DELABIE

Spis treści UMYWALKA

Przewodnik 10/11

Armatura elektroniczna

Zalety: 90 % oszczędności wody, higiena...
Ogólne parametry techniczne 14/17

Baterie i zawory sztorcowe 18/19

Baterie i zawory ścienne 20/21

Skrzynka wielofunkcyjna 22/23

Dodatkowe urządzenia
Mieszacze wstępne, korki do umywalki, miedziane złączki 24

Armatura czasowa

Zalety: 85 % oszczędności wody, wytrzymałość... 26/27

Bateria sztorcowa: TEMPOMIX 3 28/29

Bateria sztorcowa lub ścienna: TEMPOMIX 30/31

Bateria sztorcowa: TEMPOSOFT 2 32/33

Bateria sztorcowa: TEMPOSOFT 34/35

Bateria sztorcowa: TEMPOMIX 2 36/37

Zawór sztorcowy lub ścienny: TEMPOSOFT 2 32/33

Zawór sztorcowy lub ścienny: TEMPOSOFT 34/35

Zawór sztorcowy: TEMPOSTOP 2 36/37

Zawór sztorcowy lub ścienny: TEMPOSTOP 38/39

Seria higiena: uruchamianie stopą lub kolanem 40

Wylewki sztorcowe lub ścienne 41

Dodatkowe urządzenia

Poidełka 42

Sztorcowe lub ścienne dozowniki mydła 43

Produkty do miejsc o wysokim stopniu wandalizmu 44/45

Armatura do umywalki

BATERIA ELEKTRONICZNA

> OSZCZĘDNOŚĆ WODY (90%) + CAŁKOWITA HIGIENA (bez kontaktu ręcznego) + ERGONOMIA

TEMPOMATIC MIX 4
bateria + zintegrowana elektronika
nr 490... > **s. 18**

TEMPOMATIC MIX 3
bateria + zintegrowana elektronika
nr 492... > **s. 18**

TEMPOMATIC MIX 2
design + lity mosiądz
nr 494... > **s. 18**

BINOPTIC MIX
design „rura"
nr 378... > **s. 19**

TEMPOMATIC MIX PRO
ruchoma wylewka L.200 H.300
nr 495... > **s. 19**

ZAWÓR ELEKTRONICZNY

TEMPOMATIC 4
bateria + zintegrowana elektronika
nr 440... > **s. 18**

TEMPOMATIC 3
bateria + zintegrowana elektronika
nr 442... > **s. 18**

TEMPOMATIC 2
design + lity mosiądz
nr 444... > **s. 18**

BINOPTIC
design „rura"
nr 378... > **s. 19**

TEMPOMATIC PRO
stała wylewka L.200 H.300
nr 445... > **s. 19**

Baterie litowe 6V.
Zasilanie sieciowe 230/12 V

Program periodycznego spłukiwania "anty-legionella" dla wszystkich baterii i zaworów elektronicznych
Spłukiwanie automatyczne (45 sekundowe co 24 h po ostatnim użyciu):
zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji i rozwojowi bakterii w instalacji.

BATERIA CZASOWA

> OSZCZĘDNOŚĆ WODY (85%) + NIEZRÓWNANA WYTRZYMAŁOŚĆ + HIGIENA

TEMPOMIX 3
pokrętło-przycisk
nr 794... > **s. 29**

TEMPOMIX
pokrętło-przycisk
nr 795... > **s. 31**

TEMPOSOFT 2
miękkie uruchamianie
nr 7425... > **s. 33**

TEMPOSOFT
miękkie uruchamianie
nr 742... > **s. 35**

AB

TEMPOMIX 2
opcja z Antyblokadą
nr 700... > **s. 37**

TEMPOMIX 2 na drążek
nr 700400 > **s. 37**

ZAWÓR CZASOWY

AB

TEMPOSTOP 2
opcja z Antyblokadą
nr 702... > **s. 37**

TEMPOSOFT 2
miękkie uruchamianie
nr 740500 > **s. 33**

TEMPOSOFT
miękkie uruchamianie
nr 740000 > **s. 35**

AB

TEMPOSTOP
opcja z Antyblokadą
nr 745... > **s. 39**

Poidełko
nr 311../312.. > **s. 42**

TEMPOSTOP 2 na drążek
nr 702400 > **s. 37**

TEMPOSTOP na drążek
nr 745440 > **s. 39**

AB Opcja AB: Antyblokada
Zabezpiecza przed blokowaniem zaworu w pozycji otwartej

BEZ KONTAKTU RĘCZNEGO

> CAŁKOWITA HIGIENA (bez kontaktu ręcznego) + OSZCZĘDNOŚĆ WODY + ERGONOMIA

Bateria

MIXFOOT
uruchamianie stopą
nr 739... > **s. 40**

Zawory

MONOFOOT
uruchamianie stopą
nr 736... > **s. 40**

TEMPOGENOU
uruchamianie kolanem
nr 735... > **s. 40**

TEMPOSTOP na kolumnie
uruchamianie łokciem
nr 737... > **s. 40**

DODATKI

> MIESZACZE I MIESZACZE WSTĘPNE DO ZASILANIE W WODĘ ZMIESZANĄ

PREMIX Confort
Mieszacz termostatyczny do 6-40 zaworów
nr 730... > **s. 84**

PREMIX Compact
Regulator termostatyczny do 2-10 zaworów
nr 733... > **s. 24**

NOWOŚĆ

PREMIX Nano
Regulator termostatyczny (1 do 2 zaworów)
nr 732… > **s.24**

MIESZACZ WSTĘPNY compact
nr 200000 > **s. 40**

> OSZCZĘDNOŚĆ WODY (90%) + CAŁKOWITA HIGIENA (bez kontaktu ręcznego) + ERGONOMIA

BATERIA ELEKTRONICZNA

BINOPTIC MIX PODTYNKOWY
ze skrzynką podtynkową
nr 379ECM > **s. 21**

BINOPTIC MIX ZAŚCIENNY
mocowanie zaścienne
nr 379MCH > **s. 21**

Program periodycznego spłukiwania "anty-legionella" dla wszystkich baterii i zaworów elektronicznych
Spłukiwanie automatyczne (45 sekundowe co 24 h po ostatnim użyciu): zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji i rozwojowi bakterii w instalacji.

ZAWÓR ELEKTRONICZNY

TEMPOMATIC 3
bateria + zintegrowana elektronika
nr 443... > **s. 20**

TEMPOMATIC 4
bateria + zintegrowana elektronika
nr 4434... > **s. 20**

BINOPTIC
niezależna skrzynka elektroniczna
nr 379ENC > **s. 21**

NOWOŚĆ

TEMPOMATIC 8 stanowisk
Skrzynka wielofunkcyjna
nr 441453 > **s. 23**

TEMPOMATIC ZAŚCIENNY
mocowanie zaścienne
nr 441157 > **s. 20**

BINOPTIC ZAŚCIENNY
mocowanie zaścienne
nr 379DER > **s. 21**

TEMPOMATIC PODTYNKOWY
ze skrzynką podtynkową
nr 447500 > **s. 20**

Baterie litowe 6 V.
Zasilanie sieciowe 230/12 V.

> OSZCZĘDNOŚĆ WODY (85%) + NIEZRÓWNANA WYTRZYMAŁOŚĆ + HIGIENA

BATERIA CZASOWA

TEMPOMIX ze stałą wylewką
pokrętło-przycisk
nr 796... > **s. 31**

TEMPOMIX z ruchomą wylewką
pokrętło-przycisk
nr 798... > **s. 31**

TEMPOMIX umywalka ZAŚCIENNY
pokrętło-przycisk
nr 795209 > **s. 31**

ZAWÓR CZASOWY

TEMPOSOFT 2
miękkie uruchamianie
nr 741500 > **s. 33**

TEMPOSOFT
miękkie uruchamianie
nr 741... > **s. 35**

TEMPOSTOP
opcja Antyblokada AB
nr 746... > **s. 39**

TEMPOSTOP ZAŚCIENNY
nienaruszalny, opcja Antyblokada AB
nr 741... > **s. 37/45**

AB Opcja AB: Antyblokada
Zabezpiecza przed blokowaniem zaworu w pozycji otwartej

TEMPOSTOP na drążek
nr 746410 > **s. 39**

TEMPOSTOP z ruchomą wylewką AB
nr 748... > **s. 39**

> CAŁKOWITA HIGIENA (bez kontaktu ręcznego) + OSZCZĘDNOŚĆ WODY + ERGONOMIA

BEZ KONTAKTU RĘCZNEGO

STAŁA WYLEWKA 3 l/min
lity mosiądz
nr 981... > **s. 41**

RUCHOMA WYLEWKA 3 l/min
"C" na cokole
nr 967... > **s. 41**

WYLEWKA STAŁA LUB RUCHOMA
nr 204... > **s. 41**

WYLEWKI NIENARUSZALNE Ø 32
nr 947... > **s. 41**

WYLEWKI Pazurowe
nr 941... > **s. 41**

> DOZOWNIK MYDŁA + KOREK DO UMYWALKI

DODATKI

DISTRISAVON
wylewka prosta L.80 lub zagięta L.120
nr 729... > **s. 43**

DISTRISAVON ZAŚCIENNY
chromowany mosiądz
nr 729... > **s. 43**

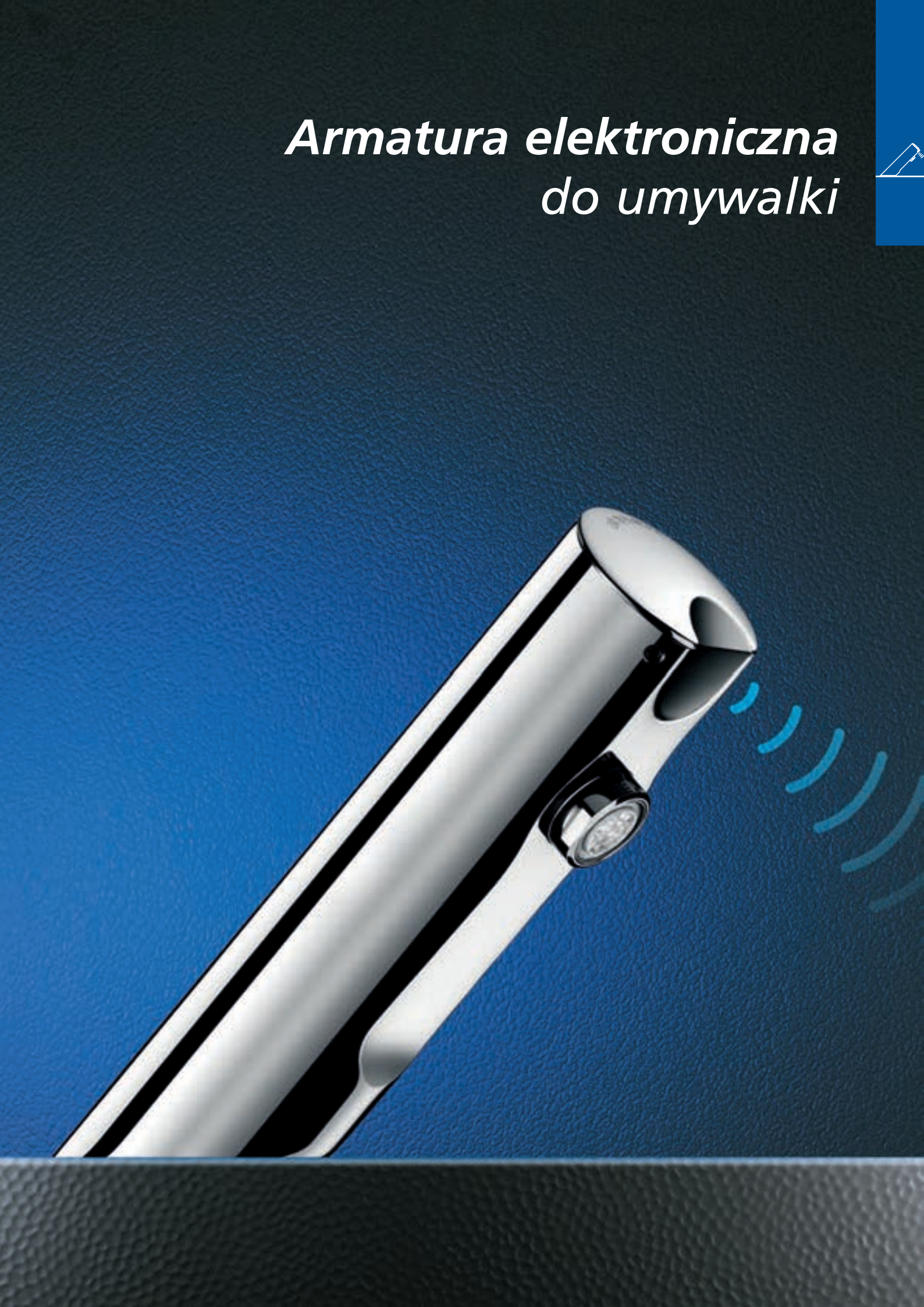
DISTRISAVON ABS
nr 374001 > **s. 43**

DOZOWNIK MYDŁA
Model wandaloodporny
nr 510058 > **s. 43**

KORKI DO UMYWALKI
nr 581... > **s. 24**

Notatki

Armatura elektroniczna
do umywalki



BIOSAFE: kontrola proliferacji bakterii

Armatura bez bakterii chorobotwórczych

Przed wysyłką, armatura DELABIE jest poddawana wielu testom z użyciem wody. W trakcie tych testów i etapów produkcyjnych, armatura jest narażona na skażenie bakteriami chorobotwórczymi, które mogłyby się przenieść do instalacji sanitarnej. DELABIE rozwinęło **rygorystyczny proces zabiegów bakteriobójczych** wody i stanowisk testowych oraz ścisła i rejestrowana kontrola bakteriologiczna, przewidująca natychmiastowe działanie w przypadku wykrycia bakterii.
Po testach, armatura DELABIE nie zawiera żadnej bakterii chorobotwórczej.

Uruchamianie bez kontaktu ręcznego

Automatyczne otwarcie i zamknięcie, bez kontaktu ręcznego

Armatura elektroniczna DELABIE funkcjonuje poprzez detekcję obecności na podczerwień:
- Otwarcie poprzez podstawienie rąk w pobliżu detektora (brak przenoszenia bakterii).
- Automatyczne zamknięcie po odsunięciu rąk z pola detekcji.

Brak kontaktu ręcznego zapobiega przenoszeniu bakterii.

Dla porównania, tradycyjna bateria jest „zanieczyszczona" przez kontakt ręczny przed myciem oraz użytkownik może ponownie zanieszczyścić dłonie przez kontakt z armaturą po ich myciu.

Automatyczne spłukiwanie

Program periodycznego spłukiwania „antyproliferacja bakterii"

Dwie główne przyczyny rozwoju bakterii (legionelle lub inne bakterie zakaźne) w instalacji to stagnacja wody i temperatura niższa niż 50°C.
Program periodycznego spłukiwania (45 s co 24 godziny po ostatnim użyciu) pozwala skutecznie walczyć przeciw stagnacji wody i rozwojowi bakterii w instalacji.
W przypadku odizolowanego stanowiska, z którego się nie korzysta przez kilka dni lub tygodni, funkcja spłukiwania automatycznego ogranicza rozwój bakterii w instalacji.

Nowy elektrozawór z tłokiem

Sitko higieniczne

Zastępuje standardowy napowietrzacz. Sitko DELABIE posiada specyficzną konstrukcję „plastra miodu" i wykonane jest z tworzywa antyosadowego (kamień osadza się 10 razy wolniej).
Ogranicza zatrzymywanie wody i zanieczyszczeń oraz chroni przed rozwojem bakterii.

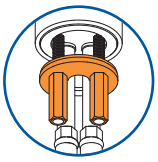
Wężyki zasilające PEX

Wężyki wykonane z PEX w osłonie z plecionego inoxu, są odporne na dezynfekcję termiczną i chemiczną stosowaną profilaktycznie lub zapobiegawczo w budynkach użyteczności publicznej, w ochronie przed Legionellozą.

Nowy elektrozawór tłokowy

Nowy elektrozawór DELABIE (patent DELABIE) zintegrowany w korpusie modeli na baterie **ogranicza powstawanie nisz bakteryjnych. Woda nie pozostaje w mechaniźmie** (ewakuacja i napełnianie z każdym użyciem). System samoczyszczącego kalibrowanego rowka ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń. Powolne zamkniecie zapobiega uderzeniom hydraulicznym.

Specyficzna konstrukcja do sanitariatów ogólnodostępnych



Odporność na intensywne używanie i na wandalizm

- **Specyficzna koncepcja**: chromowany korpus z litego mosiądzu oraz detektor odporny na uderzenia.
- **Wzmocnione mocowanie** dwoma trzpieniami z inoxu i przeciwnakrętkami.
- **Wandaloodporna instalacja**: mocowanie podtynkowe lub zaścienne.

Ograniczona obsługa i łatwa konserwacja

- **Minimalna obsługa**: sitko i mechanizm antyosadowy ze zintegrowanym filtrem do zanieczyszczeń.
- **Ułatwiona konserwacja:**
  - bezpośredni dostęp do podzespołów (baterie, elektrozawór) bez demontowania zaworu.
  - prosta diagnostyka za pomocą diod w skrzynce elektronicznej.

Skuteczna detekcja obecności

DELABIE stosuje **najskuteczniejszą technologię: detekcja obecności za pomocą podczerwieni aktywnej**.
Nie ulega rozregulowaniu, z optymalnym polem detekcji, aby zapewnić maksymalny komfort.
Porównanie: radar (detekcja wolumetryczna) jest odległościowo nieprecyzyjny i z czasem ulega rozregulowaniu (regulacja jest delikatna i wymaga interwencji przynajmniej 2 osób); detekcja ruchu wymaga stałego ruchu rąk, w przeciwnym przypadku wypływ zostaje zamknięty.

3 LATA GWARANCJI

Gwarancja 3 lata na wszystkie wady fabryczne.

Oszczędność wody i energii bliska 90 %

Automatyczne zamknięcie oraz wypływ nastawiony na 3l/min

W porównaniu z tradycyjną armaturą, armatura elektroniczna Delabie jest czynnikiem optymizującym oszczędność wody:

1• **Automatyczne zamknięcie, od momentu zabrania rąk z pola detekcji:**
- czas wypływu jest zredukowany do niezbędnego minimum (moczenie, spłukiwanie).
- automatyczne zamknięcie zapobiega marnotrawstwu (brak zamknięcia przez zaniedbanie).

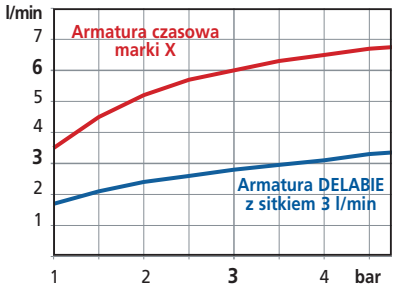
2• **Stały wypływ nastawiony na 3 litry/min, bez względu na ciśnienie (wyłączność DELABIE), za pomocą regulowanego sitka wypływowego (patent DELABIE):**

- zarządzający obiektem optymalizuje koszty związane ze zużyciem wody przy jednoczesnym zapewnieniu optymalnego komfortu użytkownikom.
- wypływ jest nastawiony na 3 l/min bez względu na wahania ciśnienia. Instalator lub personel techniczny może regulować wypływ sitka z zewnątrz za pomocą imbusa 2,5 mm: nastawiony fabrycznie na 3 l/min, z możliwością regulacji od 2 do 5 l/min (w zależności od modelu).

Testowane konkurencyjne systemy nie regulują wypływu:
- Między 1,5, a 5 bar, stwierdzamy wahania bliskie 70 % (4 do 7 l/min),
- Powyżej ciśnienia 3 bar (przypadek 90% kolektywów), konkurencyjna armatura generuje nadmierne zużycie od 15 do 40 %.

Oszczędność wody generuje:
- **oszczędność energii**: oszczędzonej ilości wody nie trzeba podgrzewać.
- **oszczędność wyposażenia**: mniejszy wypływ i zużycie pozwala instalować rury i urządzenia do przygotowania ciepłej wody użytkowej o mniejszych pojemnościach.

Sitko z regulowanym wypływem 3l/min
(patrz strona 41)



Wypływ sitka EKO 3 l/min

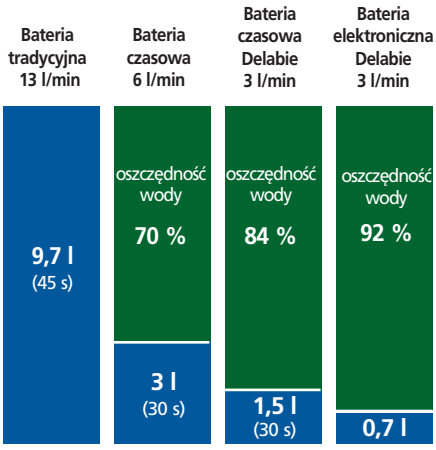
Porównanie zużycia wody w miejscach publicznych: armatura klasyczna / czasowa / elektroniczna

Armatura tradycyjna: 9,7 litrów (45 s 13 l/min)		
Moczenie 10 s	Mydlenie 20 s	Opłukanie rąk* 15 s

Armatura czasowa DELABIE: 1,5 litra (30 s 3 l/min)		
Moczenie 15 s	Automatyczne zamknięcie czasowe	Opłukanie rąk 15 s

Armatura elektroniczna DELABIE: 0,7 litra (15 s 3 l/min)			
Moczenie 5 s	Automatyczne zamknięcie po odstawienu rąk	Opłukanie 10 s	

* Średni czas wypływu biorąc pod uwagę nadużycia (np. niezamknięcie armatury po użyciu).



Oszczędność wody podczas jednego mycia

Przykłady oszczędności wody

W przypadku budynków użyteczności publicznej, koszt zakupu armatury elektronicznej DELABIE może być „zamortyzowany„ w ciągu roku dzięki oszczędności wody i kontroli jej zużycia.

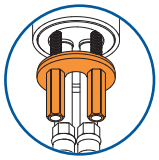
Przykłady oszczędności wody Bateria **elektroniczna 3 l/min** w porównaniu do baterii **klasycznej 13 l/min**	**Miedzynarodowe Lotnisko** (Np.: ADP Roissy CDG)	**Stacje benzynowe** (Np.: A16 Aire de la Baie de Somme)	**Liceum z internatem** (Np.: Liceum Roosevelt, Reims)	**Biura**
Ilość umywalek	1500	20	65	125
Ilość użyć / dzień	600	250	70	30
Ilość dni pracujących / rok	365	365	180	230
Zużycie / rok (Bateria 13 l/min)	3 186 450 m³	17 702 m³	7 944 m³	8 366 m³
Roczna oszczędność wody (Bateria elektroniczna DELABIE 3 l/min)	2 956 500 m³ **29 565 000 PLN netto**	16 425 m³ **164 250 PLN netto**	7 371 m³ **73 710 PLN netto**	7 762 m³ **77 620 PLN netto**

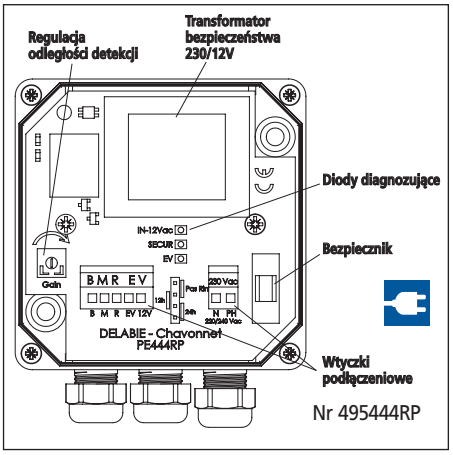
Cena m3 zimnej wody: 10 PLN netto/m³ poza kosztem produkcji CWU.

TEMPOMATIC, TEMPOMATIC 2 i BINOPTIC są podłączone kablem do niezależnej skrzynki elektronicznej, zasilanej sieciowo 230/12V lub bateriami litowymi 6V.

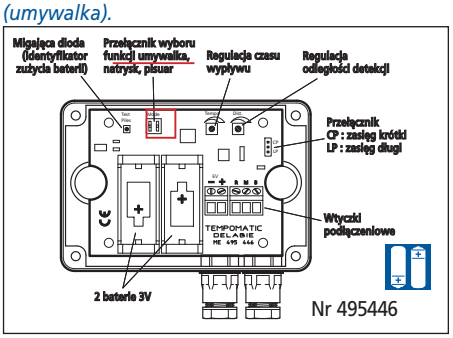
W zależności od modelu, skrzynka ta umożliwia regulację odległości, zmianę zamknięcia na zamierzone lub automatyczne, dezaktywację funkcji „spłukiwanie okresowe".

Wzmocnione mocowanie 2 trzpieniami z inoxu i przeciwnakrętkami dla wszystkich modeli z niezależną skrzynką lub bez niej.

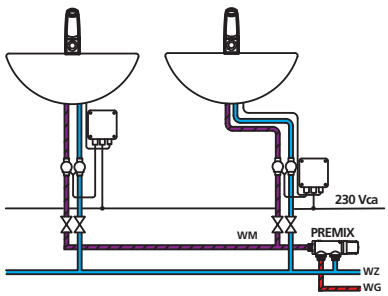




Regulowana odległość detekcji: ~ 8 do 25 cm (umywalka).



Żywotność baterii: 350 000 uruchomień (3-6 lat) z diodą wskazującą zużycie baterii.*
Detekcja regulowana: ~ 8 do 35 cm (Tempomatic umywalka).



Niezależna skrzynka elektroniczna - zasilanie sieciowe lub na baterie

Całość armatury elektronicznej DELABIE zasilanej sieciowo (230/12V) lub bateriami (6V) posiada system automatycznego spłukiwania co 24 h, który zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji. *(Rozporządzenia dotyczące ochrony przed Legionelozą: 12.04.2002 i 29.03.2007).*

Program periodycznego spłukiwania „anty-Legionelle„
Spłukiwanie automatyczne (45 s co 24 h po ostatnim użyciu):
Zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji i rozwojowi mikrobów w instalacjach.

System „ON/OFF" (wersja 230/12V): Zamierzone zamknięcie wypływu przez przesunięcie ręki przed detektorem obecności lub zamknięcie czasowe po 30 min w przypadku zapomnienia czy zaniedbania. (stosowane przy protokole chirurgicznego mycia rąk lub płukaniu instalacji).

1• Skrzynka 230/12V WIELOFUNKCYJNA dostarczana z ustawieniem standard.
Programator „PROG" umożliwia zmianę sposobu używania:
- Program standard z automatycznym zamknięciem po odsunięciu rak i zamknięciem bezpieczeństwa po 45 s wypływu w przypadku zaniedbania. (PROG nr 0)
- System „ON-OFF„ z zamknięciem „na życzenie". (PROG nr 4)

2• Skrzynka 230/12V JEDNOFUNKCYJNA
Standardowy system, bez możliwości modyfikacji sposobu używania: zamknięcie automatyczne po odsunięciu rak i zamknięcie bezpieczeństwa po 45 s wypływu w przypadku zaniedbania. Możliwość dezaktywacji spłukiwania periodycznego, lub przejścia na spłukiwanie co 12 h (zamiast 24 h).

3• Skrzynka na BATERIE litowe 6V)
System standard, bez możliwości wybierania sposobu używania: zamknięcie automatyczne po odsunięciu rąk i zamknięcie bezpieczeństwa po 45 s wypływu w przypadku zaniedbania.

Instalacja

- Skrzynka elektroniczna wodoszczelna IP65.
- Zasilanie elektryczne (230V-50hz) bez uziemienia. Przed skrzynką należy instalować bezpiecznik 30 mA.
- Połączenie detektora ze skrzynka za pomocą **zbrojonego kabla antyzakłóceniowego**: nie przedłużać, w opcji kabel do 5m.

Konserwacja

- Ograniczona obsługa: elektrozawory antyosadowe, higieniczne sitko wypływowe nie zatrzymuje zanieczyszczeń.
- Koncepcja niezależnej skrzynki, **z diodami diagnozującymi**, ułatwiają interwencje.
- Skrzynka elektroniczna, detektor i elektrozawory do rozmontowania oddzielnie.
- Jeżeli jest wskazane należy instalować filtry osadowe i reduktory ciśnienia.

* Informacje pozakontraktowe. Testy wykonane w laboratorium z zastrzeżeniem dobrej jakości baterii i regularnej konserwacji armatury.

TEMPOMATIC 3 i TEMPOMATIC 4 zintegrowany elektroniczny moduł. Bateria litowa 6V i elektrozawór znajdują się wewnątrz armatury.

- **Możliwość instalacji na wszelkiego rodzaju odizolowanych punktach czerpalnych:** w nowych, jak i odnawianych budynkach nie trzeba przewidywać podłączeń elektrycznych. (oszczędność w instalowaniu).
- **Ułatwiona instalacja:** wystarczy podłączyć wężyki do instalacji, w ten sam sposób jak każdą inną armaturę. Bez dodatkowego programowania, armatura jest gotowa do użytku przez 3 do 6 lat* (średnia długość życia baterii przed wymianą).

Zintegrowana bateria i moduł elektroniczny

Całość armatury elektronicznej DELABIE zasilanej na baterę (6V) posiada system automatycznego spłukiwania co 24 h, który zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji i rozwojowi bakterii w instalacji. *(Rozporządzenia dotyczące ochrony przed Legionelozą: 12.04.2002 i 29.03.2007).*

Program periodycznego spłukiwania „anty-Legionelle„
Spłukiwanie automatyczne (45 s co 24 h po ostatnim użyciu):
Zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji i rozwojowi mikrobów w instalacjach.

Moduł elektroniczny ze zintegrowaną baterią
Program standard, bez możliwości zmiany sposobu używania: zamknięcie automatyczne po odsunięciu rąk i zamknięcie bezpieczeństwa po 30 s wypływu w przypadku zaniedbania.

Instalacja

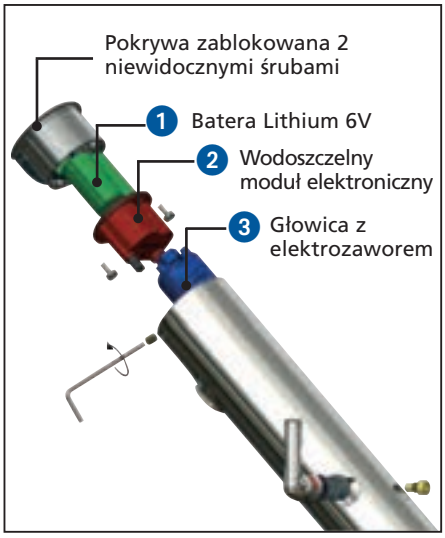
TEMPOMATIC 3 i 4 instaluje się jak każdą inną armaturę klasyczną: wystarczy podłączyć wężyki zasilające w wodę, bez jakiejkolwiek innej instalacji lub regulacji.

Optymalna detekcja i łatwe użytkowanie

Detektor umieszczony jest na końcu wylewki w celu optymizacji detekcji bez względu na położenie rąk. Piktogram na wierzchniej pokrywie wskazuje sposób używania (TEMPOMATIC 3).

Wymiana baterii

Z końcem żywotności baterii, po ~350 000 cyklach*, detektor mruga podczas 15 dni. Wymiana baterii 1x6V jest prosta, nie wymaga odkręcania armatury czy zamknięcia wody: należy odkręcić wierzchnią pokrywę kluczem imbus, aby bezpośrednio dostać się do baterii.



Nowy elektrozawór z tłokiem (patent) do armatury na baterię, ogranicza rozwój bakterii i zapobiega uderzeniom hydraulicznym przy zamknięciu.
- system samoczyszczący z kalibrowanym rowkiem ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń i czyści mechanizm podczas każdego użycia.
- przy każdym cyklu woda jest ewakuowana i wpuszczana na nowo, co zapobiega jej stagnacji.

Wspólne parametry dla wszystkich modeli elektronicznych DELABIE

- Zalecane ciśnienie: 1 do 5 bar.
- Ciśnienie maksymalne: 8 bar.
- Wypływ podstawowy: 0,05 l/s przy 3 bar.
- Temperatura wody gorącej: max. 70°C.
- Równowaga ciśnienia WG i WZ (ΔP < 1 bar).
- Zalecana jest ochrona instalacji filtrami i reduktorami ciśnienia.
- Moduł elektroniczny i skrzynka wodoszczelne.
- Elektrozawory odporne na korozję.
- Ograniczenie temperatury maksymalnej: wyjście WG na 50°C max. (ΔP < 1 bar).
- Automatyczne zamknięcie wypływu, w przypadku zaniedbania. Ponowne otwarcie po podstawieniu rąk.

CE Zgodność z dyrektywą europejską CEM 2004/108/CE i BT 2006/95/CE

* Informacje pozakontraktowe. Testy wykonane w laboratorium z zastrzeżeniem dobrej jakości baterii i regularnej konserwacji armatury.

Armatura elektroniczna sztorcowa

TEMPOMATIC 4

TEMPOMATIC 4

Bateria lub zawór elektroniczny do umywalki, na baterię litową 6V, elektrozawór i elektronika zintegrowane w korpusie wylewki. Detekcja obecności na podczerwień.

- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem **3l/min** przy 3 bar (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi dla baterii.
- Korpus lity mosiądz/chrom, wzmocnione mocowanie.
- Antyblokada wypływu i ograniczenie temperatury.
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

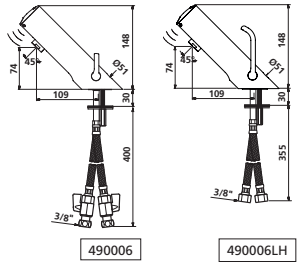
• **Bateria TEMPOMATIC MIX 4** (boczna dźwignia regulacji temperatury)

z zaworami odcinającymi W3/8"	**490006**
bez zaworów odcinających	**490106**
z dźwignią Handi: dopisać LH na końcu numeru	**LH**

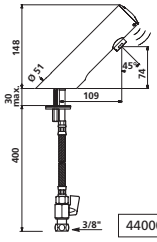
• **Zawór TEMPOMATIC 4**

z zaworem odcinającym W3/8"	**440006**
bez zaworu odcinającego	**440106**

> Informacje ogólne i techniczne na stronie 14-17
> Przewidzieć mieszacz PREMIX do zaworu (patrz strona 24)



490006 490006LH



440006

TEMPOMATIC 3

TEMPOMATIC 3

Bateria lub zawór elektroniczny do umywalki, na baterię litową 6V, elektrozawór i elektronika zintegrowane w korpusie wylewki. Detekcja obecności na podczerwień.

- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem **3l/min** przy 3 bar (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi dla baterii.
- Korpus lity mosiądz/chrom, wzmocnione mocowanie.
- Antyblokada wypływu i ograniczenie temperatury.
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

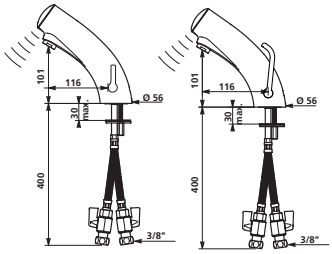
• **Bateria TEMPOMATIC MIX 3** (boczna dźwignia regulacji temperatury)

z zaworami odcinającymi W3/8"	**492006**
bez zaworów odcinających	**492106**
z dźwignią Handi: dopisać LH na końcu numeru	**LH**

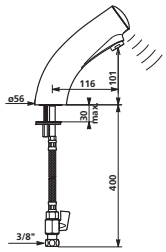
• **Zawór TEMPOMATIC 3**

z zaworem odcinającym W3/8"	**442006**
bez zaworu odcinającego	**442106**

> Informacje ogólne i techniczne na stronie 14-17
> Przewidzieć mieszacz PREMIX do zaworu (patrz strona 24)



492006 492006LH



442006

TEMPOMATIC 2

TEMPOMATIC 2

Bateria lub zawór elektroniczny do umywalki.
Detekcja obecności na podczerwień.

- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z1/2".
- Korpus lity mosiądz/chrom, wzmocnione mocowanie.
- Antyblokada wypływu i ograniczenie temperatury.
- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65 i detektor anty-szok.
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

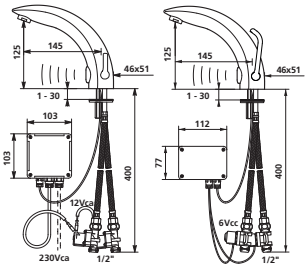
• **Bateria TEMPOMATIC MIX 2** (boczna dźwignia regulacji temperatury)

zasilanie sieciowe (zintegrowany transfo. 230/12 V)	**494000**
zasilanie bateriami Lithium 6V	**494006**
z dźwignią Handi: dopisać LH na końcu numeru	**LH**

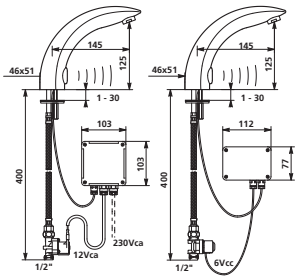
• **Zawór TEMPOMATIC 2**

zasilanie sieciowe (zintegrowany transfo. 230/12 V)	**444000**
zasilanie bateriami Lithium 6V	**444006**

> Informacje ogólne i techniczne na stronie 14-17
> Przewidzieć mieszacz PREMIX do zaworu (patrz strona 24)



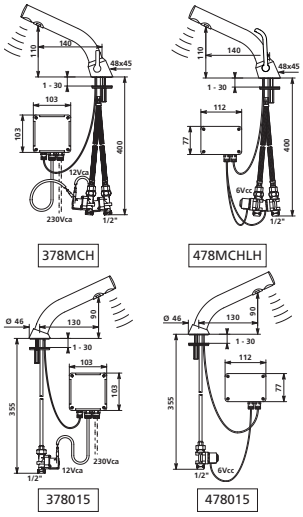
494000 494006LH



444000 444006

Program periodycznego spłukiwania „anty-Legionelle" Spłukiwanie automatyczne (45 s co 24 h po ostatnim użyciu): Zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji i rozwojowi mikrobów w instalacjach.

PRODUKTY TE SĄ ODPORNE NA DEZYNFEKCJĘ TERMICZNĄ I CHEMICZNĄ, z zastrzeżeniem przestrzegania obowiązujących protokołów.



BINOPTIC

Bateria lub zawór elektroniczny do umywalki.
Detekcja obecności na podczerwień.

- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z1/2".
- Korpus lity mosiądz/chrom, wzmocnione mocowanie.
- Wylewka gładka wewnątrz: ogranicza rozwój nisz bakteryjnych.
- Antyblokada wypływu i ograniczenie temperatury.
- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65 i detektor anty-szok.
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

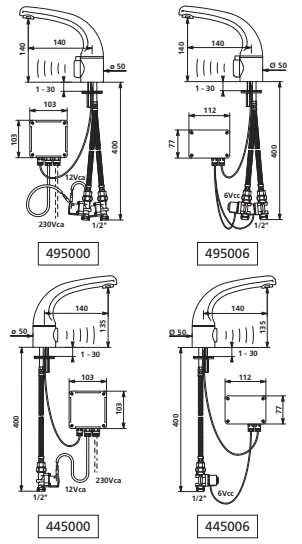
• **Bateria BINOPTIC MIX** (boczna dźwignia regulacji temperatury)

zasilanie sieciowe (zintegrowany transfo. 230/12 V)	**378MCH**
zasilanie bateriami Lithium 6V	**478MCH**

• **Zawór BINOPTIC**

zasilanie sieciowe (zintegrowany transfo. 230/12 V)	**378015**
zasilanie bateriami Lithium 6V	**478015**

BINOPTIC



TEMPOMATIC

Bateria lub zawór elektroniczny do umywalki z odkręcaną wylewką. Detekcja obecności na podczerwień.

- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z1/2".
- Korpus lity mosiądz/chrom, wzmocnione mocowanie.
- Odkręcana wylewka (do czyszczenia i dezynfekcji w środowisku medycznym).
- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65 i detektor anty-szok.
- Antyblokada wypływu i ograniczenie temperatury.
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

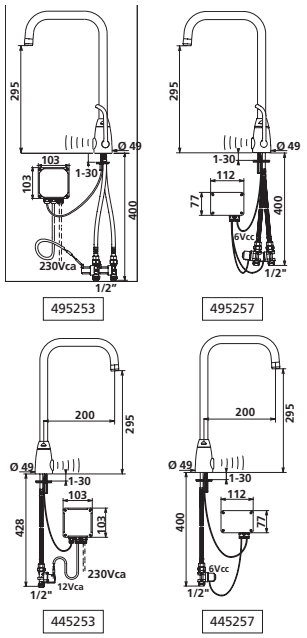
• **Bateria TEMPOMATIC MIX** (regulacja temperatury z przodu)

zasilanie sieciowe (zintegrowany transfo. 230/12 V)	**495000**
zasilanie bateriami Lithium 6 V	**495006**

• **Zawór TEMPOMATIC**

zasilanie sieciowe (zintegrowany transfo. 230/12 V)	**445000**
zasilanie bateriami Lithium 6 V	**445006**

TEMPOMATIC



TEMPOMATIC „PRO"

Bateria lub zawór elektroniczny do umywalki z ruchomą, odkręcaną wylewką L.200 H.295. Detekcja obecności na podczerwień.

- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Wężyki PEX z filtrami i elektrozaworami Z1/2".
- Korpus lity mosiądz/chrom, wzmocnione mocowanie.
- Wylewka gładka wewnątrz: ogranicza rozwój nisz bakteryjnych.
- Niezależna skrzynka elektroniczna IP65 (zintegrowany transformator 230/12 V).
- Odkręcana wylewka (do czyszczenia i dezynfekcji w środowisku medycznym).
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).
- Dwa sposoby zamknięcia wypływu, w modelach 230/12V:
  > Tryb standard: wypływ czasowy, automatyczne zamknięcie.
  > Tryb ON/OFF: zamknięcie „na życzenie" lub po 30 min wypływu.

• **Bateria TEMPOMATIC MIX „PRO"** (boczna dźwignia regulacji temperatury)

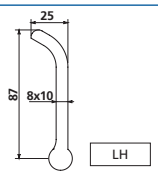
zasilanie sieciowe (możliwość trybu ON/OFF)	**495253**
zasilanie bateriami Lithium 6 V	**495257**

• **Zawór TEMPOMATIC „PRO"**

zasilanie sieciowe (możliwość trybu ON/OFF)	**445253**
zasilanie bateriami Lithium 6 V	**445257**

TEMPOMATIC "PRO"

NOWOŚĆ



Dźwignia Handi	**LH**

ergonomiczny design, aby ułatwić chwytanie

Dźwignia Handi

Program periodycznego spłukiwania „anty-Legionelle" Spłukiwanie automatyczne (45 s co 24 h po ostatnim użyciu): Zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji i rozwojowi mikrobów w instalacjach.

PRODUKTY TE SĄ ODPORNE NA DEZYNFEKCJĘ TERMICZNĄ I CHEMICZNĄ, z zastrzeżeniem przestrzegania obowiązujących protokołów.

Armatura elektroniczna ścienna

TEMPOMATIC 4 ścienny

TEMPOMATIC 4 ścienny ze zintegrowaną baterią

Zawór elektroniczny do umywalki z baterią litową 6V, elektrozawór i elektronika zintegrowane w korpusie wylewki.

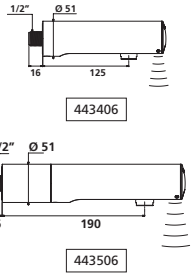
- Detekcja obecności na podczerwień.
- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Korpus lity mosiądz/chrom. Mocowanie ścienne Z1/2".
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

• mocowanie ścienne

długość 125 mm	**443406**
długość 190 mm	**443506**

• mocowanie na płycie od 1 do 22mm

długość 125 mm	**443426**
długość 190 mm	**443526**



> Informacje ogólne i techniczne na stronie 14-17
> Przewidzieć mieszacz PREMIX do zaworu (patrz strona 24).

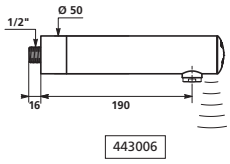
TEMPOMATIC 3 ścienny

TEMPOMATIC 3 ścienny ze zintegrowaną baterią

Zawór elektroniczny do umywalki z baterią litową 6V, elektrozawór i elektronika zintegrowane w korpusie wylewki.

- Detekcja obecności na podczerwień.
- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Korpus lity mosiądz/chrom Ø 50 L.190 mm.
- Mocowanie ścienne Z1/2".
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

• mocowanie ścienne Z1/2"	**443006**
• mocowanie na płycie od 1 do 4 mm	**443016**
• mocowanie na płycie od 1 do 22 mm	**443026**



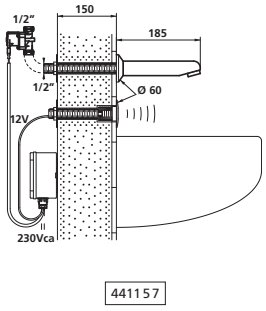
> Informacje ogólne i techniczne na stronie 14-17
> Przewidzieć mieszacz PREMIX do zaworu (patrz strona 24).

TEMPOMATIC zaścienny

TEMPOMATIC ZAŚCIENNY 441157

Zawór elektroniczny zaścienny.
Detektor obecności do ściany ≤ 150 mm.

- Stała chromowana wylewka L. 185 mm do ściany ≤ 150 mm z kołkiem antyobrotowym.
- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Elektrozawór 12 V Z1/2" z filtrem-uszczelką.
- Niezależna skrzynka elektroniczna.
- Zasilanie sieciowe (zintegrowany transformator 230/12 V).
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).



> W opcji inne długości wylewek i wymiary prowadnic zaścienny.
> Przewidzieć mieszacz PREMIX do zaworu (patrz strona 24).

TEMPOMATIC podtynkowy

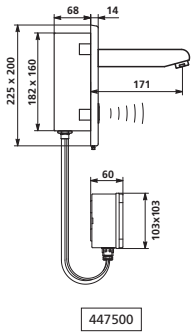
TEMPOMATIC podtynkowy* 447500

Zawór elektroniczny ścienny ze skrzynką podtynkową.

- Detekcja obecności na podczerwień.
- Skrzynka podtynkowa z nienaruszalną płytą z inoxu, zawierającą elektrozawór Z1/2" z filtrem, wężyk PEX i zawór odcinający.
- Stała chromowana wylewka L. 170 mm.
- Niezależna skrzynka elektroniczna z transformatorem 230/12 V.
- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

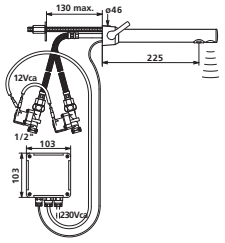
> w opcji inne długości wylewki

* Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz ewakuację wody z wnęki (przecieki, kondensacja) - (patrz ulotka instalacyjna).



Program periodycznego spłukiwania „anty-Legionelle» Spłukiwanie automatyczne (45 s co 24 h po ostatnim użyciu): Zapobiega pozostawaniu wody w stagnacji i rozwojowi mikrobów w instalacjach.

PRODUKTY TE SĄ ODPORNE NA DEZYNFEKCJĘ TERMICZNĄ I CHEMICZNĄ, z zastrzeżeniem przestrzegania obowiązujących protokołów.



379MCH

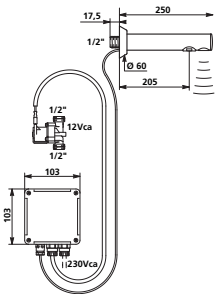
BINOPTIC MIX zaścienny 379MCH

Bateria elektroniczna zaścienna do umywalki, ściana od 1 do 130 mm.

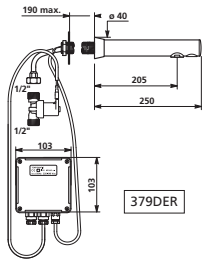
- Detekcja obecności na podczerwień i regulacja temperatury boczną dźwignią.
- Chromowana wylewka do instalacji zaściennej.
- Wylewka gładka wewnątrz: ogranicza rozwój nisz bakteryjnych.
- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Niezależna skrzynka elektroniczna.
- Elektrozawory Z1/2" z filtrami.
- Zasilanie sieciowe (zintegrowany transformator 230/12 V).
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

> Informacje ogólne i techniczne na stronie 14-17.

BINOPTIC MIX zaścienny



379ENC



379DER

BINOPTIC ścienny

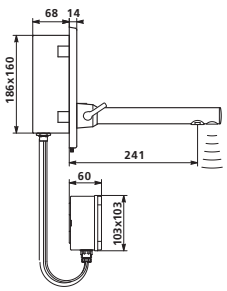
Zawór elektroniczny ścienny do umywalki.

- Detekcja obecności na podczerwień.
- Wylewka gładka wewnątrz: ogranicza rozwój nisz bakteryjnych.
- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Niezależna skrzynka elektroniczna.
- Elektrozawory Z1/2" z filtrami.
- Zasilanie sieciowe (zintegrowany transformator 230/12 V).
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

• zasilanie podtynkowe, wylewka L.205/250	379ENC
• do ściany ≤ 190 mm, wylewka L.205/250	379DER
• do ściany ≤ 190 mm, wylewka L.137/183	379D13

> Przewidzieć mieszacz PREMIX do zaworu (patrz strona 24).

BINOPTIC zaścienny/ podtynkowy



379ECM

BINOPTIC MIX ścienny podtynkowy* 379ECM

Bateria elektroniczna ścienna do umywalki.

- Detekcja obecności na podczerwień i regulacja temperatury boczną dźwignią.
- Chromowana wylewka na płycie z inoxu H.180 x L.160 mm.
- Wylewka gładka wewnątrz: ogranicza rozwój nisz bakteryjnych.
- Sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3l/min przy 3 bar. (regulacja wypływu, jeśli ciśnienie < 3 bar).
- Niezależna skrzynka elektroniczna.
- Elektrozawory Z1/2" z filtrami.
- Zasilanie sieciowe (zintegrowany transformator 230/12 V).
- Spłukiwanie periodyczne (~45 s co 24 h po ostatnim użyciu).

> Informacje ogólne i techniczne na stronie 14-17.

BINOPTIC MIX podtynkowy

* Ten model nie jest wyposażony w wodoszczelną skrzynkę podtynkową, instalator musi zapewnić szczelność wnęki montażowej oraz ewakuację wody z wnęki (przecieki, kondensacja) - (patrz ulotka instalacyjna).

Armatura elektroniczna wielofunkcyjna do 8 stanowisk

TEMPOMATIC WIELOFUNKCYJNY wyposaża wiele rodzajów budynków publicznych dzięki swojej całkowitej uniwersalności i wielofunkcyjności.
Stworzony do instalacji w pomieszczeniu technicznym, co nie pozwala na dostęp użytkownika do jednostek sterujących. Dodatkowo obsługa w pomieszczeniu technicznym pozwala konserwatorowi na interwencję poza strefą używania.

Specyficzne programy **WIELOFUNKCYJNEGO TEMPOMATICA** pozwalają na oszczędność wody i nie dopuszczają do nadmiernego zużycia:

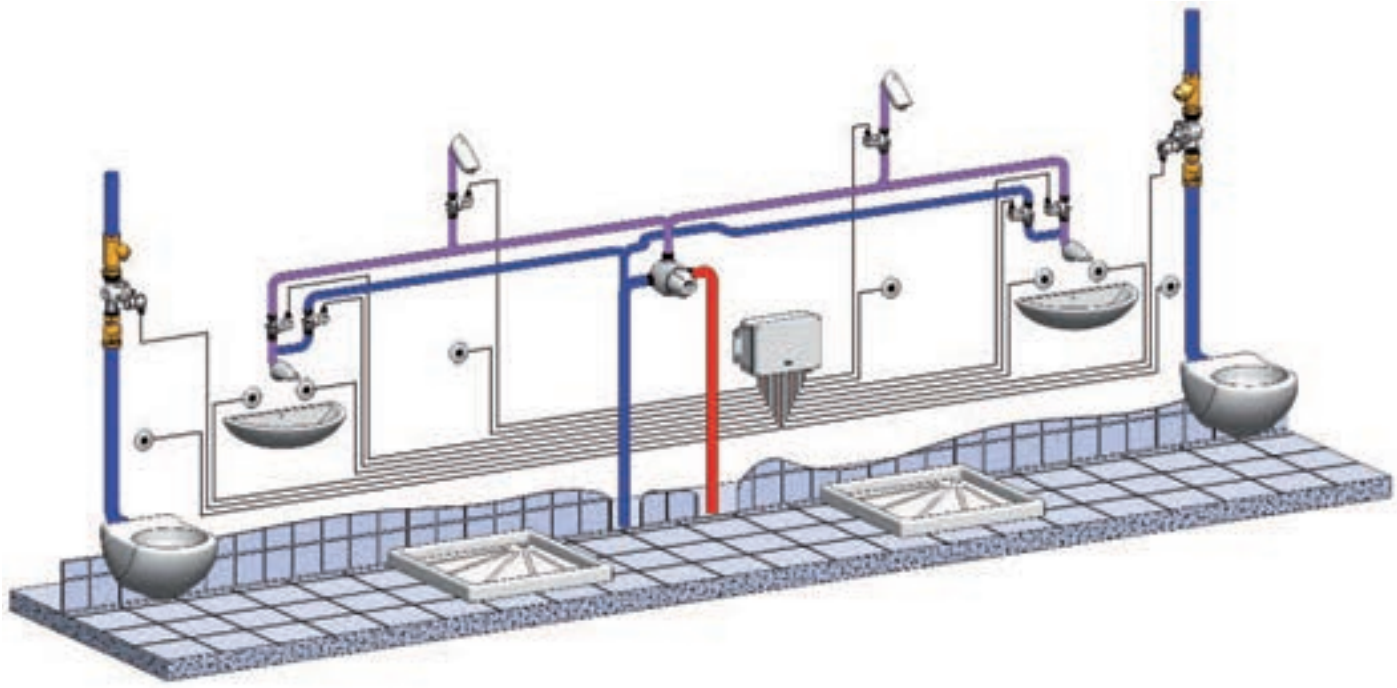
- **Kontrolowany wypływ** (3 l/min dla umywalki i 6l/min dla natrysku).
- **Automatyczne zamknięcie czasowe** (regulowany czas wypływu).
- **Możliwość aktywacji funkcji antyblokady** (programowalne).

TEMPOMATIC WIELOFUNKCYJNY przyczynia się do optymizacji higieny w instalacjach sanitarnych (spłukiwanie okresowe, funkcja dezynfekcji termicznej).

Specyficzna ergonomia jednostek uruchamiających, wylewek umywalkowych i natryskowych (opływowe formy, nie dające się wyrwać mocowania, solidna struktura) zmniejsza ryzyko zamierzonego lub niezamierzonego zranienia.

Brak możliwości chwycenia i powieszenia.

Przykład instalacji TEMPOMATICA wielofunkcyjnego



Oszczędność inwestycji

Koszt zestawu wielofunkcyjnego dla 8 stanowisk jest niższy, niż koszt 8 zaworów elektronicznych z niezależnymi skrzynkami.

Wielość kombinacji

Wielofunkcyjny moduł pozwala na **dużą ilość kombinacji**: 8 umywalek
lub 4 umywalki + 4 natryski
lub 4 umywalki + 2 natryski + 2 WC,...

Wysoka odporność na wandalizm

- Rozeta i starter dotykowy lub detektory zrównane ze ścianą z **chromowanego, litego mosiądzu**.
- Montaż w szachcie.

Higiena

Mała ilość widocznych elementów, łatwe czyszczenie.

Ochrona przed marnotrawstwem

Funkcja antyblokady (4 użycia w mniej niż 10 min lub 10 użyć w mniej niż 30 min na jednym stanowisku blokuje je na 30 min) zapobiega nadużyciom lub marnotrawstwu wody.
UWAGA: może być wyłączona w razie potrzeby.

Program anty-Legionelloza

- **Periodyczne spłukiwanie programowane** dla każdego stanowiska: automatyczne spłukiwanie (45s co 24h po ostatnim użyciu) zapobiega stagnacji wody i mnożeniu się bakterii w instalacji.
- Ułatwione przeprowadzenie **dezynfekcji termicznej i chemicznej.**

Przeznaczenie

TEMPOMATIC WIELOFUNKCYJNY może wyposażać każdy rodzaj budynków użyteczności publicznej:

- Cele więzienne;
- Zakłady karne typu zamkniętego;
- Centra psychiatryczne;
- Szpitale;
- Akademiki;
- Miejsca obsługi podróżnych…

Instalacja

Ułatwiona instalacja
(ulotka na zapytanie)

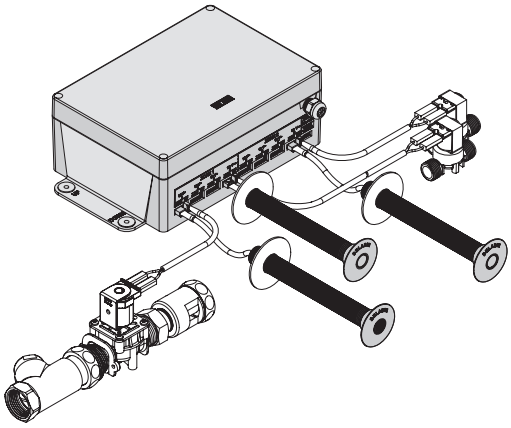
- **Instalacja jednej skrzynki elektronicznej dla 8 stanowisk**, zamiast 8 niezależnych skrzynek.
- **Uproszczone okablowanie**: podłączane od zewnątrz skrzynki kable do elektrozaworów oraz starterów są wyposażone w złączki obciskane z występem ustalającym i ochroną przed wyrwaniem.

Funkcjonowanie

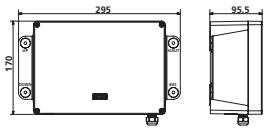
- Naciśnięcie przycisku lub zbliżenie ręki do detektora powoduje otwarcie elektrozaworu przez określony czas.
- **Regulacja czasu wypływu dla każdego stanowiska:**
  7 s, 15 s, 30 s, 45 s wedle przeznaczenia;
  Do WC funkcja spłukiwania 3l/6l lub 3l/9l.

Dane elektryczne

- Ochrona bezpiecznikiem 220V/4AT.
- Zużycie minimum: 4VA maximum: 45VA moc szczytowa.
- Bezpieczeństwo: należy chronić instalację wyłącznikiem samoczynnym.



NOWOŚĆ



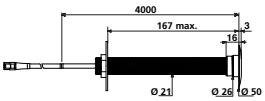
441453

TEMPOMATIC wielofunkcyjny do 8 stanowisk

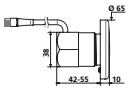
do jednoczesnego uruchamiania 8 niezależnych stanowisk.
Mocowanie zewnętrzne lub wewnętrzne.

- **Skrzynka elektroniczna 230/12V** — **441453**
  do podłączenia 8 elektrozaworów i 8 starterów.

Skrzynka wielofunkcyjna



441452TCP



441453TCP

Starter ZAŚCIENNY

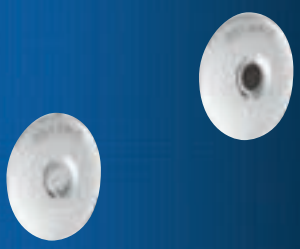
na chromowanej rozecie i kabel L.4 m ze złączką

- z przyciskiem, ściana do 150 mm — **441452TCP**
- z detektorem, ściana do 170 mm — **441452DET**
  krótka detekcja, uruchomienie zamierzone bez kontaktu z dłonią

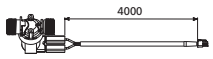
Starter podtynkowy

na chromowanej rozecie i kabel L.4 m ze złączką

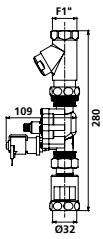
- z przyciskiem — **441453TCP**
- z detektorem, optycznym — **441453DET**



Startery



495626CEB



463SRH

Elektrozawór z kablem L. 4 m

- 1/2" do umywalki, natrysku lub pisuaru z kablem L.4 — **495626CEB**
- 1" do WC — **463SRH**
  (z zaworem odcinającym i regulującym oraz ochroną antyskażeniową, kabel zamawiać osobno)
- **Kabel L.4 m** do EZ ½" lub 1" — **441452CEB**

Elektrozawór 1"

Urządzenia dodatkowe

PREMIX Nano

PREMIX Nano

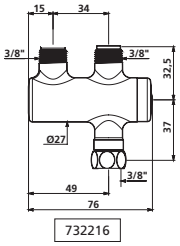
Regulator termostatyczny ciepłej wody użytkowej do dystrybucji wody zmieszanej.

NOWOŚĆ: 2 połowa 2013
O dostępność pytać Dział handlowy

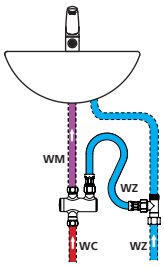
- Możliwość dezynfekcji termicznej.
- Blokada antyoparzeniowa.
- Automatyczne zamknięcie wypływu wody gorącej w przypadku zaniku wody zimnej.
- Regulacja temperatury, nastawiona na 38°C.
- Zintegrowane zawory zwrotne.

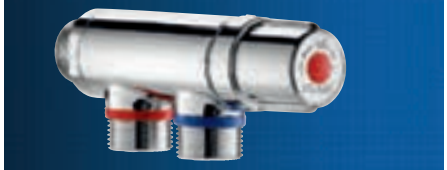
• Wejście W3/8" i wyjście Z3/8" na WM do zasilania 1-2 zaworów (5 l/min przy 1 barze – 10 l/min przy 3 barach)

korpus surowy	732012
korpus chromowany	732016
Korpus chromowany, wejście WC W3/8", wejście WZ Z3/8" i wyjście WM Z3/8"	732216
Zestaw podłączeniowy do 732216	732515



732216





PREMIX Compact

PREMIX Compact

Regulator termostatyczny ciepłej wody użytkowej do dystrybucji wody zmieszanej od 30 do 60°C.

- Regulacja temperatury od 30°C do 60°C, z możliwością blokady.
- Ochrona antyoparzeniowa
- Automatyczne zamkniecie wody gorącej w razie zaniku wody zimnej.
- Wypływ minimalny, przy którym funkcjonuje mieszacz: 5l/min.
- Zintegrowane zawory zwrotne. Dezynfekcja termiczna bez specjalnej dźwigni.

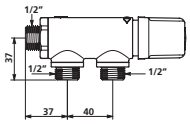
• **Z1/2"** do zasilanie 2-7 zaworów* (KW 19 l/min)

korpus surowy i niebieskie pokrętło	733015
korpus i pokrętło polerowany/chrom	733016

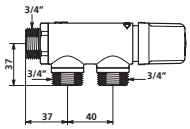
• **Z3/4"** do zasilanie 2-10 zaworów* (KW 23 l/min)

korpus surowy i niebieskie pokrętło	733020
korpus i pokrętło polerowany/chrom	733021

* w zależności od wielkości wypływu zaworu (Tempomatic, Tempostop... 3 l/min).

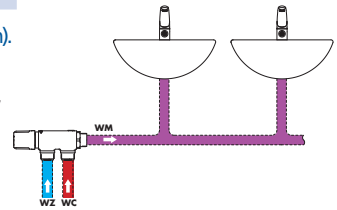


733015



733020

PREMIX Compact został stworzony do instalacji liniowych. Przy cyrkulacji, PREMIX compact utrzymuje wysoką temperaturę wody gorącej jak najbliżej punktów czerpalnych, zapewniając jednocześnie ochronę przeciwoparzeniową.
Możliwość dezynfekcji termicznej bez specjalnej dźwigni (gorąca woda ustawiona na maximum, poza ogranicznikiem temperatury).



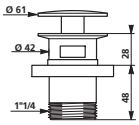
581000

611

Korki ON/OFF i HYGIENA

Korek ON/OFF 581000

Korek do umywalki 1"1/4 na przycisk inox, przepływ wody z boku w pozycji otwartej, zalecany do umywalek z przelewem, wyposażonych w armaturę elektroniczną lub czasową.
Ręczne otwarcie/zamknięcie przepływu przez naciśnięcie pokrywy korka.



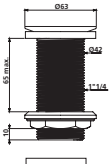
581000

Korek HYGIENA

Korek higieniczny do umywalki 1"1/4 z sitkiem, bez śruby centralnej, do umywalki z przelewem lub bez przelewu:

- **Ogranicza rozwój bakterii** (nie zatrzymuje wody, ani osadu).
- **Odporny na dezynfekcję termiczną i chlorem.**

• z prześwitem, do umywalki z przelewem	611
• bez prześwitu, do umywalki bez przelewu grubość umywalki od 1 do 65 mm.	61101



61101

Miedziane rurki podłączeniowe

Miedziane rurki podłączeniowe

Rurki miedziane hartowane na surowo, do zasilania armatury sanitarnej.

- **bardziej przewodzą ciepło niż wężyki**
- **większa skuteczność dezynfekcji termicznej**

Ø Z11x100 L.364 mm (2 sztuki)	811611.2P

> Instalować zamiast wężyków PEX.

811611.2P