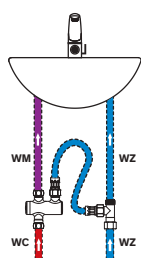
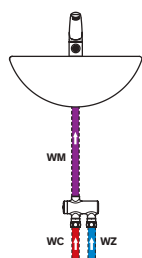
W przypadku zaworu MONOFOOT należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz obok). Opcjonalnie: wylewki (patrz strona 101)

PREMIX NANO

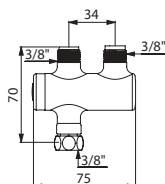
Mieszacz termostatyczny



- Montowany na instalacji przed armaturą.
- **Zaopatruje 1 do 2 umywalk** 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 34°C 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.



732016



732216

PREMIX NANO (od 3 do 12 l/min)

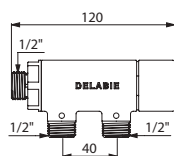
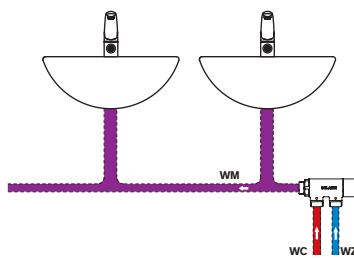
Korpus niklowany WWZ3/8"	732012
Korpus chromowany WWZ3/8"	732016
Korpus chromowany WZZ3/8"	732216
Korpus chromowany WZZ3/8" + zestaw przyłączeniowy	732230

PREMIX COMPACT

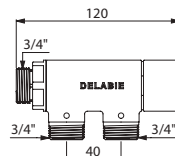
Mieszacz termostatyczny



- Montowany na instalacji przed armaturą.
- **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.



733015

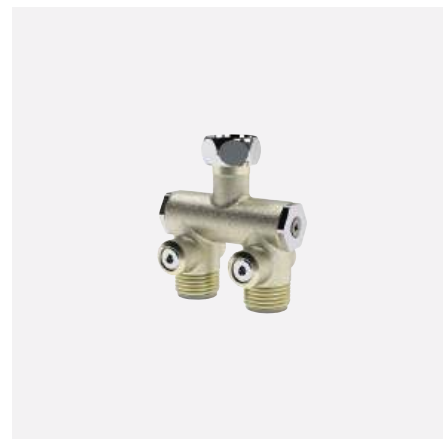


733020

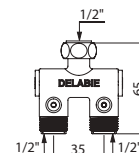
PREMIX COMPACT

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
--------------------------	---------------

Mimośrodory STOP/CHECK Złączki ściennie Z1/2" Z3/4"



- Chromowane mimośrodory Ø65 L.62 do baterii ściennych.
- Z1/2" - Z3/4".
- Złączki z chromowanego mosiądzu.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- **Idealnie przystosowane do potrzeb występujących w szpitalach.**
- 30 lat gwarancji.

Mimośrodory wyposażone w: Ręcznie regulowaną rozetę:

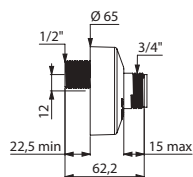
funkcja zaworu odcinającego i/lub weryfikacja zaworów zwrotnych.

Funkcja STOP:

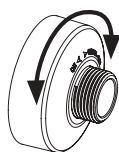
- Umożliwia odizolowanie armatury ułatwiając jej demontaż, aby usunąć kamień, wyczyścić lub przeprowadzić konserwację.
- Umożliwia kontrolę poprawnego działania automatycznej ochrony antyoparzeniowej w bateriach termostatycznych SECURITHERM i z regulatorem ciśnienia EP.

Funkcja CHECK:

Umożliwia weryfikację szczelności zaworów zwrotnych, jeśli bateria jest w nie wyposażona (patent DELABIE).



855755.2P



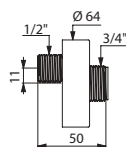
Złączki z funkcją STOP/CHECK

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

Mimośrodory standardowe Złączki ściennie Z1/2" Z3/4"



- Mimośrodory standardowe, zasięg: 11 mm L.50 do baterii ściennych.
- Z1/2" - Z3/4".
- Rozeta Ø64.
- Chromowany mosiądz.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



856794.2P

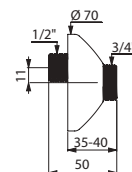
Mimośrodory standardowe

856794.2P

Mimośrodory standardowe Złączki ściennie Z1/2" Z3/4"



- Chromowane mimośrodory standardowe Ø70 do baterii ściennych.
- Z1/2" - Z3/4".
- Chromowany mosiądz.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



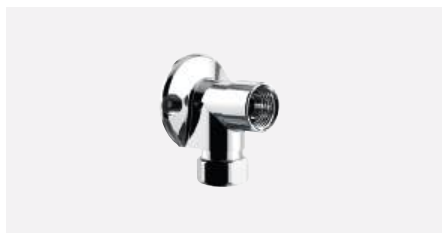
856127.2P

Mimośrodory standardowe

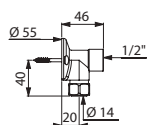
Zasięg: 11 mm - L.50	856127.2P
Zasięg: 12 mm - L.60	856027.2P

Wzmocniona złączka natynkowa

Do zaworu odcinającego Z1/2"



- Wzmocniona złączka natynkowa z chromowanego mosiądzu.
- Nakrętka nasadowa Ø14.
- ZW1/2".
- Mocowanie 2 dostarczonymi śrubami 5×35.
- 30 lat gwarancji.



841315

Złączka natynkowa	841315
-------------------	--------

Złączki z zaworem zwrotnym
Złączki z chromowanego mosiądzu

- Złączki z filtrem-uszczelką zapobiegające powrotowi zanieczyszczonej wody do instalacji.
- Zapobiegają mieszanii się wody zimnej i ciepłej.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



C291AH75



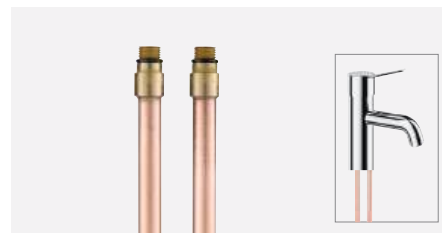
C151AH75

Złączki z zaworem zwrotnym

Do wężyka WZ1/2"	C291AH75
Do wężyka WZ3/8"	C151AH75

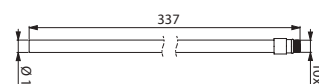
Miedziane rurki podłączeniowe

Do zasilania armatury



- Miedziane rurki hartowane na surowo.
- Instalacja zamiast wężyków PEX.
- Bardziej przewodzą ciepło niż wężyki.
- Większa skuteczność dezynfekcji termicznej.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.

Profesjonalna porada: Przewidzieć zawory zwrotne jeśli wymieniane wężyki były w nie wyposażone (prosimy o konsultację).



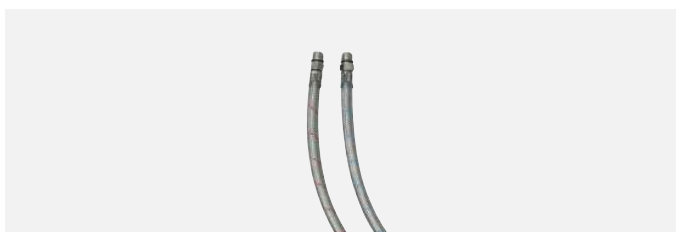
811610.2P

Miedziane rurki podłączeniowe

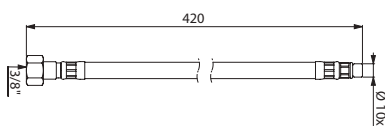
Z10 × 1 L.337	811610.2P
Z11 × 1 L.337	811611.2P
Ø14,6 L.363 do modeli 2620	811612.2P

Wężyki PEX W3/8"

Do zasilania armatury



- Trzon PEX Ø wewnętrzna 6, w oplocie ze stali nierdzewnej.
- Odporne na dezynfekcję chlorem oraz dezynfekcję termiczną w temperaturze maksymalnej 90°C (temperatura zalecana: 65°C).
- Ciśnienie maksymalne: 10 barów.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



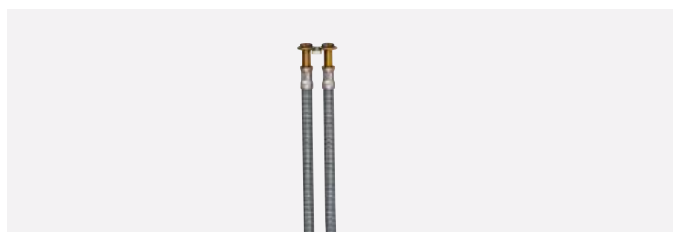
FLEXPEX2

Wężyki PEX W3/8"

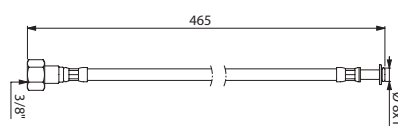
Z10 × 1 L.420	FLEXPEX2
Z10 × 1 L.525	FLEXPEX3
Z10 × 1 L.660	FLEXPEX4

Obrotowe wężyki PEX W3/8"

Do zasilania baterii 2620



- Trzon PEX Ø wewnętrzna 6, w oplocie ze stali nierdzewnej.
- **Obrotowe przyłącze ułatwiające montaż** (zapobiega skręcaniu).
- Odporne na dezynfekcję chlorem oraz dezynfekcję termiczną w temperaturze maksymalnej 90°C (temperatura zalecana: 65°C).
- Ciśnienie maksymalne: 10 barów.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



FLEXPEX6

Obrotowe wężyki PEX W3/8"

	FLEXPEX6
--	-----------------



Armatura natryskowa i wannowa

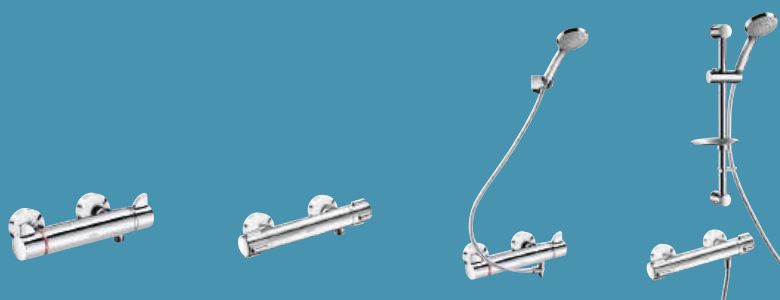
BATERIE I ZESTAWY
TERMOSTATYCZNE
I SEKWENCYJNE

110



BATERIE I ZESTAWY
TERMOSTATYCZNE
I DWUUCHWYTOWE

116



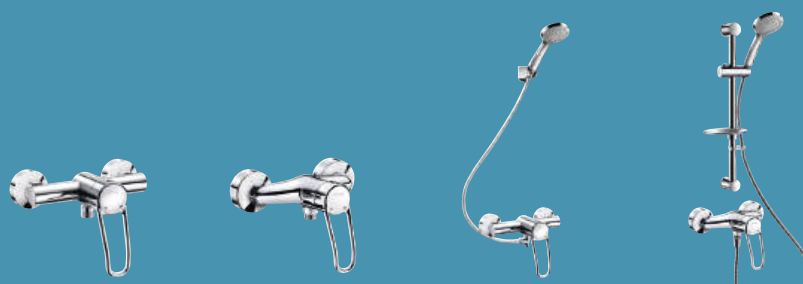
TERMOSTATYCZNE
PANELE
NATRYSKOWE

122



BATERIE I ZESTAWY
MECHANICZNE

129





Sekwencyjna, termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM **H9630** - Wąż natryskowy SILVER **836T3** - Słuchawka natryskowa **813** - Poręcz natryskowa w kształcie „L”
NylonClean **5071N** - Uchwyt do słuchawki **510110** - Mydelniczka na wcisk **510120N** - Siedzisko natryskowe Grand Confort **510420N** - Oparcie **510429N** - Wieszak na ubrania
4043N - Wpust podłogowy **682001DE**

OCHRONA ANTYOPARZENIOWA

Ograniczenie temperatury maksymalnej

Wszystkie baterie DELABIE dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury granicznej, co ogranicza ryzyko poparzeń.

Automatyczna ochrona antyoparzeniowa

- **Technologia termostatyczna SECURITHERM** zapewnia automatyczne zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej w instalacji. W sytuacji odcięcia dopływu wody zimnej norma PN-EN 1111 dopuszcza niewielki wyciek wody ciepłej (0,20 l/5 s), jednak przy zastosowaniu termostatycznych baterii DELABIE **wypływ ten zostaje zamknięty całkowicie** (brak wycieku wody). Podobnie w przypadku przerwania dopływu wody ciepłej z instalacji, baterie DELABIE z serii SECURITHERM zatrzymują również wypływ wody zimnej. Jest to funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”, który mógłby wywołać utratę równowagi lub upadek.
- **Technologia SECURITHERM z regulatorem ciśnienia EP** to gwarancja automatycznej i natychmiastowej ochrony. **W przypadku przerwania dopływu wody zimnej z instalacji, wypływ wody ciepłej z baterii zostaje zmniejszony, co zapobiega ryzyku poparzenia użytkownika.** W sytuacji odcięcia wody ciepłej, wypływ wody zimnej również zostaje zredukowany.

Technologia Securitouch

Technologia Securitouch, stworzona z myślą o ludziach przebywających w szpitalach, o osobach starszych i o ograniczonej sprawności ruchowej, a także o dzieciach, gwarantuje maksimum ochrony oraz niezrównany komfort. Wnętrze baterii DELABIE zostało specjalnie zaprojektowane tak, aby ograniczyć ryzyko poparzenia przy dotknięciu baterii. *Więcej informacji na stronie 13.*

Funkcja dezynfekcji termicznej

Baterie termostatyczne SECURITHERM umożliwiają **przeprowadzenie dezynfekcji termicznej w temperaturze wody ciepłej z instalacji**:

- bez konieczności demontażu pokrętki w modelach dwuuchwytowych (aby odblokować ogranicznik temperatury, wystarczy wcisnąć czerwony przycisk za pomocą szpiczastego narzędzia),
- z demontażem uchwyty w modelach sekwencyjnych.

URZĄDZENIE ANTYSTAGNACYJNE

DELABIE zaleca instalację systemu antystagnacyjnego (nr 880) na wszystkich bateriach natryskowych. **Urządzenie to umożliwia samoczynne opróżnienie się słuchawki i węża natryskowego**, co jest niezbędne w zwalczaniu ryzyka rozprzestrzeniania się bakterii. Aby rozwiązanie to było skuteczne, zaleca się połączenie złączki antystagnacyjnej z krótkim węzłem natryskowym (nr 834T3 lub 836T3, strona 139). Dostępne są również samoopróżniające zestawy natryskowe. Obejmują one baterię wyposażoną w złączkę antystagnacyjną, krótki wąż natryskowy L.O,85 m ze słuchawką natryskową oraz ścienny, obrotowy uchwyt na słuchawkę.

BIOSAFE: KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Gładki wewnątrz korpus bez nierówności

Wnętra korpusów i wylewek większości modeli armatury dostępnej na rynku są chropowate. W rezultacie są one źródłem nisz bakteryjnych. W większości modeli DELABIE wszystkie elementy wewnętrzne korpusu, w tym wylewka, są całkowicie gładkie i pozbawione nierówności, co ogranicza osadzanie się biofilmu i ułatwia jego usunięcie.

Niewielka ilość wody stojącej w korpusie

Większość baterii natryskowych DELABIE została specjalnie **zaprojektowana tak, aby zmniejszyć ilość wody stojącej wewnątrz korpusu**, a co za tym idzie - ograniczyć ryzyko rozwoju bakterii. To dzięki temu, że od przyłączy do głowicy woda przepływa przez cienkie rurki mogące pomieścić jej ograniczoną ilość. Również ryzyko namnażania się bakterii jest więc ograniczone.

Brak zaworów zwrotnych

Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną w instalacji

Wyjątkowy system opracowany przez DELABIE pozwolił na stworzenie **sekwencyjnych baterii termostatycznych z zamknięciem dopływu wody, zarówno ciepłej, jak i zimnej, bezpośrednio na przyłączach**, sprawiając, że całkowicie bezużyteczne stały się zawory zwrotne. Przepływ krzyżowy między wodą ciepłą i zimną jest więc niemożliwy, a to znacznie ogranicza ryzyko rozwoju bakterii. *Więcej informacji na stronie 112.*

KOMFORT I ERGONOMIA

Stabilność temperatury

- **Baterie termostatyczne SECURITHERM** zapewniają stabilność temperatury niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu w instalacji. Reakcja na wszelkie zmiany jest natychmiastowa.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”** Technologia SECURITHERM zapewnia automatyczne zamknięcie wypływu wody zimnej w przypadku braku wody ciepłej w instalacji.
- **Baterie SECURITHERM EP** kompensują wahania ciśnienia między wodą ciepłą a wodą zimną. Baterie dostarczają użytkownikom wodę w stałej temperaturze, gwarantując ochronę przed oparzeniem lub „zimnym prysznicem”.
- **Baterie mechaniczne DELABIE** również posiadają specjalne rozwiązanie, które skutecznie ogranicza wahania temperatury w przypadku zmian ciśnienia w instalacji. Jednakże baterie mechaniczne nie są aż tak precyzyjne, jak baterie termostatyczne czy modele z regulatorem ciśnienia EP i nie zapewniają automatycznej ochrony antyoparzeniowej. Są one więc budżetowym rozwiązaniem pośrednim.

Ograniczone ryzyko przepływu krzyżowego pomiędzy wodą ciepłą i zimną w instalacji

W bateriach mechanicznych DELABIE nowej generacji, **cofnięcie się wody ciepłej do zimnej (i odwrotnie) nie jest możliwe, z wyjątkiem sytuacji, gdy różnica ciśnień na przyłączach przekracza 1 bar**. W przeciwieństwie do baterii dostępnych na rynku, ryzyko przepływu krzyżowego jest więc ograniczone. Zmniejsza to również ryzyko rozwoju bakterii oraz eliminuje konieczność **instalacji zaworów zwrotnych**.



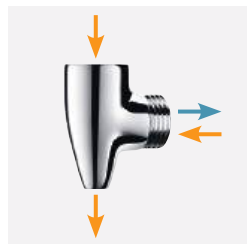
Gładki wewnątrz korpus



Niewielka ilość wody stojącej



Technologia Securitouch: bateria chłodna w dotyku



Urządzenie antystagnacyjne



Bateria natryskowa SECURITHERM Securitouch

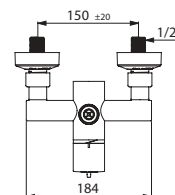
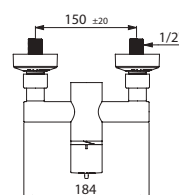
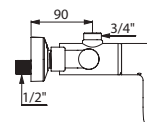
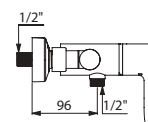
Termostaticzna - Sekwencyjna - Bez zaworów zwrotnych



- **Mechanizm sekwencyjny:** otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 112).
- **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.**
Brak zaworów zwrotnych w przyłączach wody.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Antyosadowa, **sekwencyjna głowica termostaticzna.**
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 39°C.
- Ogranicznik temperatury zablokowany na 39°C.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- **Gładki wewnątrz korpus o niewielkiej pojemności** (ogranicza nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 9 l/min.
- Uchwyt HIGIENA L.100.
- Przyłącze do węża natryskowego z góry lub od dołu.
- Dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 140).
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Medical (dotyczącej środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Gładkie wnętrze = mniej biofilmu
Izolacja termiczna od strony wody ciepłej
Brak zaworów zwrotnych



H9630

H9640

Sekwencyjna i termostaticzna bateria natryskowa SECURITHERM Securitouch	
Mimośrody STOP/CHECK	
Dolne przyłącze Z1/2"	H9630
Górne przyłącze Z3/4"	H9640
Mimośrody standardowe	
Dolne przyłącze Z1/2"	H9630S
Górne przyłącze Z3/4"	H9640S
Opcjonalnie: akcesoria do hydroterapii (patrz strony 137-139), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138), złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), wpust podłogowy (patrz strona 143)	

Samoopróżniający zestaw SECURITHERM

Z sekwencyjną baterią termostatyczną Securitouch

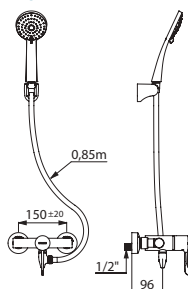


Zestaw natryskowy z urządzeniem samoopróżniającym zawiera:

- **Baterię z antyosadową, sekwencyjną głowicą termostatyczną:**
 - Otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej.
 - **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.** **Brak zaworów zwrotnych** w przyłączach wody.
 - **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
 - **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
 - **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
 - Regulacja temperatury: od wody zimnej do 39°C. Ogranicznik temperatury zablokowany na 39°.
 - Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
 - Wypływ nastawiony na 9 l/min.
 - Uchwyt HIGIENA L.100.
 - Dolne przyłącze do węża natryskowego Z1/2".
- Słuchawkę natryskową z węzem i chromowanym uchwytem ściennym.
- **Złączkę antystagnacyjną WZ1/2"** do automatycznego opróżniania węża i słuchawki natryskowej (patrz strona 140).
- **Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical.**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Gładkie wnętrza = mniej biofilmu
Izolacja termiczna od strony wody ciepłej
Brak zaworów zwrotnych



H9630HYG

Samoopróżniający zestaw natryskowy SECURITHERM Securitouch

Mimośrodoby STOP/CHECK	H9630HYG
Mimośrodoby standardowe	H9630SHYG

Opcjonalnie: mydelniczka (patrz strona 142), wpust podłogowy (patrz strona 143), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)

Komplet natryskowy SECURITHERM

Z sekwencyjną baterią termostatyczną Securitouch

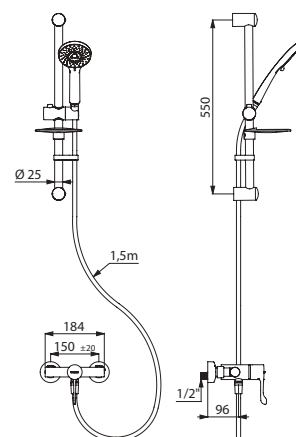


Komplet natryskowy zawiera:

- **Baterię z antyosadową, sekwencyjną głowicą termostatyczną:**
 - Otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej.
 - **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.** **Brak zaworów zwrotnych** w przyłączach wody.
 - **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
 - **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
 - **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
 - Regulacja temperatury: od wody zimnej do 39°C. Ogranicznik temperatury zablokowany na 39°C.
 - Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
 - Wypływ nastawiony na 9 l/min.
 - Uchwyt HIGIENA L.100. Dolne przyłącze do węża natryskowego Z1/2".
- Słuchawkę natryskową na suwaku, na chromowanym drążku, z mydelniczką i węzem.
- **Obroż zapobiegającą spadaniu słuchawki natryskowej.**
- **Bateria zgodna z normą NF Médical.**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Gładkie wnętrza = mniej biofilmu
Izolacja termiczna od strony wody ciepłej
Brak zaworów zwrotnych



H9630KIT

Komplet natryskowy SECURITHERM Securitouch

Mimośrodoby STOP/CHECK	H9630KIT
Mimośrodoby standardowe	H9630SKIT

Opcjonalnie: złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), wpust podłogowy (patrz strona 143), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)



W 100% WODOSZCZELNA, PODTYNKOWA BATERIA SEKWENCYJNA H9633 MA ASA W RĘKAWIE!

Ulepszone ergonomia i funkcjonalność

Otwarcie wypływu oraz regulacja temperatury odbywają się za pomocą jednego przesunięcia uchwyty w zakresie 180° w płaszczyźnie poziomej.

Otwieranie i zamykanie na wodzie zimnej

Dla zwiększenia ochrony antyoparzeniowej, wypływ w sekwencyjnych bateriach SECURITHERM otwiera się i zamyka na wodzie zimnej.

Czerpanie wody zimnej

W razie potrzeby można odkręcić tylko wodę zimną, bo otwarcie wypływu odbywa się tylko na wodzie zimnej, bez przepływu wody ciepłej.

BIOSAFE: kontrola rozwoju bakterii

Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną w instalacji

Wyjątkowy system opracowany przez DELABIE pozwolił na stworzenie **sekwencyjnych baterii termostatycznych z zamknięciem dopływu wody, zarówno ciepłej, jak i zimnej, bezpośrednio na przyłączach**, sprawiając, że całkowicie bezużyteczne stały się zawory zwrotne. Przepływ krzyżowy między wodą ciepłą i zimną jest więc niemożliwy, a to znacznie ogranicza ryzyko rozwoju bakterii. *Więcej informacji na stronie 11.*

Niewielka ilość wody stojącej w korpusie

Zaletą sekwencyjnych baterii termostatycznych jest posiadanie jednego mechanizmu zamiast dwóch, jak w przypadku modeli dwuuchwytowych. Oznacza to, że **mniej elementów ma kontakt z wodą** oraz że wewnątrz baterii jest mniej wody stojącej. Ryzyko namnażania się bakterii jest więc ograniczone.

Automatyczna ochrona antyoparzeniowa

Technologia termostatyczna SECURITHERM zapewnia automatyczne zamknięcie wypływu wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej w instalacji. W sytuacji odcięcia dopływu wody zimnej norma PN-EN 1111 dopuszcza niewielki wyciek wody ciepłej (0,20 l/5 s), jednak przy zastosowaniu termostatycznych baterii DELABIE **wypływ ten zostaje zamknięty całkowicie** (brak wycieku wody).

Ograniczenie temperatury maksymalnej

Sekwencyjne baterie termostatyczne DELABIE dostarczane są z **nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej**. Użytkownicy nie mogą wtedy przekroczyć ustawionej temperatury granicznej, co ogranicza ryzyko poparzeń.

Funkcja dezynfekcji termicznej

Sekwencyjne baterie termostatyczne SECURITHERM umożliwiają **przeprowadzenie dezynfekcji termicznej w temperaturze ciepłej wody użytkowej z instalacji**. Wystarczy zdjąć uchwyt i odblokować ogranicznik temperatury.

Stabilność temperatury

Sekwencyjne baterie termostatyczne SECURITHERM zapewniają **stabilność temperatury bez względu na wahania ciśnienia i natężenia przepływu w instalacji**. Reakcja na wszelkie zmiany jest natychmiastowa. Co więcej, są one wyposażone w **funkcję zapobiegającą „zimnemu prysznicowi”** automatycznie zamykając wypływ wody zimnej w przypadku braku wody ciepłej.

100% szczelności

Standardowe skrzynki dostępne na rynku skraca się równo ze ścianą, co sprzyja wnikanii 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 **nie ma potrzeby dodatkowego uszczelniania instalacji silikonem**. Wszelkie wycieki odprowadzane są przez płytę uruchamiającą. **Ściana pozostaje nietknięta**. Podtynkowa bateria sekwencyjna H9633 posiada kolanko połączone bezpośrednio do płyty uruchamiającej, dzięki czemu **produkt jest w 100% wodoszczelny**.

Skrzynka modułowa

Skrzynkę podtynkową DELABIE można zainstalować, wykorzystując mocowania boczne, przednie lub tylne, co sprawia, że będzie odpowiednia zarówno do profili do płyt GK, do ścian nośnych, jak i do cienkich paneli. W ten sposób montaż można łatwo dopasować do potrzeb realizowanego projektu.



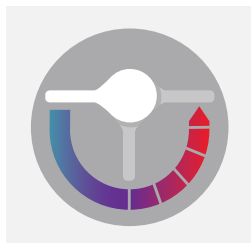
Skrzynka uniwersalna

Optymalne umiejscowienie kołnierza sprawia, że skrzynkę można przyciąć na długość, dopasowując ją do grubości ściany i nie tracąc jednocześnie szczelności. Grubość ściany nie ma znaczenia, ta sama skrzynka doskonale dopasuje się do każdej ściany o grubości od 10 do 120 mm.

Łatwa i szybka instalacja

Podtynkową baterię sekwencyjną można podłączyć standardowo lub za pomocą podłączenia typu „pipe in pipe”. Podłączenie hydrauliczne znajduje się na zewnątrz skrzynki. Podczas instalacji, głowica sekwencyjna i filtry zastępowane są tymczasowymi zaślepkami, aby ułatwić i **zabezpieczyć przepłukanie instalacji**, nie ryzykując uszkodzenia tych wrażliwych części.

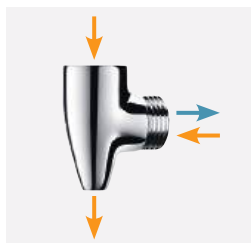
30 lat gwarancji na wszelkie wady fabryczne.
Części zamienne dostępne przez 50 lat.



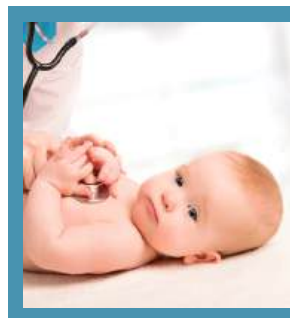
Sekwencyjne otwieranie i zamykanie wypływu



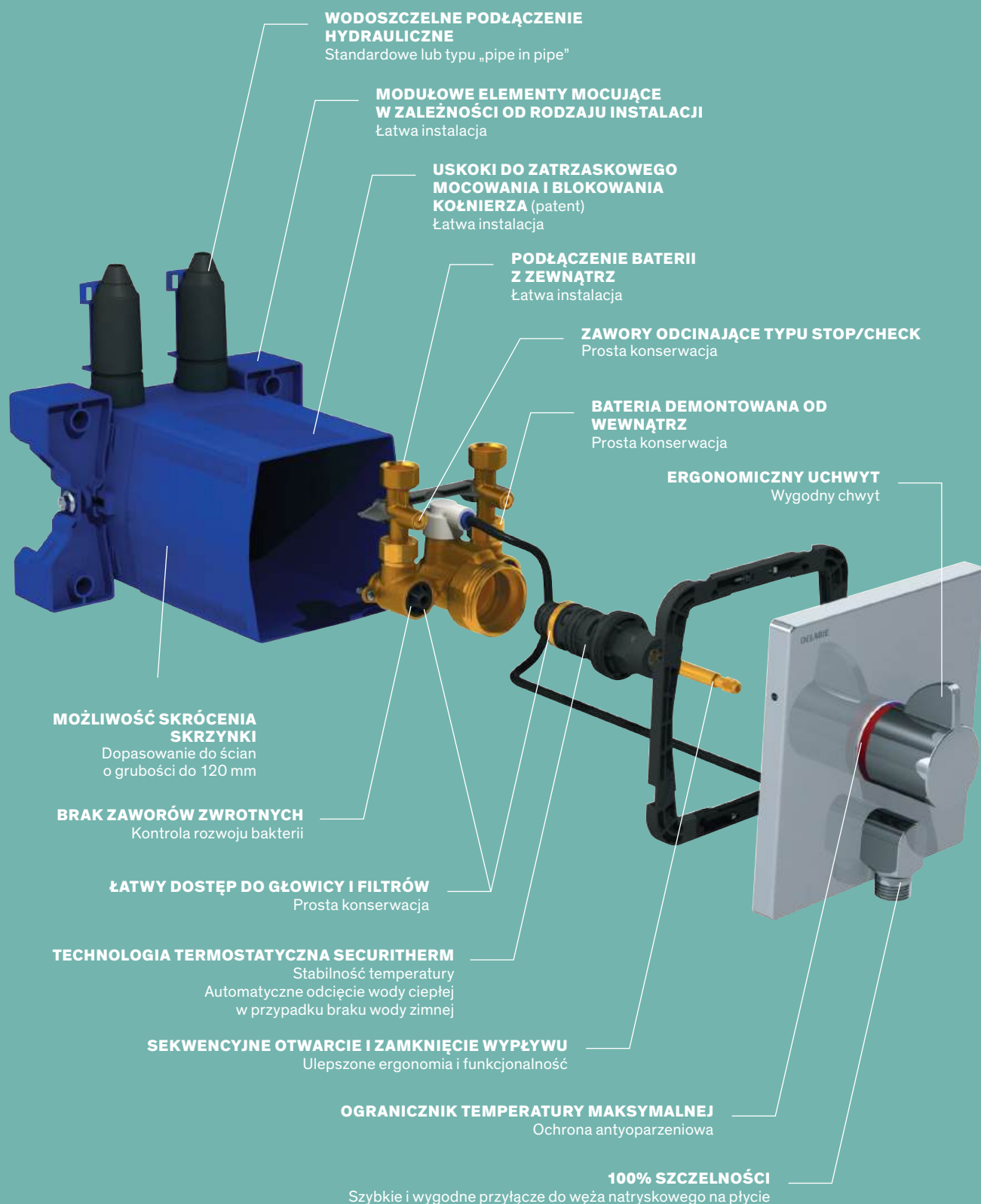
Gładki wewnątrz korpus



Urządzenie antystagnacyjne



Kompletną gamę baterii z wyciąganą słuchawką znajdziesz na stronach od 77 do 81.





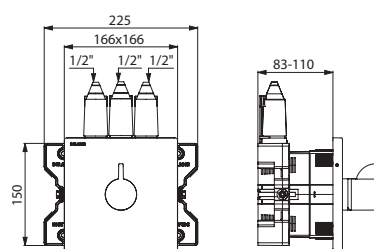
Sekwencyjna, termostatyczna, podtynkowa bateria natryskowa SECURITHERM **H96CBOX + H9633** - Komfortowe siedzisko natryskowe do zawieszenia **510300**
Narożna poręcz natryskowa z pionowym drążkiem **5481P** - Słuchawka natryskowa **813** - Wąż natryskowy SILVER **836T1** - Wpust podłogowy **683002DE**

Podtynkowa bateria natryskowa SECURITHERM

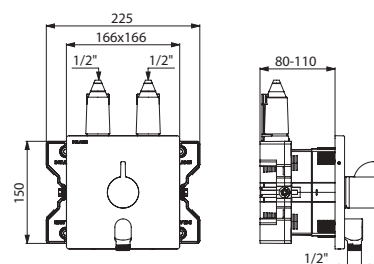
Sekwencyjna - Termostatyczna - W wodoszczelnej skrzynce



- **Bateria z antyosadową, sekwencyjną głowicą termostatyczną:**
 - Otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 112).
 - **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.**
 - **Brak zaworów zwrotnych** w przyłączach wody.
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Regulacja temperatury: od wody zimnej do 39°C.
- Ogranicznik temperatury zablokowany na 39°C.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Wypływ nastawiony na 9 l/min (sama bateria), w komplecie z wylewką natryskową 6 l/min przy 3 barach.
- Pokrętko ERGO.
- Filtry zintegrowane w przyłączach Z3/4".
- Do skompletowania z wylewką natryskową lub złączką ścienną (patrz strony 133 i 141).
- **Bateria zgodna z wymogami francuskiej normy NF Médical.**
- Płyta 166 × 166 mm z Inoxy w połysku.
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa** (patrz strona 113):
 - 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”.
 - Zawory odcinające i regulujące wypływ, filtry i głowica zintegrowane i łatwo dostępne od przodu.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji, bez narażania elementów wrażliwych.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



H96BOX+H9631



H96CBOX+H9633

Sekwencyjna i termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM - Podtynkowa - W wodoszczelnej skrzynce - Bez wylewki	
Bez kolanka	H96BOX + H9631
Z kolankiem	H96CBOX + H9633

Opcjonalnie: nieruchome wylewki natryskowe (patrz strona 133), wpust podłogowy (patrz strona 143)

Bateria natryskowa / wannowo-natryskowa SECURITHERM Securitouch

Termostatyczna - Dwuuchwytowa



- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Antyosadowa **głowica termostatyczna** do regulacji temperatury.
- Regulacja przepływu za pomocą głowicy ceramicznej na 1/4 obrotu.
- Regulacja temperatury: od 25°C do 41°C.
- **Podwójny ogranicznik temperatury:** pierwszy na 38°C z możliwością odblokowania, drugi zablokowany na stałe na 41°C.
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwytu ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- **Automatyczny przełącznik wanna/prysznic z blokadą zabezpieczającą przy niskim ciśnieniu wody:** model H9752S wyposażony jest przełącznik, który pozostaje w pozycji PRYSZNIC, nawet wtedy, gdy ciśnienie wody spada.
- Pokrętki ERGO.
- Przyłącze Z1/2" do węża natryskowego.
- Filtry i zawory zwrotne zintegrowane w przyłączach W3/4".
- Bateria dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 140).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

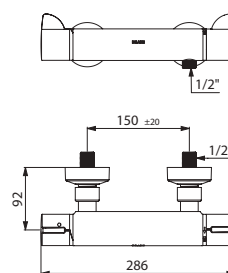
Produkt uzupełniający



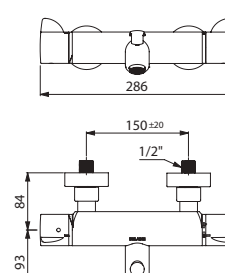
Półka do montażu na baterii natryskowej (patrz strona 142)



Izolacja termiczna



H9741



H9752S

Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM Securitouch	
Mimośrody STOP/CHECK	H9741
Mimośrody standardowe	H9741S
Bateria bez mimośrodów	9741
Bateria wannowo-natryskowa SECURITHERM Securitouch	H9752S

Opcjonalnie: złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), akcesoria do hydroterapii (patrz strony 137-139)

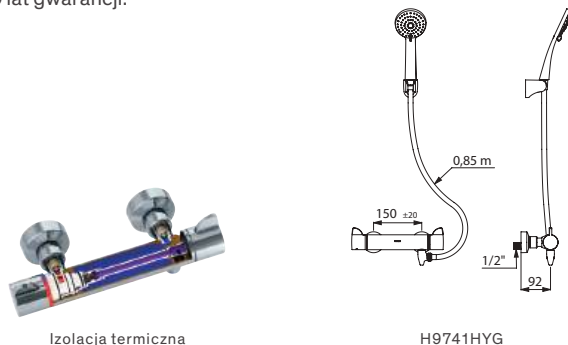
Samoopróżniający zestaw SECURITHERM

Z dwuuchwytową baterią termostatyczną Securitouch



Zestaw natryskowy z urządzeniem samoopróżniającym zawiera:

- **Dwuuchwytową baterię z antyosadową głowicą termostatyczną:**
 - **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
 - **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
 - **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
 - Regulacja temperatury: od 25°C do 41°C.
 - **Podwójny ogranicznik temperatury:** pierwszy na 38°C z możliwością odblokowania, drugi zablokowany na stałe na 41°C.
 - **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej.**
 - Wypływ nastawiony na 9 l/min.
 - Pokrętki ERGO.
 - Przyłącze Z1/2" do węża natryskowego.
 - Filtry i zawory zwrotne zintegrowane w przyłączach W3/4".
- Słuchawkę natryskową z wężykiem i chromowanym uchwytem ściennym.
- **Złączkę antystagnacyjną WZ1/2"** do samoczynnego odprowadzania wody z wężyka i słuchawki natryskowej (patrz strona 140).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

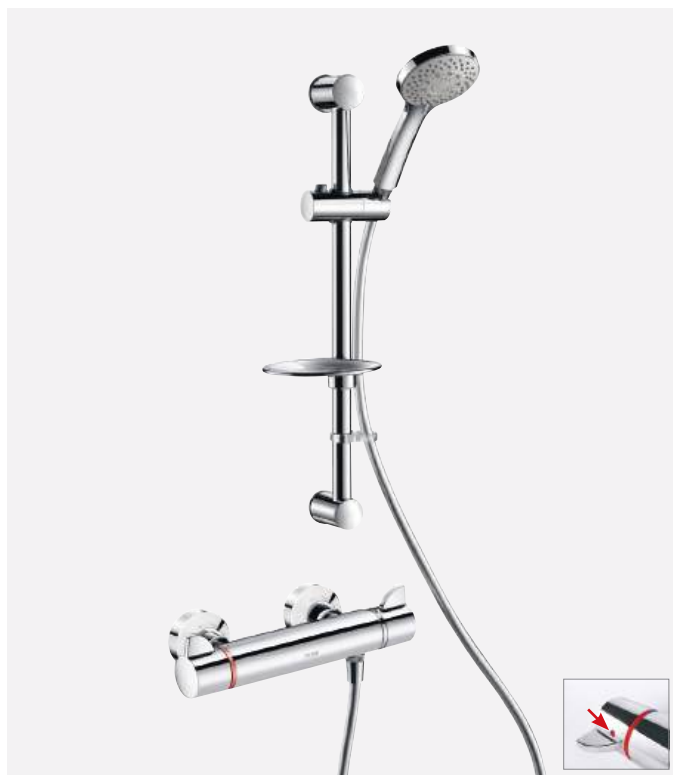


Samoopróżniający zestaw natryskowy SECURITHERM Securitouch	
Mimośrodoby STOP/CHECK	H9741HYG
Mimośrodoby standardowe	H9741SHYG

Opcjonalnie: mydelniczka (patrz strona 142), wpust podłogowy (patrz strona 143), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)

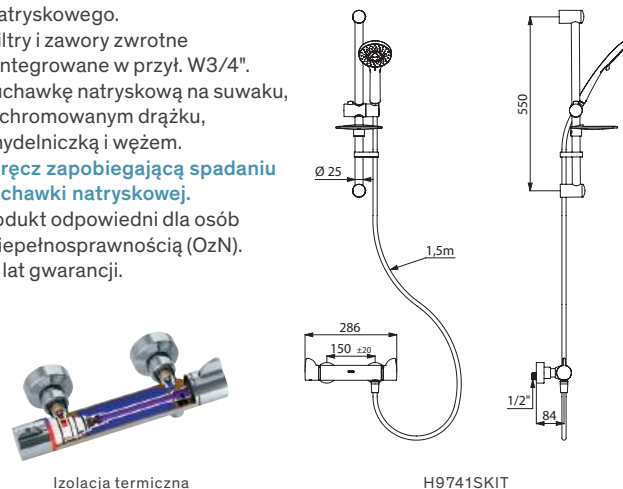
Komplet natryskowy SECURITHERM

Z dwuuchwytową baterią termostatyczną Securitouch



Komplet natryskowy zawiera:

- **Dwuuchwytową baterię z antyosadową głowicą termostatyczną:**
 - **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
 - **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
 - **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
 - Regulacja temperatury: od 25°C do 41°C.
 - **Podwójny ogranicznik temperatury:** pierwszy na 38°C z możliwością odblokowania, drugi zablokowany na stałe na 41°C.
 - **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej.**
 - Wypływ nastawiony na 9 l/min.
 - Pokrętki ERGO.
 - Przyłącze Z1/2" do węża natryskowego.
 - Filtry i zawory zwrotne zintegrowane w przył. W3/4".
- Słuchawkę natryskową na suwaku, na chromowanym drążku, z mydelniczką i wężykiem.
- **Obroż zapobiegającą spadaniu słuchawki natryskowej.**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Komplet natryskowy SECURITHERM Securitouch	
Mimośrodoby STOP/CHECK	H9741KIT
Mimośrodoby standardowe	H9741SKIT

Opcjonalnie: złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), wpust podłogowy (patrz strona 143), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)

Bateria natryskowa SECURITHERM

Termostatyczna - Dwuuchwytowa



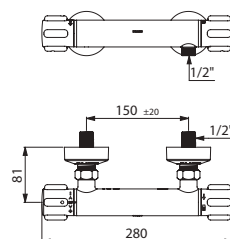
- **Ochrona antyoparzeniowa:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody zimnej.
- **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”:** automatyczne zamknięcie wypływu w razie braku wody ciepłej.
- Antyosadowa **głowica termostatyczna** do regulacji temperatury.
- Regulacja przepływu za pomocą głowicy ceramicznej na 1/4 obrotu.
- Regulacja temperatury: od 25°C do 40°C.
- Ogranicznik temperatury nastawiony na 38°C.
- **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej** bez konieczności demontażu uchwyty ani odcinania dopływu wody zimnej (patrz strona 13).
- Wypływ nastawiony na 9 l/min.
- Pokrętła CLASSIC.
- Przyłącze 1/2" do węża natryskowego.
- Filtry i zawory zwrotne zintegrowane w przyłączach W3/4".
- Bateria dostarczana z 2 mimośrodami 1/2" Z3/4" (patrz strona 140).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Produkt uzupełniający

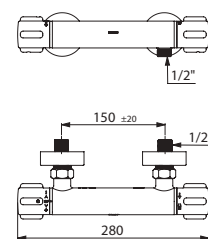


Półka do montażu na baterii natryskowej (patrz strona 142)

Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM	
Mimośrody STOP/CHECK	H9739
Mimośrody standardowe	H9739S
Opcjonalnie: złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), akcesoria do hydroterapii (patrz strony 137-139)	



H9739



H9739S

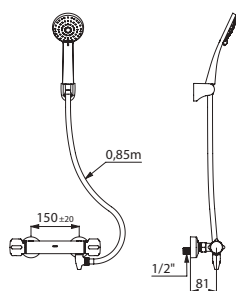
Samoopróżniający zestaw SECURITHERM

Z dwuuchwytową baterią termostatyczną



Zestaw natryskowy z urządzeniem samoopróżniającym zawiera:

- **Dwuuchwytową baterię z antyosadową głowicą termostatyczną:**
 - **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 25°C do 40°C.
 - Ogranicznik temperatury nastawiony na 38°C.
 - **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej.**
 - Wypływ nastawiony na 9 l/min.
 - Pokrętła CLASSIC.
 - Przyłącze Z1/2" do węża natryskowego.
 - Filtry i zawory zwrotne zintegrowane w przyłączach W3/4".
- Słuchawkę natryskową z węzem i chromowanym, ruchomym uchwytem ściennym.
- **Złączkę antystagnacyjną** WZ1/2" do samoczynnego odprowadzania wody z węża i słuchawki natryskowej (patrz strona 140).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



H9739HYG

Samoopróżniający zestaw natryskowy SECURITHERM	
Mimośrodoby STOP/CHECK	H9739HYG
Mimośrody standardowe	H9739SHYG

Opcjonalnie: mydelniczka (patrz strona 142), wpust podłogowy (patrz strona 143), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)

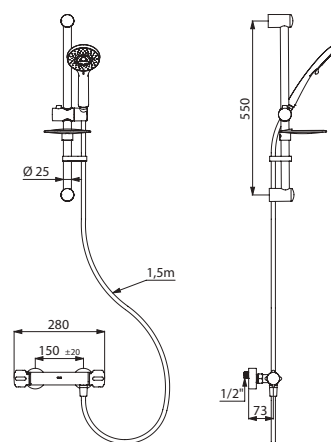
Komplet natryskowy SECURITHERM

Z dwuuchwytową baterią termostatyczną



Komplet natryskowy zawiera:

- **Dwuuchwytową baterię z antyosadową głowicą termostatyczną:**
 - **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 25°C do 40°C.
 - Ogranicznik temperatury nastawiony na 38°C.
 - **Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej.**
 - Wypływ nastawiony na 9 l/min.
 - Pokrętła CLASSIC.
 - Przyłącze Z1/2" do węża natryskowego.
 - Filtry i zawory zwrotne zintegrowane w przyłączach W3/4".
- Słuchawkę natryskową na suwaku, na chromowanym drążku, z mydelniczką i węzem.
- **Obroż zapobiegającą spadaniu słuchawki natryskowej.**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



H9739SKIT

Komplet natryskowy SECURITHERM	
Mimośrody STOP/CHECK	H9739KIT
Mimośrody standardowe	H9739SKIT

Opcjonalnie: złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), wpust podłogowy (patrz strona 143), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)



Elektrozawór antystagnacyjny



Ochrona antyoparzeniowa



Komfortowy strumień



Wybór rozmiarów i wykończeń



BIOSAFE: KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Elektroniczne panele natryskowe

• **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**

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.**

Czasowe panele natryskowe

• **Bezdotykowe, samoczynne zamknięcie czasowe**
Po otwarciu wypływu poprzez naciśnięcie przycisku, czasowe panele natryskowe DELABIE zamykają go samoczynnie.

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

SPECYFICZNA KONSTRUKCJA

Odporność na intensywne użytkowanie i wandalizm

Panele natryskowe wykonane są z **trwałych i odpornych materiałów**. Mocowania są **wzmocnione i niewidoczne**. Końce są zaślepione, aby uniemożliwić dostęp do tylnej części panelu. Aby natomiast zapobiegać nadużyciom i marnowaniu wody, **zabezpieczające ustawienie czasowe** udaremnia każdą próbę zablokowania otwartego wypływu.

Nieźródlna wytrzymałość

Elektrozawór z tłokiem w modelach elektronicznych i hydrauliczny system z kalibrowaną szczeliną w modelach czasowych są samoczyszczące, co przedłuża ich żywotność do ponad **500 000 uruchomień**.

Prosta konserwacja

Standardowe części zamienne umożliwiają personelowi technicznemu ich łatwą i szybką wymianę. W modelach elektronicznych baterie zasilające są łatwo dostępne **od przodu, bez konieczności demontażu panelu**.

Niezawodna detekcja obecności

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

80% OSZCZĘDNOŚCI WODY I ENERGII

Oszczędność wody

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

• **Automatyczne zamknięcie i podział wypływu**

- **Modele elektroniczne:**

użytkownik może w każdej chwili przerwać lub zakończyć branie prysznica. Wtedy, w razie jego niedopatrzenia, **zabezpieczające ustawienie czasowe** zamknie wypływ po 60 sekundach.

- **Modele czasowe:**

po około 30 sekundach następuje samoczynne zamknięcie wypływu. Czas wypływu ograniczony jest więc do niezbędnego minimum (zmoczenie się i optukanie).

• **Wypływ 6 l/min**

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

• **Oszczędność energii**

- **Modele elektroniczne:**

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 czasowe:**

Czasowe panele natryskowe DELABIE funkcjonują samoczynnie bez zasilania elektrycznego. Nie generują więc **żadnego zużycia energii**.

Dodatkowo, istotne **oszczędności wody ciepłej** realizowane dzięki panelom natryskowym od DELABIE są jednocześnie oszczędnością energii.

KOMFORT I ERGONOMIA

Komfort korzystania

• **Modele elektroniczne z trybem ON/OFF: bezdotykowe uruchamianie**

Detekcja elektroniczna umożliwia każdemu użytkownikowi korzystanie z armatury bez żadnego wysiłku. Zamierzone otwarcie i zamknięcie wypływu bez kontaktu manualnego gwarantują doskonałą higienę.

• **Modele czasowe z technologią Soft: delikatne uruchamianie**

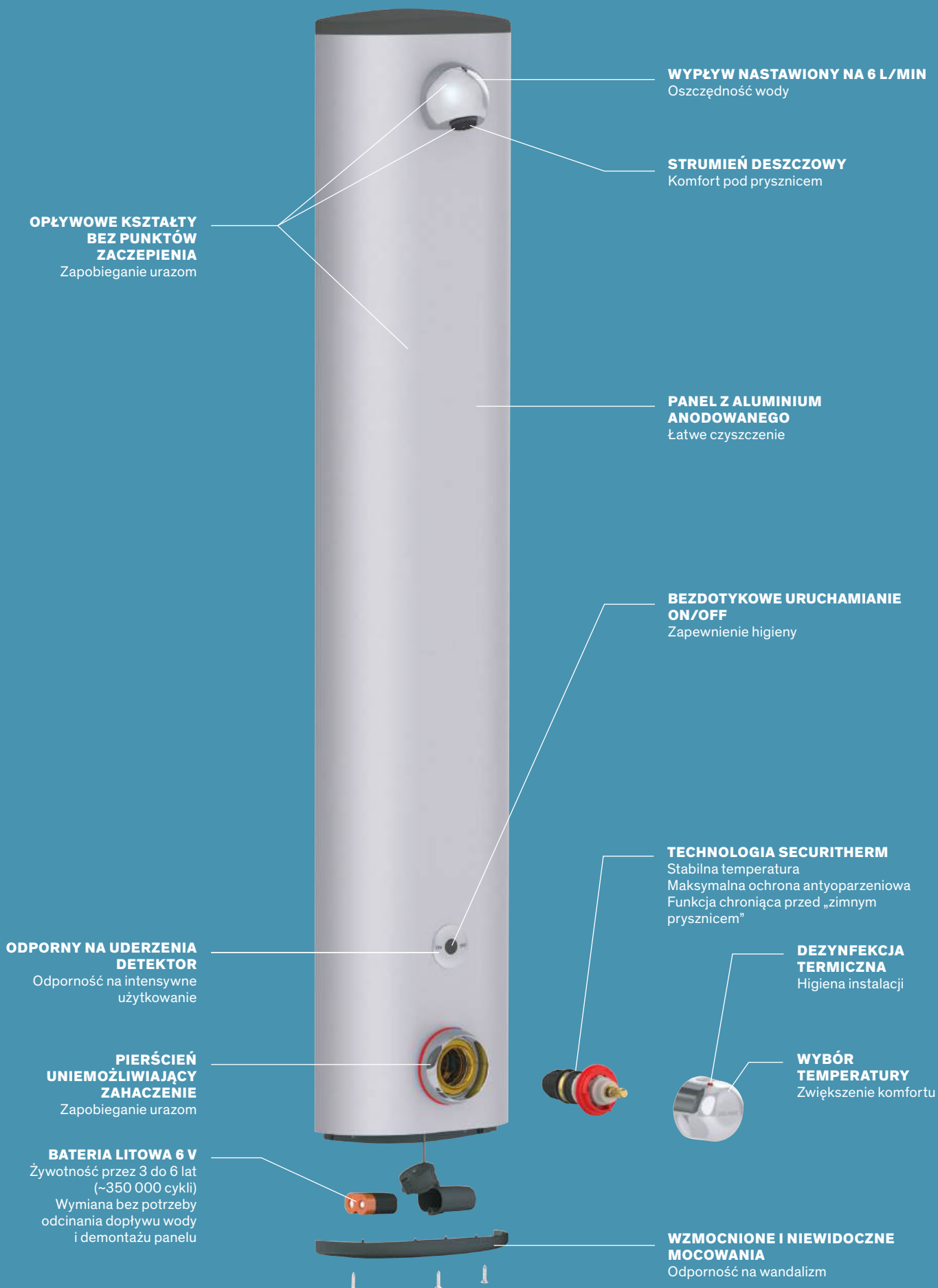
W DELABIE stworzyliśmy armaturę czasową z **delikatnym uruchamianiem**. Technologia Soft umożliwia każdemu użytkownikowi korzystanie z armatury bez żadnego wysiłku. W porównaniu z armaturą klasyczną, panele te uruchamia się 2 razy łatwiej.

• **Funkcja chroniąca przed „zimnym prysznicem”**

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

Komfortowy strumień

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

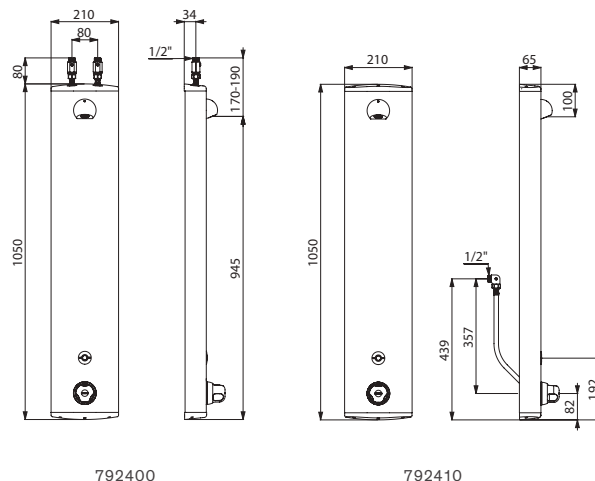


Panel natryskowy SECURITHERM - Aluminium

Z elektroniczną baterią termostatyczną



- 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.
- **Splukiwanie 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 (OzN).
- 30 lat gwarancji.



792400

792410

Elektroniczny panel natryskowy SECURITHERM - Aluminium	
Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	792400
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	792410

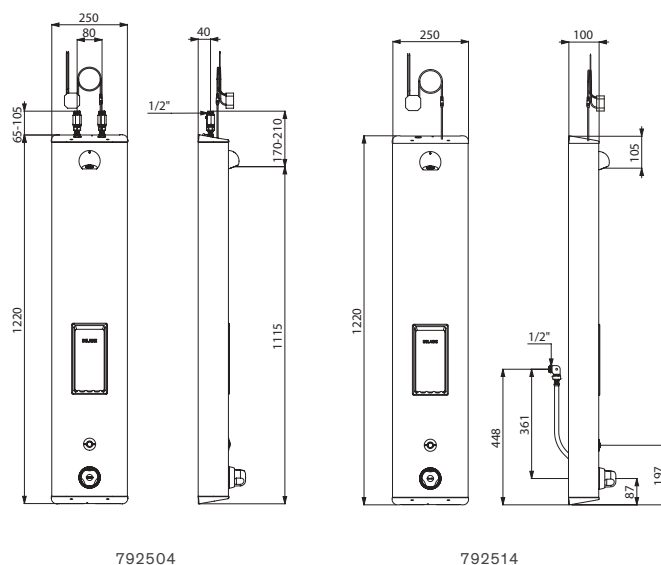
Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 142).
Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 143).

Panel natryskowy SECURITHERM - Inox

Z elektroniczną baterią termostatyczną



- Panel ze szcztokowanej stali nierdzewnej do ściennnej instalacji natynkowej (model duży).
- **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.
- **Splukiwanie 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 (OzN).
- 30 lat gwarancji.



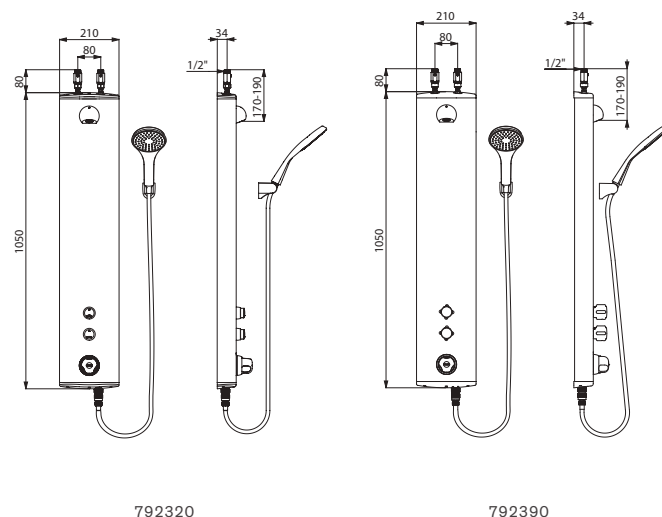
Elektroniczny panel natryskowy SECURITHERM - Zasilanie sieciowe - Inox	
Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	792504
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	792514
Opcjonalnie: przedłużka do paneli natryskowych (patrz strona 142). Należy przewidzieć wpust podłogowy (patrz strona 143).	

Panel natryskowy SECURITHERM - Aluminium

Z baterią termostatyczną, dwoma pokrętłami i 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.
- **Nieruchoma**, 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 szybkozłączką STOP.
- **Funkcjonowanie:**
 - modele 792320 i 792330: **2 zawory czasowe ~30 sekund** uruchamiające wypływ z nieruchomej wylewki natryskowej ROUND i słuchawki natryskowej z węzłem.
 - nr 792390 i 792380: **2 zawory nieczasowe** uruchamiające wypływ z nieruchomej wylewki natryskowej ROUND i słuchawki natryskowej z węzłem.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 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
Nieczasowy panel SECURITHERM - Aluminium - Z dwoma pokrętłami	
Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	792390
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	792380

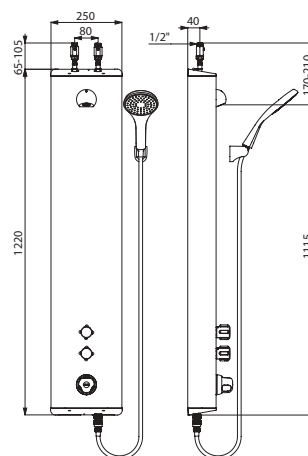
Opcjonalnie: przedłużka (patrz strona 142), wpust podłogowy (patrz strona 143).

Panel natryskowy SECURITHERM - Inox

Z baterią termostatyczną, dwoma pokrętkami i słuchawką



- Panel ze szczerkowanej stali nierdzewnej do ściennego instalacji natynkowej (model duży).
- **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.
- **Nieruchoma, 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 szybkozłączką STOP.
- **Funkcjonowanie: 2 zawory nieczasowe** uruchamiające wypływ z nieruchomej wylewki natryskowej ROUND i słuchawki natryskowej z węzłem.
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry i zawory zwrotne.
- Zawory odcinające.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



792344

Nieczasowy panel natryskowy SECURITHERM - Inox - Z dwoma pokrętkami

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające

792344

Opcjonalnie: przedłużka (patrz strona 142), wpust podłogowy (patrz strona 143).



Sekwencyjny i termostatyczny panel natryskowy SECURITHERM **H9636** - Poręcz prosta **50505P2** - Półka montowana na poręczy natryskowej **511922P**
Wpust podłogowy **683002DE**

Panel natryskowy SECURITHERM - Aluminium

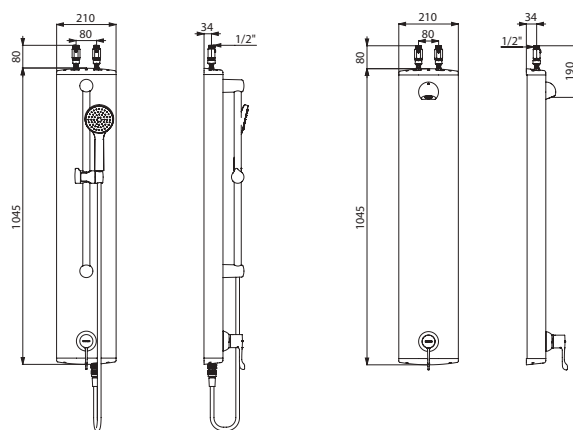
Z termostatyczną baterią sekwencyjną



- Panel z aluminium anodowanego do ściennej instalacji natynkowej.
- **Termostatyczna i sekwencyjna bateria natryskowa SECURITHERM.**
- **Mechanizm sekwencyjny:** otwieranie i zamykanie wypływu na wodzie zimnej (patrz strona 112).
- **Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną. Brak zaworów zwrotnych** w przyłączach wody.
- Regulacja temperatury wody: od wody zimnej do wody w 39°C; pierwszy ogranicznik temperatury na 39°C, z możliwością regulacji.
- **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 H9636 i H9635: **słuchawka natryskowa na suwaku**, na chromowanym drążku z węzłem wpinanym szybkozłączką STOP, wypływ 9 l/min przy 3 barach.
- Modele H9639 i H9634: chromowana i odporna na wandalizm **nieruchoma wylewka natryskowa ROUND** o komfortowym strumieniu deszczowym z automatyczną regulacją wypływu na 6 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt HIGIENA L.100.
- Przyłącza Z1/2".
- Niewidoczne mocowania.
- Filtry.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



Sekwencyjne otwarcie i zamknięcie wypływu



H9636

H9639

Sekwencyjny panel natryskowy SECURITHERM - Aluminium

Ze słuchawką natryskową na suwaku

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	H9636
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	H9635

Z nieruchomą wylewką natryskową

Dopływ z góry przez proste zawory odcinające	H9639
Niewidoczny dopływ z tyłu przez wężyki	H9634

Opcjonalnie: przedłużka (patrz strona 142), wpust podłogowy (patrz strona 143).

**FUNKCJA STOP: ZAWÓR
ODCINAJĄCY ZINTEGROWANY
W PRZYŁĄCZU**

Łatwy demontaż baterii do dezynfekcji
Kontrola automatycznej ochrony
antyoparzeniowej

FUNKCJA CHECK

Kontrola zaworów zwrotnych

**GŁADKI WEWNĄTRZ
KORPUS BEZ NIERÓWNOŚCI**

Kontrola rozwoju bakterii

**GŁOWICA I KORPUS
O NIEWIELKIEJ
POJEMNOŚCI**

Kontrola rozwoju bakterii

TECHNOLOGIA SECURITOUCH

Całkowita izolacja termiczna

**RURKI PRZEPŁYWOWE
PRZECIW BIOFILMOWI**

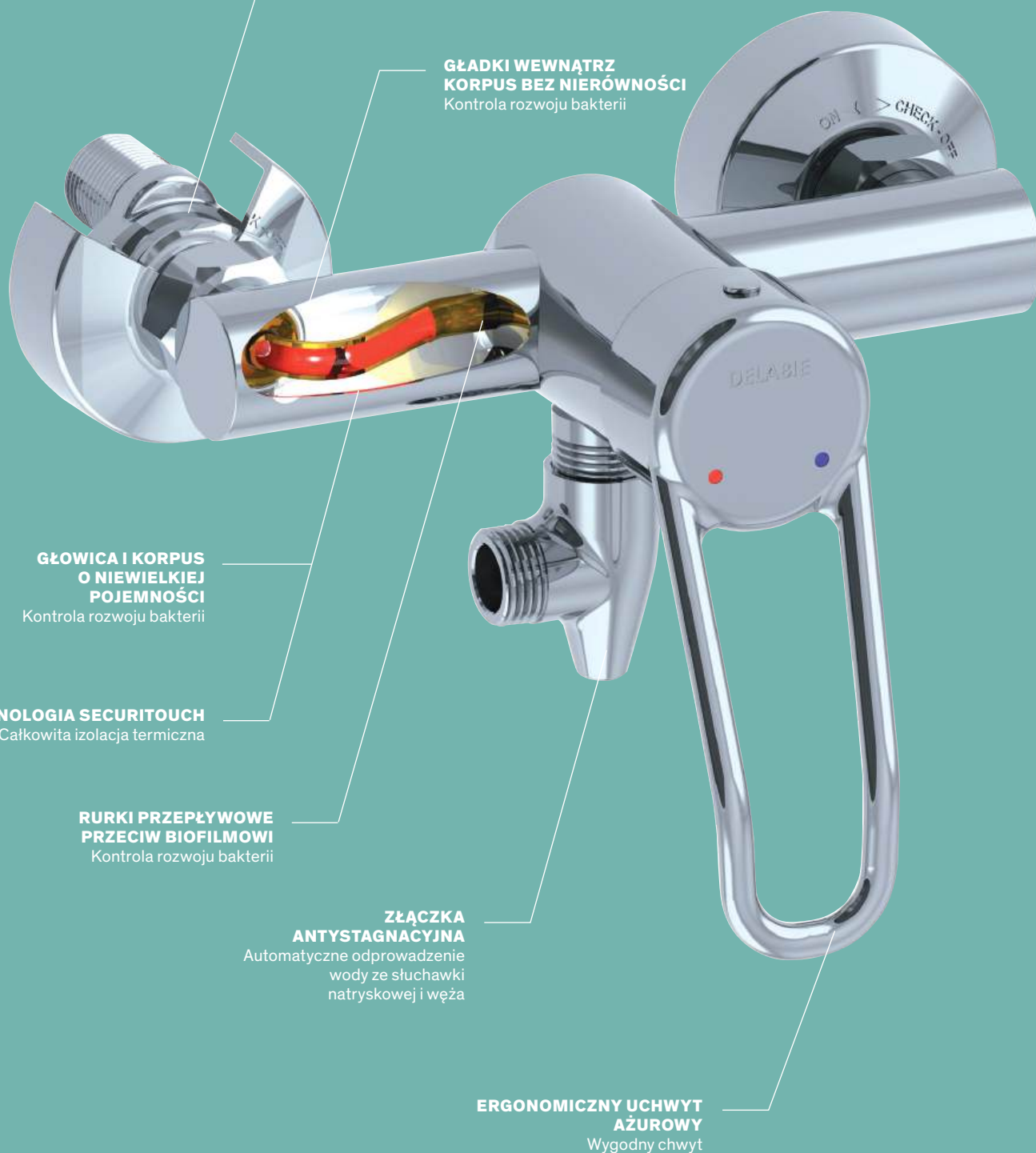
Kontrola rozwoju bakterii

**ZŁĄCZKA
ANTYSTAGNACYJNA**

Automatyczne odprowadzenie
wody ze słuchawki
natryskowej i węża

**ERGONOMICZNY UCHWYT
AŻUROWY**

Wygodny chwyt



Bateria natryskowa Securitouch

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - Gładkie wnętrza



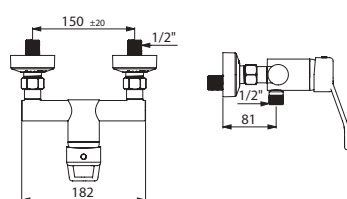
Zestaw natryskowy z urządzeniem samoopróżniającym:

- Uchwyt ażurowy.
- Słuchawka natryskowa z wężykiem i chromowanym, obrotowym uchwytem ściennym.
- **Złączka antystagnacyjna** WZ1/2" do automatycznego odprowadzania wody z wężyka i słuchawki natryskowej (patrz strona 140).

- **Antyoparzeniowa izolacja termiczna Securitouch.**
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø40 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- **Gładki wewnątrz korpus o niewielkiej pojemności** (ogranicza nisze bakteryjne).
- Wypływ nastawiony na 9 l/min.
- Przyłącze Z1/2" do wężyka natryskowego ze zintegrowanym zaworem zwrotnym.
- Dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 140).
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z francuską normą NF Médical (dotyczącą środowiska medycznego)** (patrz strona 208).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.



2739EP



Niewielka ilość wody
+ gładkie wnętrza
= mniej biofilmu
Izolacja termiczna

Komplet natryskowy:

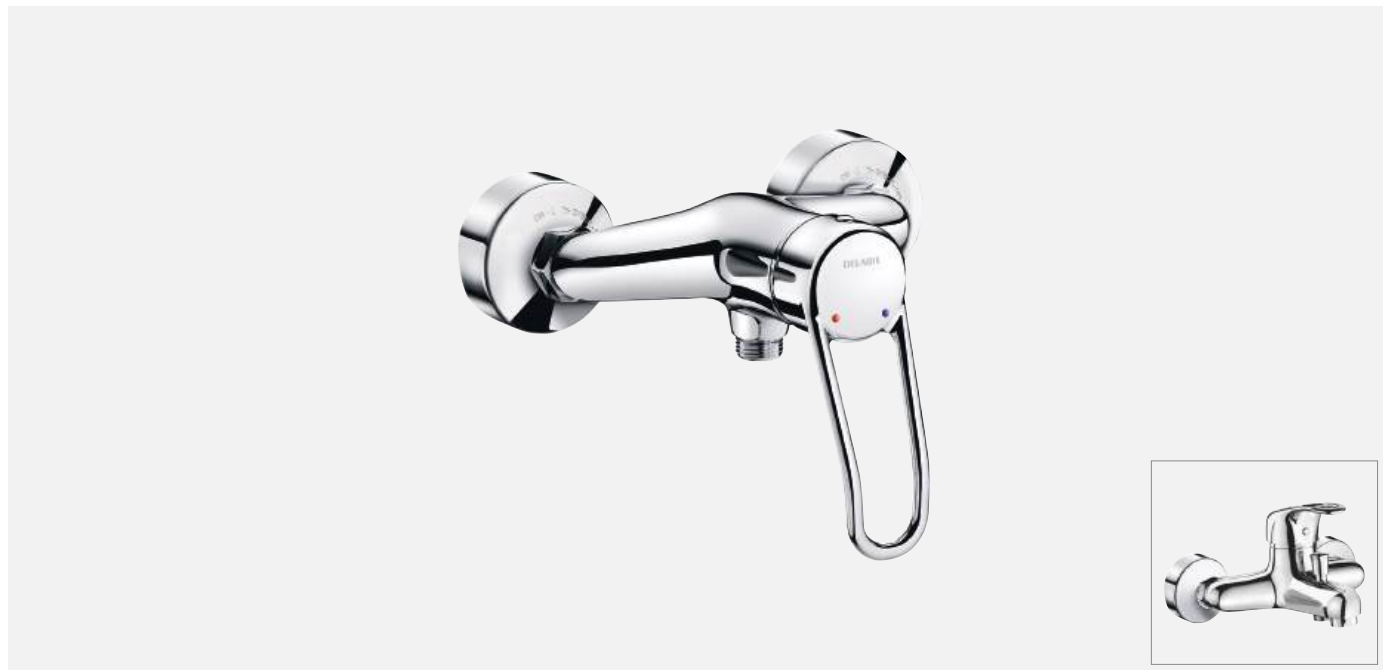
- Uchwyt ażurowy.
- Słuchawka natryskowa na suwaku, na chromowanym drążku, z mydelniczką i wężykiem.
- **Obręcz zapobiegająca opadaniu słuchawki natryskowej na posadzkę.**

Mechaniczna bateria natryskowa Securitouch	
Bateria z regulatorem ciśnienia EP	
Uchwyt ażurowy - Mimośrody STOP/CHECK	2739EP
Uchwyt pełny - Mimośrody STOP/CHECK	2739TEP
Uchwyt ażurowy - Mimośrody standardowe	2739EPS
Uchwyt pełny - Mimośrody standardowe	2739TEPS
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Uchwyt ażurowy - Mimośrody STOP/CHECK	2739
Uchwyt pełny - Mimośrody STOP/CHECK	2739T
Uchwyt ażurowy - Mimośrody standardowe	2739S
Uchwyt pełny - Mimośrody standardowe	2739TS
Opcjonalnie: złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), akcesoria do hydroterapii (patrz strony 137-139), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)	

Mechaniczny zestaw natryskowy Securitouch	
Z regulatorem ciśnienia	
Samoopróżniający - Mimośrody STOP/CHECK	2739EPHYG
Samoopróżniający - Mimośrody standardowe	2739EPSHYG
Standardowy - Mimośrody STOP/CHECK	2739EPKIT
Standardowy - Mimośrody standardowe	2739EPSKIT
Z klasyczną głowicą ceramiczną	
Samoopróżniający - Mimośrody STOP/CHECK	2739HYG
Samoopróżniający - Mimośrody standardowe	2739SHYG
Standardowy - Mimośrody STOP/CHECK	2739KIT
Standardowy - Mimośrody standardowe	2739SKIT
Opcjonalnie: akces. do hydroterapii (patrz strony 137-139), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138), wpust podł. (patrz strona 143)	

Mechaniczne baterie

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia



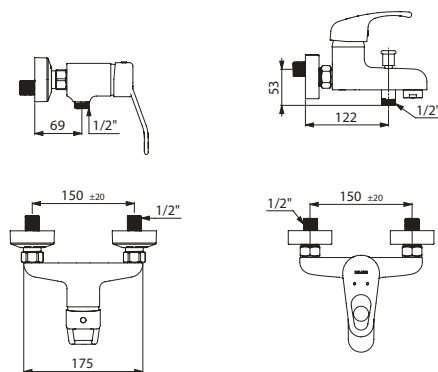
- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø40 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Wypływ nastawiony na 9 l/min.
- **Automatyczny przełącznik wanna/prysznic z blokadą zabezpieczającą przy niskim ciśnieniu wody:** model 2252S wyposażony jest przełącznik, który pozostaje w pozycji **PRYSZNIC**, nawet wtedy, gdy ciśnienie wody spada.
- Uchwyt ażurowy.
- Przyłącze Z1/2" do węża natryskowego ze zintegrowanym zaworem zwrotnym.
- Dostarczana z 2 mimośrodami Z1/2" Z3/4" (patrz strona 140).
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z francuską normą NF Médical (dotyczącą środowiska medycznego).**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wypływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.

Mechaniczna bateria natryskowa	
Bateria z regulatorem ciśnienia	
Mimośrody STOP/CHECK	2539EP
Mimośrody standardowe	2539EPS
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Mimośrody STOP/CHECK	2539
Mimośrody standardowe	2539S
Bateria wannowo-natryskowa z głowicą ceramiczną - Mimośrody standardowe	
	2252S

Opcjonalnie: złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), akcesoria do hydroterapii (patrz strony 137-139), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)



2539EP

2252S

Samoopróżniający zestaw natryskowy

Z jednouchwytową baterią mechaniczną

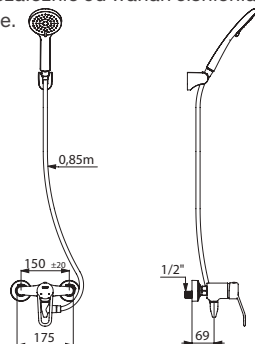


Zestaw natryskowy z urządzeniem samoopróżniającym zawiera:

- Baterię z klasyczną **głowicą** ceramiczną Ø40 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
 - Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
 - Wyływ nastawiony na 9 l/min.
 - Uchwyt ażurowy.
 - Przyłącze Z1/2" do węża natryskowego ze zintegrowanym zaworem zwrotnym.
- Słuchawkę natryskową z wężem i chromowanym, obrotowym uchwytem ściennym.
- Złączkę antystagnacyjną** WZ1/2" do automatycznego odprowadzania wody z węża i słuchawki natryskowej (patrz strona 140).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wyływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.



2539EPHYG

Samoopróżniający zestaw natryskowy - Mechaniczny

Z regulatorem ciśnienia	
Mimośrodoby STOP/CHECK	2539EPHYG
Mimośrodoby standardowe	2539EPSHYG
Z klasyczną głowicą ceramiczną	
Mimośrodoby STOP/CHECK	2539HYG
Mimośrodoby standardowe	2539SHYG

Opcjonalnie: akcesoria do hydroterapii (patrz strony 137-139), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138), wpust podłogowy (patrz strona 143)

Komplet natryskowy

Z jednouchwytową baterią mechaniczną

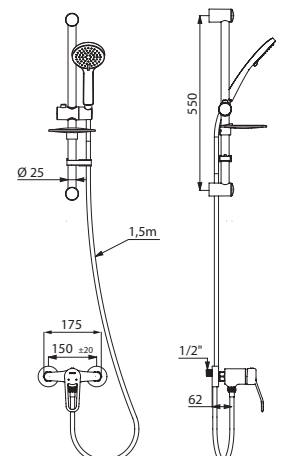


Komplet natryskowy zawiera:

- Baterię z klasyczną **głowicą** ceramiczną Ø40 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
 - Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
 - Wyływ nastawiony na 9 l/min.
 - Uchwyt ażurowy.
 - Przyłącze Z1/2" do węża natryskowego ze zintegrowanym zaworem zwrotnym.
- Słuchawkę natryskową na suwaku, na chromowanym drążku, z mydelniczką i wężem.
- Obręcz zapobiegającą opadaniu słuchawki natryskowej na posadzkę.**
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).
- 30 lat gwarancji.

Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wyływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.



2539SKIT

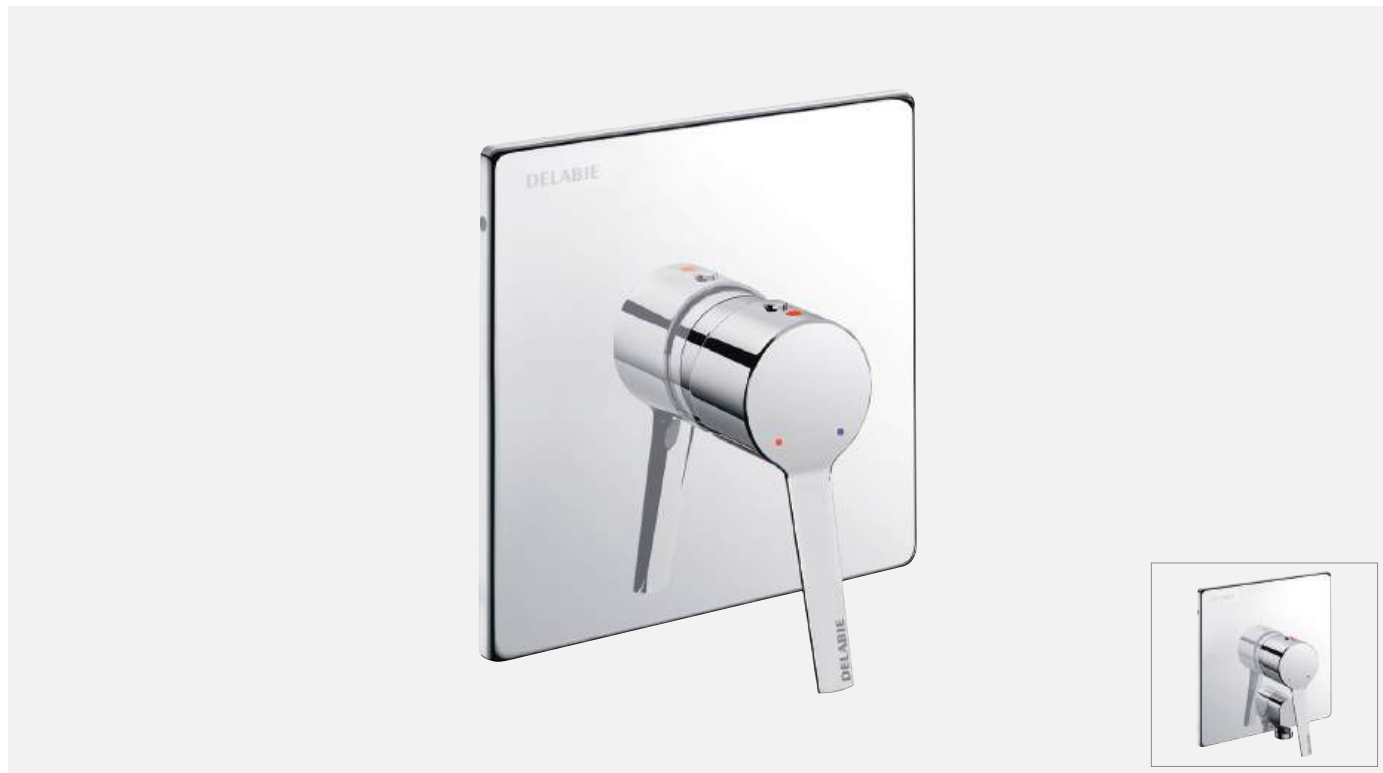
Komplet natryskowy - Mechaniczny

Z regulatorem ciśnienia	
Mimośrodoby STOP/CHECK	2539EPKIT
Mimośrodoby standardowe	2539EPSKIT
Z klasyczną głowicą ceramiczną	
Mimośrodoby STOP/CHECK	2539KIT
Mimośrodoby standardowe	2539SKIT

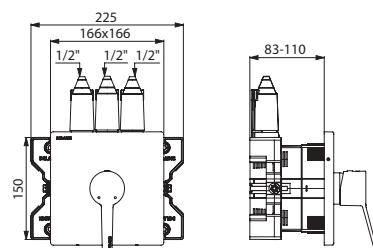
Opcjonalnie: złączka antystagnacyjna (patrz strona 140), wpust podłogowy (patrz strona 143), filtrujące słuchawki BIOFIL (patrz strona 138)

Podtynkowa bateria natryskowa

Mechaniczna - Głowica ceramiczna lub EP z regulatorem ciśnienia - W wodoszczelnej skrzynce



- Klasyczna **głowica** ceramiczna Ø40 lub **EP z regulatorem ciśnienia**.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Wyływ nastawiony na 9 l/min (sama bateria), w komplecie z wylewką natryskową 6 l/min przy 3 barach.
- Uchwyt pełny.
- Do skompletowania z wylewką natryskową lub złączką ścienną (patrz strona obok i strona 141).
- **Modele z klasyczną głowicą ceramiczną zgodne są z francuską normą NF Médical (dotyczącą środowiska medycznego).**
- Płyta 166 × 166 mm z Inoxy w połysku.
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa** (patrz strona 113):
 - 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”.
 - Zawory odc. i reg. wyływ, filtry i głowica zintegrowane i dostępne od przodu.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepływu instalacji, bez narażania elementów wrażliwych.
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.



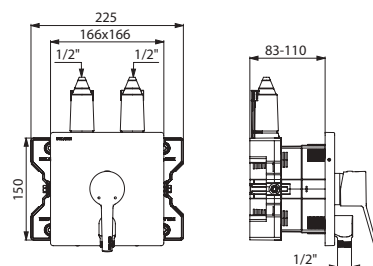
Modele z regulatorem ciśnienia EP:

- **Ochrona antyoparzeniowa:** ograniczony wyływ wody ciepłej w przypadku braku wody zimnej.
- Stała temperatura niezależnie od wahań ciśnienia i natężenia przepływu.
- Filtry i zawory zwrotne.

254BOX+2541

Mechaniczna bateria natryskowa - Podtynkowa - W wodoszczelnej skrzynce	
Bateria z regulatorem ciśnienia EP	
Bez kolanka	254BOX + 2541EP
Z kolankiem	254CBOX + 2551EP
Bateria z klasyczną głowicą ceramiczną	
Bez kolanka	254BOX + 2541
Z kolankiem	254CBOX + 2551

Opcjonalnie: nieruchome wylewki natryskowe (patrz obok), wpust podłogowy (patrz strona 143)



254CBOX+2551

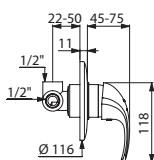
Podtynkowa bateria natryskowa

Mechaniczna - Głowica ceramiczna



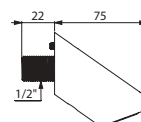
- Bateria z głowicą ceramiczną Ø40.
- Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej.
- Uchwyt pełny.
- Nasuwana rozeta Ø116.
- Do skompletowania z wylewką natryskową lub złączką ścienną (patrz strona obok i strona 141).
- Produkt odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością (OzN).
- 30 lat gwarancji.

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



2443

Produkty uzupełniające



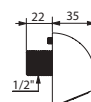
712000

TONIC JET

- Nieruchoma wylewka natryskowa.
- Wyływ 6 l/min przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- **Automatyczna regulacja wyływu.**
- Kształt **uniemożliwiający zaczepienie.**
- Chromowany mosiądz.
- Mocowanie niewidoczną śrubą blokującą.
- Podtynkowe przyłącze wody 1/2\".
- 30 lat gwarancji.

Wylewka natryskowa TONIC JET

712000



709000

ROUND

- Nieruchoma wylewka natryskowa.
- Wyływ 6 l/min przy 3 barach, komfortowy strumień deszczowy.
- **Automatyczna regulacja wyływu.**
- Kształt **uniemożliwiający zaczepienie.**
- Chromowany mosiądz.
- Mocowanie niewidoczną śrubą blokującą.
- Podtynkowe przyłącze wody 1/2\".
- 30 lat gwarancji.

Wylewka natryskowa ROUND

709000

Produkt uzupełniający

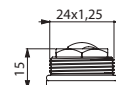


Dyfuzor

- Do wylewek natryskowych ROUND i TONIC JET.
- 30 lat gwarancji.



DP



714BE

Dyfuzor

Komfortowy strumień deszczowy

DP

Antyosadowy strumień stożkowy

714BE

Mechaniczna bateria natryskowa - Podtynkowa

2443

Opcjonalnie: nieruchome wylewki natryskowe (patrz obok), wpust podtynkowy (patrz strona 143)



Akcesoria natryskowe

ZESTAWY NATRYSKOWE 136



AKCESORIA DO HYDROTERAPII 137



ZŁĄCZKI PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE 140



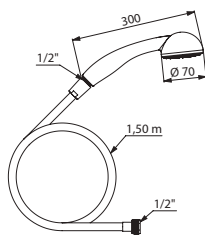
Jednorazowy zestaw natryskowy

Z kolorową nakrętką stożkową



Do placówek opieki zdrowotnej:

- **Jednorazowy zestaw:** umożliwia regularną wymianę.
- **Gładki wewnątrz i na zewnątrz wąż natryskowy:** ułatwia utrzymanie czystości i ogranicza nisze bakteryjne.
- **Kolorowa nakrętka stożkowa:** wyraźna identyfikacja wizualna przy instalacji zapewnia poprawność wymiany zestawu.



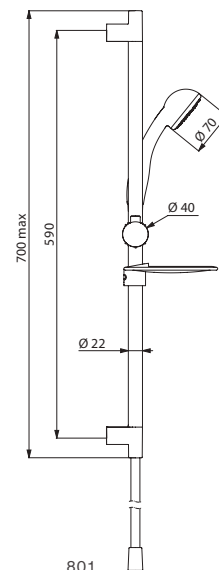
809B.25P / 809Y.25P

- 25 białych węży z PVC L.1,50 m z kolorowymi nakrętkami stożkowymi z ABS-u: niebieskie lub żółte.
- 25 białych słuchawek Ø70, **1-strumieniowych:** strumień deszczowy.

Jednorazowy zestaw natryskowy - 1-strumieniowy	
25 żółtych zestawów - L.1,50 m	809Y.25P
25 niebieskich zestawów - L.1,50 m	809B.25P
25 żółtych zestawów - L.0,85 m	808Y.25P
25 niebieskich zestawów - L.0,85 m	808B.25P

Chromowany zestaw natryskowy Ø22

Z 1-strumieniową słuchawką natryskową



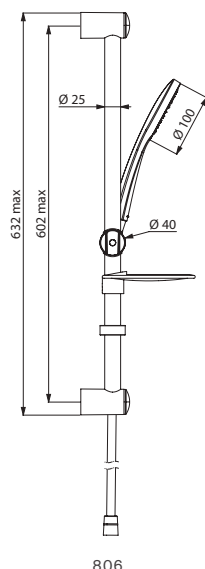
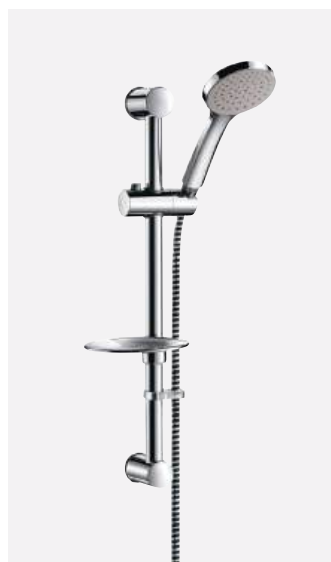
801

- Chromowany drążek natryskowy z Inoxy z możliwością skrócenia, Ø22, całkowita długość 700 mm i rozstaw 590 mm.
- **Ruchomy uchwyt na suwaku do słuchawki natryskowej, z regulacją wysokości.**
- Przezroczysta mydelniczka.
- Gładki wąż natryskowy BICOLOR PVC L.1,50 m.
- **Antyosadowa słuchawka natryskowa Ø70** z chromowanego ABS-u, **1-strumieniowa:** strumień deszczowy.

Zestaw natryskowy Ø22 - 1-strumieniowy	801
---	------------

Chromowany zestaw natryskowy Ø25

Z 1-strumieniową słuchawką natryskową



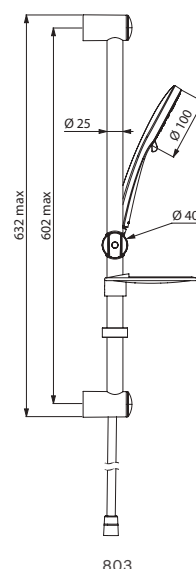
806

- Chromowany drążek natryskowy z Inoxy z możliwością skrócenia, Ø25, całkowita długość 632 mm i rozstaw 602 mm.
- **Ruchomy uchwyt na suwaku do słuchawki natryskowej, z regulacją wysokości.**
- Chromowana mydelniczka.
- Gładki wąż natryskowy BICOLOR PVC L.1,50 m.
- **Antyosadowa słuchawka natryskowa Ø100** z chromowanego ABS-u.
- **Obręcz zapobiegająca opadaniu słuchawki** (patrz strona 142).

Zestaw natryskowy Ø25 - 1-strumieniowy	806
---	------------

Chromowany zestaw natryskowy Ø25

Z 5-strumieniową słuchawką natryskową



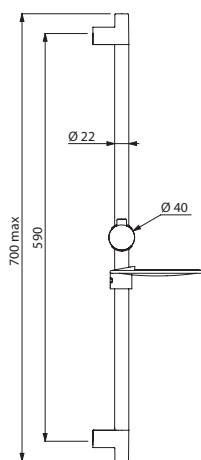
803

- Chromowany drążek natryskowy z Inoxy z możliwością skrócenia, Ø25, całkowita długość 632 mm i rozstaw 602 mm.
- **Ruchomy uchwyt na suwaku do słuchawki natryskowej, z regulacją wysokości.**
- Chromowana mydelniczka.
- Gładki wąż natryskowy BICOLOR PVC L.1,50 m.
- **Antyosadowa słuchawka natryskowa Ø100** z chromowanego ABS-u.
- **Obręcz zapobiegająca opadaniu słuchawki** (patrz strona 142).

Zestaw natryskowy Ø25 - 5-strumieniowy	803
---	------------

Chromowany drążek natryskowy Ø22

Z mydelniczką



820

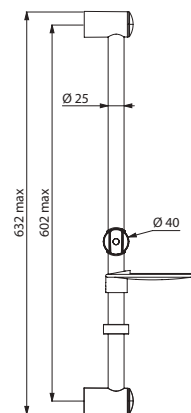
- Chromowany drążek natryskowy z Inoxy z możliwością skrócenia, Ø22, całkowita długość 700 mm i rozstaw 590 mm.
- **Ruchomy uchwyt na suwaku do słuchawki natryskowej, z regulacją wysokości.**
- Przezroczysta mydelniczka.

Chromowany drążek natryskowy Ø22

820

Chromowany drążek natryskowy Ø25

Z mydelniczką



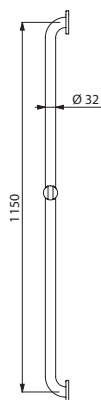
821

- Chromowany drążek natryskowy z Inoxy z możliwością skrócenia, Ø25, całkowita długość 632 mm i rozstaw 602 mm.
- **Ruchomy uchwyt na suwaku do słuchawki natryskowej, z regulacją wysokości.**
- Chromowana mydelniczka.
- **Obroż zapobiegająca opadaniu słuchawki natryskowej (patrz strona 142).**

Chromowany drążek natryskowy Ø25

821

Poręcz natryskowa - Inox Ø32



5460P2

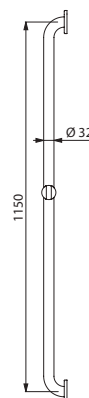
- Poręcz z bakteriostatycznego Inoxy 304 Ø32, rozstaw 1150 mm.
- Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny.
- **Ergonomiczny uchwyt na suwaku z chromowanego metalu.**
- Niewidoczne mocowania. Znak CE. 30 lat gwarancji.

Poręcz natryskowa - Inox Ø32

Inox UltraPolish: połysk	5460P2
Inox UltraSatin: satyna	5460S

Opcjonalnie: mydelniczka na suwaku, na wcisk (patrz strona 142)

Poręcz natryskowa - Nylon Ø32



5460N

- Poręcz z poliamidu o wysokiej odporności (Nylon) Ø32, rozstaw 1150 mm.
- **Antybakteryjna ochrona NylonClean:** optymalna ochrona przed rozwojem bakterii.
- Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny.
- **Ergonomiczny uchwyt na suwaku z Nylonu HR.**
- Niewidoczne mocowania. Znak CE. 30 lat gwarancji.

Poręcz natryskowa - Nylon Ø32

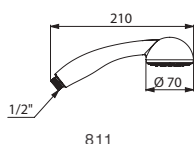
5460N

Opcjonalnie: mydelniczka na suwaku, na wcisk (patrz strona 142)

Słuchawka 1-strumieniowa Antyosadowa



- Słuchawka natryskowa Z1/2", Ø70.
- Chromowany ABS.
- **1-strumieniowa:** strumień deszczowy.
- **Manualny system antyosadowy.**

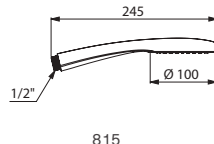


Słuchawka natryskowa 1-strumieniowa Ø70	811
--	-----

Słuchawka 1-strumieniowa Antyosadowa



- Słuchawka natryskowa Z1/2", Ø100.
- Chromowany ABS.
- **1-strumieniowa:** strumień deszczowy.
- **Manualny system antyosadowy.**

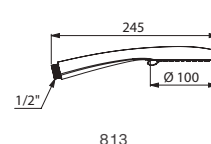


Słuchawka natryskowa 1-strumieniowa Ø100	815
---	-----

Słuchawka 5-strumieniowa Antyosadowa



- Słuchawka natryskowa Z1/2", Ø100.
- Chromowany ABS.
- **5-strumieniowa:** strumień deszczowy, masaż, bąbelkowy, deszczowy + masaż, deszczowy + bąbelkowy.
- **Manualny system antyosadowy.**

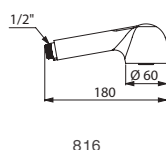


Słuchawka natryskowa 5-strumieniowa Ø100	813
---	-----

Słuchawka 2-strumieniowa Ø60



- Słuchawka natryskowa Z1/2".
- Chromowany ABS.
- **2-strumieniowa z przełącznikiem:** strumień deszczowy i masaż.

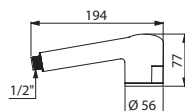


Słuchawka natryskowa 2-strumieniowa Ø60	816
--	-----

Słuchawka filtrująca BIOFIL Przeciw legionelli i innym bakteriom



- Filtrująca słuchawka natryskowa o progu filtracji **0,1µm nominalnie**.
- Wyrób medyczny CE klasa I dla wersji niesterylnych.



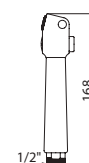
20361/30361/20461/30461

Słuchawka filtrująca BIOFIL	
Długość użytkowania 3 miesiące	
Sterylnie	20361
Niesterylnie	30361
Długość użytkowania 4 miesiące	
Sterylnie	20461
Niesterylnie	30461

Spryskiwacz na przycisk



- **Spryskiwacz na przycisk Z1/2".**
- Chromowany mosiądz i biały polipropylen.
- Do skompletowania z haczykiem ściennym z chromowanego mosiądzu nr 1585 (patrz strona 179).



434182

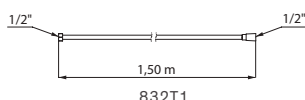
Spryskiwacz na przycisk	434182
-------------------------	--------

Wąż natryskowy Inox

Wąż WW1/2" L.1,50 m



- **Z podwójnym wzmocnieniem Inox** do intensywnego użytkowania z nakrętkami chroniącymi przed skręcaniem od strony natrysku.
- Wewnętrzna rurka z PVC, jakość spożywcza, certyfikowana zgodnie z normą europejską PN-EN 1113.
- Nakrętki stożkowe 1/2" z chromowanego mosiądzu.
- Odporny na rozciąganie (50 kg), skręcanie i zaginanie.



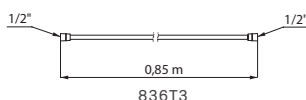
Wąż natryskowy Inox L.1,50 m	832T1
------------------------------	-------

Wąż natryskowy SILVER

Gładki wąż PVC WW1/2"



- PVC jakość spożywcza, gładki, zbrojony z efektem metalicznym, łatwe czyszczenie i ograniczenie zatrzymywania bakterii.
- Przewód PVC wzmocniony włóknami z poliestru, zgodny z normą europejską PN-EN 1113.
- Gładka, wewnętrzna rurka z PVC, jakość spożywcza.
- Nakrętki stożkowe 1/2".
- Odporny na rozciąganie (50 kg), skręcanie i zaginanie.



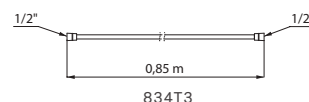
Wąż natryskowy SILVER	
L.0,85 m	836T3
L.1,50 m	836T1

Wąż natryskowy BICOLOR

Gładki wąż PVC WW1/2"



- PVC jakość spożywcza, metalowo-plastikowy, gładki, łatwe czyszczenie i ograniczenie zatrzymywania bakterii.
- Przewód PVC wzmocniony włóknami z poliestru, zgodny z normą europejską PN-EN 1113.
- Wewnętrzna rurka z PVC, jakość spożywcza.
- Nakrętki stożkowe 1/2".
- Odporny na rozciąganie (50 kg), skręcanie i zaginanie.



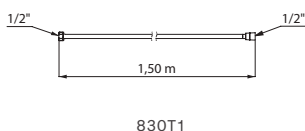
Wąż natryskowy BICOLOR	
L.0,85 m	834T3
L.1,20 m	834T4
L.1,50 m	834T1
L.2,00 m	834T2

Wąż natryskowy z poliamidu

Czarny wąż natryskowy WW1/2"



- Czarny wąż uniwersalny L.1,50 m, EPDM jakość spożywcza, wzmocniony włóknami z poliamidu, zgodny z normą europejską PN-EN 1113.
- Metalowa nakrętka stożkowa 1/2" i metalowa nakrętka radełkowana 1/2".
- Odporny na rozciąganie (50 kg), skręcanie i zaginanie.



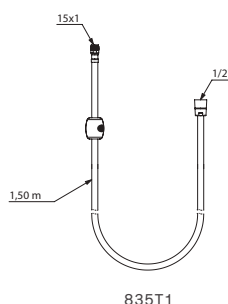
Wąż natryskowy z poliamidu L.1,50 m	830T1
-------------------------------------	-------

Wąż Nylon

Do wyciąganej słuchawki



- Czarny wąż L.1,50 m z Nylonu do wyciąganej słuchawki z przeciwwagą (patrz nr 2597 strona 79).
- Metalowa końcówka stożkowa W1/2" i metalowa nakrętka cylindryczna Z15 x 1.



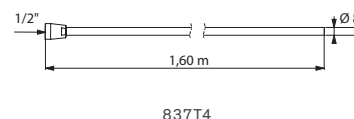
Wąż Nylon L.1,50 m	835T1
--------------------	-------

Wąż BIOSAFE z poliuretanu

Do wyciąganej słuchawki



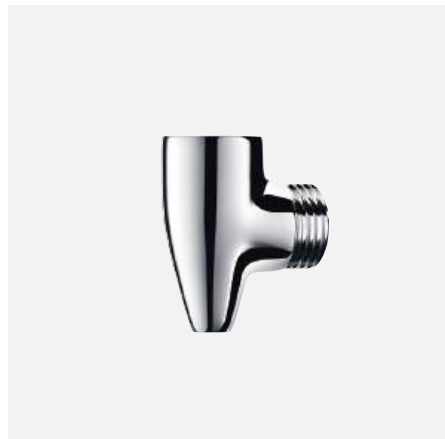
- Wąż L.1,60 m BIOSAFE **zapobiegający rozwojowi bakterii** do wyciąganej słuchawki (z wyłączeniem nr 2597).
- **Przezroczysty** wąż z poliuretanu PU, aby zapewnić prawidłową wymianę w przypadku obecności biofilmu, gładki wewnątrz i na zewnątrz.
- Wąż o małej średnicy: niewielka pojemność na wodę.
- Metalowa końcówka stożkowa W1/2".



Wąż PU L.1,60 m	837T4
-----------------	-------

Złączka antystagnacyjna

Do baterii (wannowo-) natryskowych



- Automatyczne opróżnianie węża natryskowego i słuchawki natryskowej.
- **Zapobiega stagnacji wody i ogranicza rozwój bakterii** (więcej informacji na stronie 109).
- Korpus z litego, chromowanego mosiądzu z odpływem w dolnej części.
- Przyłącze W1/2" z filtrem-uszczelką (do podłączenia na dolnym przyłączy armatury).
- Przyłącze Z1/2" (do podłączenia węża natryskowego).
- 30 lat gwarancji.

Zalecamy połączenie złączki antystagnacyjnej z krótkim węzem natryskowym (nr 834T3 lub 836T3, strona 139).



880

Złączka antystagnacyjna	880
-------------------------	-----

Mimośrodoby STOP/CHECK

Złączki ściennie Z1/2" Z3/4"



- Chromowane mimośrodoby Ø65 L.62 do baterii ściennych.
- Z1/2" - Z3/4".
- Złączki z chromowanego mosiądzu.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- **Idealnie przystosowane do potrzeb występujących w szpitalach.**
- 30 lat gwarancji.

Mimośrodoby wyposażone w:
Ręcznie regulowaną rozetę:

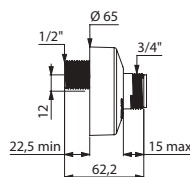
funkcja zaworu odcinającego i/lub weryfikacja zaworów zwrotnych.

Funkcja STOP:

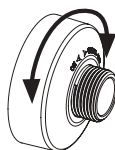
- Umożliwia odizolowanie armatury ułatwiając jej demontaż, aby usunąć kamień, wyczyścić lub przeprowadzić konserwację.
- Umożliwia kontrolę poprawnego działania automatycznej ochrony antyoparzeniowej w bateriach termostatycznych SECURITHERM i z regulatorem ciśnienia EP.

Funkcja CHECK:

Umożliwia weryfikację szczelności zaworów zwrotnych, jeśli bateria jest w nie wyposażona (patent DELABIE).



855755.2P



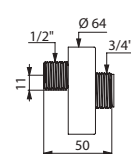
Złączki z funkcją STOP/CHECK	
Mimośrodoby - Zasięg: 12 mm	855755.2P
Proste do instalacji zaściennej (TC)	855755UK.2P

Mimośrodoby standardowe

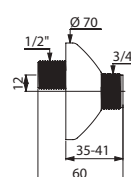
Złączki ściennie Z1/2" Z3/4"



- Chromowane mimośrodoby standardowe do baterii ściennych.
- Z1/2" - Z3/4".
- Chromowany mosiądz.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



856794.2P



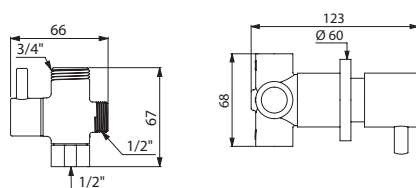
856027.2P

Mimośrodoby standardowe	
Zasięg: 11 mm - L.50 - Ø64	856794.2P
Zasięg: 11 mm - L.50 - Ø70	856127.2P
Zasięg: 12 mm - L.60 - Ø70	856027.2P

Przełącznik natryskowy



- Umożliwia wybór między wylewką natryskową a słuchawką prysznicową.
- Chromowany mosiądz.
- Przyłącze 1/2".
- 30 lat gwarancji.

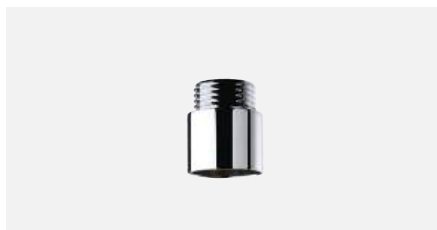


260021

260020

Przełącznik natryskowy

Podtynkowy WW1/2"	260020
Natynkowy WZ1/2"	260021

Złączki z zaworem zwrotnym
Złączki z chromowanego mosiądzu

- Złączki z filtrem-uszczelką zapobiegające powrotowi zanieczyszczonej wody do instalacji.
- Zapobiegają mieszanii się wody zimnej i ciepłej.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



C291AH75



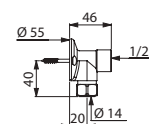
C151AH75

Złączki z zaworem zwrotnym

Do wężyka WZ1/2"	C291AH75
Do wężyka WZ3/8"	C151AH75

Wzmocniona złączka natynkowa
Do zaworu odcinającego Z1/2"

- Wzmocniona złączka natynkowa z chromowanego mosiądzu.
- Nakrętka nasadowa Ø14.
- ZW1/2".
- Mocowanie 2 dostarczonymi śrubami 5 x 35.
- 30 lat gwarancji.



841315

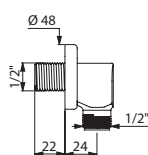
Złączka natynkowa	841315
--------------------------	---------------

Ścienne kolanko wypływowe

Do wężyka natryskowego



- Ścienne kolanko wypływowe.
- Chromowany mosiądz.
- Rozeta Ø48.
- ZZ1/2".
- 30 lat gwarancji.



868126

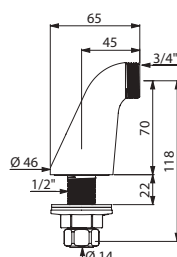
Ścienne kolanko wypływowe	868126
----------------------------------	---------------

Złączki kolumnowe

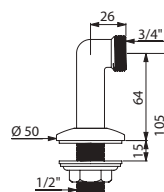
Do baterii stojących



- Złączki z litego mosiądzu.
- Z1/2" - Z3/4".
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



870027.2P



865127.2P

Złączki kolumnowe

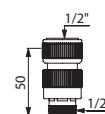
Z rozetą - H.64	865127.2P
Luxe, bez rozety - H.70	870027.2P

Szybkozłączka STOP

Zatraskowa - Do natrysków



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



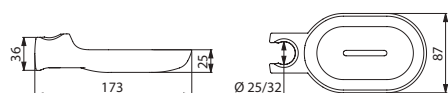
807792

Szybkozłączka STOP	807792
---------------------------	---------------

Mydelniczka zatraskowa na suwaku



- Do poręczy Inox lub Nylon.
- Zatraskowa mydelniczka na suwaku, do poręczy natryskowej Ø25 i Ø32.
- Miejsce na mydło lub żel pod prysznic.
- 30 lat gwarancji.



510120/ 510120N

Mydelniczka zatraskowa

Przezroczysta	510120
Biały Nylon	510120N

Mydelniczka natryskowa



- Niewidoczne mocowania.
- Mocowanie do ściany na 4 śruby.
- Chromowany Bayblend®.
- 30 lat gwarancji.



710500

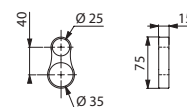
Mydelniczka natryskowa

Wykończenie matowe	710500
Wykończenie błyszczące	710501

Obręcz chroniąca przed upadkiem słuchawki



- Jeden otwór na poręcz o średnicy od 25 do 35 mm i drugi na wąż natryskowy.
- **Zabezpieczenie przed upadkiem:** zapobiega bezpośredniemu kontaktowi słuchawki natryskowej z posadzką lub odpływem (źródła zakażeń bakteryjnych).
- 30 lat gwarancji.



830

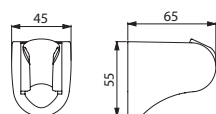
Obręcz chroniąca przed upadkiem słuchawki

830

Ścienny uchwyty do słuchawki natryskowej



- Chromowany uchwyt.
- Ruchomy.
- Dostarczane mocowania.
- 30 lat gwarancji.



845

Ścienny uchwyt do słuchawki

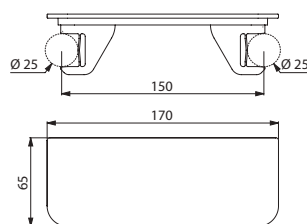
845

Półka

Do baterii natryskowych



- Chromowana półka idealnie przystosowana do dwuuchwytych, termostatycznych baterii natryskowych (patrz nr H9741 i H9739, strony od 116 do 119).
- Umożliwia postawienie produktów do mycia ciała (żel, szampon itp.).
- 30 lat gwarancji.



850

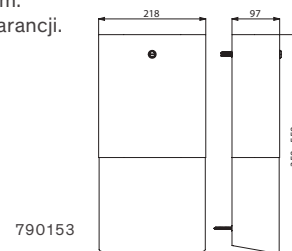
Półka

850

Obudowa przedłużająca Do paneli natryskowych



- Model 790152: wykończenie z aluminium anodowanego L.210 H.1000 mm.
- Model 790153: wykończenie ze szczotkowanego Inoxu, L.218.
- Ochrona rur między panelem i sufitem.
- W wersji z aluminium anodowanego obudowę można skrócić, zaś w wersji z Inoxu szczotkowanego można ją regulować od 350 do 550 mm.
- 30 lat gwarancji.



790153

Obudowa przedłużająca

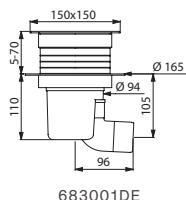
Obudowa do docięcia na wymiar	790152
Obudowa teleskopowa	790153

Wpust podłogowy z regulacją

Do płytek lub surowego betonu



- Znormalizowany przepływ 36 l/min.
- Poziom wody: 50 mm.
- Płyta i sito z Inoxy w połysku.
- Poziomy lub pionowy odpływ Ø40 mieszczący się w wysokości wpustu.
- Odporność na temperaturę: 60°C w trybie ciągłym, 85°C punktowo.
- Regulowana wysokość z nadstawką.
- 30 lat gwarancji.



683001DE

Wpust podłogowy do płytek lub surowego betonu

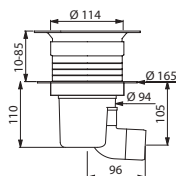
150 x 150 mm - Wysokość regulowana do 70 mm	683001DE
100 x 100 mm - Wysokość regulowana do 80 mm	682001DE

Wpust podłogowy z regulacją

Do posadzki miękkiej lub winylowej



- Znormalizowany przepływ 36 l/min.
- Poziom wody: 50 mm.
- Sito z Inoxy w połysku Ø114.
- Poziomy lub pionowy odpływ Ø40 mieszczący się w wysokości wpustu.
- Odporność na temperaturę: 60°C w trybie ciągłym, 85°C punktowo.
- Regulowana wysokość 85 mm z nadstawką.
- 30 lat gwarancji.



683002DE

Wpust podłogowy do posadzki miękkiej lub winylowej Ø114

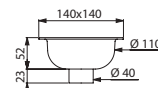
683002DE

Wpust podłogowy

Do płytek lub surowego betonu



- Przepływ 18 l/min.
- Poziom wody: 18 mm.
- Korpus 140 x 140 mm z Inoxy.
- Sito z Inoxy w połysku mocowane 1 śrubą z Inoxy.
- Osadnik PVC.
- Pionowy odpływ Ø40 (do odpływu poziomego należy przewidzieć kolanko).
- 30 lat gwarancji.



684000

Wpust podłogowy do płytek lub surowego betonu 140 x 140 mm

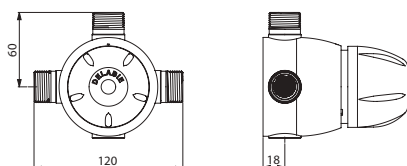
684000

PREMIX SECURIT

Centralny mieszacz do cyrkulacji od 44 do 58°C



- Ochrona antyoparzeniowa.
- Regulacja wahań temperatury.
- Filtry i zawory zwrotne łatwo dostępne z zewnątrz bez demontażu mechanizmu.
- Wymienna głowica z komórką termoreaktywną.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej z możliwością regulacji przez instalatora. Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.
- Ograniczenie ryzyka poparzeń dzięki zmniejszeniu temperatury wody w punktach czerpalnych.
- 30 lat gwarancji.



731052

PREMIX SECURIT

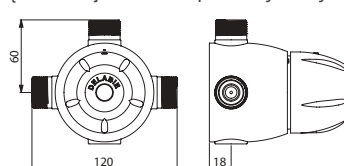
55 - Z3/4"	731052
90 - Z1"	731053
140 - Z1"1/4	731054
190 - Z1"1/2	731055

PREMIX CONFORT

Centralny mieszacz - Woda zmieszana od 32 do 42°C



- Ochrona antyoparzeniowa.
- Regulacja wahań temperatury.
- Filtry i zawory zwrotne łatwo dostępne z zewnątrz bez demontażu mechanizmu.
- Wymienna głowica z komórką termoreaktywną.
- Ogranicznik temperatury maksymalnej z możliwością regulacji przez instalatora. Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej (przycisk na pokrętle).
- Ograniczenie ryzyka poparzeń dzięki zmniejszeniu temperatury wody w punktach czerpalnych.
- 30 lat gwarancji.



731002

PREMIX CONFORT

55 - Z3/4"	731002
90 - Z1"	731003
140 - Z1"1/4	731004
190 - Z1"1/2	731005



Systemy spłukiwania bezpośredniego: Zawory i stelaże bezzbiornikowe

ROZWIĄZANIA
BEZZBIORNIKOWE
DO WC

146

ELEKTRONICZNE
SYSTEMY
SPŁUKIWANIA
I STELAŻE DO WC

152



CZASOWE SYSTEMY
SPŁUKIWANIA
I STELAŻE DO WC

162



PRODUKTY
UZUPEŁNIAJĄCE

172





Stelaż TEMPOFIX 3 z elektronicznym systemem spłukiwania bezpośredniego do WC TEMPOMATIC Dual Control **564005DE + 464000** - Poręcz kątowa **5081N**
Uchylna poręcz łukowa **5164N** - Pojemnik ze szczotką do WC **4051N** - Uchwyt na papier WC **4081N**

SYSTEM SPŁUKIWANIA BEZPOŚREDNIEGO W PLACÓWKACH OPIEKI ZDROWOTNEJ: 7 POWODÓW, BY POŻEGNAĆ ZBIORNIKI!

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.

Higiena

Spłukiwanie bezpośrednie, podłączone bezpośrednio do instalacji, **funkcjonuje bez zbiornika**. Nie ma więc stagnacji wody, co zapobiega z kolei odkładaniu się zanieczyszczeń i rozwojowi bakterii. Spłukiwanie bezpośrednie gwarantuje zatem **całkowitą higienę**.

Elektroniczne systemy spłukiwania do WC od DELABIE, **dzięki bezdotykowemu uruchamianiu**, zapobiegają przenoszeniu zarazków na dłoniach. Wyposażone są również w **funkcję antybakteryjnego spłukiwania okresowego**, które zapewnia stałą wymianę wody w instalacji nawet w przypadku dłuższego przestoju, co ogranicza rozwój bakterii.

Zawsze gotowe do użytku

Korzystając ze spłukiwania bezpośredniego, **nie trzeba czekać** na napełnienie się zbiornika, by ponownie uruchomić spłukiwanie. 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 wody: koniec z marnotrawstwem

Spłukiwanie 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). **Spłukiwanie bezpośrednie pozwala uniknąć tego ogromnego marnotrawstwa**.

Niektóre z naszych systemów spłukiwania mają podwójny przycisk 3 l/6 l, który w razie potrzeby można ustawić na 2 l/4 l, spełniając tym samym wymogi oznakowań ekologicznych.

W DELABIE opracowaliśmy również „**inteligentne spłukiwanie elektroniczne**”, które automatycznie uruchamia małe lub duże spłukiwanie 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. **Spłukiwanie 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**. Bateria w modelach zasilanych bateryjnie 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.

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.

Wydańność

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 medycznym, 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. Stworzone specjalnie do użytku w obiektach publicznych są jednocześnie dostosowane do stosowania przepisów dotyczących środowiska, zachowując **najlepszy stosunek jakości do wytrzymałości i ceny**.

Oznakowania ekologiczne

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 mniejsze straty wody zimnej.

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 ogólnych	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:

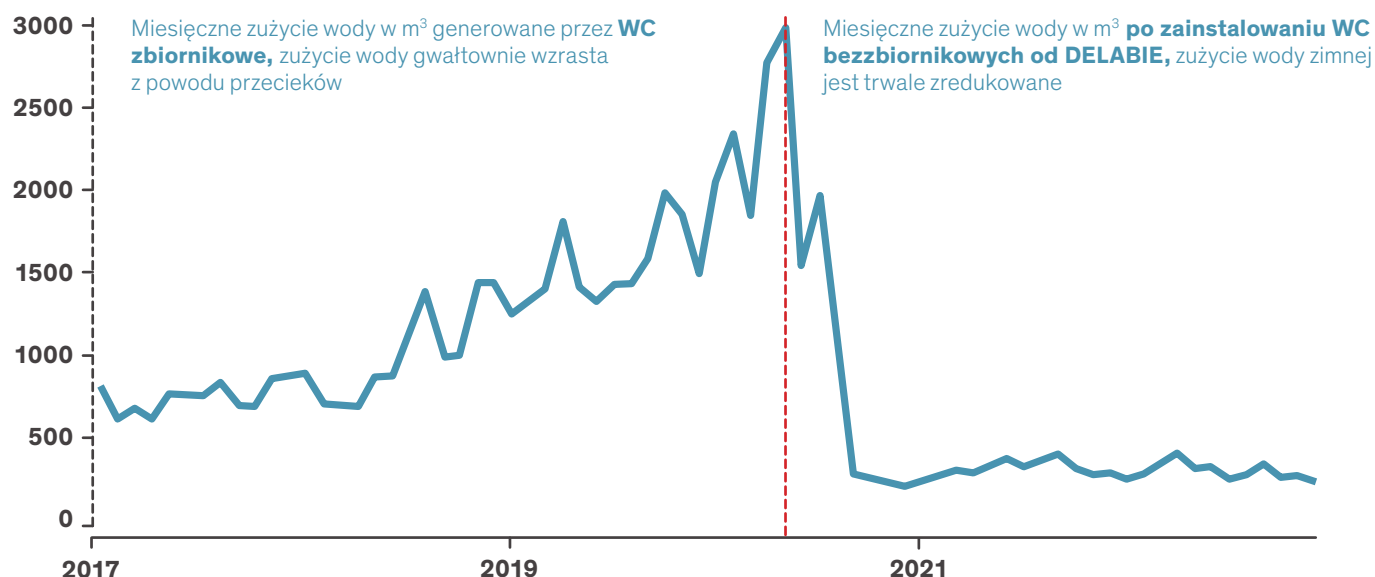
- **Eliminację przecieków** (średnio 220 m³ rocznie w jednym WC).
- **Mniej prac konserwacyjnych:** w systemach zbiornikowych wiele części zamiennych musi być regularnie wymienianych, np. mechanizmy, które nie są odporne na osadzanie się kamienia czy płyty uruchamiające, które nie są zaprojektowane tak, 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.



PLUSY SPŁUKIWANIA BEZPOŚREDNIEGO

Higiena

- S płukiwanie jest bezpośrednio podłączone do instalacji.
- Brak zbiornika to brak stagnacji wody i rozwoju bakterii.
- Modele elektroniczne uruchamiane są bezdotykowo.
- Codzienne s płukiwanie instalacji pozwala uniknąć rozwoju bakterii w sieci hydraulicznej.

Oszczędność 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 s płukiwania, zapewniając doskonałe oczyszczanie toalety i niskie zużycie wody.

Natychmiastowa dostępność

- Możliwość użycia s płuczki kilka razy z rzędu, bez konieczności czekania pomiędzy 2 uruchomieniami.
- Funkcja niezbędna w okresach dużego natężenia ruchu.

Proste i sporadyczne serwisowanie

- Mechanizm s płukiwania 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 s płukiwanie o dużej sile

- S płukiwanie toalety przy użyciu ciśnienia z instalacji.
- Dzięki tej mocy s płukiwanie jest skuteczne i gwarantuje czystą toaletę.

Oszczędność miejsca

- Pozbawione zbiorników stelaże ze s płukiwaniem 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

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 s płukiwanie wyrzuca w powietrze bakterie, które są wdychane przez użytkowników.

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.

Czas oczekiwania

- Po każdym uruchomieniu s płukiwania 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 s płukiwania kilka razy z rzędu.

Częste serwisowanie i trudny dostęp

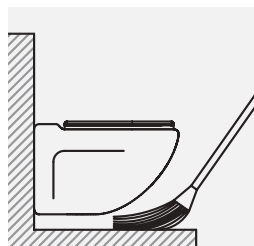
- Delikatne mechanizmy zbiorników nie są przeznaczone do intensywnego użytkowania i wymagają regularnej wymiany.
- Mechanizm jest trudno dostępny i ciężko go zdemontować, a dno zbiornika pozostaje zawsze niedostępne.
- Płyty uruchamiające trzeba często wymieniać, aby mogły sprostać niedelikatnemu użytkowaniu w obiektach publicznych.

Słaba siła s płukiwania

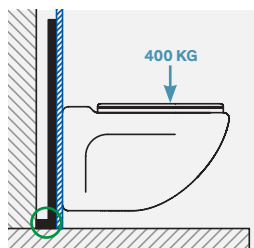
- Woda spada ze zbiornika do WC zaledwie kilkanaście centymetrów w dół.
- Siła s płukiwania nie jest wystarczająca do skutecznego oczyszczenia WC.

Znaczne wymiary

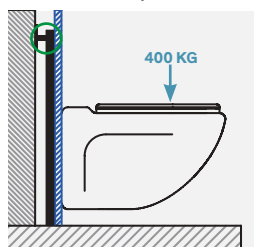
- Stelaże z systemami zbiornikowymi zajmują więcej miejsca i potrzebują więcej przestrzeni na podłodze.



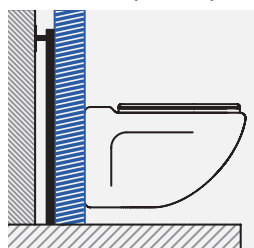
Łatwe czyszczenie



TEMPOFIX 3
model samonośny



TEMPOFIX 3
model mocowany do ściany



TEMPOFIX 3
model do grubych ścian

JAKIE SĄ ZALETY STELAŻA TEMPOFIX 3?

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 placówek opieki zdrowotnej

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.

Stelaż TEMPOFIX 3 z innowacyjną skrzynką podtynkową, JEDEN PRODUKT do ścian o grubości od 10 do 120 mm

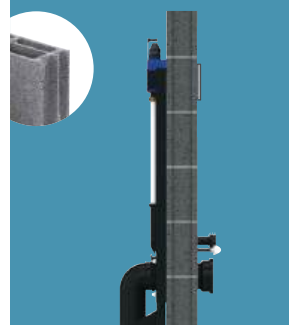
Sucha zabudowa z płyt GK:
Grubość min.: 10 mm



Średniej grubości ściana z płyt gipsowych



Gruba ściana z cegieł lub pustaków:
Grubość max.: 120 mm



**ZNACZNIK NA
WYSOKOŚCI 1 M OD
POSADZKI**
Łatwa instalacja

**ZATRZASKOWE
MOCOWANIE SKRZYŃKI**
Łatwa i szybka instalacja

**MINIMALNE
WYMIARY**
350 mm x 180 mm

**TELESKOPOWA
RURA SPŁUKUJĄCA**
Łatwa instalacja

**ZATRZASKOWE
MOCOWANIE RURY
SPŁUKUJĄCEJ I TULEI
ODPŁYWOWEJ**
Łatwa i szybka instalacja

ROZSTAW OD 180 DO 230 MM
Odpowiedni do wszystkich
typów WC

PLASTYFIKOWANE OSŁONY
Ochrona WC

RURA ODPŁYWOWA

**REGULOWANA WYSOKOŚĆ
MONTAŻU WC**
Łatwa instalacja

**SZEROKIE STOPKI
SAMONOŚNE**

TEMPOMATIC CONNECT: SPŁUKIWANIE PREMIUM ZAWSZE W KONTAKCIE

Aplikacja DELABIE Connect

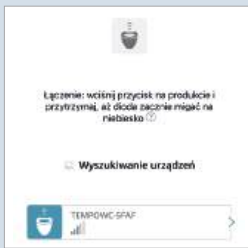
Ustawienia armatury spłukującej TEMPOMATIC Connect wprowadza się za pomocą aplikacji.

Dzięki aplikacji DELABIE Connect, modele TEMPOMATIC Connect można łatwo i szybko skonfigurować przy użyciu smartfona lub tabletu:

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



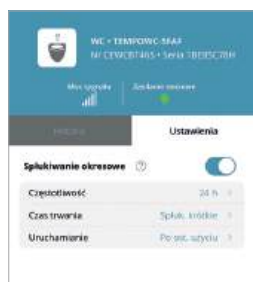
Aby aktywować Bluetooth®: za pomocą klucza imbusowego naciśnij i przytrzymaj przycisk na spodzie płyty uruchamiającej (po lewej). Gdy zaświeci się niebieska dioda LED, zwolnij przycisk. Wtedy niebieska dioda LED zacznie migać.



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.



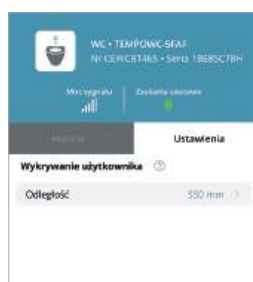
Spłukiwanie okresowe to przeczyszczanie instalacji zapobiegające rozwojowi bakterii. Istnieje możliwość wyboru:

- 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 bezbiornikowy system zdalny posiada również funkcję „inteligentnego” spłukiwania automatycznego, które dostosowuje objętość spłukiwania do faktycznych potrzeb.

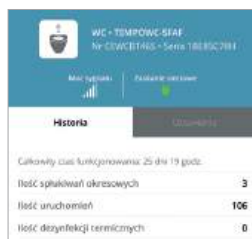
Ustawić można również **minimalny czas obecności użytkownika**, po którym uruchamiane będzie spłukiwanie długie.



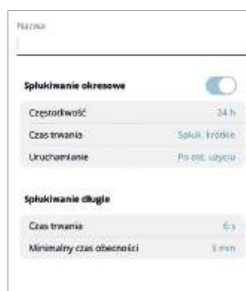
Zasięg detekcji można ustawić, dostosowując czułość detektora do warunków pomieszczenia (WC standardowe lub dla osób z niepełnosprawnością, rozmiar pomieszczenia itp.).



System spłukiwania elektronicznego TEMPOMATIC Connect nr 464SBOX + 465000 (patrz strona 155)

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.

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.



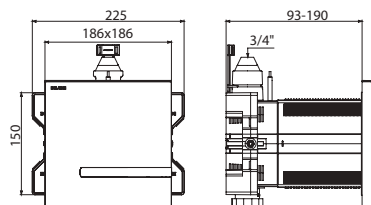
Elektroniczny podtynkowy system spłukiwania do WC TEMPOMATIC Connect **464SBOX + 465000** - WC wiszące 700 S **110710BK**
Czarna deska sedesowa SLIM **102819** - Poręcz uchylna Be-Line® **511964BK** - Poręcz kątowa Be-Line® **511982BK** - Pojemnik ze szczotką do WC z pokrywą **4051BK**
Uchwyt na papier toaletowy **511966BK**

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 ze szczotkowanego Inoxy.**
- **Mech. mocowanie płyty uruchamiającej za pomocą ukrytych śrub.**
- **Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:**
 - Kotnierz 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 przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej.
 - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki.
 - Produkt dostarczany w 2 zestawach: możliwość bezpiecznego przepłukania instalacji, bez narażania elementów wrażliwych.
- **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.
- **Higieniczne spłukiwanie okresowe** co 24 h od ostatniego uruchomienia (z możliwością ustawienia co 12 h lub OFF) lub o stałej porze.
- **Konfiguracja przez Bluetooth®** (patrz strony 152 i 153).
- 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 do misek bezkońnerzowych oraz dla osób z niepełnosprawnością. 30 lat gwarancji.



464SBOX + 465000

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

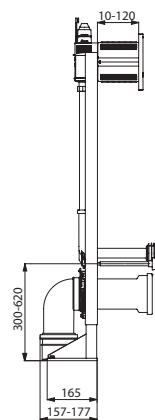
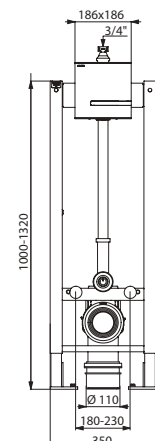
Podtynkowy TEMPOMATIC Connect do WC w wodoszczelnej skrzynce

Na baterie 6 V	464PBOX + 465006
Zasilanie sieciowe 230/6 V	464SBOX + 465000

Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 172).

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOMATIC Connect

Stelaż ze spłukiwaniem elektronicznym



564005DE + 465000

- 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.**
- 30 lat gwarancji.

Dostępny w 2 wersjach:

Stelaż samonośny na szerokich stopkach mocowany do podłogi nośnej.
Stelaż mocowany do ściany nośnej.

Wypożyczone w spłukiwanie elektroniczne TEMPOMATIC Connect W3/4"
(patrz obok).

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

Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z TEMPOMATIC Connect

Model samonośny - Na baterie 6 V	564065DE + 465006
Model samonośny - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564005DE + 465000
Model mocowany do ściany - Na baterie 6 V	564060DE + 465006
Model mocowany do ściany - Zasilanie sieciowe 230/6 V	564000DE + 465000

Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 172)

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.



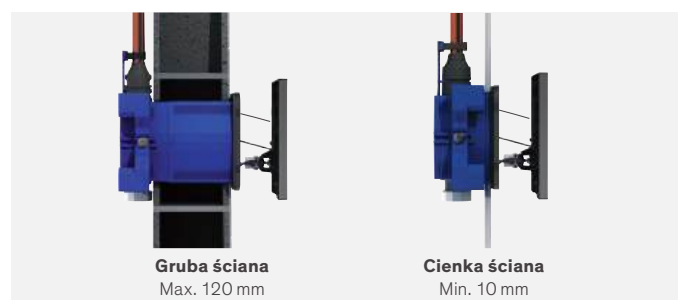
Profile do płyt GK

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 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 wnikanii 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 szczotkowanej stali nierdzewnej 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.

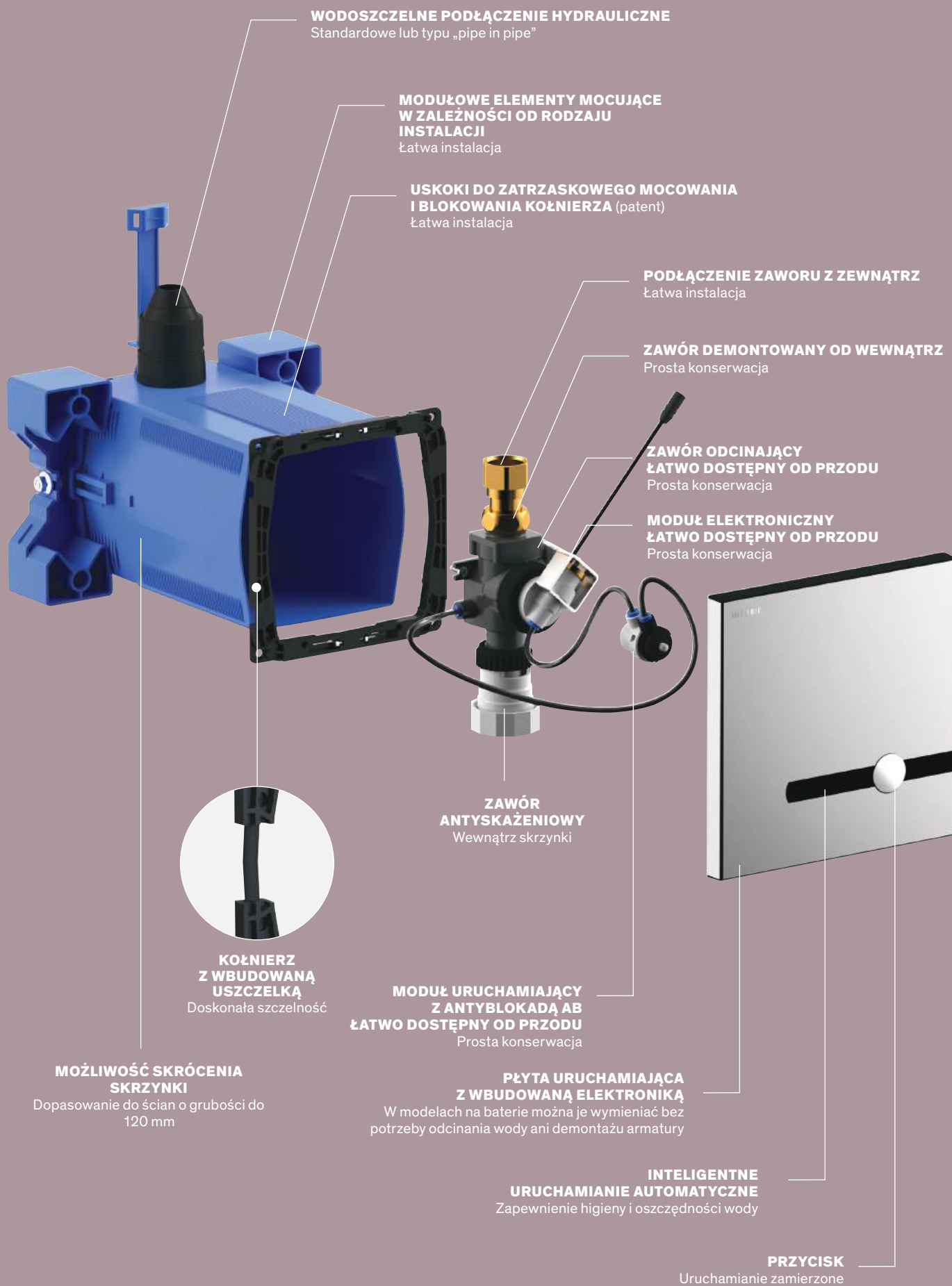
Aby ułatwić ochronę przed mrozem lub zaawansowaną konserwację, [zawór można zdemontować od wewnątrz](#), bez konieczności demontażu całej skrzynki.

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 szczotkowanym z przyciskiem z chromowanego metalu. 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 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

**KOŁNIERZ
Z WBUDOWANĄ
USZCZELKĄ**
Doskonała szczelność

**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

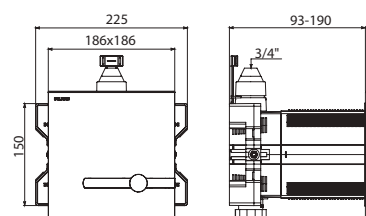
WC - STELAŻE
MYJKI

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 ze szczotkowanego Inoxy**, z przyciskiem z chromowanego metalu i **wbudowaną elektroniką**.
- **Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej za pomocą ukrytych 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, 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

Podtynkowy TEMPOMATIC Dual Control do WC w wodoszczelnej skrzynce

Na baterie 6 V	464PBOX + 464006
Zasilanie sieciowe 230/6 V	464SBOX + 464000

Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 172).

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOMATIC Dual Control

Stelaż ze spłukiwaniem elektronicznym



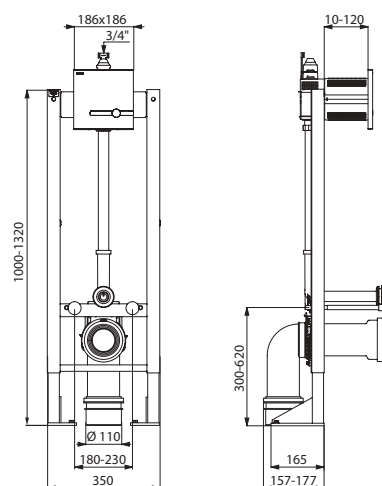
- Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wys. 1 m).
- Wodoszczelna skrzynka podtynkowa.
- Rura spłukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55.
- Rura odpływowa z ABS-u, z przyłączem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji.
- Dostarczany 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.**
- 30 lat gwarancji.

Dostępny w 2 wersjach:

Stelaż samonośny na szerokich stopkach mocowany do podłogi nośnej.
Stelaż mocowany do ściany nośnej.

Wyposażony w spłukiwanie elektroniczne TEMPOMATIC Dual Control W3/4":

- **Bezbiornikowy 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 ze szczotkowanego Inoxy**, z przyciskiem z chromowanego metalu i wbudowaną elektroniką.
- **Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej za pomocą ukrytych śrub.**
- **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).
- **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 łączach).
- 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.



564065DE + 464006

Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOMATIC Dual Control	
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

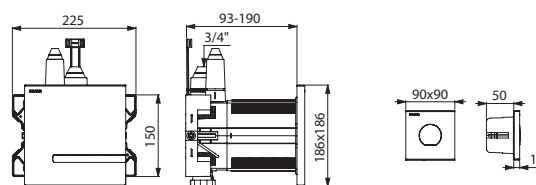
Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 172)

TEMPOMATIC Dual Control z przyciskiem zdalnym

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).
- **Elektroniczna płyta uruchamiająca** 186 × 186 mm ze szczotkowanej stali nierdzewnej.
- **Czasowa płyta uruchamiająca** 90 × 90 mm ze szczotkowanej 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” 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.



464300

TEMPOMATIC Dual Control do WC z przyciskiem zdalnym

Na baterie 6 V	464306
Zasilanie sieciowe 230/6 V	464300

Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 172).

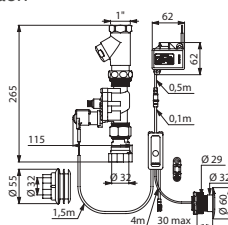
TEMPOMATIC TC

Elektroniczny system spłukiwania - Zaścienny

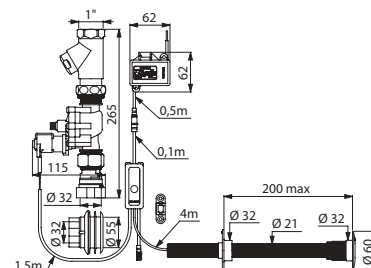
NEW



- **Bezbiornikowy 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.
- **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 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 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.
- Produkt przystosowany do wody deszczowej.
- Produkt przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



464100



464200

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 prowadnicy puszczonej przez ścianę

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

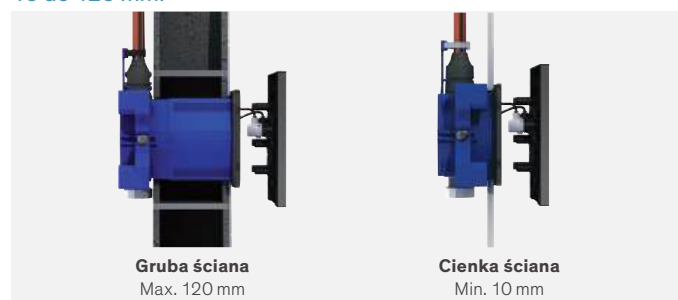
Ściana nośna

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 211.**

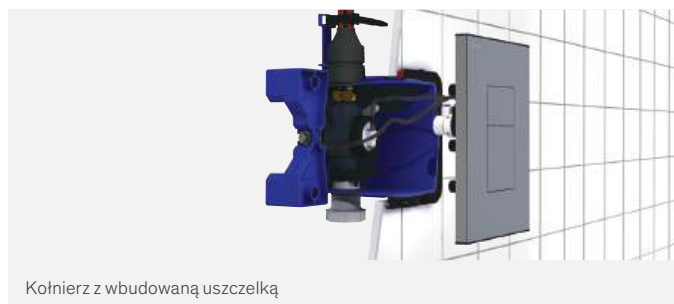
Dodatkowo, **funkcja antyblokady AB** pozwala zawsze kontrolować objętość spłukiwania bez względu na to, jak długo użytkownik przytrzyma wciśnięty przycisk.

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 zdemontować od wewnątrz**, bez konieczności demontażu całej skrzynki.

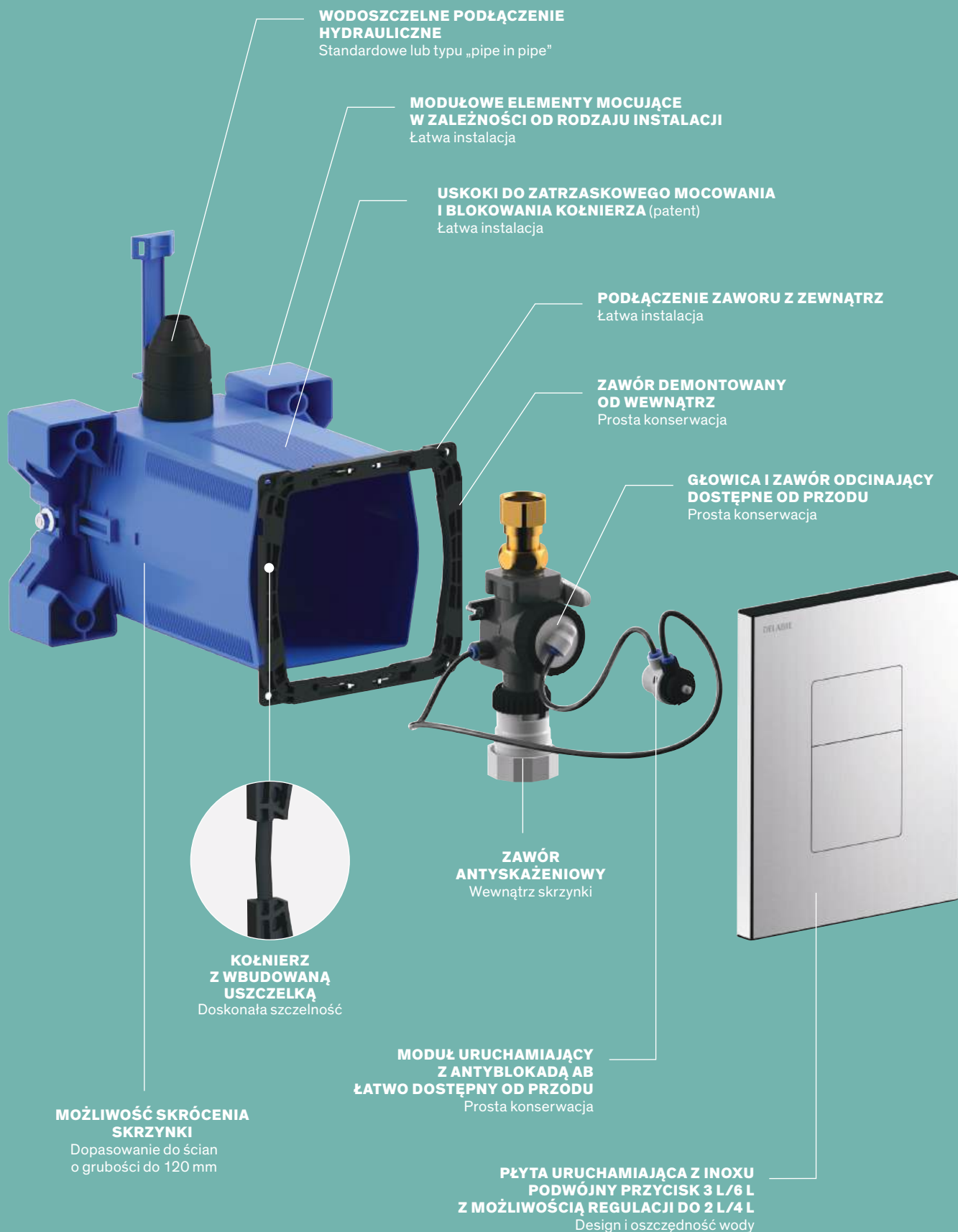
Komfort

Dzięki funkcji **delikatnego uruchamiania**, każdy użytkownik (dziecko, osoba starsza lub z niepełnosprawnością) z łatwością uruchomi zawór spłukujący TEMPOFLUX 3.

Poziomy hałas generowany przez zawór zgodny jest z normą PN-EN 12541 klasa II.

Design

Płyta uruchamiająca TEMPOFLUX 3 o **ponadczasowym designie** dostępna jest w 2 wykończeniach: **Inox szcztotkowy** lub **metal chromowany**. 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

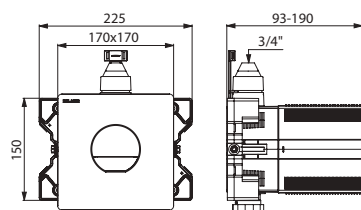
**PŁYTA URUCHAMIAJĄCA Z INOXU
PODWÓJNY PRZYCISK 3 L/6 L
Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI DO 2 L/4 L**
Design i oszczędność wody

TEMPOFLUX 3

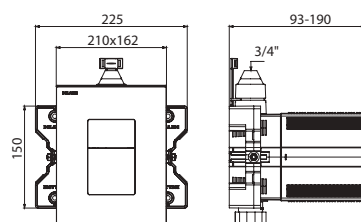
Czasowy system spłukiwania - Podtynkowy



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- **Płyta uruchamiająca 170 × 170 mm z chromowanego metalu lub 210 × 162 mm ze szczotkowanego Inoxy.**
- Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej za pomocą ukrytych 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, 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 antyblokady 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 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 misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



763BOX + 763040



763BOX + 763000

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 szczotkowany - Podwójny przycisk	763BOX + 763000

Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 172).

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOFLUX 3

Stelaż ze spłukiwaniem czasowym



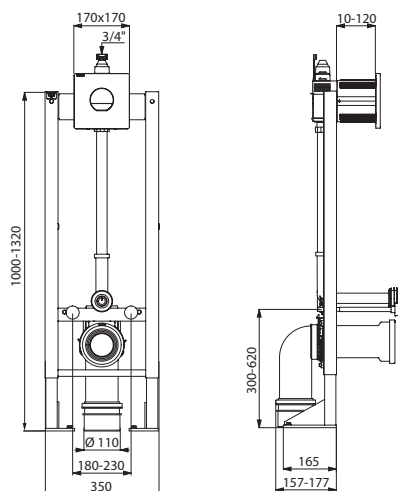
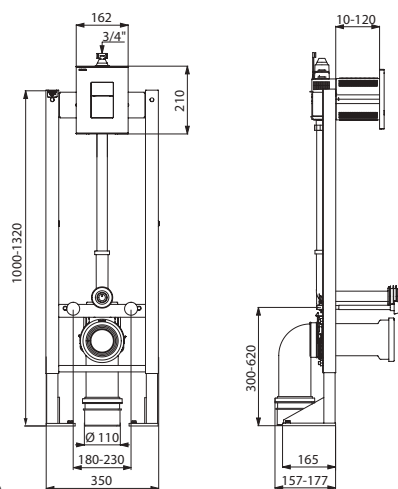
- Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wys. 1 m).
- Wodoszczelna skrzynka podtynkowa.
- Rura spłukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55.
- Rura odpływowa z ABS-u, z przyłączem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji.
- Dostarczany 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.**
- 30 lat gwarancji.

Dostępny w 2 wersjach:

Stelaż samonośny na szerokich stopkach mocowany do podłogi nośnej.
Stelaż mocowany do ściany nośnej.

Wyposażony w spłukiwanie czasowe TEMPOFLUX 3 W3/4":

- Płyta uruchamiająca 210 × 162 mm ze szczotkowanego Innox lub 170 × 170 mm z chromowanego metalu.
- **Mech. mocowanie płyty uruchamiającej za pomocą ukrytych śrub.**
- **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 złączach).
- 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.



Stelaż TEMPOFIX 3 do WC z zaworem TEMPOFLUX 3 WC

Płyta uruchamiająca: Innox szczotkowany

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

Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 172)



Ognioodporny stelaż do WC TEMPOFIX 3 z czasowym systemem spłukiwania bezpośredniego TEMPOFLUX 3 **565065DE + 763000**
Pojemnik ze szczotką do WC **4051S** - Uchwyt na papier toaletowy **510082S** - Podwójny wieszak na ubrania **4042S**

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOFLUX 3

Stelaż ognioodporny ze spłukiwaniem czasowym

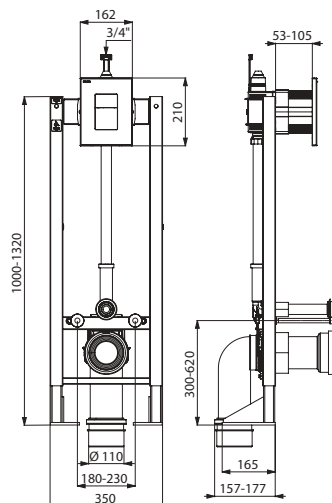


- Stelaż samonośny z szerokimi stopkami mocowany na posadzce nośnej, wykonany ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- **Szczelność ogniowa: 60 min - klasa odporności ogniowej EI60.**
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wys. 1 m).
- Wodoszczelna skrzynka podtynkowa z kołnierzem pęczniejącym 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 kołnierzem 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).
- 30 lat gwarancji.

Wyposażony w spłukiwanie czasowe TEMPOFLUX 3 W3/4":

- Płyta uruchamiająca 210 × 162 mm ze szczotkowanego Innox.
- Mechaniczne mocowanie płyty uruchamiającej za pomocą ukrytych śrub.
- **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 złączach).
- 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.

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 COFRAC jest potwierdzeniem umiejętności i bezstronności organów kontrolnych na poziomie krajowym i międzynarodowym.



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 172)

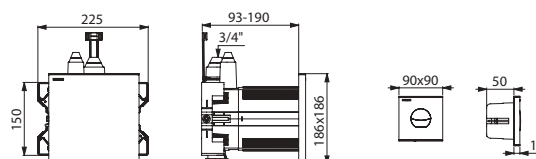
565065DE + 763000

TEMPOFLUX 3 AB z przyciskiem zdalnym

Czasowy system spłukiwania - Podtynkowy



- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie połączenie 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 ukrytych 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 antyblokad 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 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 misek ustępowych bez kołnierza i odpowiedni dla osób z niepełnosprawnością.
- 30 lat gwarancji.



TEMPOFLUX 3 AB do WC z przyciskiem zdalnym	763300
Należy przewidzieć rurę spłukującą (patrz strona 172).	

763300

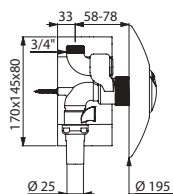
TEMPOFLUX 2

Czasowy system spłukiwania - Podtynkowy

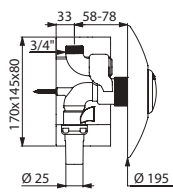


- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie podłączenie do instalacji.
- Rozeta Ø195 z chromowanego metalu.
- Niewidoczne mocowanie mechaniczne rozety.
- Uniwersalna skrzynka podtynkowa.
- Regulowana głębokość osadzenia od 0 do 20 mm.
- **Dostępny z przyciskiem pojedynczym 6 l** lub **podwójnym 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 ułotka instalacyjna).



762902



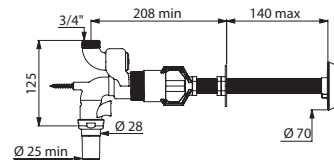
762901

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 172).

TEMPOFLUX 2 TC do WC do montażu w szachcie technicznym	762150
--	---------------

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOFLUX 2

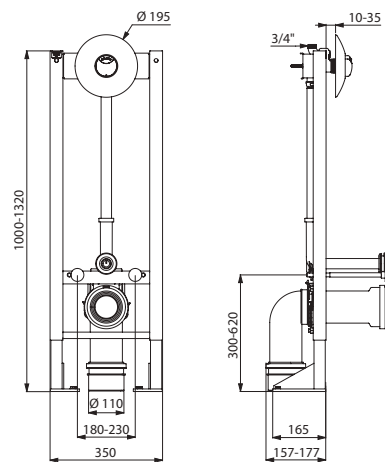
Stelaż do zabudowy suchej



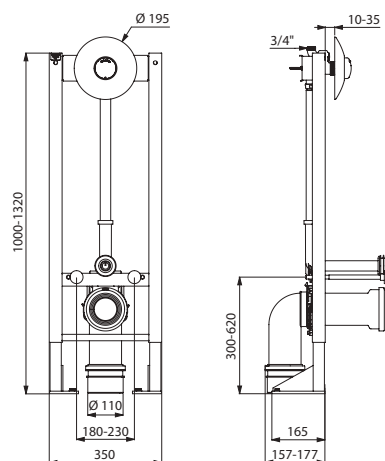
- Stelaż samonośny ze stali pokrytej czarnym epoksydem.
- Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wysokości 1 m).
- Rura spłukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55.
- Rura odpływowa z ABS-u, z przyłączem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji.
- Dostarczany wstępnie zmontowany.
- **Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208 (test na 400 kg).**
- **Do ścian o grubości od 10 do 35 mm.**
- 30 lat gwarancji.

Wyposażony w spłukiwanie czasowe TEMPOFLUX 2:

- **Bezzbiornikowy system spłukiwania:** bezpośrednie połączenie 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.
- Dopływ 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 łączach).
- 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.



578305DE + 578222



578305DE + 578212

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

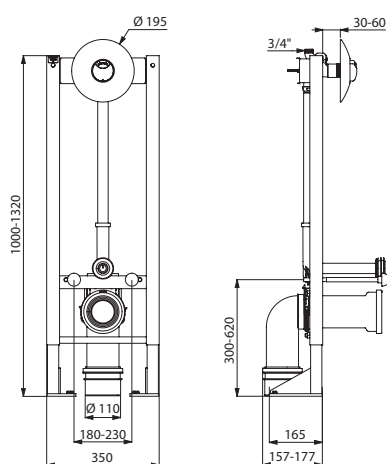
Opcjonalnie: mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 172)

TEMPOFIX 3 i zawór TEMPOFLUX 2

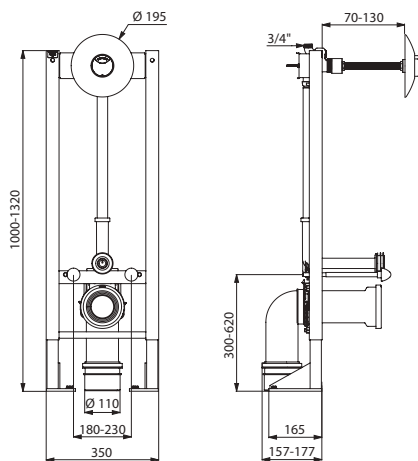
Stelaż do ścian grubych i średnio grubych



- 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.



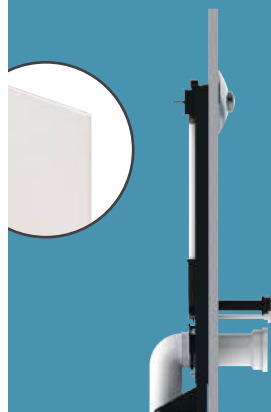
578405DE + 578222



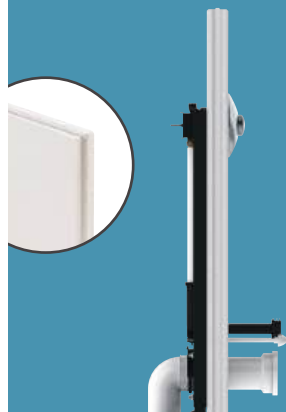
578305DE + 578230

ZALECENIA

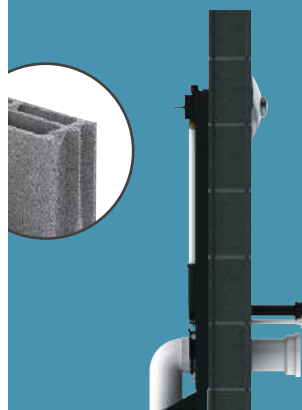
Do suchej zabudowy z płyt GK:
Grubość: od 10 do 35 mm



Do średniej grubości ścian z płyt gipsowych:
Grubość: od 30 do 60 mm



Do grubych ścian z cegieł lub pustaków:
Grubość: od 70 do 130 mm



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**

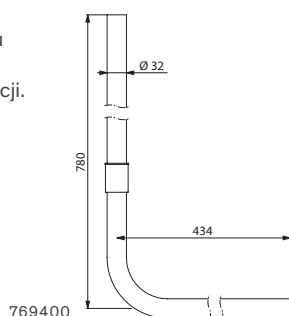
Skonsultuj się z nami w przypadku ścian o innej grubości. **Opcjonalnie:** mocowania ściennie, tuleja łącząca i zestaw podłączeniowy do WC dla osób z niepełnosprawnością (patrz strona 172)

Rura spłukująca do WC

Systemy TC lub podtynkowe



- Do zaworów spłukujących z serii TEMPOMATIC oraz TEMPOFLUX 2 i 3.
- Rura PVC do instalacji podtynkowej lub zaściennej w szachcie technicznym.
- Ø26/32 (bez elementu łączącego).
- 30 lat gwarancji.



Podtynkowa / zaścienne rura
spłukująca do misek WC

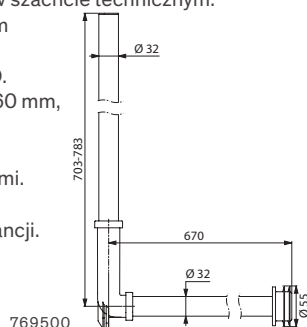
769400

Rura spłukująca do WC

Systemy TC lub podtynkowe



- Do zaworów spłukujących z serii TEMPOMATIC oraz TEMPOFLUX 2 i 3.
- 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.
- Ø26/32.
- 30 lat gwarancji.



Podtynkowa / zaścienne rura
spłukująca do misek WC

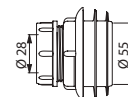
769500

Element łączący

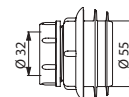
Do rur Ø28 lub 32



- Z kołnierzem.
- Uszczelka Ø55.
- 30 lat gwarancji.



705028



705000

Element łączący

Do rur Ø28

705028

Do rur Ø32

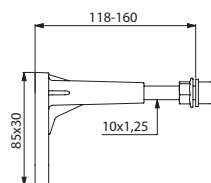
705000

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

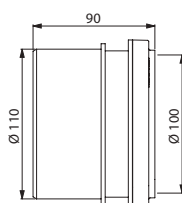
578MUR

Tuleja łącząca

Do stelaży TEMPOFIX 3



- Do odpływów poziomych.
- Ø100/110.
- PE-HD.
- 30 lat gwarancji.



578110

Tuleja łącząca

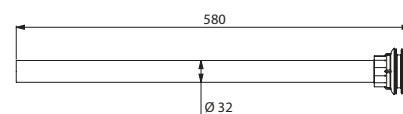
578110

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 OzN

578PMR





Szpitalna armatura czyszcząca

MYJKI
178

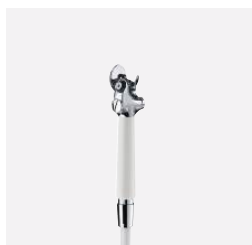




Myjka szpitalna z armaturą



Spryskiwacz HIGIENA



Spryskiwacz na przycisk



OCHRONA ANTYSKAŻENIOWA

Zawór antyskażeniowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym

Aby uniknąć ryzyka przepływu zwrotnego lub zassania zanieczyszczonej wody do instalacji wody pitnej, w myjkach DELABIE zawór odcinający wyposażony jest w blokadę antyskażeniową (mechanizm odpowietrzający w przypadku zassania) oraz zawór zwrotny. Instalacja jest więc całkowicie zabezpieczona przed skażeniem.

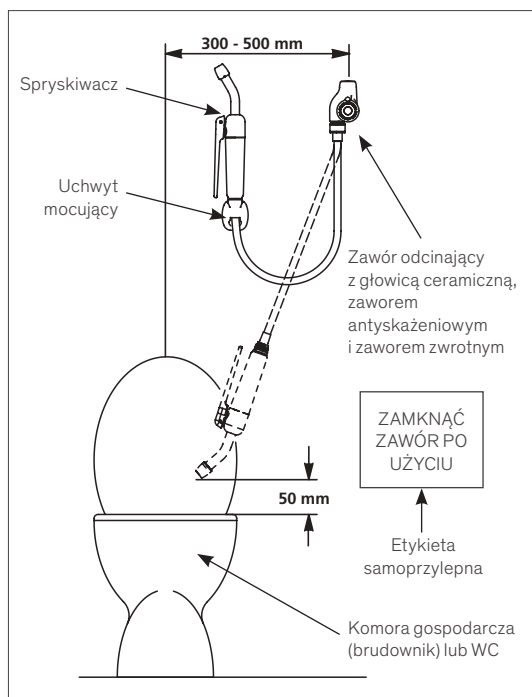
Bezpieczna instalacja

Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi zapobiegania skażeniom, myjka musi być zainstalowana w taki sposób, aby spryskiwacz nie miał kontaktu z komorą urządzenia sanitarnego (patrz schemat poniżej).

W związku z tym należy odpowiednio zainstalować zawór odcinający. W zależności od rodzaju dopływu wody, podłączenie zaworu odcinającego do instalacji powinno być następujące:

- w przypadku dopływu podtynkowego, dla zachowania estetyki należy użyć rozety ściennej typu 292015.2P;
- w przypadku dopływu natynkowego, należy użyć wzmocnionej złączki natynkowej typu 841315.

Zalecane ciśnienie: od minimum 1,5 bara do maksymalnie 5 barów.



GWARANTOWANA HIGIENA

Aby zapewnić odpowiednie warunki do czyszczenia basenów medycznych, misek WC, komór gospodarczych itp., spryskiwacze DELABIE zostały specjalnie zaprojektowane tak, aby dostarczyć silny strumień wody bez rozprysków.

BIOSAFE: KONTROLA ROZWOJU BAKTERII

Gładki i nieprzezroczysty wąż

Biały wąż zbrojony używany do spryskiwaczy nie jest przezroczysty, co zapobiega rozwojowi drobnoustrojów lub glonów pod wpływem światła. Dodatkowo wąż jest całkowicie gładki (wewnątrz i na zewnątrz), ułatwiając czyszczenie i ograniczając zatrzymywanie bakterii.

PROSTA OBSŁUGA

Otwierając zawór odcinający, ustawiamy spryskiwacz DELABIE z głowicami ceramicznymi pod ciśnieniem. Wypływ ze spryskiwacza uruchamiany jest albo naciśnięciem drążka (model standardowy), albo poprzez jego zwolnienie (model z odwrotnym funkcjonowaniem). Model z odwrotnym funkcjonowaniem drążka wymaga od użytkownika zamknięcia zaworu odcinającego po zakończeniu użytkowania, co pozwala uniknąć ryzyka stałego trzymania węża pod ciśnieniem.

A TAKŻE...

Ergonomia

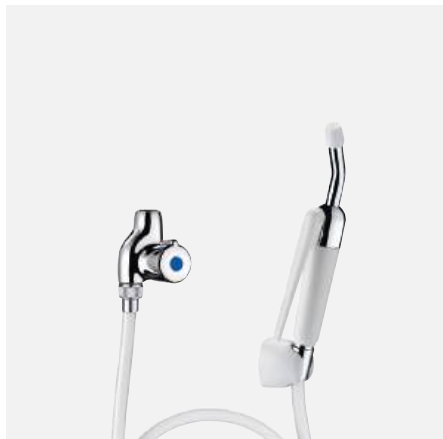
Rączka spryskiwacza i jego drążek wykonane są ze wzmocnionego i antypoślizgowego polipropylenu, co stabilizuje chwyt.

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

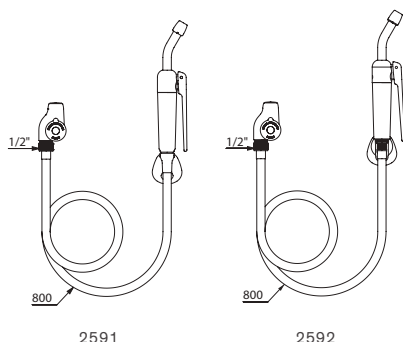


Myjka HOSPITAL

Z zaworem odcinającym



- Myjka z **zaworem odcinającym** z głowicą ceramiczną. Zintegrowany zawór antyskażeniowy i zawór zwrotny.
- Biały, nieprzezroczysty wąż zbrojony WW1/2" z PVC, L.O,80 m.
- **Spryskiwacz HOSPITAL** z nadającą się do demontażu końcówką zagiętą pod kątem 30°.
 - Nr 2591: spryskiwacz ze standardowym drążkiem.
 - Nr 2592: spryskiwacz z drążkiem o odwrotnym funkcjonowaniu: **wyptyw następuje dopiero po jego zwolnieniu** (zmusza do obowiązkowego zamknięcia zaworu odcinającego po użyciu myjki, aby uniknąć ryzyka stałego trzymania węża pod ciśnieniem).
- Biały uchwyt ścienny ze śrubą.
- 30 lat gwarancji.



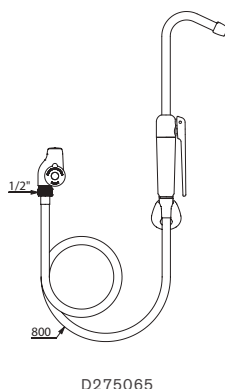
Myjka HOSPITAL z zaworem odcinającym	
Drążek standardowy	2591
Drążek z odwrotnym funkcjonowaniem	2592

Myjka HIGIENA

Z zaworem odcinającym



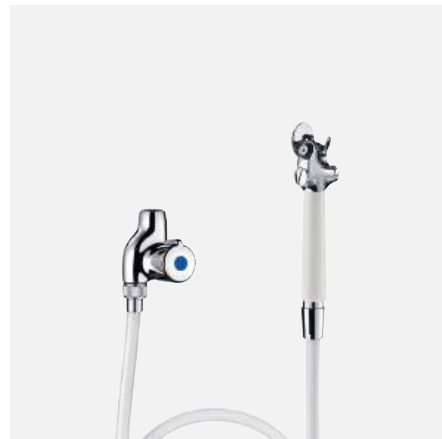
- Myjka z **zaworem odcinającym** z głowicą ceramiczną. Zintegrowany zawór antyskażeniowy i zawór zwrotny.
- Biały, nieprzezroczysty wąż zbrojony WW1/2" z PVC, L.O,80 m.
- **Spryskiwacz HIGIENA** z nadającą się do demontażu końcówką zagiętą pod kątem 65°.
 - Spryskiwacz ze standardowym drążkiem.
- Biały uchwyt ścienny ze śrubą.
- 30 lat gwarancji.



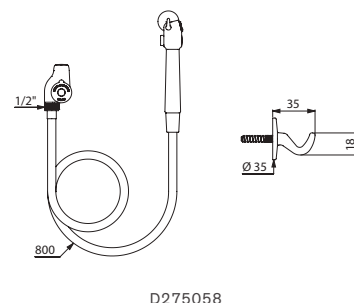
Myjka HIGIENA z zaworem odcinającym	D275065
-------------------------------------	---------

Myjka na przycisk

Z zaworem odcinającym



- Myjka z **zaworem odcinającym** z głowicą ceramiczną. Zintegrowany zawór antyskażeniowy i zawór zwrotny.
- Biały, nieprzezroczysty wąż zbrojony WW1/2" z PVC, L.O,80 m.
- **Spryskiwacz na przycisk.**
- Haczyk ścienny z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.

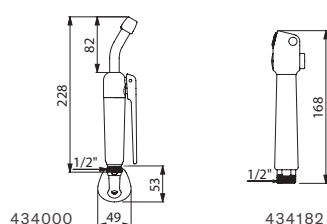


Myjka na przycisk z zaworem odcinającym	D275058
---	---------

Spryskiwacz



- Spryskiwacz z zagiętą i nadającą się do demontażu końcówką: HOSPITAL - 30°, HIGIENA - 65° lub spryskiwacz na przycisk.
- Chromowany mosiądz i biały polipropylen.
- Biały uchwyt ścienny ze śrubą do modeli HOSPITAL i HIGIENA.



Spryskiwacz do myjki

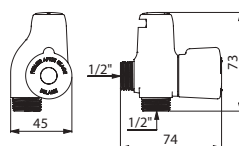
HOSPITAL standardowy	434000
HOSPITAL z odwrotnym funkcjonowaniem	15846
HIGIENA	434065
Na przycisk	434182

Zawór odcinający Z1/2"

Z zaworem antyskażeniowym



- Głowica ceramiczna na 1/4 obrotu.
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy i zawór zwrotny** (ochrona przed zanieczyszczeniem).
- Korpus z chromowanego mosiądzu.
- 30 lat gwarancji.



158100

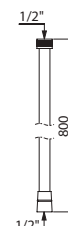
Zawór odcinający Z1/2"	158100
-------------------------------	---------------

Wąż zbrojony WW1/2"

Wąż z białego PVC



- Biały, nieprzezroczysty wąż zbrojony WW1/2"** zapobiegający rozwojowi drobnoustrojów.
- Nakrętki obrotowe WW1/2" zapobiegające skręcaniu węża.
- Szczelność zapewniona dzięki założonym uszczelkom.



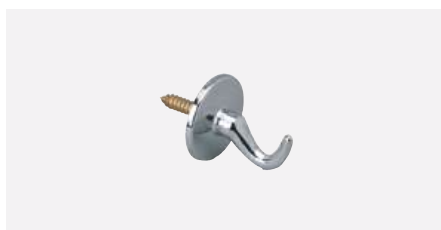
434080

Biały wąż zbrojony PVC WW1/2"

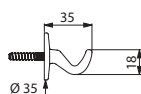
L.0,80 m	434080
L.1,00 m	1583
L.1,25 m	434125

Haczyk ścienny

Do spryskiwacza na przycisk



- Instalacja natynkowa.
- Chromowany mosiądz.
- Do spryskiwacza na przycisk nr 434182 (patrz powyżej).
- 30 lat gwarancji.



1585

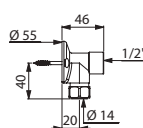
Haczyk ścienny	1585
-----------------------	-------------

Wzmocniona złączka natynkowa

Do zaworu odcinającego Z1/2"



- Wzmocniona złączka natynkowa z chromowanego mosiądzu.
- Nasadowa nakrętka Ø14.
- ZW1/2".
- Mocowanie 2 dostarczonymi śrubami 5 × 35.
- 30 lat gwarancji.



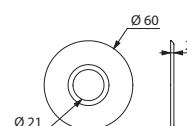
841315

Złączka natynkowa	841315
--------------------------	---------------

Rozety profilowane



- Rozety z litego mosiądzu.
- Ø60.
- Produkt pakowany po 2 sztuki.
- 30 lat gwarancji.



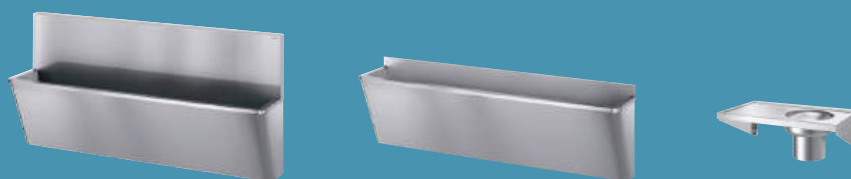
292015.2P

Rozety profilowane	292015.2P
---------------------------	------------------



Urządzenia sanitarne

UMYWALKI
CHIRURGICZNE
I ZLEWOZMYWAK DO
SEPARACJI GIPSU
183



KOMORY
GOSPODARCZE
186



POIDEŁKA
189



UMYWALKI
SPECJALISTYCZNE
190



UMYWALKI
192



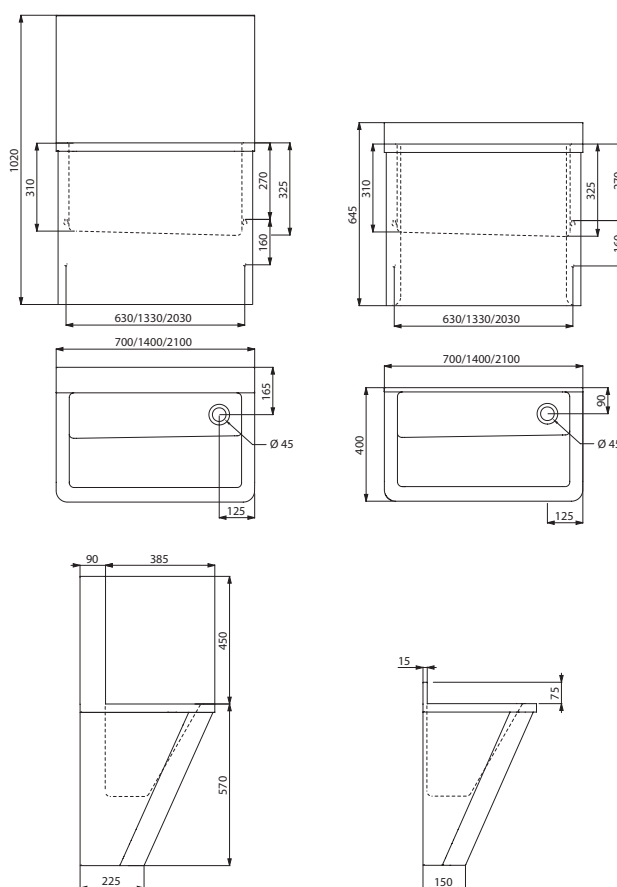


Umywalka chirurgiczna

Wysoka lub niska tylna ścianka - Design „Higiena +”



- Wisząca umywalka chirurgiczna z wysoką (450 mm) lub niską ścianką (75 mm).
- Bakteriostatyczny Inox 304. Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Gładka powierzchnia i zaokrąglone brzegi ułatwiające czyszczenie.
- Design „Higiena +”: ograniczenie nisz bakteryjnych, niewidoczny syfon, łatwe czyszczenie.
- Odpływ z prawej strony. Bez przelewu. Dostarczana z mocowaniami i korkiem 1"1/4.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14296.
- Waga:
Modele z wysoką tylną ścianką: model 700 mm - 20,3 kg, model 1400 mm - 34,4 kg, model 2100 mm - 48,5 kg.
Modele z niską tylną ścianką: model 700 mm - 15,6 kg, model 1400 mm - 26,6 kg, model 2100 mm - 37,6 kg.
- 30 lat gwarancji.



Umywalka chirurgiczna z wysoką tylną ścianką			
Bez otworu na armaturę			
Inox 304: satyna - L.700 mm - 1 stanowisko	⌚		185000
Inox 304: satyna - L.1400 mm - 2 stanowiska	⌚		186000
Inox 304: satyna - L.2100 mm - 3 stanowiska	⌚		187000
Z 1 otworem na armaturę Ø22 na stanowisko			
Inox 304: satyna - L.700 mm - 1 stanowisko	⌚		185100
Inox 304: satyna - L.1400 mm - 2 stanowiska	⌚		186100
Inox 304: satyna - L.2100 mm - 3 stanowiska	⌚		187100
Z 2 otworami na armaturę Ø22 na stanowisko - Rozstaw 150			
Inox 304: satyna - L.700 mm - 1 stanowisko	⌚		185200
Inox 304: satyna - L.1400 mm - 2 stanowiska	⌚		186200
Inox 304: satyna - L.2100 mm - 3 stanowiska	⌚		187200
Umywalka chirurgiczna z niską tylną ścianką			
Bez otworu na armaturę			
Inox 304: satyna - L.700 mm - 1 stanowisko	⌚		185020
Inox 304: satyna - L.1400 mm - 2 stanowiska	⌚		186020
Inox 304: satyna - L.2100 mm - 3 stanowiska	⌚		187020

Na zamówienie: inne długości (wysoka ścianka: od 700 mm do 2400 mm, niska ścianka: od 700 mm do 2800 mm)

185000/186000/187000

185020/186020/187020

⌚ : wysyłka do 4 tygodni 📦 : na magazynie

Urządzenia sanitarne **183**

Umywalka chirurgiczna

Wysoka lub niska tylna ścianka



- Wisząca umywalka chirurgiczna z wysoką (360 mm) lub niską (75 mm) ścianką (75 mm).
- Bakteriostatyczny Inox 304. Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Gładka powierzchnia i zaokrąglone brzegi ułatwiające czyszczenie.
- Odpływ z prawej strony. Bez przelewu. Dostarczana z mocowaniami.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14296.
- Waga:
Modele z wysoką tylną ścianką: model 700 mm - 13,8 kg, model 1400 mm - 24,2 kg, model 2100 mm - 34,9 kg.
Modele z niską tylną ścianką: model 700 mm - 10,6 kg, model 1400 mm - 18,8 kg, model 2100 mm - 27 kg.
- 30 lat gwarancji.

Umywalka chirurgiczna z wysoką tylną ścianką

Bez otworu na armaturę

Inox 304: satyna - L.700 mm - 1 stanowisko	⌚	181000
Inox 304: satyna - L.1400 mm - 2 stanowiska	⌚	182000
Inox 304: satyna - L.2100 mm - 3 stanowiska	⌚	183000

Z 1 otworem na armaturę Ø22 na stanowisko

Inox 304: satyna - L.700 mm - 1 stanowisko	⌚	181100
Inox 304: satyna - L.1400 mm - 2 stanowiska	⌚	182100
Inox 304: satyna - L.2100 mm - 3 stanowiska	⌚	183100

Z 2 otworami na armaturę Ø22 na stanowisko - Rozstaw 150

Inox 304: satyna - L.700 mm - 1 stanowisko	⌚	181200
Inox 304: satyna - L.1400 mm - 2 stanowiska	⌚	182200
Inox 304: satyna - L.2100 mm - 3 stanowiska	⌚	183200

Umywalka chirurgiczna z niską tylną ścianką

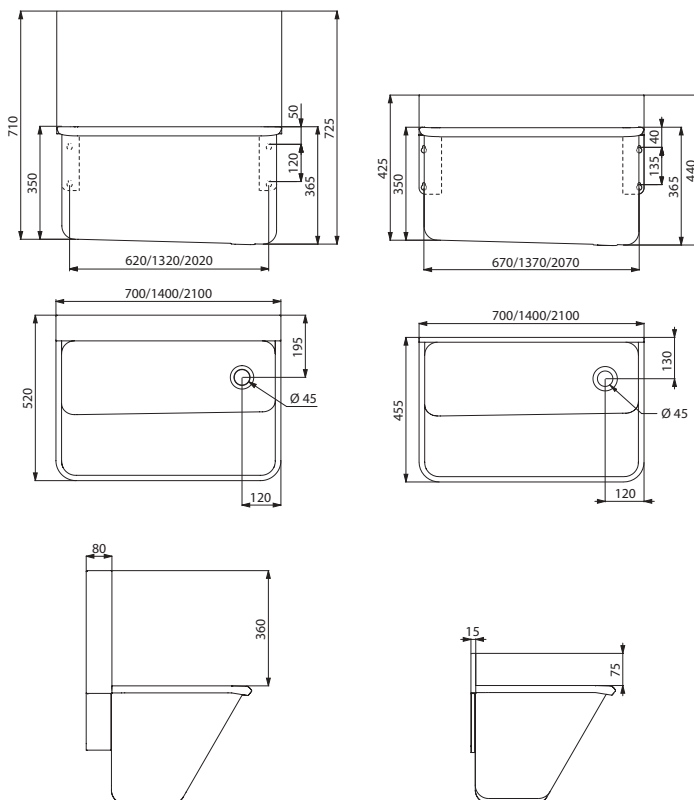
Bez otworu na armaturę

Inox 304: satyna - L.700 mm - 1 stanowisko	⌚	181020
Inox 304: satyna - L.1400 mm - 2 stanowiska	⌚	182020
Inox 304: satyna - L.2100 mm - 3 stanowiska	⌚	183020

Na zamówienie: inne długości (wysoka ścianka: od 700 mm do 2400 mm, niska ścianka: od 700 mm do 2800 mm)

Opcjonalnie: armatura elektroniczna (patrz strony od 84 do 87) lub armatura termostaticzna (patrz strona 88)

⌚ : wysyłka do 4 tygodni 📦 : na magazynie



181000/182000/183000

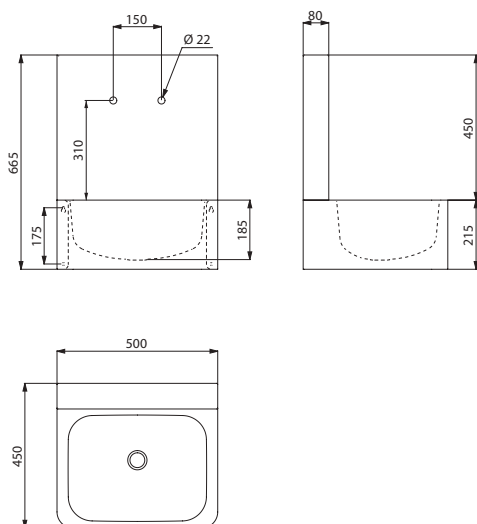
181020/182020/183020

Umywalka HIGIENA

Wysoka tylna ścianka



- Wisząca umywalka ze ścianką o wysokości 450 mm.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Dostępna w wersji z otworem na armaturę lub bez.
- Gładka powierzchnia i zaokrąglone brzegi ułatwiające czyszczenie.
- Głęboka komora ogranicza rozpryski i umożliwia komfortowe mycie dłoni.
- Dostarczana z korkiem 1"1/4. Bez przelewu.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 10,2 kg.
- 30 lat gwarancji.



188200

Umywalka HIGIENA - Inox 304: satyna

Bez otworu na armaturę		188000
Z 1 centralnym otworem na armaturę Ø22		188100
Z 2 otworami na armaturę Ø22 - Rozstaw 150		188200
Z dwoma otworami Ø22 i Ø30 umieszczonymi jeden nad drugim na armaturę i fotokomórkę elektroniczną		188300

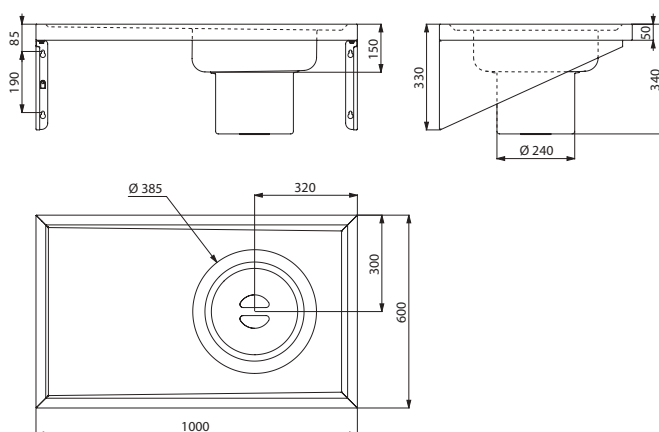
Opcjonalnie: armatura elektroniczna (patrz strony od 84 do 87) lub armatura termostatyczna (patrz strona 88)

Zlewozmywak do separacji gipsu

Wiszący



- Zlewozmywak do separacji gipsu mocowany na ścianie.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,5 mm.
- Gładka powierzchnia i zaokrąglone brzegi ułatwiające czyszczenie.
- Dostarczany z wymiowanym koszykiem z pokrywą, który umożliwia filtrowanie kawałków gipsu.
- 2 możliwości montażu: komora z prawej lub z lewej strony.
- Odpływ 1"1/2.
- Dostarczany z mocowaniami.
- Waga: 17 kg.
- 30 lat gwarancji.



180130

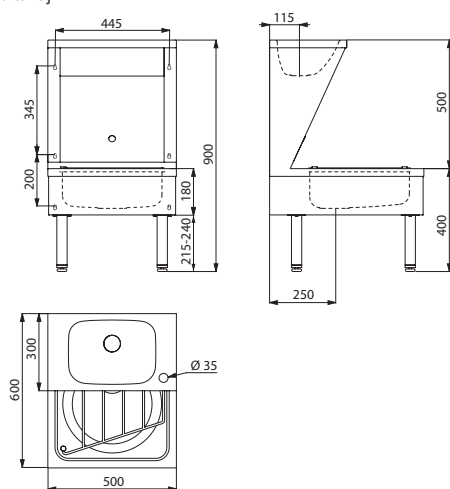
Zlewozmywak do separacji gipsu - Inox 304: satyna		180130
--	--	---------------

: wysyłka do 4 tygodni : na magazynie

Moduł Umywalka/Komora gospodarcza Stojący



- Stojący moduł Umywalka/Komora gospodarcza.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1 mm.
- Gładka powierzchnia ułatwiająca czyszczenie.
- Regulacja wysokości do 25 mm.
- Prosta konserwacja: panel dostępu od przodu.
- Dostarczany z korkiem 1"1/4 do umywalki i 1"1/2 do komory gospodarczej.
- Bez przelewu. Uchylna kratka z Inoxy na zawiasach.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 22 kg.
- 30 lat gwarancji.



180140

Stojący moduł Umywalka/Komora gospodarcza
z otworem na armaturę Ø35 z prawej strony
- Inox 304: satyna



180140

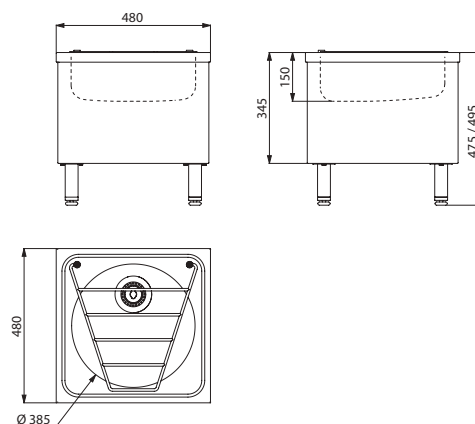
🕒 : wysyłka do 4 tygodni 📦 : na magazynie

186 Urządzenia sanitarne

Komora gospodarcza Stojąca



- Stojąca komora gospodarcza.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1 mm.
- Komora wytlaczana z jednej części, bez spoin.
- Gładka powierzchnia ułatwiająca czyszczenie.
- Regulacja wysokości do 40 mm.
- Dostarczana z korkiem 1"1/2. Bez przelewu.
- Uchylna kratka z Inoxy na zawiasach.
- Waga: 10,6 kg.
- 30 lat gwarancji.



180150

Stojąca komora gospodarcza - Inox 304: satyna



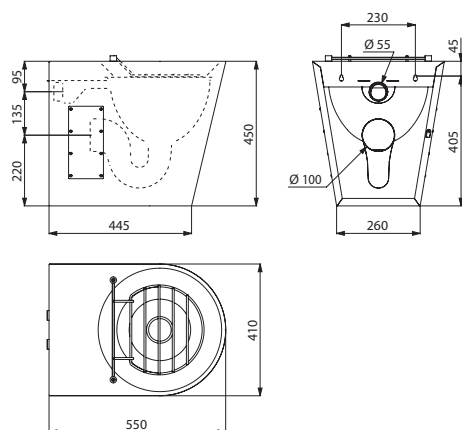
180150

Komora gospodarcza XL P

Stojąca



- Stojąca komora gospodarcza.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,5 mm.
- Gładka powierzchnia ułatwiająca czyszczenie.
- Zintegrowany kołnierz do rozprowadzenia wody.
- Poziomy lub pionowy dopływ wody Ø55 mm.
- Poziomy lub pionowy odpływ wody Ø100 mm. Dostarczany z rurą PVC.
- Niewidoczny system odpływu: komora zamknięta od spodu.
- Prosta i szybka instalacja: za pomocą 2 paneli dostępu ze śrubami antykradzieżowymi TORX.
- Uchylna kratka z Inoxy na zawiasach.
- Waga: 16 kg.
- 30 lat gwarancji.



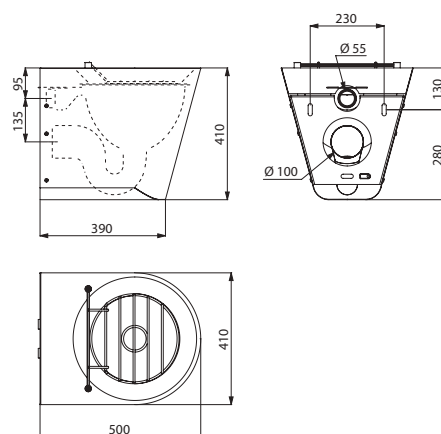
182060

Komora gospodarcza XL S

Wisząca



- Wisząca komora gospodarcza.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,5 mm.
- Gładka powierzchnia ułatwiająca czyszczenie.
- Zintegrowany kołnierz do rozprowadzenia wody.
- Poziomy dopływ wody Ø55 mm.
- Podtynkowy, poziomy odpływ wody Ø100 mm.
- Niewidoczny system odpływu: komora zamknięta od spodu.
- Prosta i szybka instalacja: montaż od przodu dzięki płycie montażowej ze stali nierdzewnej.
- Uchylna kratka z Inoxy na zawiasach.
- Waga: 15 kg.
- 30 lat gwarancji.



182160

Stojąca komora gospodarcza XL P - Inox 304: satyna

Poziomy dopływ wody		182060
Pionowy dopływ wody		182070

Wisząca komora gospodarcza XL S - Inox 304: satyna

Poziomy dopływ wody		182160
---------------------	--	---------------

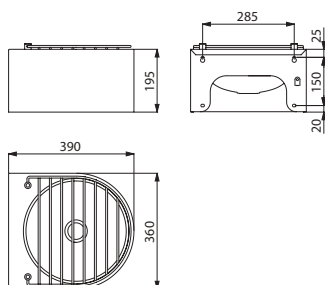
: wysyłka do 4 tygodni : na magazynie

Komora gospodarcza

Wisząca



- Komora gospodarcza do zamocowania na ścianie.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Gładka powierzchnia ułatwiająca czyszczenie.
- Uchylna kratka z Inoxy na zawiasach.
- Dostarczana z korkiem 1"1/4.
- Bez przelewu.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Waga: 5,1 kg.
- 30 lat gwarancji.



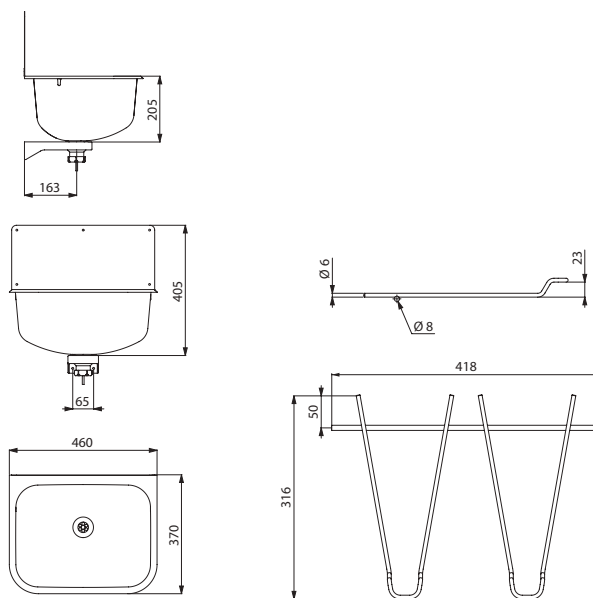
180170

Komora gospodarcza ze ścianką

Wisząca



- Komora gospodarcza ze ścianką do zamocowania na ścianie.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 0,9 mm.
- Komora wyfłaczana, bez spoin.
- Głęboka komora.
- Gładka powierzchnia. Wykończenie zapobiegające skałeczeniom.
- Dostarczana z korkiem 1"1/2. Bez przelewu.
- Dostarczana z mocowaniami i ścianką.
- Możliwość dodania uchylnej kratki z Inoxy na zawiasach.
- Waga: 4,6 kg.
- 30 lat gwarancji.



182400

102400

Wisząca komora gospodarcza - Inox 304: satyna



180170

🕒 : wysyłka do 4 tygodni 📦 : na magazynie

188 Urządzenia sanitarne

Wisząca komora gospodarcza ze ścianką

Inox 304: satyna



182400

Kratka na zawiasach do modelu 182400



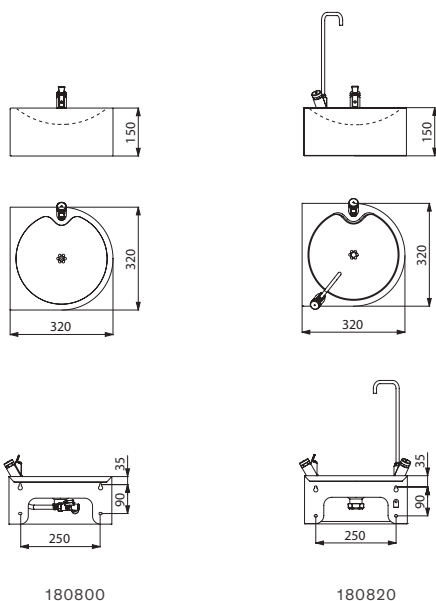
102400

Poidelko SD

Wiszące



- Poidelko mocowane na ścianie.
- Bakteriostatyczny Inox 304. Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Wykończenie zapobiegające skażeniom.
- Modele z zaworem do płukania ust: zawór chromowany, natychmiastowe zamknięcie z regulacją wypływu, przyłącze Z3/8".
- Modele z zaworem z wylewką „C” do napełniania butelek i bidonów: korpus z chromowanego mosiądzu i wylewka z Inoxy, natychmiastowe zamknięcie z regulacją wypływu, przyłącze Z3/8".
- Korek z płaskim sitem bez śruby: łatwe czyszczenie i odporność na wandalizm.
- Odpływ wody 1"1/4.
- Dostarczane z mocowaniami.
- Waga: 2,4 kg lub 3 kg w zależności od modelu.
- 30 lat gwarancji.



180800

180820

Wiszące poidelka SD - Inox 304: satyna

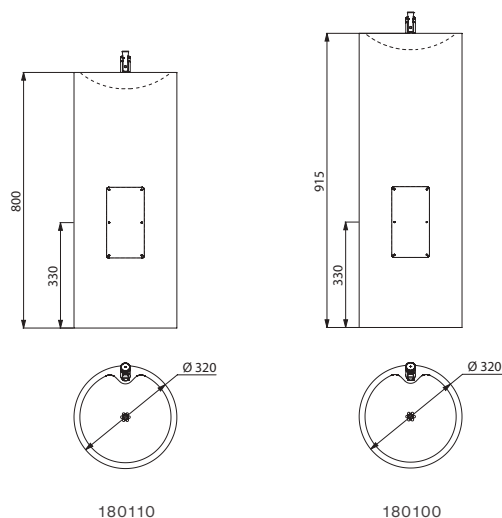
Z zaworem do płukania ust		180800
Z zaworem z wylewką „C”		180810
Z zaworem do płukania ust i z zaworem z wylewką „C”		180820

Poidelka ILHA i ILHA JR

Na postumencie



- Poidelko na postumencie.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 0,8 mm.
- Dostępne 2 wysokości: 915 mm i 800 mm dla dzieci.
- W zestawie zawór do płukania ust: chromowany, natychmiastowe zamknięcie z regulacją wypływu, przyłącze Z3/8".
- Korek z płaskim sitem bez śruby: łatwe czyszczenie i odporność na wandalizm.
- Podtynkowy, pionowy odpływ wody 1"1/4.
- Waga: model 800 mm - 9 kg, model 915 mm - 9,6 kg.
- 30 lat gwarancji.



180110

180100

Poidelka ILHA i ILHA JR na postumencie - Ze zintegrowaną armaturą

Inox 304: satyna - Wysokość 915 mm		180100
Inox 304: satyna - Wysokość 800 mm		180110

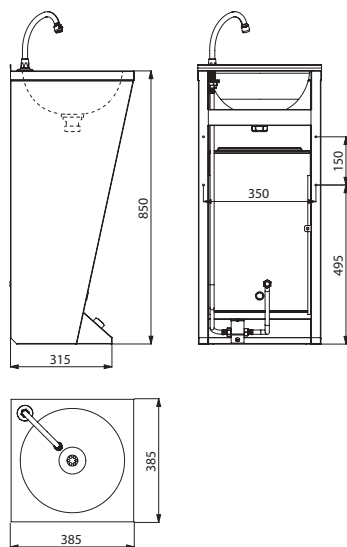
: wysyłka do 4 tygodni : na magazynie

Umywalka SXL

Uruchamiana stopą



- Uruchamiana stopą umywalka na postumencie.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 0,8 mm.
- Dostarczana z wylewką „C” i zaworem czasowym, czas wypływu ~7 sekund.
- Prosta konserwacja: panel dostępu od przodu.
- Dostarczana z korkiem 1"1/4.
- Bez przelewu.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 10 kg.
- 30 lat gwarancji.



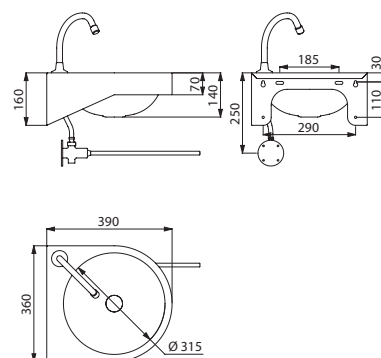
180300

Umywalka GENOU

Uruchamiana kolanem



- Uruchamiana kolanem umywalka mocowana na ścianie.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Wykończenie zapobiegające skałeczeniom.
- Dostarczana z wylewką „C” i zaworem czasowym, czas wypływu ~7 sekund.
- Dostarczana z korkiem 1"1/4.
- Bez przelewu.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 5 kg.
- 30 lat gwarancji.



180330

Umywalka SXL na postumencie ze zintegrowaną armaturą
Inox 304: satyna

180300

🕒 : wysyłka do 4 tygodni 📦 : na magazynie

190 Urządzenia sanitarne

Umywalka wisząca GENOU ze zintegrowaną armaturą -
Inox 304: satyna

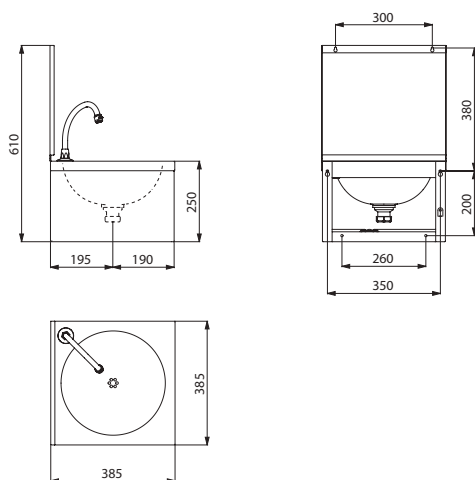
180330

Umywalka mechaniczna SXS

Uruchamiana kolanem



- Uruchamiana kolanem umywalka mocowana na ścianie.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 0,8 mm.
- Wykończenie zapobiegające skałeczeniom.
- Dostępna w wersji ze ścianką lub bez ścianki.
- Dostępna w wersji podstawowej (bez armatury) lub w wersji kompletnej (z armaturą i mieszaczem wstępnym).
- Wersja kompletna zawiera: wylewkę „C”, zawór czasowy z delikatnym uruchamianiem i czasem wypływu ~7 sekund oraz mieszacz wstępny z zaworami zwrotnymi.
- Korek z płaskim siem bez śruby: łatwe czyszczenie i odporność na wandalizm. Bez przelewu.
- Oszczędność wody: wypływ nastawiony na 3 l/min.
- Całkowita higiena: brak kontaktu dłoni z armaturą.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 4,3 kg.
- 30 lat gwarancji.



182320

Umywalka mechaniczna SXS bez armatury

Umywalka bez ścianki		181310
Umywalka ze ścianką		181320

Umywalka mechaniczna SXS z armaturą i mieszaczem wstępnym

Kompletne stanowisko do mycia rąk bez ścianki		182310
Kompletne stanowisko do mycia rąk ze ścianką		182320

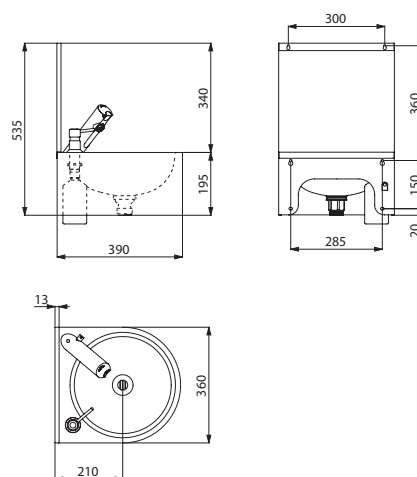
Opcjonalnie: dozowniki mydła (patrz strona 96)

Umywalka elektroniczna SXS

Uruchamiana elektronicznie



- Uruchamiana elektronicznie umywalka mocowana na ścianie.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Wykończenie zapobiegające skałeczeniom.
- Dostępna w wersji ze ścianką lub bez ścianki.
- Dostarczana z baterią elektroniczną ze zintegrowanym elektrozaworem zasilanym na baterie oraz mosiężnym, chromowanym dozownikiem mydła lub żelu dezynfekującego (wodno-alkoholowego).
- Dostarczana z korkiem 1"1/4. Bez przelewu.
- Oszczędność wody: wypływ nastawiony na 3 l/min.
- Całkowita higiena: brak kontaktu dłoni z armaturą, elektrozawór antystagnacyjny, antybakteryjne splukiwanie okresowe.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 4,1 kg.
- 30 lat gwarancji.



184320

Umywalka elektroniczna SXS z armaturą i dozownikiem mydła

Kompletne stanowisko do mycia rąk bez ścianki		184310
Kompletne stanowisko do mycia rąk ze ścianką		184320

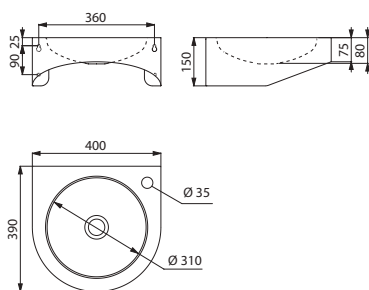
: wysyłka do 4 tygodni : na magazynie

Umywalka PMR XS dla OzN

Wisząca



- Umywalka mocowana na ścianie, 400 × 390 mm.
- Wewnętrzna średnica umywalki: 310 mm.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Wykończenie zapobiegające skażeniom.
- Dostarczana z korkiem 1"1/4.
- Bez przelewu.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 3,9 kg.
- 30 lat gwarancji.



123400

Umywalka wisząca PMR XS dla OzN - Inox 304: satyna

Bez otworu na armaturę		120400
Z otworem na armaturę Ø35 z prawej strony		123400

 : wysyłka do 4 tygodni  : na magazynie

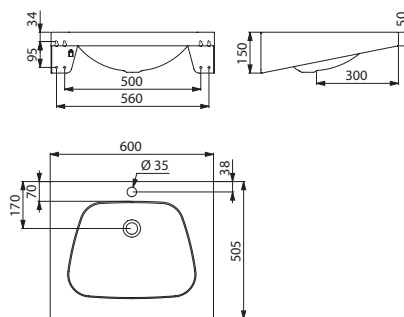
192 Urządzenia sanitarne

Umywalka TRAPEZ dla OzN

Wisząca



- Umywalka mocowana na ścianie, 600 × 505 mm.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: 1,2 mm.
- Wykończenie zapobiegające skażeniom.
- Dostarczana z korkiem 1"1/4.
- Bez przelewu.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 5,5 kg.
- 30 lat gwarancji.



121270

Umywalka wisząca TRAPEZ dla OzN - Inox 304: satyna

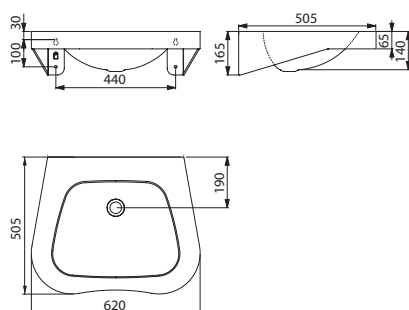
Bez otworu na armaturę		120270
Z centralnym otworem Ø35 na armaturę		121270

Umywalka FRAJU PMR dla OzN

Wisząca



- Umywalka mocowana na ścianie, 620 × 505 mm.
- Bakteriostatyczny Inox 304.
- Grubość Inoxy: komora 1,2 mm, rant 1,5 mm.
- Wykończenie zapobiegające skaleczeniom.
- Dostarczana z korkiem 1"1/4.
- Bez przelewu.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 5 kg.
- 30 lat gwarancji.



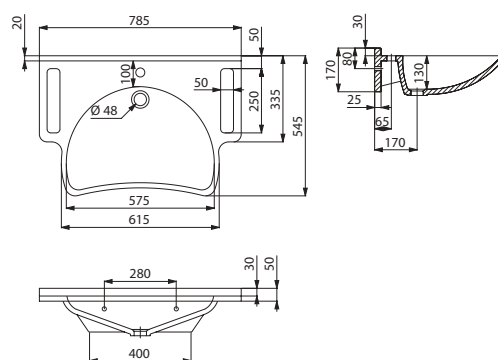
120440

Umywalka MINERALCAST PMR dla OzN

Wisząca



- Umywalka mocowana na ścianie, 785 × 545 × 170 mm.
- Zintegrowane uchwyty boczne służą jako uchwyty do podtrzymywania się lub jako wieszaki na ręczniki.
- MINERALCAST: materiał kompozytowy na bazie naturalnych minerałów i żywicy poliestrowej.
- Płytką umywalka.
- Jednolita powierzchnia bez nierówności ułatwiająca czyszczenie.
- Umywalka odlewana z jednej części, bez spoin, dla łatwej obsługi i odpowiedniej higieny.
- Przyjemna w dotyku.
- Bez przelewu.
- Dostarczana z mocowaniami.
- Odcień bieli: RAL 9016.
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688.
- Waga: 21,5 kg.
- 30 lat gwarancji.



132306

Umywalka wisząca FRAJU PMR dla OzN - Inox 304: satyna

Bez otworu na armaturę		120440
Z centralnym otworem Ø35 na armaturę		121440

Umywalka wisząca MINERALCAST PMR dla OzN z centralnym otworem Ø35 na armaturę

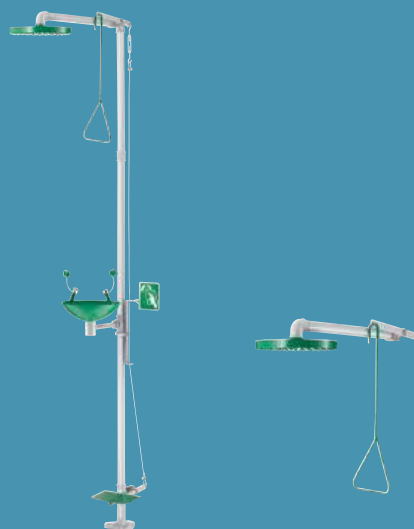
	132306
--	--------

: wysyłka do 4 tygodni : na magazynie



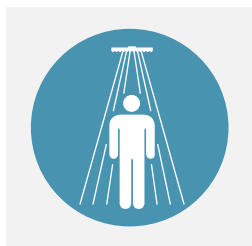
Wypożyczenie ratunkowe

NATRYSKI
BEZPIECZEŃSTWA
199



OCZOMYJKI
BEZPIECZEŃSTWA
200





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

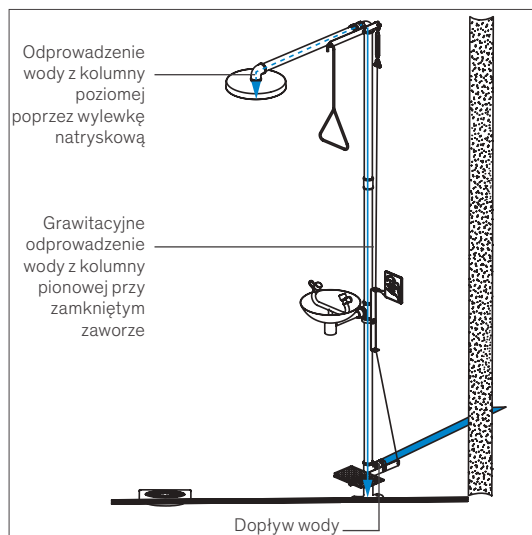
Wylewka natryskowa z dyszami obwodowymi umożliwia optymalne rozprzaskanie strumienia na całe ciało. Średnica i orientacja dysz zostały specjalnie zaprojektowane tak, by dawały **jednorodny strumień stożkowy**. Głowice spryskiwaczy w oczomyjkach wyposażone są w napowietrzacze z podwójnymi filtrami ze 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 rozprzaskać strumień wody.

Komfort użytkowania

Przy włączeniu oczomyjki, osłonki ochronne odrzucane są automatycznie pod wpływem ciśnienia wody. Dysze wyposażone są w napowietrzacze 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 143).

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 uruchomic 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-EN 15154-1;
- oczomyjki: europejska norma PN-EN 15154-2;
- 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.

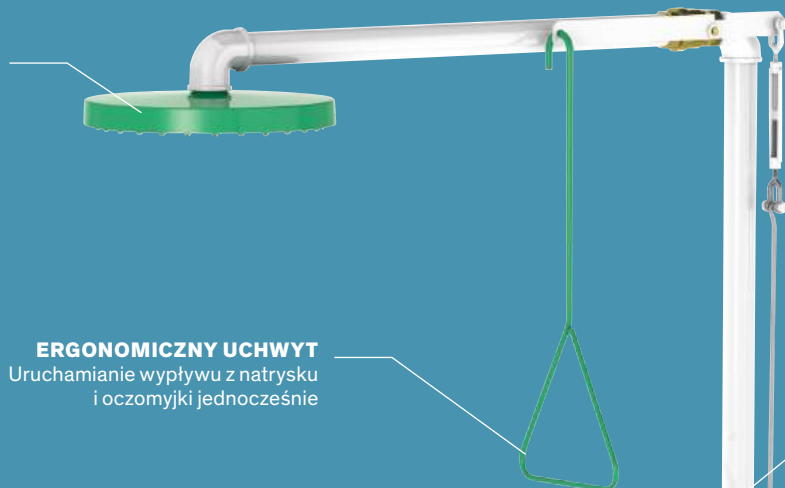
Łatwa konserwacja

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



**TABLICZKA
INFORMACYJNA
„NATRYSK”**

ERGONOMICZNY UCHWYT
Uruchamianie wypływu z natrysku
i oczomyjki jednocześnie

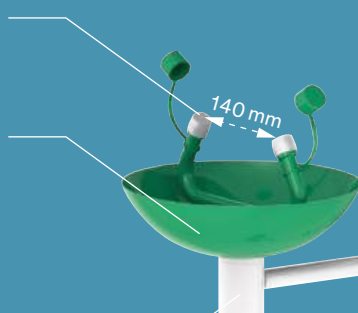
**KOLUMNNA ZE STALI
GALWANIZOWANEJ**
Niezawodność

**TABLICZKA INFORMACYJNA
„OCZOMYJKA”**



**OCZOMYJKA
Z DELIKATNYM
STRUMIENIEM**
Komfort użytkowania

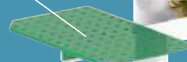
UMYWALKA Z INOXU
Niezawodność



URUCHAMIANIE DŁONIĄ
Otwarcie wypływu
z oczomyjki

ODPŁYW
W1"1/4

URUCHAMIANIE STOPĄ
Otwarcie wypływu
z oczomyjki



DOPŁYW W1"

**MOSIĘŻNA PŁYTKA
MOCUJĄCA**
Niezawodność



Zestaw: natrysk bezpieczeństwa i oczomyjka

Na kolumnie



- **W standardzie system zapobiegający zamarzaniu.**
- 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.
- **Wypływ 20 l/min** przy 3 barach ciśnienia dynamicznego, napowietrzacze z podwójnym filtrem z Inoxy.
- 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 miedzi wykończony zielonym epoksydem. Płytkę do uruchamiania ręcznego i pedał ze stali galwanizowanej wykończony zielonym epoksydem.
- Mocowanie do posadzki miedziową 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 miedzi na 1/4 obrotu.

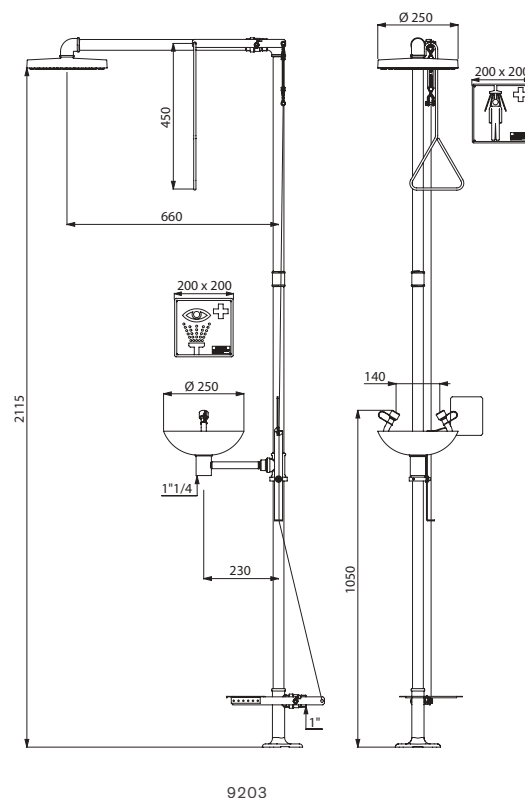
Uruchamianie wypływu z natrysku i oczomyjki jednocześnie:

- 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 dłoń 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).



9203

Zestaw: natrysk bezpieczeństwa i oczomyjka

9203

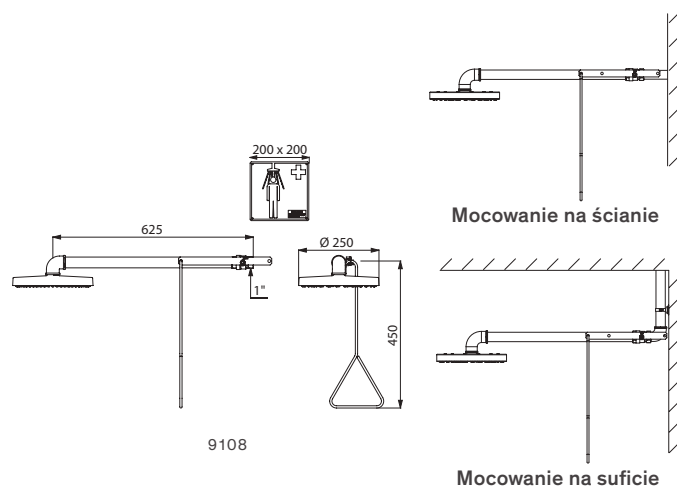
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 143).

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.
- Dociąg 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 143).

Oczomyjka bezpieczeństwa

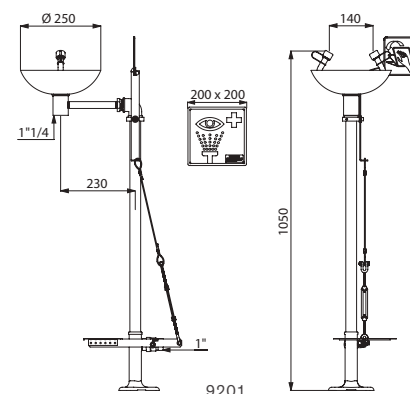
Model uruchamiany ręcznie i/lub stopą



- 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. 30 lat gwarancji.

Obsługa:

- Model 9201: wypływ uruchamiany naciśnięciem stopą na pedał lub dłonią na płytkę uruchamiającą.
- Model 9102: wypływ uruchamiany naciśnięciem dłonią 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, napowietracze 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”.



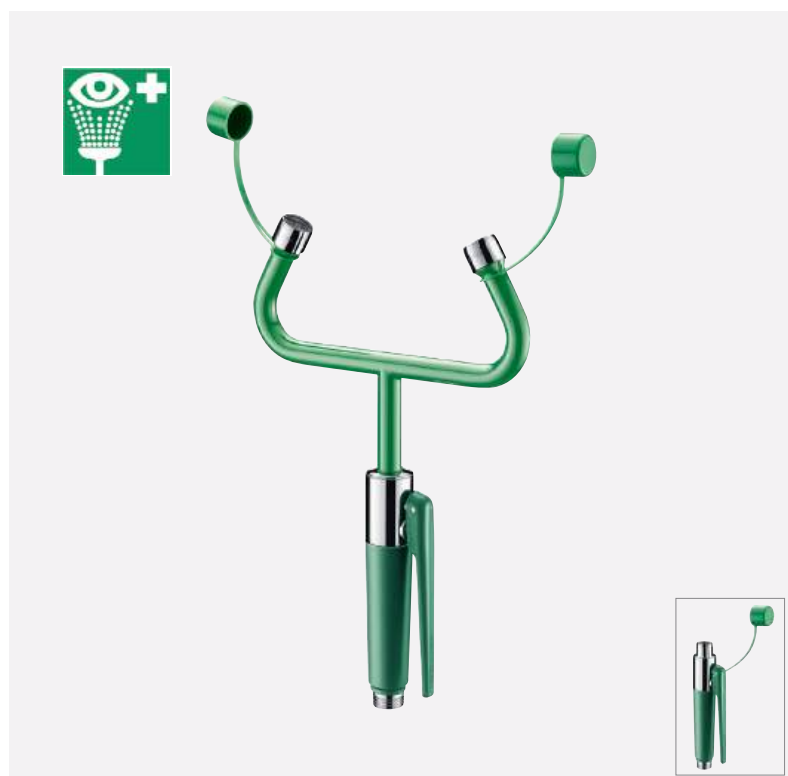
Oczomyjka

Na kolumnie - Dociąg wody W1"	9201
Ścienna - Dociąg wody Z1/2"	9102

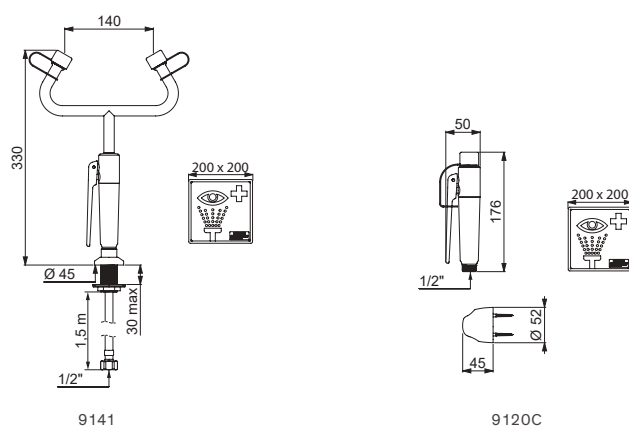
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 143).

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.



Spryskiwacz do płukania oczu 2-strumieniowy - Wypływ 9 l/min

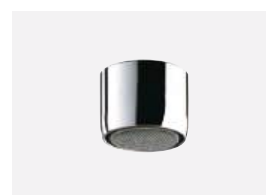
Ścienny z wężykiem i uchwytem L.1,50 m - 15 × 100 - 1/2"	9121
Sztorcowy z wężykiem L.1,50 m - 15 × 100 - 1/2"	9141

Spryskiwacz do płukania oczu 1-strumieniowy - Wypływ 6 l/min

Ścienny z wężykiem i uchwytem L.1,50 m - 15 × 100 - 1/2"	9120C
Sztorcowy z wężykiem L.1,50 m - 15 × 100 - 1/2"	9140C

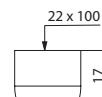
Należy przewidzieć mieszacz PREMIX (patrz strona 143).

Produkty uzupełniające



Napowietrzacz W22×100

- Napowietrzacz W22×100 z sitkiem zapewniającym komfortowy strumień.
- Do spryskiwaczy nr 9120C, 9140C, 9121 i 9141 lub do oczomyjek nr 9102, 9201 i 9203.



A22D75

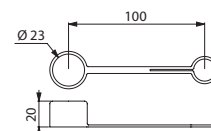
Napowietrzacz W22×100

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

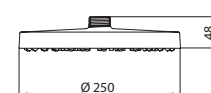
Osłonki ochronne na dysze

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

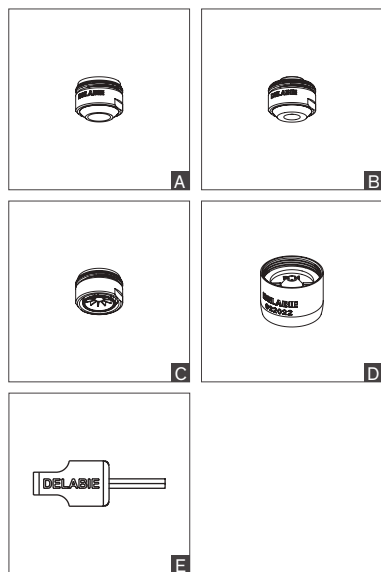


Części zamienne Certyfikacja Spis numerów katalogowych

CZĘŚCI
ZAMIENNE
204

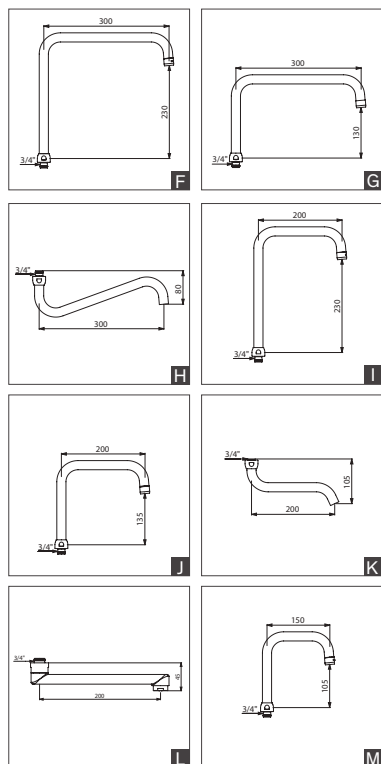
CERTYFIKACJA
208

SPIS NUMERÓW
KATALOGOWYCH
212



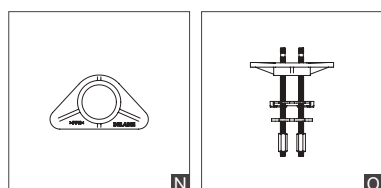
WYJŚCIA BIOSAFE I SITKA WYPŁYWOWE

Wyjścia BIOSAFE bez siatki i ścianek pozostających w kontakcie z wodą (z mosiężną obręczą)			
W22×100 (1 sztuka) - Do armatury umywalkowej 25061T1, 2506T1 i H9726 (max. 5 l/min)	923022	-	
W22×100 (50 sztuk) - Do armatury umywalkowej 25061T1, 2506T1 i H9726 (max. 5 l/min)	923022.50P	-	
Z24×100 (1 sztuka) - Do armatury umywalkowej z gamy 2520 (EP) (max. 5 l/min)	923024	A	
Z24×100 (50 sztuk) - Do armatury umywalkowej z gamy 2520 (EP) (max. 5 l/min)	923024.50P	A	
Z24×100 (1 sztuka) - Do armatury umywalkowej z gamy 2640 i 2641 (max. 5 l/min), 2564/2565, 2720/2820	922640	B	
Z16,5×100 (1 sztuka) - Do armatury umywalkowej z gamy 2920, 2664 i 2665 (max. 5 l/min) bez mosiężnej obręczy	922660	-	
Higieniczne sitka wypływowe typu GWIAZDA bez siatki, ograniczające rozwój bakterii (z mosiężną obręczą)			
W22×100 (2 sztuki)	921022.2P	-	
W22×100 (50 sztuk)	921022.50P	-	
Z24×100 (2 sztuki)	921024.2P	C	
Z24×100 (50 sztuk)	921024.50P	C	
Sitka wypływowe o wypływie 3 l/min regulowanym za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm (z mosiężną obręczą)			
W22×100 z regulacją wypływu (2 sztuki)	922022.2P	D	
Z24×100 z regulacją wypływu (2 sztuki)	922024.2P	-	
Klucz do regulacji (klucz imbusowy 2,5 mm)	C282025	E	
Klucz do demontażu siatek wypływowych			
	222429	-	
Zawór zwrotny			
Z regulatorem wypływu 6 l/min	900007	-	
Do przyłącza 3/8"	900010	-	



WYLEWKI

Wylewki L.300			
Górna wylewka Ø22 H.230			
Z nakrętką 3/4" - Zamontowane sitko wypływowe	963300245F	F	
Górna wylewka Ø22 H.130			
Z nakrętką 3/4" - Zamontowane sitko wypływowe	963300145F	G	
Dolna wylewka Ø22 H.80			
Z nakrętką 3/4" - Sitko wypływowe bez gwintu	943300110	H	
Wylewki L.200			
Górna wylewka Ø22 H.230			
Z nakrętką 3/4" - Sitko wypływowe 3 l/min (regulacja wypływu kluczem imbusowym 2,5 mm)	963200245F	I	
Górna wylewka Ø22 H.135			
Z nakrętką 3/4" - Zamontowane sitko wypływowe	963200145F	J	
Dolna wylewka Ø22 H.105			
Z nakrętką 3/4" - Sitko wypływowe bez gwintu - Do baterii 2519	943200100M	K	
Ruchoma wylewka dolna H.45			
Z nakrętką 3/4" - Zamontowane sitko wypływowe - Do baterii 2436 i 2445	943200	-	
Nieruchoma wylewka dolna H.45			
Z nakrętką 3/4" - Zamontowane sitko wypływowe - Do baterii 2437 i 2455	947200	L	
Wylewki L.150			
Górna wylewka Ø22 H.105			
Z nakrętką 3/4" - Sitko wypływowe 3 l/min (regulacja wypływu kluczem imbusowym 2,5 mm)	963150125F	M	
Górna wylewka Ø22 H.100			
Z nakrętką 3/4" - Wyjście BIOSAFE	963150923F	-	
Ruchoma wylewka dolna H.45			
Z nakrętką 3/4" - Zamontowane sitko wypływowe - Do baterii 2446	943150	-	
Nieruchoma wylewka dolna H.45			
Z nakrętką 3/4" - Zamontowane sitko wypływowe - Do baterii 2456	943151	-	



MOCOWANIA

Zestawy wzmocnionych mocowań do stojącej armatury umywalkowej			
Podkładka mocująca	256P	N	
Podkładka mocująca z gwintowanymi trzpieniami	256FIX	O	

ELEKTROZAWORY

Do armatury umywalkowej, natryskowej i splukującej do WC

12 V - ZZ3/8" - Do serii TEMPOMATIC 1 i 2, BINOPTIC oraz TEMPOMATIC do umywalek	495612	A
12 V - ZZ1" - Do serii TEMPOMATIC do WC oprócz modelu 463326	461035	-
6 V - Do serii TEMPOMATIC 3 do umywalek (<i>poprzedni design</i>)	479651	B
6 V - Do serii TEMPOMATIC 4 do umywalek (<i>z regulacją wypływu</i>)	479650	-
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 SECURITHERM	479665	-
Moduł elektroniczny - Do serii TEMPOMATIC Dual Control do WC & Connect	461032Y	C

SKRZYNKI ELEKTRONICZNE

Do armatury umywalkowej, natryskowej i splukującej do WC

230/12 V - Standardowa z funkcją splukiwania okresowego - Z transformatorem - Do umywalek	495444BC	D
230/12 V - Wielofunkcyjna - Z transformatorem - Do umywalek i natrysków	495445BC	D
Na baterie 6 V - Do umywalek	495446BC	D
Ze zintegrowaną baterią 6 V - Do serii TEMPOMATIC 3 - Do umywalek	492446	E
Ze zintegrowanymi bateriami 6 V - Do serii TEMPOMATIC 4 - Do umywalek	490454	F
6 V - Do serii TEMPOMATIC 4 - Do umywalek - Zasilanie sieciowe	490452T	F
230/12 V - Wielofunkcyjna z transformatorem - Do zaworów splukujących z serii 463...	463000	G

ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Do serii TEMPOMATIC 4 z zasilaniem sieciowym - Do umywalek

Zasilanie podtynkowe 6 V	490240	H
Zasilanie z gniazdka 6 V	490241	I
Przedłużacz do kabla	490230EXT	-

DETEKTORY

Do armatury umywalkowej, natryskowej i splukującej do WC

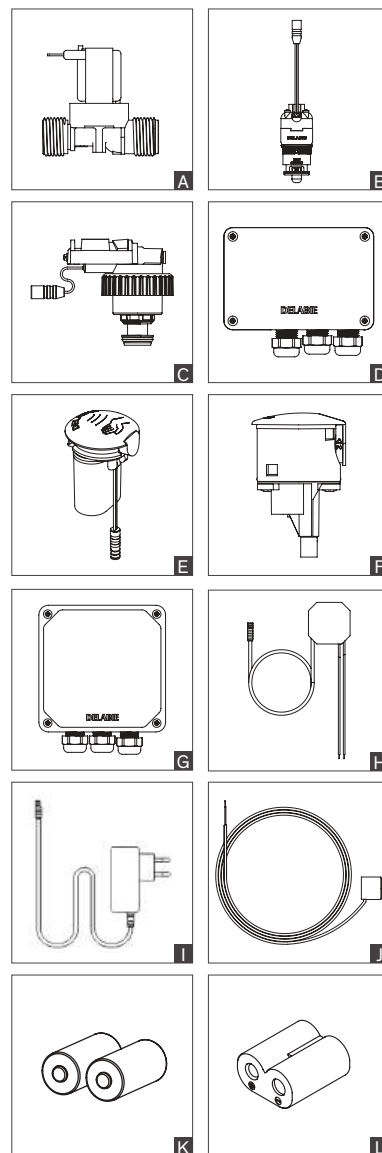
Z kablem 0,70 m	495070	J
Z kablem 1,50 m	495149	J
Do armatury umywalkowej BINOPTIC i TEMPOMATIC 2 - Z kablem 0,70 m	CEL378V	-
Do armatury umywalkowej BINOPTIC i TEMPOMATIC 2 - Z kablem 1,50 m	CEL378150V	-

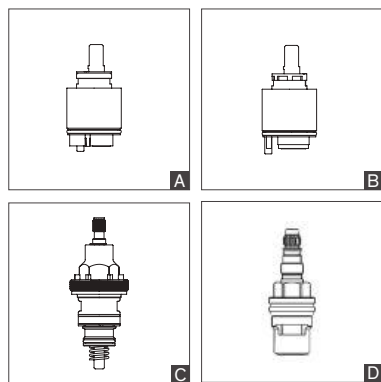
UWAGA: kabla nie wolno skracać ani przedłużać

BATERIE

Do armatury umywalkowej, natryskowej i splukującej do WC

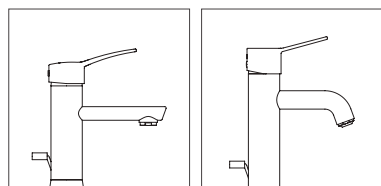
2 baterie litowe 3 V CR123 17345	990123	K
1 bateria litowa 6 V 223 CR-P2	990223	L





Nowy i poprzedni design

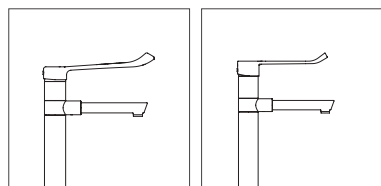
Gama 2720/2820



2720, 2820
Poprzedni design

2720, 2820
Nowy design

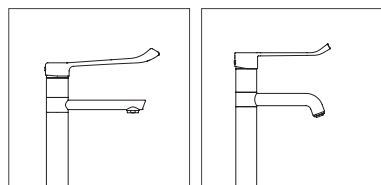
Gama 2870/2871



2870, 2871
Poprzedni design

2870, 2871
Nowy design

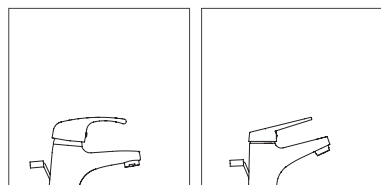
Gama 2564/2565



2564, 2565
Poprzedni design

2564, 2565
Nowy design

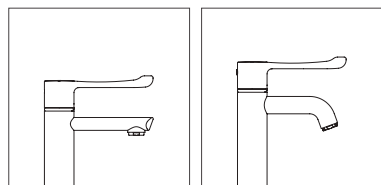
Gama 2220/2221



2220, 2221
Poprzedni design

2220, 2221
Nowy design

Gama H9600/H9605



H9600/H9605
Poprzedni design

H9600/H9605
Nowy design

UMYWALKI / ZLEWY I NATRYSKI

Baterie z głowicą ceramiczną

	Zestaw naprawczy	Kompletna głowica	Typ
Głowice Ø40			
Głowice standardowe			
Głowica z podstawą - Z ogranicznikiem wypływu			
2206, 2406, 2420, 2421, 2445, 2446, 2452, 2455, 2456, 2520, 2521, 20121, 20421, 2720/2721 (produkcja do 12/2022) 2820/ 2821 (produkcja do 05/2023) 2539, 2739 (produkcja do 10/2016) 2220, 2221 (produkcja do 12/2019), 2565 (produkcja do 03/2020)	-	N009AG75	A
Głowica z podstawą - Bez ogranicznika wypływu			
2211, 2211L (produkcja od 12/2017) 2239, 2252S, 2439, 2538, 2539, 2739	-	N109AG75	-
Głowica bez podstawy - Z ogranicznikiem wypływu			
20164T1, 20164T4, 20464T1, 20464T4, 20870T1, 20870T3, 20871T1, 20871T3	753256	N201AG75	-
Głowica bez podstawy - Bez ogranicznika wypływu			
2210, 2519, 2543, 2597, 2211, 2211L, 2599 (produkcja do 12/2017) 2510 (produkcja do 03/2023)	-	N148AA75	-
Głowica bez podstawy - Z ogranicznikiem wypływu			
2246, 2410, 2443, 2561C, 2562C, 2569, 2595	-	N248AA75	-
2564 (produkcja do 10/2020), 2870 (produkcja do 10/2021), 2522	753256	N248AA75	-
Głowica bez podstawy - Z ogranicznikiem wypływu 9 l/min			
2210, 2510	753256	N249AA75	-
Głowice Ø35			
Głowica standardowa z podstawą			
2506T2, 2506T3, 2542, 2599, 25064Tx, 2565Tx (produkcja od 10/2020), 2870/2871 (produkcja od 10/2021)	-	NS262	-
2620, 2621, 2620MINI, 2621MINI	-	NSB262	-
2220, 2220L, 2221, 2221L (produkcja od 01/2020) 2506T1, 25061T1 2720, 2721 (produkcja od 12/2022), 2820/2821 (produkcja od 05/2023)	-	N222	-
Standardowa głowica sekwencyjna z podstawą			
2436, 2436S, 2437, 2437S	-	N243I	-
2640, 2640S, 2641, 2641S	-	N243	-

Baterie z głowicą ceramiczną EP regulującą ciśnienie

Głowica Ø40 z podstawą			
2211EP, 2211LEP, 2239EP, 2439EP, 2445EP, 2445LEP, 2446EP, 2446LEP, 2455EP, 2455LEP, 2456EP, 2456LEP, 2520EP, 2521EP, 2539EP, 2739EP, 2739TEP, 2720EP/2721EP (produkcja do 12/2022) 2820EP/2821EP (produkcja do 05/2023) 2565TxEP (produkcja do 10/2020)	-	N252	B
Głowica Ø35 z podstawą			
2542EP, 2599EP, 2620EP, 2621EP, 2620MINIEP, 2621MINIEP, 2564TxEP, 2565TxEP, 2870TxEP, 2871TxEP (produkcja od 10/2020) 2720/2721EP (produkcja od 12/2022) 2820/2821EP (produkcja od 05/2023)	-	N262	-

Baterie z głowicą termostaticzną

Sekwencyjna głowica termostaticzna			
H9610, H9610S, H9611, H9611S	-	N961	-
H9631, H9633	-	N962	-
H9600, H9605, H9612, H9613, H9620, H9625, H9642	-	N960	-
H9630, H9630, H9630S, H9632, H9634, H9635, H9636, H9637, H9638, H9639, H9640, H9640S, H9641	-	N963	-
Głowica termostaticzna			
H9739 i H9739S	-	N97L	-
H9741, H9741S, H9752S	-	N97LR	C
H9716 i H9726	-	N9726	-
9768, 9769, H9768, H9768S, H9769 i H9769S	-	N9769	-
792400, 792410, 792xxx	-	743792	-
Głowica ceramiczna 1/2" - Na 1/4 obrotu			
9741, H9716, H9726, H9739, H9752S	-	9741TET	D

Przeciwwagi

Przeciwwagi do baterii z wyciąganą wylewką

2211, 2211EP, 2211L, 2211LEP, H9612, 1316
2599, 2599EP, H9613Zestaw
naprawczy

2211CP

Kompletna
głowica

-

Typ

A

UMYWALKI / ZLEWY I NATRYSKI

Armatura uruchamiana mechanicznie bez użycia rąk

Seria TEMPOGENOU: 734100, 735100, 735000, 735400, 735447

-

743305

B

Seria MONOFOOT: 736001, 736101, 736102

753736

-

-

Seria MIXFOOT: 739000, 739100, 739102

753739

-

-

WC BEZZBIORNIKOWE

Głowice

Głowice do serii TEMPOFLUX 2

762901, 762902, 576211, 578300DE, 578305DE

-

743622

C

576227, 578400DE, 578405DE

-

743677

-

Głowice do serii TEMPOFLUX 3

763000, 763040, 763041

-

743765

D

SZPITALNA ARMATURA CZYSZCZĄCA

Głowica ceramiczna 1/2" - Na 1/4 obrotu w prawo

158100, 2591, 2592, 2594

-

P482AJ75

E

Dyfuzor

15846, 434000, 434065

434000D

-

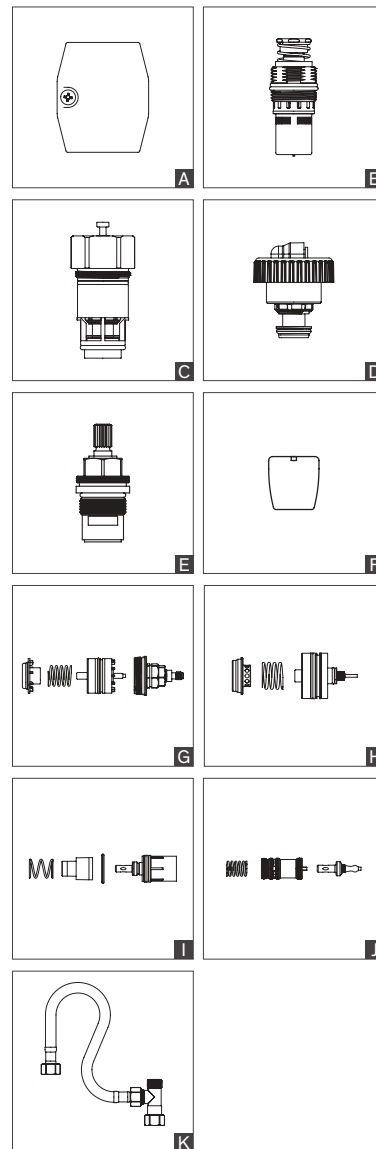
F

CENTRALNE MIESZACZE TERMOSTATYCZNE

	Zestaw naprawczy	Typ
Do serii PREMIX CONFORT, modele produkowane od czerwca 2008		
731002, 731200, 731003, 731300	753730	G
731004, 731400, 731005, 731500	753735	H
Do serii PREMIX COMPACT		
733015, 733016, 733020, 733021 (poprzedni design)	753733	I
Do serii PREMIX NANO		
Zestaw podłączeniowy 3/8" do modelu 732216	732515	K

DOZOWNIKI MYDŁA

DOZOWNIKI MYDŁA			
729008, 729108, 729508	729302	729308	-
729012, 729112, 729512	729302	729312	-
729150, 729200	729302	729303	-



CERTYFIKATY Z EUROPY I ŚWIATA

ACS

ACS: Francuski Atest Zgodności Sanitarnej
Dyrektywa DWD
Rozporządzenie z dnia 29.05.1997 r.
zmodyfikowane Okólnikiem Ministra Zdrowia
DGS/SD7A2002 nr 571 z 25.11.2002 r.
Rozporządzenie z dnia 25.06.2020 r.

CE

Certyfikacja CE
dotycząca armatury elektronicznej:
Dyrektywy 2014/30/WE
i 2014/35/WE



Certyfikacja NF
Norma francuska i europejska
NF EN 816 (PL: PN-EN 816)
NF EN 817 (PL: PN-EN 817)
NF EN 1111 (PL: PN-EN 1111)
NF EN 15091 (PL: PN-EN 15091)



Certyfikacja ISO 9001:
2015 systemu
zarządzania jakością

ZNAK NF - ARMATURA SANITARNA

Na mocy francuskich przepisów NF dotyczących armatury sanitarnej, zgodnie z normą NF-EN 817 (w Polsce PN-EN 817) i NF-EN 1111 (w Polsce PN-EN 1111), firma upoważniona jest do umieszczania znaku NF na dalej wymienionych produktach.
Decyzja nr 341-M1-25/1 z dn. 28 lutego 2025 r.

Decyzja ta opiera się na wynikach inspekcji wewnętrznych w firmie, które zostały potwierdzone testami przeprowadzonymi podczas wizyt kontrolnych CSTB (*Naukowe i Techniczne Centrum Budownictwa* we Francji) oraz przez laboratorium CSTB. Anuluje ona i zastępuje każdą wcześniejszą decyzję. AFNOR (*Francuski Komitet Normalizacyjny*, odpowiednik polskiego PKN) odnawia prawo do używania znaku NF co najmniej raz w roku i w razie potrzeby modyfikuje je lub unieważnia.

ARMATURA DLA SEKTORA MEDYCZNEGO

Od 01/06/2017, w ramach normy NF, istnieje we Francji specjalistyczna dokumentacja (*DT077*) określająca ogólne i techniczne parametry armatury przeznaczonej dla sektora medycznego. Norma ta nazywa się **NF M**.

W związku z tym, zgodnie z tą normą, armatura medyczna różni się od standardowych produktów w następujący sposób:

- cały uchwyt baterii musi być łatwo dostępny do czyszczenia;
- w przypadku armatury jednootworowej, woda ciepła i zimna musi być doprowadzana do baterii za pomocą miedzianych rurek lub elastycznych wężyków odpowiednich dla danego obszaru zastosowania (PEX lub silikonowych);
- w przypadku mechanicznych baterii natryskowych montowanych na ścianie, uchwyt nie może być ustawiony poziomo i/lub prostopadłe do ściany, aby uniknąć dyskomfortu lub obrażeń;
- wylot armatury nie może być wyposażony w regulator strumienia z sitkiem;
- niedozwolone jest, aby komory mieszania się wody pod ciśnieniem znajdowały się przed ogranicznikiem wypływu;
- aby kontrolować odporność na starzenie się materiałów, z których wykonana jest armatura w trakcie i po cyklach dezynfekcji przeprowadzanych w wewnętrznych instalacjach sanitarnych, armatura musi być poddawana przewencyjnej lub doraźnej dezynfekcji chemicznej;
- w przypadku armatury umywalkowej lub zlewozmywakowej, wylewki muszą mieć większą wysokość i długość, żeby można było instalować na nich filtry, nie ograniczając funkcjonalności baterii;
- uchwyty muszą być dłuższe, aby umożliwiać łatwy i wygodny chwyt oraz poprawiać ergonomię.

Baterie termostaticzne

Zastosowanie produktu	Nr	Klasa akustyczna	Lap	Klasyfikacja
Natrysk	H9741	IB	19	E ₀ Ch ₂ A ₁ U ₃

Baterie mechaniczne

Zastosowanie produktu	Nr	Klasa akustyczna	Lap	Klasyfikacja
Zlew	2210	II*	30	E ₀ C ₁ A ₁ U ₃
Umywalka	2220/2221	I	13	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Natrysk	2239	I	16	E ₀ C ₁ A ₂ U ₃
Zlew	2510	II*	30	E ₀ C ₁ A ₁ U ₃
Umywalka	2520/2521	I	12	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Umywalka/Zlew	2522	I*	12	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Natrysk	2539	IIA	27	E ₀ Ch ₂ A ₁ U ₃

Większość modeli armatury z gamy szpitalnej DELABIE jest zgodna z tymi kryteriami.

Niektóre modele armatury już posiadają francuski certyfikat **NF Médical** lub otrzymają go w ciągu 2025 roku.

Baterie z elektronicznym otwarciem i zamknięciem

Zastosowanie produktu	Nr	Klasa akustyczna	Lap	Klasyfikacja
Zlew	20164T1/20464T1	I*	14	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Umywalka	494000 494006	I*	14	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Umywalka	495253/495257	I*	14	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃

Ścienne baterie mechaniczne

Zastosowanie produktu	Nr	Klasa akustyczna	Lap	Klasyfikacja
Natrysk	2739/2739S	I	14	E ₀ Ch ₂ A ₃ U ₃

Baterie termostaticzne

Zastosowanie produktu	Nr	Klasa akustyczna	Lap	Klasyfikacja
Natrysk	H9630/H9640	W trakcie certyfikacji.		

Jednootworowe baterie mechaniczne

Zastosowanie produktu	Nr	Klasa akustyczna	Lap	Klasyfikacja
Umywalka	2565T1/2564T1	I	16	E ₀₀ Ch ₂ A ₂ U ₃
Umywalka	2620/2621	I	12	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Umywalka	2721L	I	8	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Umywalka	2821L	I	9	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃

CO TO JEST ZNAK NF?

Francuski znak NF na produkcie świadczy o tym, że jest on zgodny z dotyczącymi go normami i ewentualnie z dodatkowymi specyfikacjami technicznymi wymaganymi przez rynek we Francji, co jest znakomitą dowodem jego niezwyklej jakości również za granicą.

Wyznaczone i kontrolowane przez AFNOR (*Francuski Komitet Normalizacyjny*) kryteria określone są w specyfikacji zwanej zasadami certyfikacji i opracowywane w porozumieniu z producentami, dystrybutorami, stowarzyszeniami konsumentekimi, laboratoriami i władzami publicznymi.

• ARMATURA SANITARNA

W ramach tych wytycznych francuskie CSTB (*Naukowo Techniczne Centrum Budownictwa*) przeprowadza badania produktów i audyty firm. Zasady certyfikacji dotyczące armatury sanitarnej posiadają numer 077.

JAK ROZPOZNAĆ PRODUKT NF?

Aby móc odróżnić produkty ze znakiem NF przy zakupie lub podczas instalacji, logo NF umieszczane jest na samych produktach.

NA JAKICH PRODUKTACH MOŻNA ZNALEŹ ZNAK NF?

Znak NF umieszczany jest na następujących produktach i dla niektórych z nich określa ich klasyfikację:

• ARMATURA SANITARNA

- Zawory i baterie;
- Baterie mechaniczne;
- Baterie termostatyczne;
- Regulatory strumienia;
- Słuchawki i spryskiwacze do armatury sanitarnej;
- Wyciągane słuchawki do baterii zlewozmywakowych lub umywalkowych;
- Wężę natryskowe do armatury sanitarnej;
- Wężę z wyciąganymi słuchawkami do armatury sanitarnej do systemów doprowadzających wodę typu 1 i 2;
- Urządzenia opróżniające;
- Zawory z zamknięciem automatycznym;
- Zawory odcinające zamontowane:
 - przed armaturą sanitarną;
 - na zbiorniku do spłukiwania;
 - do zasilania pralki;
- Selektor wielokanałowy;
- Przełącznik z rewersją automatyczną z rodziny H typ C;
- Zawory z otwarciem i zamknięciem elektronicznym;
- Regulatory wypływu;
- Zawory do środowiska medycznego.

CO WNOSI ZNAK NF?

Znak NF umieszczany jest na następujących produktach i dla niektórych z nich określa ich klasyfikację:

• ARMATURA SANITARNA

Znak NF - ARMATURA SANITARNA zaświadcza o zgodności produktów z zasadami certyfikacji NF 077 zatwierdzonymi przez AFNOR Certification. Sprawdzane są aspekty ogólne, takie jak odporność na korozję, zamienność, trwałość itp. Rzeczywista wydajność armatury określona jest w klasyfikacji.

> W przypadku baterii mechanicznych oceniane są:

- jakość powłoki;
- wymienność zaworów;
- szczelność przed i po teście wytrzymałościowym;
- prawdopodobieństwo przepływu krzyżowego wody ciepłej i zimnej;
- wypływ dostosowany do zastosowania;
- komfort użytkowania w zależności od czułości na zmiany oraz utrzymania parametrów i stabilności temperatury;
- wydajność mechaniczna;
- odporność części ruchomych na zużycie;
- wydajność akustyczna.

> W przypadku baterii termostatycznych oceniane są:

- jakość powłoki;
- wymienność zaworów;
- szczelność przed i po teście wytrzymałościowym;
- prawdopodobieństwo przepływu krzyżowego wody ciepłej i zimnej;
- dostosowanie wypływu do zastosowania;
- zachowanie baterii przy regulacji;
- utrzymanie parametrów wyregulowanych ustawień;
- czułość regulacji;
- stabilność temperatury wody zmieszanej w zależności od:
 - wahań przepływu;
 - wahań ciśnienia;
 - wahań temperatury wody ciepłej;
- dokładność;
- bezpieczeństwo w przypadku odcięcia wody zimnej i skuteczność ogranicznika temperatury;
- wydajność mechaniczna;
- odporność części ruchomych na zużycie;
- wydajność akustyczna.

Klasyfikacja ECAU/EChAU baterii mechanicznych:

Istnieją w tej klasyfikacji 4 podstawowe parametry, a litery E, A i U mają następujące znaczenie:

- E oznacza wypływ (z fr.: E jak *Écoulement*);
- A oznacza hałas (z fr.: A jak *Acoustique*);
- U oznacza wytrzymałość (z fr.: U jak *Usure*);
- odporność ceramicznych mechanizmów otwierających/zamykających wypływ na zmienne ciśnienie.

Parametr C lub Ch (oznaczający komfort, oszczędność wody i energii, z fr.: *Confort*) odpowiada konkretnym właściwościom produktów (ich wymiarom, łatwości obsługi i systemowi oszczędzania wody).

Parametr C odnosi się do produktów przeznaczonych do użytku domowego, podczas gdy parametr Ch dotyczy obiektów publicznych (domy opieki, niemedyczne domy spokojnej starości itp.).

Kryteria klasyfikacji armatury podane są poniżej:

			dla baterii mechanicznych	dla baterii termostatycznych
Wypływ E	Q l/min mierzony przy 3 barach	E00	4 l/min ≤ Q < 6 l/min	4 l/min ≤ Q < 6 l/min
		E0	9 l/min ≤ Q < 12 l/min	9 l/min ≤ Q < 12 l/min
		E1	12 l/min ≤ Q < 16 l/min	12 l/min ≤ Q < 16 l/min
		E2	16 l/min ≤ Q < 20 l/min	16 l/min ≤ Q < 20 l/min
		E3	20 l/min ≤ Q < 25,2 l/min	20 l/min ≤ Q < 25 l/min
		E4	Q < 25,2 l/min	Q < 25 l/min
	W przypadku armatury wannowej klasa minimalna wynosi E3.			
Komfort C	Typ	C1	Wymiary, łatwość obsługi	Wymiary, łatwość obsługi
		C2	System oszczędności wody	System oszczędności wody
		C3	System oszczędności energii	System oszczędności energii
Komfort Ch	Typ	Ch1	Wymiary	Wymiary
		Ch2	System oszczędności wody	System oszczędności wody
		Ch3	System oszczędności energii	System oszczędności energii
Akustyka A	Lap dB (A)	A1	20 dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)	20 dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)
		A2	15 dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)	15 dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)
		A3	Lap ≤ 15 dB (A)	Lap ≤ 15 dB (A)
Wytrzymałość U	Ilość cykli	U3	Ruchomy element otwierający/zamykający wypływ: 175 000 cykli Ruchoma wylewka: 200 000 cykli Przełącznik wanna-natrysk: 80 000 cykli	Ruchomy element otwierający/zamykający wypływ: 500 000 cykli Głowica termostatyczna: 50 000 cykli Ruchoma wylewka: 200 000 cykli Przełącznik wanna-natrysk: 80 000 cykli

CERTYFIKATY Z EUROPY I ŚWIATA

					
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)

ZALETY ARMATURY SPECJALISTYCZNEJ PRZEZNACZONEJ DO PLACÓWEK OPIEKI ZDROWOTNEJ

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

Oszczędność 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 użytkowania.

„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.

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

Podwójny przycisk 3 l/6 l w WC i regulowane programy spłukiwania w armaturze elektronicznej to dodatkowe sposoby na oszczędzanie wody.

Rozwiązania czasowe GREEN

Armatura czasowa DELABIE wykonana jest z trwałych materiałów, które nadają się w 100% do recyklingu. Jej 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.

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.

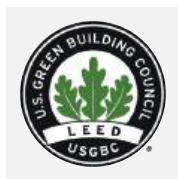
Trwała armatura

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

Znajdź nasze specjalistyczne rozwiązania do obiektów publicznych w naszym dedykowanym katalogu (DOC 609PL).

Armatura DELABIE wspiera
podejście
etyczne
i ekologiczne

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 certyfikacji wydajności



Niemiecki BNB

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude

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



Bliskowschodni ESTIDAMA

Zrównoważony rozwój

- Zrównoważony sposób życia
- Metodologia projektowania budynków
- Zachowanie i umacnianie tożsamości Abu Dhabi
- 3 poziomy certyfikacji

CERTYFIKATY EKOLOGICZNE

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

NR	OPIS	S.	NR	OPIS	S.
102400	Kratka Inox z przegubem do 182400	188	188100	Higieniczna umywalka z 1 otworem Ø22, Inox 304 satynowy	185
120270	Umywalka TRAPEZ bez otworu, bez przelewu, Inox 304 satynowy	192	188200	Higieniczna umywalka z 2 otw. Ø22, rozst. 150, Inox 304 sat.	185
120400	Umywalka PMR XS odpływ pion., bez otworu, Inox 304 sat.	192	188300	Higieniczna umywalka z 2 otw. Ø22 i Ø30, Inox 304 satynowy	185
120440	Umywalka FRAJU PMR bez otworu, bez przelewu Inox 304 sat.	193	200000	Mieszacz wstępny compact do umywalki ZW1/2", zawory zwrotne	103
121270	Umywalka TRAPEZ z otworem Ø35, bez przelewu, Inox 304 sat.	192	20002	2 × Wylewka BIOCLIP Inox L.129 Ø28	56/88
121440	Umywalka FRAJU PMR z otworem Ø35, bez przelewu Inox 304 sat.	193	20003	2 × Wylewka BIOCLIP Inox L.77 Ø28	56/88
123400	Umywalka PMR XS odpływ pion., z prawej Ø35, Inox 304 sat.	192	20004	2 × Wylewka zagięta mosiądz L.70 Ø28	88/89
1306T1	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.140 L.150	101	20015	15 × 1-razowa wylewka BIOCLIP L.125 Ø22	56/88
1306T2	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.260 L.200	101	20040	Sterylna wylewka filtrująca BIOFIL 2M	25/88
1306T3	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.260 L.300	101	20164T1	Bat. elektr. 230V z wys. ruch. wyl. H.165 L.160 uchw. L.100	30
1316	Ruchoma kolumna do wyciąganej słuchawki H.195 L.215	80/81	20164T4	Bat. elektr. 230V z wys. ruch. wyl. H.300 L.250 uchw. L.100	63
132306	Umywalka MINERALCAST PMR ścienna, L.785, z otworem Ø35	193	20250	Sterylny filtr głowica BIOFIL 2M strumień deszcz	23
158100	Zawór odcinający 1/2" z ochroną antysk.+gl. cer. 1/4 obrotu	179	20251	Sterylny filtr głowica BIOFIL 2M prosty strumień	23
1583	Zbrojony wąż z PCV biały WW1/2" 1 m	179	20261	Sterylny filtr słuchawka BIOFIL wkręcany 2M	24
15846	Pistolet hig. do sprysk. Z1/2" uruch. po zwolnieniu drążka	179	20350	Sterylny filtr głowica BIOFIL 3M strumień deszcz	23
1585	Haczyk ścienny na pistolet do spryskiwacza z przyciskiem	179	20351	Sterylny filtr głowica BIOFIL 3M prosty strumień	23
180100	Poidelko ILHA na postumencie H.915 Inox 304 satynowy	189	20361	Sterylny filtr słuchawka BIOFIL wkręcany 3M	24
180110	Poidelko ILHA JR na postumencie H.800 Inox 304 satynowy	189	204001	Nier. wylewka stojąca Z1/2" L.150 H.170 Ø16 sitko 3 l/min	101
180130	Zlewozmywak do separacji gipsu, ścienny, Inox 304 satynowy	185	20450	Sterylny filtr głowica BIOFIL 4M strumień deszcz	23
180140	Zestaw umywalka-brudownik, stojący, Inox 304 satynowy	186	20451	Sterylny filtr głowica BIOFIL 4M prosty strumień	23
180150	Brudownik stojący, Inox 304 satynowy	186	20461	Sterylny filtr słuchawka BIOFIL wkręcany 4M	24
180170	Brudownik ścienny, Inox 304 satynowy	188	20464T1	Bat. el. na bat. z wys. ruch. wyl. H.165 L.160 uchw. L.100	30
1801T2	Bateria um. ścienna + 1-razowa wylewka BIOCLIP moc. do płyty	101	20464T4	Bat. el. na bat. z wys. ruch. wyl. H.300 L.250 uchw. L.100	63
180300	Um. SXL na postumencie, z otworem Ø22 z prawej Inox 304 sat.	190	20801T2	Zawór elektr. ścienny+1-razowa wylewka BIOCLIP moc. do płyty	84
180330	Umywalka GENUU ścienna, z otworem Ø22 z prawej Inox 304 sat.	190	20804T2	Zawór elektr. ścienny+2 wyl. BIOCLIP Inox moc. do płyty	-
1804T2	Podstawa ścienna +2 wylewki BIOCLIP Inox, moc. do płyty	-	20870T1	Bateria elektr. z ruchomą wyl. H.160+2 wyl. BIOCLIP Inox	-
180800	Poidelko SD z zaworem do płukania ust Inox 304 satynowy	189	20870T3	Bateria elektr. z ruchomą wyl. H.300+2 wyl. BIOCLIP Inox	-
180810	Poidelko SD z wylewką „C” Inox 304 satynowy	189	20871T1	Bateria elektr. z ruchomą wyl. H.160+1-razowa wyl. BIOCLIP	30
180820	Poidelko SD z zaw. do płuk. ust + wylewka „C” Inox 304 sat.	189	20871T3	Bateria elektr. z ruchomą wyl. H.300+1-razowa wyl. BIOCLIP	63
181000	Um. chirurgiczna z wysoką ścianką L.700 Inox 304 satynowy	184	2210	Mech. bat. zł. z ruchomą wylewką H.145 L.215, uchw. ażur.	74
181020	Um. chirurgiczna z niską ścianką L.700 Inox 304 satynowy	184	2210L	Mech. bat. zł. z ruchomą wylewką H.145 L.215, uchw. Higiena	74
181100	Um. chirurgiczna L.700, z 1 otworem Ø22 Inox 304 satynowy	184	2211	Bat. do zlewu mech. z ruch. wyl./wyc. sł. H.105 pełny uchwyt	78
181200	Um. chirurgiczna L.700 z 2 otw. Ø22 rozstaw 150 Inox 304 sat	184	2211CP	Przeciwwaga do baterii z wyciąganą słuchawką	207
181310	Umywalka SXS bez armatury Inox 304 satynowy	191	2211EP	Bat. do zlewu EP z ruch. wyl./wyc. sł. H.105 pełny uchwyt	78
181320	Umywalka SXS bez armatury ze ścianką Inox 304 satynowy	191	2211L	Bat. do zlewu mech. z ruch. wyl./wyc. sł. H.105, uchw. Hig.	78
182000	Um. chirurgiczna z wysoką ścianką L.1400 Inox 304 satynowy	184	2211LEP	Bat. do zlewu EP z ruch. wyl./wyc. sł. H.105, uchw. Hig.	78
182020	Um. chirurgiczna z niską ścianką L.1400 Inox 304 satynowy	184	2220	Bat. do um. mech. H.60 z ciągiem i korkiem, uchwyt ażurowy	51
182060	Brudownik XL P stojący, zasilanie poziome, Inox 304 satynowy	187	2220L	Bateria do um. H.60 z ciągiem i korkiem, uchwyt Higiena	51
182070	Brudownik XL P stojący, zasilanie pionowe, Inox 304 satynowy	187	2221	Bateria do umywalki mech. H.60 bez ciągiem, uchwyt ażurowy	51
182100	Um. chirurgiczna L.1400 z 2 otworami Ø22 Inox 304 satynowy	184	2221L	Bateria do umywalki mech. H.60 bez ciągiem, uchwyt Higiena	51
182160	Brudownik XL S ścienny, zasilanie poziome, Inox 304 satynowy	187	222429	Klucz do demontażu do sitka, nap., biosafe Z16,5×100	204
182200	Um. chirurg. L.1400 z 4 otw. Ø22 rozstaw 150 Inox 304 sat.	184	2239	*Bat.natr.mech., uchwyt ażur.,mimośrod S/C (po wycz:2539)	-
182310	Umywalka SXS z armaturą mechaniczną Inox 304 satynowy	191	2239EP	*Bat. natr.EP,uchwyt ażur.,mimośrod S/C (po wycz: 2539EP)	-
182320	Umywalka SXS z armaturą mechaniczną i ścianką Inox 304 sat.	191	2239EPHYG	*Kompl.natr.samoopróż.,bat.2239EP,mim.S/C(po wycz:2539EPHYG)	-
182400	Zlew gospodarczy, ścienny ze ścianką Inox 304 satynowy	188	2239EPKIT	*Kompl. natr.,bat. 2239EP,mimośrod S/C(po wycz: 2539EPKIT)	-
183000	Um. chirurgiczna z wysoką ścianką L.2100 Inox 304 satynowy	184	2239EPS	*Bat.natr.EP,uchwyt ażur.,mimośrod stand.(po wycz: 2539EPS)	-
183020	Um. chirurgiczna z niską ścianką L.2100 Inox 304 satynowy	184	2239EPSHYG	*Kompl.natr.,bat.2239EPS, mim. stand.(po wycz: 2539EPSHYG)	-
183100	Um. chirurgiczna L.2100 z 3 otworami Ø22 Inox 304 satynowy	184	2239EPSKIT	*Kompl.natr., bat.2239EPS, mim. stand.(po wycz: 2539EPSKIT)	-
183200	Um. chirurg. L.2100 z 6 otw. Ø22 rozstaw 150 Inox 304 sat.	184	2239S	*Bat. natr. mech., uchwyt ażur., mim. stand.(po wycz: 2539S)	-
184310	Umywalka SXS z armaturą elektroniczną Inox 304 satynowy	191	2252S	Bateria natr.-wannowa ścienna mech. uchwyt ażur. mim. stand.	130
184320	Umywalka SXS z armaturą elektr. i ścianką Inox 304 satynowy	191	2436	Sekw. mech. bat. śc. ruch. wyl. L.200 S/C	91
185000	Um. chirurgiczna HIGIENA z wysoką ścianką L.700 Inox 304 sat	183	2436S	Sekw. mech. bat.śc. ruch.wyl. L.200 mim.std	91
185020	Um. chirurgiczna HIGIENA z niską ścianką L.700 Inox 304 sat.	183	2437	Sekw. mech. bat. śc. nier. wyl. L.200 S/C	91
185100	Um. chirurgiczna HIGIENA L.700 z 1 otworem Ø22 Inox 304 sat.	183	2437S	Sekw. mech. bat.śc. nier.wyl. L.200 mim.std	91
185200	Um. chir. HIGIENA L.700 z 2 otw. Ø22, rozstaw 150, Inox 304	183	2443	Bateria natryskowa mechaniczna podtynkowa z rozetą Ø116	133
186000	Um. chirurg. HIGIENA z wysoką ścianką L.1400 Inox 304 sat.	183	2445	Bat. mech. śc. Securit. z ruch. wyl. L.200, uchw. ażur., S/C	92
186020	Um. chirurgiczna HIGIENA z niską ścianką L.1400 Inox 304 sat	183	2445EP	Bat. do z. EP śc. Securit. z ruch. wyl. L.200 u. ażur., S/C	92
186100	Um. chirurg. HIGIENA L.1400 z 2 otworami Ø22 Inox 304 sat.	183	2445EPS	Bat. do z. EP śc. Securit. z ruch. wyl. L.200 u. ażur., st.	92
186200	Um. chir. HIGIENA L.1400 z 4 otw. Ø22, rozstaw 150, Inox 304	183	2445L	Bat. mech. śc. Securit. z ruch. wyl. L.200, uchwyt Hig. S/C	92
187000	Um. chirurg. HIGIENA z wysoką ścianką L.2100 Inox 304 sat.	183	2445LEP	Bat. do z. EP śc. Securit. z ruch. wyl. L.200, uch. Hig. S/C	92
187020	Um. chirurgiczna HIGIENA z niską ścianką L.2100 Inox 304 sat	183	2445LEPS	Bat. do z. EP śc. Securit. z ruch. wyl. L.200, uch. Hig. st.	92
187100	Um. chirurg. HIGIENA L.2100 z 3 otworami Ø22 Inox 304 sat.	183	2445LS	Bat. mech. śc. Securit. z ruch. wyl. L.200, uchwyt Hig., st.	92
187200	Um. chir. HIGIENA L.2100 z 6 otw. Ø22, rozstaw 150, Inox 304	183	2445S	Bat. mech. śc. Securit. z ruch. wyl. L.200, uchw. ażur., st.	92
188000	Higieniczna umywalka z wysoką ścianką Inox 304 satynowy	185	2446	Bat. mech. śc. Securit. z ruch. wyl. L.150, uchw. ażur., S/C	92

Opisy produktów poprzedzone znakiem * są dostępne do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe są uporządkowane rosnąco w porządku alfanumerycznym.

NR	OPIS	S.	NR	OPIS	S.
2446EP	Bat. do z. EP śc. Securit. z ruch. wyl. L.150, u. ażur., S/C	92	2543	Zastąpiony przez 2541	-
2446EPS	Bat. do z. EP śc. Securit. z ruch. wyl. L.150, u. ażur., st.	92	254BOX	Wodo. sk. podt. do mech. bat. natr. bez kolanka - zest. 1/2	132
2446L	Bat. mech. śc. Securit. z ruch. wyl. L.150, uchwyt Hig., S/C	92	254CBOX	Wodo. sk. podt. do mech. bat. natr. z kolankiem - zest. 1/2	132
2446LEP	Bat. do z. EP śc. Securit. z ruch. wyl. L.150, u. Hig., S/C	92	2551	Bateria natr. podt. wodosz. z kolankiem zest. 2/2 (+254CBOX)	132
2446LEPS	Bat. do z. EP śc. Securit. z ruch. wyl. L.150, u. Hig., st.	92	2551EP	Bat. natr. EP podt. wodosz. z kolankiem zest. 2/2 (+254CBOX)	132
2446LS	Bat. mech. śc. Securit. z ruch. wyl. L.150, uchwyt Hig., st.	92	2564T1	Mech. bateria um. z wys. ruch. wyl. H.165 L.140, uchwyt Hig.	57
2446S	Bat. mech. śc. Securit. z ruch. wyl. L.150, uchw. ażur., st.	92	2564T1EP	Bat. um. EP z wysoką ruchomą wyl. H.165 L.140, uchwyt Hig.	57
2455	Zastąpiony przez 2445	-	2564T2	Mech. bat. um. z wysoką ruch. wyl. H.165 L.220, uchwyt Hig.	57
2455EP	Zastąpiony przez 2445EP	-	2564T2EP	Bateria um. EP z wysoką ruchomą wyl. H.165 L.220, uchw. Hig.	57
2455EPS	Zastąpiony przez 2445EPS	-	2564T3	Mech. bat. um. z wysoką ruch. wyl. H.305 L.140, uchwyt Hig.	71
2455L	Zastąpiony przez 2445L	-	2564T3EP	Bateria um. EP z wysoką ruchomą wyl. H.305 L.140, uchw. Hig.	71
2455LEP	Zastąpiony przez 2445LEP	-	2564T4	Mech. bat. um. z wysoką ruch. wyl. H.305 L.220, uchwyt Hig.	71
2455LEPS	Zastąpiony przez 2445LEPS	-	2564T4EP	Bateria um. EP z wysoką ruchomą wyl. H.305 L.220, uchw. Hig.	71
2455LS	Zastąpiony przez 2445LS	-	2564T5	Mech. bat. um. z wysoką ruch. wyl. H.205 L.170, uchwyt Hig.	57
2455S	Zastąpiony przez 2445S	-	2564T5EP	Bateria um. EP z wysoką ruchomą wyl. H.205 L.170, uchw. Hig.	57
2456	Zastąpiony przez 2446	-	2565T1	Mech. bat. um. z wys. nieruch. wyl. H.165 L.140, uchwyt Hig.	57
2456EP	Zastąpiony przez 2446EP	-	2565T1EP	Bat. um. EP z wys. nieruchomą wyl. H.165 L.140, uchwyt Hig.	57
2456EPS	Zastąpiony przez 2446EPS	-	2565T3	Bat. um. mech. z wys. nieruch. wyl. H.305 L.140, uchwyt Hig.	71
2456L	Zastąpiony przez 2446L	-	2565T3EP	Bat. um. EP z wys. nieruchomą wyl. H.305 L.140, uchwyt Hig.	71
2456LEP	Zastąpiony przez 2446LEP	-	2565T5	Mech. bat. um. z wys. nieruch. wyl. H.205 L.170, uchwyt Hig.	57
2456LEPS	Zastąpiony przez 2446LEPS	-	2565T5EP	Bat. um. EP z wys. nieruchomą wyl. H.205 L.170, uchwyt Hig.	57
2456LS	Zastąpiony przez 2446LS	-	256FIX	Podkładka mocująca + gwint. trzpienie L.130 mm do baterii	204
2456S	Zastąpiony przez 2446S	-	256P	Podkładka mocująca do baterii	204
25061T1	Bateria um. z ruchomą wylewką H.195 L.150, bez ciągać	58	2591	Spryskiwacz zawór odcinający + pistolet na drążek, z sitkiem	178
2506T1	Bateria um. z ruchomą wyl. H.195 L.150, z ciągać i kor.	58	2592	Spryskiwacz zawór odc.+pistolet uruch. po zwolnieniu drążka	178
2506T2	Bateria do zlewu z ruchomą wyl. H.220 L.200, bez ciągać	73	2597	Bat. mech. z ruchomą wylewką H.210 L.210+wyciągana słuchawka	79
2510	Bat. do zlewu mech. z ruchomą wyl. H.155 L.230, uchw. ażur.	75	2599	Mech. bat. zl. z wyciąganą słuchawką H.195, uchwyt ażurowy	81
2510L	Bat. do zlewu mech. z ruchomą wyl. H.155 L.230, uchwyt Hig.	75	2599EP	Bateria zl. EP z wyciąganą słuchawką H.195, uchwyt ażurowy	81
2510T	Bateria do zlewu z ruchomą wylewką H.155 L.230, pełny uchwyt	75	260020	Przełącznik podtylnkowy	141
2519	Bat. do zlewu mech. śc. z ruch. wyl. L.200, uchw. ażur., S/C	93	260021	Przełącznik	141
2519L	Bat. do zlewu mech. śc. z ruch. wyl. L.200, uchw. Hig., S/C	93	2610EP	Bat.śc. EP z jedn.wyl. BIOCLIP L.180, mim. S/C, roz. 150 mm	89
2519LS	Bat. zl. mech. śc. z ruch. wyl. L.200, u. Hig. mim. stand.	93	2610EPS	Bat.śc. EP z jedn.wyl. BIOCLIP L.180, mim. st., roz. 150 mm	89
2519S	Bat. zl. mech. śc. z ruch. wyl. L.200, u. ażur. mim. stand.	93	2620	Bateria do um. mech. BIOSAFE H.95 z korkiem, pełny uchwyt	49
2520	Bat. do um. mech. H.85 L.135 z ciąg. i kor., uchwyt ażurowy	50	2620EP	Bateria do um. EP BIOSAFE H.95 z korkiem, pełny uchwyt	49
2520EP	Bateria do um. EP H.85 L.135 z ciąg. i kor., uchwyt ażurowy	50	2620MINI	Bateria do um. mech. BIOSAFE H.50 z korkiem, pełny uchwyt	49
2520L	Bateria do um. mech. H.85 L.135 z ciąg. i kor., uchwyt Hig.	50	2620MINIEP	Bateria do um. EP BIOSAFE H.50 z korkiem, pełny uchwyt	49
2520LEP	Bateria do um. EP H.85 L.135 z ciąg. i kor., uchwyt Hig.	50	2621	Bateria do um. mech. BIOSAFE H.95 bez korka, pełny uchwyt	49
2520T	Bateria do um. mech. H.85 L.135 z ciąg. i kor., pełny uchwyt	50	2621EP	Bateria do um. EP BIOSAFE H.95 bez korka, pełny uchwyt	49
2520TEP	Bateria do um. EP H.85 L.135 z ciąg. i kor., pełny uchwyt	50	2621MINI	Bateria do um. mech. BIOSAFE H.50 bez korka, pełny uchwyt	49
2521	Bateria do um. mech. H.85 L.135 bez ciąg., uchwyt ażurowy	50	2621MINIEP	Bateria do um. EP BIOSAFE H.50 bez korka, pełny uchwyt	49
2521EP	Bateria do umywalki EP H.85 L.135 bez ciąg., uchwyt ażurowy	50	2634V	Zawór WW1" z niklowanego mosiądzu do podtylnkowego natrysku	-
2521L	Bateria do um. mech. H.85 L.135 bez ciągać, uchwyt Higiena	50	2640	Zastąpiony przed 2436/2437	-
2521LEP	Bateria do um. EP H.85 L.135 bez ciągać, uchwyt Higiena	50	2640S	Zastąpiony przed 2436S/2437S	-
2521T	Bateria do um. mech. H.85 L.135 bez ciągać, pełny uchwyt	50	2641	Zastąpiony przed 2436/2437	-
2521TEP	Bateria do umywalki EP H.85 L.135 bez ciągać, pełny uchwyt	50	2641S	Zastąpiony przed 2436S/2437S	-
2522	Bat. do umywalki mech. z ruchomą wyl. H.100 L.170 uchwyt ażur.	59	2664T1	Bat. sekw. mech. z ruch. wyl. H.160 L.160 uchwyt Higiena	55
2522L	Bat. do umywalki mech. z ruchomą wyl. H.100 L.170 uchwyt Hig.	59	2664T2	Bat. sekw. mech. z ruch. wyl. H.160 L.250 uchwyt Higiena	55
2522T	Bat. do umywalki mech. z ruchomą wyl. H.100 L.170 pełny uchwyt	59	2664T3	Bat. sekw. mech. z ruch. wyl. H.300 L.160 uchwyt Higiena	72
2539	Bateria natr. mechaniczna, uchwyt ażurowy, mim. S/C	130	2664T4	Bat. sekw. mech. z ruch. wyl. H.300 L.250 uchwyt Higiena	72
2539EP	Bateria natr. EP, uchwyt ażurowy, mimośrody S/C	130	2664T5	Bat. sekw. mech. z ruch. wyl. H.200 L.200 uchwyt Higiena	55
2539EPHYG	Komplet natr. samoopróżniający, bateria 2539EP, mim. S/C	131	2665T1	Bat. sekw. mech. z nier. wyl. H.160 L.160 uchwyt Higiena	55
2539EPKIT	Komplet natraskowy, bateria 2539EP, mimośrody S/C	131	2665T3	Bat. sekw. mech. z nier. wyl. H.300 L.160 uchwyt Higiena	72
2539EPS	Bateria natr. EP, uchwyt ażurowy, mim. standardowe	130	2665T5	Bat. sekw. mech. z nier. wyl. H.200 L.200 uchwyt Higiena	55
2539EPSHYG	Komplet natr. samoopróżniający, bateria 2539EPS, mim. stand.	131	2720L	Mech. bateria um. H.95 L.120 z ciąg. i korka, uchwyt Higiena	43
2539EPSKIT	Komplet natraskowy, bateria 2539EPS, mimośrody stand.	131	2720LEP	Bateria um. EP H.95 L.120 z ciąg. i korkiem, uchw. Higiena	43
2539HYG	Komplet natr. samoopróżniający bateria mech. 2539 mim. S/C	131	2720T	Mech. bateria um. H.95 L.120 z ciąg. i korkiem, pełny uchwyt	43
2539KIT	Komplet natraskowy, bateria mechaniczna 2539 mimośrody S/C	131	2720TEP	Bateria um. EP H.95 L.120 z ciąg. i korkiem, pełny uchwyt	43
2539S	Bateria natr. mechaniczna, uchwyt ażurowy, mim. stand.	130	2721L	Mech. bateria um. H.95 L.120 bez ciągać, uchwyt Higiena	43
2539SHYG	Komplet natr. samoopróżniający bat. mech. 2539S mim. stand.	131	2721LEP	Bateria um. EP H.95 L.120 bez ciągać, uchwyt Higiena	43
2539SKIT	Komplet natraskowy bateria mech. 2539S mimośrody standardowe	131	2721T	Mech. bateria um. H.95 L.120 bez ciągać, pełny uchwyt	43
2541	Bateria natr. podt. wodoszczelna, zestaw 2/2 (+254BOX)	132	2721TEP	Bateria um. EP H.95 L.120 bez ciągać, pełny uchwyt	43
2541EP	Bateria natr. EP podt. wodoszczelna, zestaw 2/2 (+254BOX)	132	2739	Bateria natr. mechaniczna Securitouch, uchwyt ażurowy, S/C	129
2542	Bat. mech., uruch. na odległość, uchwyt ażur., do wyc. sł.	81	2739EP	Bateria natraskowa SECURITHERM EP, uchwyt ażurowy, mim. S/C	129
2542EP	Bateria EP, uruch. na odległość, uchwyt ażur., do wyc. sł.	81	2739EPHYG	Komplet natr. sam. z baterią Securitouch 2739EP, mim. S/C	129

Opisy produktów poprzedzone znakiem * są dostępne na wyczerpania zapasów. Numery katalogowe są uporządkowane rosnąco w porządku alfanumerycznym.

NR	OPIS	S.	NR	OPIS	S.
2739EPKIT	Komplet natr. z baterią Securitouch 2739EP, mim. S/C	129	434065	Pistolet HYGIENA do spryskiwacza na drążek z sitkiem	179
2739EPS	Bat. natryskowa SECURITHERM EP, uchwyt ażurowy, mim. stand.	129	434080	Wąż zbrojony WW1/2" PVC biały L.0,80 m	179
2739EPSHYG	Komplet natr. sam. z bat. Securitouch 2739EPS, mim. stand.	129	434125	Wąż zbrojony WW1/2" PVC biały L.1,25 m	179
2739EPSKIT	Komplet natr. z baterią Securitouch 2739EPS, mim. stand.	129	434182	Pistolet do spryskiwacza na przycisk ze stałym strumieniem	179
2739HYG	Komplet natr. sam. z baterią Securitouch 2739, mim. S/C	129	440000	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zaw. 230/6V zas. podtynk.+zaw. odc.	34
2739KIT	Komplet natr. z baterią Securitouch 2739, mimośrodą S/C	129	440001	Zastąpiony przez 440000	-
2739S	Bat. natr. mech. Securitouch uchwyt ażur. dolny, mim. stand.	129	440006	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zaw. zint. baterie 6V + zawór odc.	34
2739SHYG	Komplet natr. sam. z baterią Securitouch 2739S, mim. stand.	129	440100	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zaw. 230/6V zasilanie podtynkowe	34
2739SKIT	Komplet natr. z baterią Securitouch 2739S, mim. stand.	129	440101	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zaw. 230/6V podłączenie do gniazda	34
2739T	Bateria natr. mechaniczna Securitouch, pełny uchwyt, S/C	129	440106	TEMPOMATIC 4 um. W3/8" zawór ze zintegrowanymi bateriami 6V	34
2739TEP	Bateria natryskowa SECURITHERM EP, pełny uchwyt, mim. S/C	129	441100	Zaśc. zawór um. TEMPOMATIC 30mm zas.siec. 230/12V wyl. L.170	84
2739TEPS	Bateria natryskowa SECURITHERM EP, pełny uchwyt, mim. stand.	129	441157	TEMPOMATIC um. zaw. zaśc. 155 zas. siec. 230/12V wyl. L.170	-
2739TS	Bat. natr. mech. Securitouch, pełny uchwyt, mim. stand.	129	441200	Zaśc.zawór um. TEMPOMATIC 165mm zas.siec. 230/12V wyl.L.170	84
2820L	Mech. bateria um. BIOCLIP H.95 L.120, ciąg., uchwyt Higiena	41	442006	*Zaw. um. TEMPOMATIC 3 6V + zaw. odcinający (po wycz:440006)	-
2820LEP	Bateria um. EP BIOCLIP H.95 L.120, ciągadło, uchwyt Higiena	41	442106	*Zawór um. TEMPOMATIC 3 ze zint. bat. 6V (po wycz:440106)	-
2820T	Mech. bateria um. BIOCLIP H.95 L.120, ciągadło, pełny uchwyt	41	443006	*Ścienny zawór um. TEMPOMATIC 3 6V L.190 (po wycz:443506)	-
2820TEP	Bateria um. EP BIOCLIP H.95 L.120, ciągadło, pełny uchwyt	41	443016	*Zaw.um. TEMPOMATIC 3 6V L.190 do pł. 1-4 mm (po wycz:443516)	-
2821L	Mech. bat. um. BIOCLIP H.95 L.120 bez ciągadła, uchwyt Hig.	41	443400	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. śc. 230/6V zas. podt. L.130	86
2821LEP	Bat. um. EP BIOCLIP H.95 L.120 bez ciągadła, uchwyt Higiena	41	443406	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. ścienny zint. baterie 6V L.130	86
2821T	Mech. bat. um. BIOCLIP H.95 L.120 bez ciągadła, pełny uchwyt	41	443410	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. zaśc. 230/6V zas. podt. L.130	86
2821TEP	Bateria um. EP BIOCLIP H.95 L.120 bez ciągadła, pełny uchwyt	41	443416	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zawór zaścienny baterie 6V L.130	86
2870T1	Bateria mech. z ruch. wyl. BIOCLIP H.180 L.185 + 2 wyl. Inox	-	443426	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. na bat. 6V L.130 do pł. 1-24 mm	86
2870T1EP	Bateria EP z ruch. wylewką BIOCLIP H.180 L.185 + 2 wyl. Inox	-	443436	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. na bat. 6V L.130 do p. śc. ren.	86
2870T3	Bateria mech. z ruch. wyl. BIOCLIP H.320 L.185 + 2 wyl. Inox	-	443500	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. śc. 230/6V zas. podt. L.190	86
2870T3EP	Bateria EP z ruch. wylewką BIOCLIP H.320 L.185 + 2 wyl. Inox	-	443506	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. ścienny zint. baterie 6V L.190	86
2871T1	Bat. mech. z ruch. wyl. BIOCLIP H.180 L.180 + 1-razowa wyl.	56	443510	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. zaśc. 230/6V zas. podt. L.190	86
2871T1EP	Bat. EP z ruch. wylewką BIOCLIP H.180 L.180 + 1-razowa wyl.	56	443516	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zawór zaścienny baterie 6V L.190	86
2871T3	Bat. mech. z ruch. wyl. BIOCLIP H.320 L.180 + 1-razowa wyl.	70	443526	TEMPOMATIC 4 Z1/2" zaw. na baterie 6V L.190 do pł. 1-24 mm	86
2871T3EP	Bateria EP z ruch. wylewką BIOCLIP H.320 + 1-razowa wylewka	70	443536	TEMPOMATIC 4 um. Z1/2" zaw. na bat. 6V L.190 do p. śc. ren.	86
292015.2P	2 x rozeta ścienna profilowana Ø60x21x5 do zaworu Z1/2"	179	444000	TEMPOMATIC 2 umywalka Z3/8" zas. sieciowo 230/12V + trans.	33
2920L	Mech. bateria um. H.100 L.110, ciągadło i korek, uchwyt Hig.	47	444006	*Zawór um. TEMPOMATIC 2 na baterie (po wycz:440006)	-
2920LEP	Bateria um. EP H.100 L.110, ciągadło i korek, uchwyt Higiena	47	445253	TEMPOMATIC PRO um. Z3/8" zaw. zas. siec. 230/12V ruch. wyl.	64
2920T	Mech. bateria um. H.100 L.110, ciągadło i korek, pełny uchw.	47	445257	TEMPOMATIC PRO um. Z3/8" zaw. na baterię 6V ruchoma wylewka	64
2920TEP	Bateria um. EP H.100 L.110, ciągadło i korek, pełny uchwyt	47	449000	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. 230/6V zas. podtynk.+zaw. odc.	35
2921L	Mech. bateria um. H.100 L.110, bez ciągadła, uchwyt Higiena	47	449001	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. 230/6V podt. do gn.+zaw. odc.	35
2921LEP	Bateria um. EP H.100 L.110, bez ciągadła, uchwyt Higiena	47	449006	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. na bat. 6V + zawór odcinający	35
2921T	Mech. bateria um. H.100 L.110, bez ciągadła, pełny uchwyt	47	449100	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. 230/6V zasilanie podtynkowe	35
2921TEP	Bateria um. EP H.100 L.110, bez ciągadła, pełny uchwyt	47	449101	TEMPOMATIC 5 um. W3/8" zaw. 230/6V podłączenie do gniazda	35
30040	Niesterylna wylewka filtrująca BIOFIL 2M	25/88	449106	TEMPOMATIC 5 umywalka W3/8" zawór na baterie 6V	35
30250	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 2M strumień deszcz	23	449406	TEMPOMATIC 5 um. Z1/2" zaw. ścienny zint. baterie 6V L.150	87
30251	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 2M prosty strumień	23	449410	TEMPOMATIC 5 um. Z1/2" zaw. zaśc. 230/6V zas. podt. L.150	87
30261	Niesterylny filtr słuchawka BIOFIL 2M wkręcany	24	449416	TEMPOMATIC 5 um. Z1/2" zawór zaścienny baterie 6V L.150	87
30350	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 3M strumień deszcz	23	461032	Zastąpiony przez 461032Y	-
30351	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 3M prosty strumień	23	461032Y	Głowica i elektrozawór do TEMPOMATIC WC z podwójnym urucham.	205
30361	Niesterylny filtr słuchawka BIOFIL 3M wkręcany	24	461034	Elektrozawór ZZ1" 12V do TEMPOMATIC WC 463326	-
30450	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 4M strumień deszcz	23	461035	Elektrozawór ZZ1" 12V do TEMPOMATIC WC i pisuar	205
30451	Niesterylny filtr głowica BIOFIL 4M prosty strumień	23	463000	Skrzynka wielofunkcyjna 230/12V do TEMPOMATIC WC + trans.	205
30461	Niesterylny filtr słuchawka BIOFIL 4M wkręcany	24	463030	TEMPOMATIC WC 1" zaw. zaścienny 30 mm zas. siec. 230/12V	-
374001	Dozownik mydła w płynie Hypereco 0,9 l ABS biały	96	463150	TEMPOMATIC WC 1" zaw. zaścienny 160 mm zas. siec. 230/12V	-
378015	BINOPTIC umywalka Z3/8" zawór zas. sieciowe 230/12V + trans.	31	463399	Detektor do TEMPOMATIC WC z kablem 4 m	-
378MCH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bateria zas. siec. 230/12V + trans.	31	463SRH	Elektrozawór+zawór odc. W1"+zawór antyskażeniowy Ø32 do WC	-
378MCHLH	Zastąpiony przez 378MCH	-	464000	TEMPOMATIC WC podwójne ur., podtynkowy Inox 230/6V zest. 2/2	158
379D13	BINOPTIC um. Z3/8" zaśc. 190 wyl. L.135 zas. siec. + trans.	85	464006	TEMPOMATIC WC podwójne ur. podtynkowy Inox bat. 6V zest. 2/2	158
379DER	BINOPTIC um. Z3/8" zaśc. 190 wyl. L.205 zas. siec. + trans.	85	464100	Zaśc. zawór TEMPOMATIC WC 1" 30mm zas.siec. 230/12V	161
379ENC	BINOPTIC um. Z3/8" podt. wylewka L.200 zas. siec. + trans.	85	464200	Zaśc. zawór TEMPOMATIC WC 1" 200mm zas.siec. 230/12V	161
379MCH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" zaśc. 110 zas. siec. 230/12V + trans.	85	464300	TEMPOMATIC WC podw. ur., 3/4" zaw. podt. uru. na odl. 230/6V	160
379MCHL	Zastąpiony przez 379MCH	-	464306	TEMPOMATIC WC podw. ur., 3/4" zaw. podt. uru. na odl., bat.	160
388015	BINOPTIC um. Z3/8" zawór H.170 zasilanie sieciowe 230/12V	65	464PBOX	Zawór podtynkowy TEMPOMATIC WC 3/4" na baterie 6V zestaw 1/2	155
388MCHLH	BINOPTIC um. Z3/8" bateria H.170 zasilanie sieciowe 230/12V	65	464PISP	Płyta inox sat.- zas. bat. do TEMPOMATIC WC p. ur. podt.	-
398015	BINOPTIC um. Z3/8" zawór H.250 zasilanie sieciowe 230/12V	65	464PISS	Płyta inox sat.- zas. siec. do TEMPOMATIC WC p. ur. podt.	-
398MCHLH	BINOPTIC um. Z3/8" bateria H.250 zasilanie sieciowe 230/12V	65	464SBOX	Zawór podtynkowy TEMPOMATIC WC 3/4" 230/6V zestaw 1/2	155
434000	Pistolet na drążek HOSPITAL do spryskiwacza	179	465000	TEMPOMATIC WC podtynkowy Inox 230/6V zest. 2/2	155
434000D	Dyfuzor do pistoletu do spryskiwacza	207	465006	TEMPOMATIC WC podtynkowy Inox bat. 6V zest. 2/2	155
434028	Uchwyt ścienny do pistoletu HOSPITAL i HYGIENA	-	465PISP	Płyta uruch.podt. TEMPOMATIC Connect na baterie Inox satynowy	-

Opisy produktów poprzedzone znakiem * są dostępne do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe są uporządkowane rosnąco w porządku alfanumerycznym.

NR	OPIS	S.	NR	OPIS	S.
465PISS	Płyta uruch. podt. TEMPOMATIC Connect zas. siec. Inox satynowy	-	498015	BINOPTIC um. Z3/8" zawór H.250 zasilanie bateriami 6V	65
478015	BINOPTIC umywalka Z3/8" zawór na baterie 6V	31	498MCHLH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bateria H.250 zasilanie bateriami 6V	65
478MCH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bateria ze skrzynką na baterie 6V	31	499000	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. zas. podtynkowe+zaw. odc.	35
478MCHLH	Zastąpiony przez 478MCH	-	499001	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. podł. do gniazda+zaw. odc.	35
479650	Elektrozawór TEMPOMATIC 3 i TEMPOMATIC 4 6V z reg. Wypływu	205	499006	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. na bat. 6V + zaw. odcinające	35
479651	Elektrozawór TEMPOMATIC 3 6V z reg. wypływu (stary design)	205	499100	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. 230/6V zasilanie podtynkowe	35
479662	Zastąpiony przez 479665	-	499101	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. 230/6V podł. do gniazda	35
479665	Elektrozawór 6V Z1/2" z regulacją wypływu do paneli natr.	205	499106	TEMPOMATIC MIX 5 umywalka W3/8" bateria na baterie 6V	35
479666	Elektrozawór 6V + regulacja wypływu do TEMPOMATIC 5	205	499410	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. zaśc. 230/6V zas. podł. L.180	87
479748	Zastąpiony przez 479650	-	499416	TEMPOMATIC MIX 5 um. W3/8" bat. zaśc. zint. baterie 6V L.180	87
484012	Przył. Z1/2" + zas. 230/6V do BINOPTIC 2 i TEMPOMATIC 4 zest. 1/2	86	510120	Mydel. na wcisk, na suwaku, przeźroczysta do poręczy Ø25+32	142
484612	Przył. podt. Z1/2" do TEMPOMATIC MIX 4 na baterie zestaw 1/2	86	510120N	Mydel. na wcisk, na suwaku, Nylon biały do poręczy Ø25+32	142
488015	BINOPTIC um. Z3/8" zawór H.170 zasilanie bateriami 6V	65	510580	Dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 błyszczący	96
488MCHLH	BINOPTIC MIX um. Z3/8" bateria H.170 zasilanie bateriami 6V	65	510581	Dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 epoksyd biały	96
490000	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zas. podtynkowe+zaw. odc.	34	510582	Dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 satynowy	96
490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zas. podtynkowe+zaw. odc. LH	34	510583	Dozownik mydła w płynie 0,5 l Inox 304 błyszczący	96
490001	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. podł. do gniazda+zaw. odc.	34	510584	Dozownik mydła w płynie 0,5 l Inox 304 epoksyd biały	96
490001LH	Zastąpiony przez 490001	-	510586	Dozownik mydła w płynie 0,5 l Inox 304 satynowy	96
490006	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zint. bat. 6V + zaw. odc.	34	51058M	Pompa do dozownika mydła 510580	-
490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zint. bat. 6V+zaw. odc., LH	34	512066P	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 błyszcz.	96
490100	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. 230/6V zasilanie podtynkowe	34	512066S	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 satynowy	96
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. 230/6V zas. podtynkowe, LH	34	512066W	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 1 l Inox 304 biały	96
490101	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. 230/6V podł. do gniazda	34	512566P	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 0,5 l Inox 304 błyszcz.	96
490101LH	Zastąpiony przez 490101	-	512566S	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 0,5 l Inox 304 satynowy	96
490106	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bateria ze zintegrowanymi bat. 6V	34	512566W	Elektroniczny dozownik mydła w płynie 0,5 l Inox 304 biały	96
490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. ze zinteg. bateriami 6V, LH	34	517000	Syfon W1"1/4 wyjście poziome Ø32 chrom. mosiądz	99
490230EXT	Przedłużacz do kabla zasilającego do TEMPOMATIC 4 umywalka	205	5445T2S	Bat. ścienna do zlewu 2-otworowa, ruchoma dolna wyl. L.200	93
490240	Zasilanie podtynkowe 6V do TEMPOMATIC 4 um., po lutym 2016	205	5460N	Poręcz prosta z uchwytem na suwaku Ø32 H.1150 Nylon b.	137
490241	Europ. wt. do gniazda 6V, do TEMPOMATIC 4 um. po lutym 2016	205	5460P2	Poręcz prosta z uchwytem na suwaku Ø32 H.1150 Inox błyszcz.	137
490446	Zastąpiony przez 490454	-	5460S	Poręcz prosta z uchwytem na suwaku Ø32 H.1150 Inox sat.	137
490450	Zastąpiony przez 490452T	-	564000DE	TEMPOFIX 3 st. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 moc. śc. zest.1/2	159
490452T	Moduł elekt. TEMPOMATIC 4 do um. zas. siec. det. telemetryczna	205	564005DE	TEMPOFIX 3 st. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 samonośny zest.1/2	159
490454	Moduł elekt. TEMPOMATIC 4 do um. na baterie det. na podczerwień	205	564060DE	TEMPOFIX 3 WC czas. lub elek. bat. Ø110 moc. śc. zest.1/2	159
492006	*TEMPOMATIC MIX 3 do um. 6V + zaw. odc. (po wycz:490006)	-	564065DE	TEMPOFIX 3 WC czas. lub elek. bat. Ø110 samonośny zest. 1/2	159
492006LH	*TEMPOMATIC MIX 3 do um. 6V + zaw. odc. LH (po wycz:490006LH)	-	565065DE	TEMPOFIX 3 WC Ø110 samon. ognioodporny, TEMPOFLUX 3 zest.1/2	167
492106	*TEMPOMATIC MIX 3 do um. zinteg. bat. 6V (do wycz:490106)	-	578110	Króciec podłączeniowy-prześciółka 100/110 PE-HD	172
492106LH	Zastąpiony przez 490106LH	-	578212	TEMPOFLUX 2 WC poj. przyc. 6l do stelaża TEMPOFIX 3 zes. 2/2	170
492446	Moduł elektr. do TEMPOMATIC 3 ze zintegrowanymi bateriami 6V	205	578222	TEMPOFLUX 2 WC przyc. 3/6l do stelaża TEMPOFIX 3 zes. 2/2	170
493400	Um.bat.śc. TEMPOMATIC MIX 4 L.160 zas.podł. 230/6V zest. 2/2	86	578230	TEMPOFLUX 2 WC przyc. 3/6l do st. TEMPOFIX 3 70-130mm zes.2/2	171
493406	Um.bat.śc. TEMPOMATIC MIX 4 L.160 na baterie 6V zest. 2/2	86	578300DE	*Selaż WC TEMPOFIX 3 Ø110 moc. śc. (po wycz:578305DE)	-
493410	*Zaśc. TEMPOMATIC MIX 4 do um. 230/6V L.130 (po wycz:493510)	-	578305DE	TEMPOFIX 3 st. WC 10-35 i 70-130mm Ø110 samonośny Zest. 1/2	170
493416	*Zaśc. TEMPOMATIC MIX 4 do um. baterie L.130 (po wycz:493516)	-	578400DE	Zastąpiony przez 578405DE	-
493500	Um.bat.śc. TEMPOMATIC MIX 4 L.220 zas.podł. 230/6V zest. 2/2	86	578405DE	TEMPOFIX 3 stelaż WC 30-60mm Ø110 samonośny Zestaw 1/2	171
493506	Um.bat.śc. TEMPOMATIC MIX 4 L.220 na baterie 6V zest. 2/2	86	578MUR	Wzmocnienie ściennie do stelaża TEMPOFIX 3	172
493510	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zaśc. 230/6V zas. podł. L.190	86	578PMR	Zestaw podłączeniowy TEMPOFIX 3, L.580 do miski WC PMR	172
493516	TEMPOMATIC MIX 4 um. W3/8" bat. zaśc. zint. baterie 6V L.190	86	580000	Korek do um. lub pis. Ø63 Z1"1/4 siłko inox + śruba centr.	99
494000	TEMPOMATIC MIX 2 um. Z3/8" bat. zas. siec. 230/12V + trans.	33	581000	Korek do umywalki ON-OFF 1"1/4 przycisk Inox	99
494000LH	*TEMPOMATIC MIX 2 do um. 230/12V LH (po wycz:490000LH)	-	596000	Zaślepka luxe chromowana Ø45	-
494006	TEMPOMATIC MIX 2 um. Z3/8" bateria na baterie 6V	33	611	Korek HYGIENA 1"1/4 wkłęsłe siłko, modułowy z przelewem lub bez	99
494006LH	Zastąpiony przez 490006LH	-	6110	Korek HYGIENA, wkłęsłe siłko, do umywalki Inox	99
495009	Detektor TEMPOMATIC + kabel 0,10 m	-	620	Zawór przelewowy 1"1/4 z chromowanego mosiądzu	99
495070	Detektor TEMPOMATIC + kabel 0,70 m	205	621	Chromowany higieniczny korek umywalkowy z membraną	99
495149	Detektor TEMPOMATIC + kabel 1,50 m	205	621001.2P	2 x Zestaw z membraną do konserwacji ref.621	-
495253	TEMPOMATIC MIX PRO um. Z3/8" bateria 230/12V ruchoma wylewka	64	621001W.2P	2 x Zestaw z membraną do konserwacji ref.621W	-
495257	TEMPOMATIC MIX PRO um. Z3/8" bat. na baterie 6V ruchoma wyl.	64	621W	Biały higieniczny korek umywalkowy z membraną	99
495444BC	Skrzynka elektroniczna standardowa funkcja „SOØ 230/12V	205	6712	*Doz.myd. Hypereco uruch.łokciem 0,9 l biały (po wycz:374001)	-
495445BC	Skrzynka elektroniczna 230/12V wielofunkcyjna do TEMPOMATIC	205	682001DE	Wpust podłogowy 100 x 100 reg. wys. wyjście poziome kąt. Ø50	143
495446BC	Skrzynka elektroniczna do TEMPOMATIC na baterie 6V	205	683001DE	Wpust podłogowy 150 x 150 reg. wys. wyjście poziome kąt. Ø50	143
495499	Detektor do TEMPOMATIC + kabel 5 m	-	683002DE	Wpust podł. posadzka miękka kratka Inox Ø114 odpływ poz. Ø50	143
495606	Elektrozawór Z3/8" 6V z filtrem do TEMPOMATIC, BINOPTIC um	205	684000	Wpust podłogowy z płytą 140 x 140 - wyjście pionowe Ø40	143
495612	Elektrozawór Z3/8" 12V z filtrem do TEMPOMATIC, BINOPTIC um.	205	705000	Końcówka łącząca Ø32/55 z kołnierzem do WC	172
495615	Elektrozawór Z1/2" 6V z filtrem do TEMPOMATIC natrysk/pisuar	-	705028	Końcówka łącząca Ø28/55 z kołnierzem do WC	172
495626	Elektrozawór Z1/2" 12V z filtrem do TEMPOMATIC um. pis.	-	709000	ROUND wandaloodporna wylewka natryskowa Z1/2" podtynkowa	133
495626CEB	Elektrozawór 1/2"+ kabel L.4 m do skrzynki wielofunkcyjnej	-	710500	Mydelniczka ścienna Bayblend® chromowany matowy	142

Opisy produktów poprzedzone znakiem * są dostępne na wyczerpania zapasów. Numery katalogowe są uporządkowane rosnąco w porządku alfanumerycznym.

NR	OPIS	S.	NR	OPIS	S.
710501	Mydelniczka ścienna Bayblend® chromowany błyszczący	142	753755	Zestaw naprawczy PREMIX SECURIT 1"1/4 i 1"1/2	-
712000	TONIC JET wandaloodporna wylewka natr. Z1/2" podtynkowa	133	762150	TEMPOFLUX 2 WC Z3/4" Ø25 zaw. spl. zaścienny 140 czas.-7 s	169
714BE	Antyosadowy wandaloodporny dyfuzor o str. stożkowym Z24×1,25	133	762901	TEMPOFLUX 2 WC Z3/4" zaw. podt.+skrzynka ~7 s poj. przycisk	169
729008	*Doz.myd.,prosta wyl.,zbiornik 1 l, chrom.(po wycz:729064)	-	762902	TEMPOFLUX 2 WC Z3/4" zaw. podt.+skrzynka ~7 s podw. przycisk	169
729012	*Doz.myd.,zagięta wyl.,zbiornik 1 l, chrom.(po wycz:729064)	-	763000	TEMPOFLUX 3 WC W3/4" zaw. podt. AB, sat., 3l/6l, zestaw 2/2	164
729064	Dozownik mydła 1l z głowicą i prostą wylewką Inox połysk	97	763040	TEMPOFLUX 3 WC W3/4" zaw. podt. AB, chrom, 3l/6l, zestaw 2/2	164
729108	*Doz.myd.,prosta wyl.,rurka L.1200, chrom.(po wycz:729164)	-	763041	TEMPOFLUX 3 WC W3/4" zawór podt. AB, poj. przyc., zest. 2/2	164
729112	*Doz.myd.,zagięta wyl.,rurka L.1200, chrom.(po wycz:729164)	-	763300	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" zaw. podt. AB, uru. na odległość	168
729150	*Dozownik mydła, zaścienny 190, chromowany(po wycz:729170)	-	763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" zawór podtynkowy AB, 3l/6l, zestaw 1/2	164
729164	Doz. mydła z głowicą i prostą wyl. rurka L.1200 Inox połysk	97	763PIM	Płyta inox satynowy do TEMPOFLUX 3 WC podtynkowy AB	-
729170	Zaśc. dozownik mydła TC z głowicą prowadnica 190 Inox połysk	97	763PMM	Metalowa płyta do TEMPOFLUX 3 WC podtynkowy AB	-
729302	Zestaw naprawczy do dozownika mydła 729150/729012	207	769400	Rura do splukiwania PVC podt./zaśc. zagięta Ø32	172
729303	Mechanizm do dozownika mydła 729150/729200	207	769500	Rura do spl. PVC podt./zaśc. zagięta + końc. łącz. Ø32/55	172
729308	Mechanizm do dozownika mydła 729008	207	790152	Aluminiowa obudowa przedłużająca do panelu natraskowego	142
729312	Mechanizm do dozownika mydła 729012	207	790153	Ob. przedłużająca teleskop. Inox do panelu natraskowego	142
729508	*Doz.myd.,prosta wyl.,zbiornik 0,5 l, chrom.(po wycz:729564)	-	790BOX	Wodoszczelna skrzynka podt. do baterii natr. - Zestaw 1/2	-
729512	*Doz.myd.,zagięta wyl.,zbiornik 0,5 l,chrom.(po wycz:729564)	-	792320	SECURITHERM term. pan. natr. al. zas. g. ~30s sl.+nier. wyl.	124
729564	Dozownik mydła 0,5l z głowicą i prostą wylewką Inox połysk	97	792324	*Pan.natr. SECURITHERM Inox zas.z góry słuch. (po wycz:792390)	-
730802.2P	*2 × kątowny odcinający zawór kulisty do PREMIX 3/4"	-	792330	SECURITHERM term. pan. natr. al. zas. sch. ~30s sl.+nier. wyl.	124
730803.2P	Usunięty	-	792334	*SECURITHERM pan. natr.Inox sl.+nier. wyl. 30s(po wycz:792344)	-
730804.2P	*2 × kątowny odcinający zawór kulisty do PREMIX 1"1/4	-	792344	SECURITHERM term. panel natr. Inox zas. g. sl.+nieruch. wyl.	125
731002	PREMIX CONFORT 55 centralny mieszacz term. Z3/4" 55 l/min	143	792344CF	Zastąpiony przez 792344	-
731003	PREMIX CONFORT 90 centralny mieszacz term. Z1" 90 l/min	143	792354	Zastąpiony przez 792344	-
731004	PREMIX CONFORT 140 centralny mieszacz term. Z1"1/4 140 l/min	143	792354CF	Zastąpiony przez 792344	-
731005	PREMIX CONFORT 190 centralny mieszacz term. Z1"1/2 190 l/min	143	792380	SECURITHERM term. panel natr. al. zas. sch. sl.+nier. wyl.	124
731052	PREMIX SECURIT 55 centralny mieszacz term. Z3/4" 55 l/min	143	792390	SECURITHERM term. panel natr. al. zas. g. sl.+nieruch. wyl.	124
731053	PREMIX SECURIT 90 centralny mieszacz term. Z1" 90 l/min	143	792400	SECURITHERM term. panel natr. na baterię 6 V, al. zas. górą	122
731054	PREMIX SECURIT 140 centralny mieszacz term. Z1"1/4 140 l/min	143	792403	*Panel natr. SECURITHERM Inox 6V zas.z góry (po wycz:792504)	-
731055	PREMIX SECURIT 190 centralny mieszacz term. Z1"1/2 190 l/min	143	792403CF	Zastąpiony przez 792504	-
731200	PREMIX CONFORT T2 centralny mieszacz term. Z3/4" 55 l/min	-	792404	Zastąpiony przez 792504	-
731300	PREMIX CONFORT T3 centralny mieszacz term. Z1" 90 l/min	-	792404CF	Zastąpiony przez 792504	-
731400	PREMIX CONFORT T4 centralny mieszacz term. Z1"1/4 140 l/min	-	792410	SECURITHERM term. panel natr. na baterię 6 V, al. zas. sch.	122
731500	PREMIX CONFORT T5 centralny mieszacz term. Z1"1/2 190 l/min	-	792413	Zastąpiony przez 792514	-
732012	Mieszacz termostatyczny PREMIX NANO 3/8" niklowany korpus	103	792413CF	Zastąpiony przez 792514	-
732016	Mieszacz termostatyczny PREMIX NANO 3/8" chromowany korpus	103	792414	Zastąpiony przez 792514	-
732216	PREMIX NANO mieszacz termostatyczny 3/8", chrom. Korpus	103	792414CF	Zastąpiony przez 792514	-
732230	PREMIX NANO miesz. term. 3/8", chr. + zest. podł. PEX L.300	103	792504	SECURITHERM term. panel natr. 230/6V Inox zas. górą+mydel.	123
732515	Zestaw podłączeniowy PEX L.300 do PREMIX NANO 732216	207	792514	SECURITHERM term. panel natr. 230/6V Inox zas. sch.+mydel.	123
733015	PREMIX COMPACT mieszacz termostatyczny Z1/2", surowy korpus	103	801	Zestaw natraskowy 1-strumieniowy z drążkiem Ø22	136
733020	PREMIX COMPACT mieszacz termostatyczny Z3/4", surowy korpus	103	803	Zestaw natraskowy 5-strumieniowy z drążkiem Ø25	136
734100	TEMPOGENOU kątowny ZZ1/2" drążek L.350 ~7 s	102	806	Zestaw natraskowy 1-strumieniowy z drążkiem Ø25	136
735000	TEMPOGENOU prosty ZZ1/2", nakrętka nas., drążek L.350 ~7 s	102	807792	Szybkozłączka STOP na wcisk WZ1/2" do panelu natraskowego	141
735400	TEMPOGENOU prosty ZZ1/2", drążek L.350 ~7 s	102	808B.25P	25 × niebieski, jednorazowy zestaw natraskowy L.0,85 m	136
736001	MONOFOOT zaw. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. podł. z nakrętką	102	808Y.25P	25 × żółty, jednorazowy zestaw natraskowy L.0,85 m	136
736101	MONOFOOT zaw. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. podł. bez nakr.	102	809B.25P	25 × niebieski, jednorazowy zestaw natraskowy L.1,50 m	136
736102	MONOFOOT zaw. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. ściennie bez nakr.	102	809Y.25P	25 × żółty, jednorazowy zestaw natraskowy L.1,50 m	136
739000	Zastąpiony przez 739100	-	811	Sl. natr. Z1/2" 1-strumieniowa, chrom. Ø70, antyosadowa	138
739100	MIXFOOT bat. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. podł. bez nakr.	102	811610.2P	2 × złączka do miedzianej rurki Z10 × 1 L.365 mm	105
739102	MIXFOOT bat. z przyc. nożnym ZZ1/2" moc. ściennie bez nakr.	102	811611.2P	2 × złączka do miedzianej rurki Z11 × 1 L.365 mm	105
743305	Głowica TEMPOSTOP um./pisuar zaścienny/drążek, czasowy ~7 s	207	811612.2P	2 × złączka do miedzianej rurki Z10 × 1 L.385 mm	105
743622	Głowica TEMPOFLUX 2 WC 3/4" podtynkowy/stelaż 10-35 mm, ~7 s	207	813	Słuchawka natraskowa Z1/2" 5-strumieniowa Ø100, antyosadowa	138
743623	Zastąpiony przez 743622	-	815	Słuchawka natraskowa Z1/2" 1-strumieniowa Ø100, antyosadowa	138
743677	Głowica TEMPOFLUX 2 WC 3/4" podtynkowy/stelaż 30-60 mm, ~7 s	207	816	Sl. natr. Z1/2" 2-strumieniowa, z przełącznikiem, antyos.	138
743765	Głowica TEMPOFLUX 3 podtynkowy, podwójny przycisk 3l/6l	207	817	Antyos. 2-strum. sl.natr. Z1/2" z przet. + regulator wypływu	-
743792	Głowica termostatyczna do baterii natraskowej	206	820	Drążek natr., chrom. Ø22, do skrócenia, mydel., roz. 590 mm	137
753005	Zestaw naprawczy TEMPOSTOP umywalka/pisuar ~7 s - do 2022	207	820122N	Złączka wyjście W22/100 do głowicy BIOFIL	23
753256	Zestaw naprawczy do baterii z ruchomą wylewką, po 06/2019	206	820123	Złączka wyjście Z1/2" do głowicy BIOFIL	23
753730	Zestaw naprawczy PREMIX CONFORT 3/4" lub 1"	207	820124N	Złączka wyjście Z24/100 do głowicy BIOFIL	23
753733	Zestaw naprawczy PREMIX COMPACT	207	820125	Złączka wyjście Z24/125 do głowicy BIOFIL	23
753734	Zestaw naprawczy PREMIX COMPACT (nowy design)	-	820126N	Złączka wyjście Z16,5×100 do głowicy BIOFIL	23
753735	Zestaw naprawczy PREMIX CONFORT 1"1/4 i 1"1/2	207	821	Drążek natr., chrom. Ø25, do skrócenia, mydel., roz. 602 mm	137
753736	Zestaw naprawczy MONOFOOT	207	821122	Odp. na wandalizm złączka wyjście W22/100 do głowicy BIOFIL	23
753739	Zestaw naprawczy MIXFOOT	207	821123	Odp. na wandalizm złączka wyjście Z1/2" do głowicy BIOFIL	23
753750	Zestaw naprawczy PREMIX SECURIT 3/4" lub 1"	-	821124	Odp. na wandalizm złączka wyjście Z24/100 do głowicy BIOFIL	23

Opisy produktów poprzedzone znakiem * są dostępne do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe są uporządkowane rosnąco w porządku alfanumerycznym.

NR	OPIS	S.	NR	OPIS	S.
821125	Odp. na wandalizm złączka wyjście Z24/125 do głowicy BIOFIL	23	947135	Nier. wylewka śc. Z1/2" L.120 H.16 Ø32 reg. wyp.+roz. Ø60	101
826315	Przeciwnakrętka z 3 śrubami i podkładka W1/2" gr. 4	101	947151	Nier. wyl. zaśc. 165 mm Z1/2" L.120 - Ø32 sitko z reg. wyp.	101
830	Obręcz zabezp. przed upadkiem sł. natr. do por. Ø25 do 35 mm	142	947157	Nier. wyl. zaśc. 165 mm Z1/2" L.170 - Ø32 sitko z reg. wyp.	101
830T1	Wąż natraskowy poliamid czarny L.1,50 m	139	947170	Nier. wylewka śc. Z1/2" L.160 H.16 Ø32 sitko z reg. wypływu	101
832T1	Wzmocniony metalowy wąż natr. L.1,50 m z zabezp. przed skręc.	139	947200	Nieruchoma, dolna wylewka L. 200 W3/4"	204
834T1	Wąż natr. BICOLOR PVC metalowo-plastikowy gładki L.1,50 m	139	9630	Sekw. termost. bat. natr. SECURITHERM Securitouch bez złączek	-
834T2	Wąż natr. BICOLOR PVC metalowo-plastikowy gładki L.2,00 m	139	963150125F	Ruchoma, dolna wylewka rura Ø22 H.105 L.150 nakrętka 3/4"	204
834T3	Wąż natr. BICOLOR PVC metalowo-plastikowy gładki L.0,85 m	139	963150923F	Ruchoma wylewka rura Ø22, wyjście BIOSAFE, H.100 L.150	204
834T4	Wąż natr. BICOLOR PVC metalowo-plastikowy gładki L.1,20 m	139	963200145F	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.135 L.200 górna, nakrętka 3/4"	204
835T1	Wąż do słuchawki do zlewu, nylonowy czarny L.1,50 m	139	963200245F	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.230 L.200 górna, nakrętka 3/4"	204
836T1	Wąż natraskowy SILVER PVC gładki, zbrojony L.1,50 m	139	963200923F	Usunięty	-
836T3	Wąż natraskowy SILVER PVC gładki, zbrojony L.0,85 m	139	963300145F	Ruchoma górna wylewka rura Ø22 H.130 L.300, nakrętka 3/4"	204
837T4	Przezroczysty wąż L.1,60 do wyciąganej słuchawki	139	963300245F	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.230 L.300 górna, nakrętka 3/4"	204
841215	Wzmocniona natynkowa złączka ZW1/2" z nakrętką nasadową Ø 51	87	963300923F	Usunięty	-
841315	Wzmocniona natynkowa złączka ZW1/2" z nakrętką nasadową Ø14	105	967152	Ruchoma wylewka „CØ Z1/2" L.150 H.120 sitko z reg. wypływu	101
845	Ruchomy uchwyt ścienny, chromowany do słuchawki natraskowej	142	967202	Ruchoma wyl. „CØ Z1/2" L.200 H.200 sitko z reg. wypływu	101
850	Półka do jedouchwytych, termostatycznych baterii natr.	142	9741	Term. bat. natr. SECURITHERM Securitouch bez mimosrodo	116
855755.2P	2 × mimośrodo STOP/CHECK Z1/2"-Z3/4", rozstaw 12 mm	140	9741TET	Głowica ceramiczna 1/2" 1/4 obrotu do SECURITHERM	206
855755UK.2P	2 × złączka prosta STOP/CHECK Z1/2"-Z3/4"	140	9768	Zastąpiony przez 9741	-
856027.2P	2 × mimośrodo Z1/2" Z3/4" pod rozetą, rozstaw 12 mm	140	9769	Zastąpiony przez 9741	-
856127.2P	2 × mimośrodo Z1/2" Z3/4" pod rozetą, rozstaw 11 mm	140	981142	Nier. odl. wylewka Z1/2" L.140 H.120 sitko z reg. wypływu	101
856794.2P	2 × mimośrodo Z1/2" Z3/4" pod rozetą, rozstaw 11 mm	140	990123	2 × bateria Litowa 3V typ 123A do modułu elektr. 495446BC	205
865127.2P	2 × złączka kolumnowa Z1/2" Z3/4" bez nakrętki H.64	141	990223	Bateria Litowa 6V typu 223 do mod. 479446, 490446, 492446	205
868121	Kolanko wypływowe ścienna Z1/2" H.33 do natrysku	-	999049	4 × wandaloodporna śruba typ TORX Z5 × 25 + kołki rozporowe	-
868126	Ścienne kolanko wypływowe do natrysku	141	A22D75	Napowietrzacz W22X100 do pistoletu	201
870027.2P	2 × złączka kolumnowa luxe Z1/2" Z3/4" H.70 mm, Ø14	141	A22LY75	Napowietrzacz W22X100 do oczmyjki	201
880	Złączka antystagnacyjna do baterii natraskowej	140	C151AH75	2 × złączka z zaworem zwrotnym WZ3/8"	105
900007	Zawór zwrotny z regulatorem wypływu 6 l/min	204	C282025	Klucz imbusowy 2,5 mm do regulacji wypływu na sitku EKO	100
900010	Zawór zwrotny do podłączenia 3/8"	204	C291AH75	2 × złączka z zaworem zwrotnym WZ1/2"	105
9102	Oczmyjka bezpieczeństwa ścienna z miską	200	CEL378150V	Detektor + kabel L.1,50 m do BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	205
9108	Natrysk bezpieczeństwa poziomy ścienny	200	CEL378499V	Detektor + kabel L.5 m do BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	-
9120C	Oczmyjka ścienna 1-strumieniowa + znak bezpieczeństwa	201	CEL378V	Detektor + kabel L.0,70 m do BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	205
9121	Oczmyjka ścienna 2-strumieniowa + znak bezpieczeństwa	201	CF	*Ruchomy dyfuzor Z24×1,25 - 10 l/min (do wycz. DP)	-
9140C	Oczmyjka stojąca 1-strumieniowa + znak bezpieczeństwa	201	D275058	Spryskiwacz z zaworem odcinającym, pistolet na przycisk	178
9141	Oczmyjka stojąca 2-strumieniowa + znak bezpieczeństwa	201	D275065	Spryskiwacz z zaworem odc., pistolet na drążek, z sitkiem	178
91AA75	Kapturki na dysze do oczmyjki bezpieczeństwa	201	DP	Dyfuzor strumień deszcz, odporny na wandalizm, Z24×1,25	133
9201	Oczmyjka bezpieczeństwa na kolumnie z miską	200	FLEXPEX2	2 × wężyk PEX Z10 × 1 W3/8" L.420	105
9203	Zestaw natrysk i oczmyjka bezpieczeństwa na kolumnie	199	FLEXPEX3	2 × wężyk PEX Z10 × 1 W3/8" L.525	105
921022.2P	2 × sitko gwiazda W22×100	100	FLEXPEX4	2 × wężyk PEX Z10 × 1 W3/8" L.660	105
921022.50P	50 × sitko gwiazda W22×100	100	FLEXPEX6	2 × wężyk PEX obrotowy L.467	105
921024.2P	2 × sitko gwiazda Z24×100	100	H9600	Term. sekw. bateria um. SECURITHERM H.95 L.120 bez ciąga	42
921024.50P	50 × sitko gwiazda Z24×100	100	H9601	Term. sekw. bateria um. SECURITHERM H.95 L.120 z ciąga	42
922022.2P	2 × sitko z regulacją wypływu W22×100	100	H9605	Term. sekwencyjna bateria um. BIOCLIP SECURITHERM H.95 L.120	40
922024.2P	2 × sitko z regulacją wypływu Z24×100	100	H9610	T. bat. SECURIT. sek. jed. w. BIOCLIP mim. S/C, roz. 150 mm	88
9225	Wylewka do natrysku bezpieczeństwa	201	H9610S	T. bat. SECURIT. sek. jed. w. BIOCLIP mim. st., roz. 150 mm	88
922640	Wyjście BIOSAFE z obudową na sitko i płaską uszczelką	100	H9611	T. bat. SECURIT. sek. w. BIOCLIP Inox, mim. S/C, roz. 150 mm	88
922660	Wyjście BIOSAFE z gwintem do gamy 2920 i 266×	100	H9611S	T. b. SECURIT. s. w. BIOCLIP Inox, mim. S/C pr. roz. 150 mm	88
923022	Wyjście BIOSAFE z pierścieniem W22X100, 5 l	100	H9612	Bat. term. do zlewu SECUR., ruch. wyl./wyc. sł., kr. uchwyt	77
923022.50P	50 × Wyjście BIOSAFE z pierścieniem W22X100, 5 l	100	H9613	Zestaw do zlewu SECURITHERM term. + kolumna z wyciąganą sł.	80
923024	Wyjście BIOSAFE z pierścieniem Z24X100, 5 l	100	H9620	Term. sekwencyjna bateria zl. SECURITHERM H.160 L.140	68
923024.50P	50 × Wyjście BIOSAFE z pierścieniem Z24X100, 5 l	100	H9625	Term. sekw. bateria zl. BIOCLIP SECURITHERM H.160 L.140	68
926024	Wyjście BIOSAFE z pierścieniem Z24X100 do gamy 2620	100	H9630	Term. bat. natr. SECURITHERM sekw., dolne wyjście, mim. S/C	110
941120	Wylewka zagięta śc. Z1/2" L.120 - H.60 sitko z reg. wypływu	101	H9630HYG	Sam. komplet natr., bat. term. sekwencyjna H9630, mim. S/C	111
941922	Wylewka zagięta do płyty 1-10 mm, Z1/2" L.120 H.60 sitko	101	H9630KIT	Komplet natr., bat. term. sekwencyjna H9630, mim. S/C	111
942040	Wylewka zaścienna 30 mm Z1/2" L.75 sitko wypływowe	101	H9630S	Term. bat. natr. SECURITHERM sekw., d. wyjście, mim. stand.	110
942200	Usunięty	-	H9630SHYG	Sam. komplet natr. bat. term. sekwencyjna H9630S mim. stand.	111
943150	Ruchoma, dolna wylewka L.150 W3/4"	204	H9630SKIT	Komplet natr., bat. term. sekwencyjna H9630S mim. stand.	111
943151	Nieruchoma, dolna wylewka L.150 W3/4"	204	H9631	Bat. natr. SECURITH. sek. pod. wodoszcz. zest. 2/2 (+H96BOX)	115
943200	Dolna wylewka L.200 W3/4"	204	H9632	Zastąpiony przez H9631	-
943200100	*Ruchoma wylewka rura Ø22 L.200 dolna, nakrętka 3/4" (do wycz.)	-	H9633	Bat. natr. SECURITH. pod. wod.+ kolanko zest. 2/2 (+H96BOX)	115
943200100M	Wylewka rura Ø22, H.105 L.200 nakrętka 3/4" (do 2519)	204	H9634	Sekwencyjny termostatyczny panel natraskowy, zas. schowane	127
943200110	Ruchoma dol. wyl. rura, Ø22 L.200 nakr. 3/4"+sitko mosiądz	-	H9635	Sekw. term. panel natraskowy, zas. schowane + słuchawka	127
943300110	Ruchoma wylewka rura Ø22 H.80 L.300 dolna, nakrętka 3/4"	204	H9636	Sekw. term. panel natraskowy, zasilanie wężykami, słuchawka	127
947120	Nier. wylewka śc. Z1/2" L.110 H.16 Ø32 sitko z reg. wypływu	101	H9639	Sekwencyjny termostatyczny panel natraskowy, zas. wężykami	127

Opisy produktów poprzedzone znakiem * są dostępne na wyczerpania zapasów. Numery katalogowe są uporządkowane rosnąco w porządku alfanumerycznym.

NR	OPIS	S.	NR	OPIS	S.
H9640	Term. bat. natr. SECURITHERM sekw. górne wyjście, mim. S/C	110	N243I	Głowica ceramiczna sewencyjna Ø35 z podstawą + wkładka	206
H9640S	Term. bateria natr. SECURITHERM sekw. górne wyjście, stand.	110	N248AA75	Głowica ceramiczna Ø40 bez podstawy z ogranicznikiem wypływu	206
H9641	Usunięty	-	N249AA75	Głowica ceram. Ø40 bez podstawy z ogranicz. wypł. 9 l/min	206
H9642	Term. bat. sekw., uruch. na odległ., do wyciąganej słuchawki	80	N252	Głowica ceramiczna Ø40 z regulatorem ciśnienia z podstawą	206
H96BOX	Wodo. sk. pod. do sekw. bat. natr. bez przełącz. - zest. 1/2	115	N262	Głowica ceramiczna Ø35 z regulatorem ciśnienia	206
H96CBOX	Wodo. sk. pod. do sekw. bat. natr. z przełącz. - zest. 1/2	115	N421AJ75	Głowica termostatyczna 1/2" NF	-
H9716	Term. bat. do zlewu SECURITHERM z ruchomą wyl. H.225 L.200	69	N434AH75	Głowica Ø35 bez podstawy do serii 3020, 2303 i 2312	-
H9726	Term. bat. do um. SECURITHERM z ruchomą wylewką H.205 L.150	53	N960	Głowica termostatyczna do SECURITHERM um. H960X (po 10/2022)	206
H9739	Termostatyczna bateria natryskowa SECURITHERM mimośrodowy S/C	118	N961	Głowica term. do SECURITHERM um./zlew H961X (po 10/2022)	206
H9739HYG	Sam. komplet natr., bat. termostatyczna H9739, mim. S/C	119	N962	Głowica termostatyczna do sekwencyjnej baterii podtynkowej	206
H9739KIT	Komplet natryskowy, bateria termostatyczna H9739, mim. S/C	119	N963	Głowica term. do SECURITHERM natr. H9630/40 (po 10/2022)	206
H9739S	Termostatyczna bat. natryskowa SECURITHERM mimośrodowy stand.	118	N9726	Głowica termostatyczna do SECURITHERM do umywalki H9726	206
H9739SHYG	Sam. komplet natr., bat. termostatyczna H9739S, mim. stand.	119	N9769	Głowica termostatyczna SECURITHERM H9769	206
H9739SKIT	Komplet natryskowy, bat. termostatyczna H9739S, mim. stand.	119	N97L	Głowica termostatyczna do SECURITHERM do natr. H9739/S	206
H9741	Termostatyczna bat. natr. SECURITHERM Securitouch, mim. S/C	116	N97LR	Głowica termostatyczna do SECURITHERM do natr. H9741/52S	206
H9741HYG	Sam. komplet natr., bat. term. Securitouch H9741, mim. S/C	117	NS262	Głowica ceramiczna Ø35 z podstawą	206
H9741KIT	Komplet natr., bat. term. Securitouch H9741, mim. S/C	117	NSB262	Głowica ceramiczna Ø35 z podstawą i pierścieniem centrującym	206
H9741S	Term. bateria natr. SECURITHERM Securitouch, mim. stand.	116	P120AA75	*Głowica grzybowa prowadzona Ø22,5 + zaślepka (seria 5800)	-
H9741SHYG	Sam. komplet natr., bat. term. Securit. H9741S, mim. stand.	117	P482AJ75	Głowica ceramiczna 1/2", 1/4 obrotu w prawo	207
H9741SKIT	Komplet natr., bat. term. Securitouch H9741S, mim. stand.	117	V668AH75	Tablica informacyjna natrysk bezpieczeństwa	-
H9752S	Term. bat. natr.-wannowa SECURITHERM Securitouch mim. stand.	116	V669AH75	Tablica informacyjna oczomyjka bezpieczeństwa	-
H9768	Zastąpiony przez H9741	-			
H9768HYG	Zastąpiony przez H9741HYG	-			
H9768KIT	Zastąpiony przez H9741KIT	-			
H9768S	Zastąpiony przez H9741S	-			
H9768SHYG	Zastąpiony przez H9741SHYG	-			
H9768SKIT	Zastąpiony przez H9741SKIT	-			
H9769	Zastąpiony przez H9741	-			
H9769HYG	Zastąpiony przez H9741HYG	-			
H9769KIT	Zastąpiony przez H9741KIT	-			
H9769S	Zastąpiony przez H9741S	-			
H9769SHYG	Zastąpiony przez H9741SHYG	-			
H9769SKIT	Zastąpiony przez H9741SKIT	-			
N009AG75	Głowica ceramiczna Ø40 z podstawą i ogranicznikiem wypływu	206			
N109AG75	Głowica ceramiczna Ø40 z podstawą, bez ogranicznika wypływu	206			
N148AA75	Głowica ceramiczna Ø40 bez podstawy, bez ogranicznika wypływu	206			
N201AG75	Głowica cer. Ø40 bez podst., z ogr. wypływu do modeli elek.	206			
N222	Głowica ceramiczna Ø35 z podstawą i ogranicznikiem wypływu	206			
N243	Głowica ceramiczna sewencyjna Ø35 z podstawą	206			

Opisy produktów poprzedzone znakiem * są dostępne do wyczerpania zapasów. Numery katalogowe są uporządkowane rosnąco w porządku alfanumerycznym.

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 najmniejszym 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 powierzchni. 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 jakiegokolwiek 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, wyraźnej 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 wyraźnej 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 wyraźnej 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:

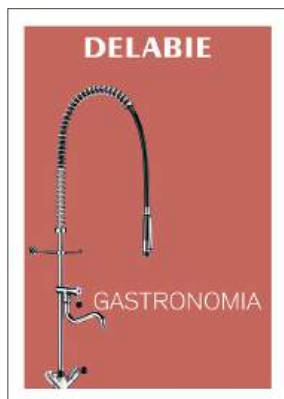
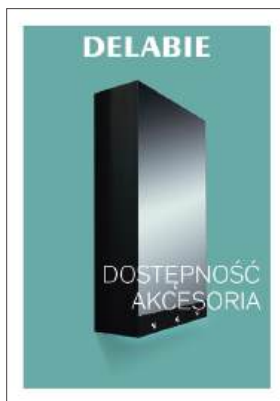
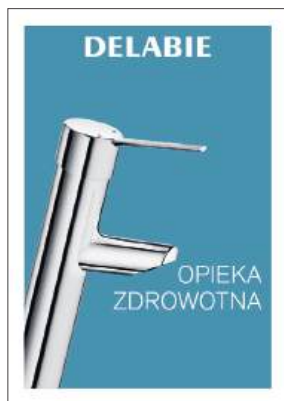
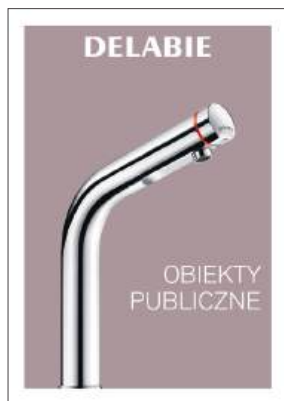
DOC 609PL: Armatura sanitarna do obiektów publicznych

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 900PL - 07/2025 Dokument wydrukowany na papierze posiadającym certyfikat PEFC (PEFC/10-32-3010) 3 456330 141536