



oras

Z myślą  
o sektorze  
zdrowia i opieki

---



Zaprojektowane, aby zapewnić bezpieczeństwo i komfort w każdym wrażliwym środowisku.

**WATER  
SMART  
LIVING**

# Spis treści



Wstęp	<b>4</b>	Armatura na całe życie
	<b>6</b>	Gwarancja optymalnych warunków higienicznych
	<b>10</b>	Hygtech Alliance: Inwestycja w zdrowie
	<b>12</b>	Zaprojektowane, aby zapewnić każdemu bezpieczeństwo
	<b>14</b>	Prosta droga do maksymalnego komfortu
	<b>16</b>	Przyjazne dla środowiska i dla portfela
	<b>18</b>	Cyfrowy niezbędnik
Referencje	<b>20</b>	Helsingborgs Lasarett
	<b>22</b>	Szpital dziecięcy w Helsinkach
	<b>24</b>	Charité – Universitätsmedizin Berlin
	<b>26</b>	Szpital uniwersytecki w Heidelbergu
	<b>28</b>	The De Leyhoeve residence, Tilburg
Zdrowie	<b>30</b>	Z myślą o bezpieczniejszym i bardziej zrównoważonym środowisku szpitalnym
	<b>32</b>	Oras Medipro
	<b>36</b>	Oras Clinica
	<b>40</b>	Oras Optima
	<b>41</b>	Oras Ventura
	<b>42</b>	Oras Electra
Opieka	<b>44</b>	Zaprojektowane, aby wspierać placówki opieki
	<b>46</b>	Oras Care
	<b>50</b>	Oras Minimat
	<b>52</b>	Oras Optima
	<b>54</b>	Oras Bidetta
	<b>55</b>	Oras Medipro Flex
	<b>56</b>	Oras Esteta Wellfit
	<b>58</b>	Baterie bezdotykowe
Przegląd produktów	<b>60</b>	



# Armatura na całe życie

---

Firma Oras oferuje nowoczesną armaturę odpowiednią do zastosowania w każdym środowisku oraz spełniającą potrzeby wszystkich użytkowników.

Jest to szczególnie istotne w odniesieniu do wrażliwych lokalizacji w sektorze zdrowia i opieki. Z tego względu nasza armatura jest zaprojektowana tak, aby spełniać wysokie standardy obowiązujące w szpitalach, klinikach czy innych placówkach ochrony zdrowia. Nasze produkty opracowujemy we współpracy z pracownikami ochrony zdrowia, dopilnowując, aby były one wysoce ergonomiczne i niezawodne oraz aby znacznie przewyższały oczekiwania w zakresie higieny, bezpieczeństwa, elastyczności i komfortu.

Nasza oferta podzielona na dwie kategorie, zdrowie i opieka, spełnia wszystkie możliwe potrzeby personelu i pacjentów, umożliwiając jednocześnie sprostanie wyzwaniom, które mogą się pojawić.

Jako firma z 70-letnim doświadczeniem z przyjemnością udzielimy Ci rzetelnych i fachowych wskazówek na każdym etapie Twojej drogi.



## Opieka

Nasze produkty to gwarancja bezpieczeństwa, komfortu i niezawodności niezależnie od tego, czy stosowane są one w prywatnych domach czy w półprofesjonalnych placówkach opieki. Są one przeznaczone dla szerokiego grona odbiorców o zdolnościach motorycznych na różnym poziomie.



## Zdrowie

Budynki o szczególnie wysokich wymaganiach, takie jak szpitale, wymagają rozwiązań zapewniających najwyższy stopień higieny. Nasze produkty ułatwiają życie pracownikom ochrony zdrowia, jednocześnie zapewniając zgodność z surowymi wymaganiami.

**W firmie Oras potrzeby ludzi traktujemy priorytetowo.**

**Dlatego nasza armatura zapewnia:**

### 1. Mniejsze ryzyko zanieczyszczenia

Dzięki funkcji dezynfekcji termicznej, możliwości przepływu laminarnego, powierzchniom łatwym do utrzymania w czystości i stuprocentowo szczelnym przyłączom nasze rozwiązania ograniczają rozprzestrzenianie się drobnoustrojów i aerozoli.

### 2. Większe bezpieczeństwo w trudnych warunkach

Każde z naszych rozwiązań powstało w określonym celu, w tym także funkcja zapobiegająca poparzeniom, która uniemożliwia podgrzanie wody powyżej wskazanej temperatury maksymalnej. To rozwiązanie doskonale zarówno dla pacjenta, jak i opiekuna.

### 3. Jeszcze łatwiejsza obsługa

Odpowiednio rozmieszczone oznaczenia oraz łatwe w obsłudze dźwignie i inne elementy ułatwiają personelowi i pacjentom wykonywanie codziennych czynności, czyniąc z naszych rozwiązań bezpieczną inwestycję w placówkach zdrowia i opieki.

### 4. Wsparcie zrównoważonego rozwoju

Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii wszystkie nasze rozwiązania oszczędzają wodę, zapewniając jednocześnie zgodność z wymogami regulacyjnymi.

# Gwarancja optymalnych warunków higienicznych

---

Roczny koszt wynikający z zakażeń nabytych w szpitalach w Europie przekracza 7 mld euro. Nasze baterie są zaprojektowane tak, by zapobiegać zanieczyszczeniu wody i rozprzestrzenianiu się bakterii, dzięki czemu są one w stanie sprostać zmieniającym się wymaganiom w sektorze zdrowia i opieki.



## **Łatwe w czyszczeniu:**

Konstrukcja naszych baterii przewiduje minimum szczelin, miejsc przejściowych czy dużych płaszczyzn.



## **Bezdotykowe:**

Nasze baterie bezdotykowe są łatwe w obsłudze, a technologia ich wykonania zapobiega rozprzestrzenianiu się drobnoustrojów wskutek kontaktu bezpośredniego.

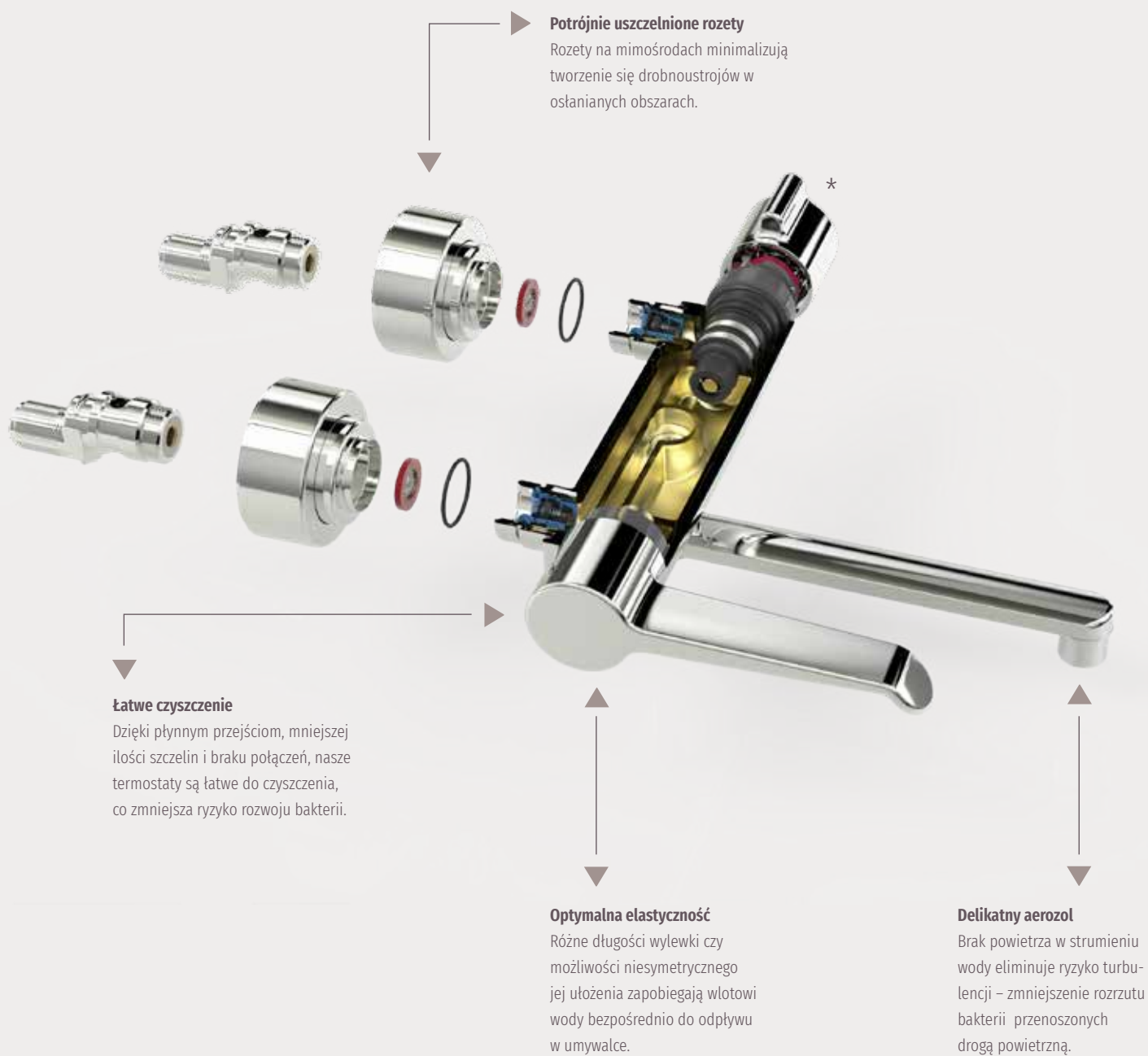


## **Dezynfekcja termiczna:**

Za pomocą dołączonego narzędzia uruchom opcję spłukiwania oznaczoną na baterii kolorem czerwonym, aby przepłukać przewody gorącą wodą.

## Konstrukcja zapewniająca optymalną higienę i bezpieczeństwo

Na baterii może znajdować się mnóstwo drobnoustrojów, ale dzięki odpowiedniemu wzornictwu możemy poprawić higienę i zmniejszyć ryzyko zanieczyszczenia.



\*Ilustracja wyłącznie w celach demonstracyjnych. Nie przedstawia ona żadnego określonego artykułu.

# Średnia ilość drobnoustrojów na jednej ręce

---



**7 mln**

pod każdym paznokciem

**740 mln**

pod pierścieniem

**65 mld**

w ranie objętej  
stanem zapalnym



## Niewidoczne zalety baterii bezdotykowych

Baterie bezdotykowe eliminują ryzyko przenoszenia bakterii z ręki do ręki i są łatwiejsze w czyszczeniu niż baterie tradycyjne. Można je także kontrolować za pomocą smartfona lub innego mobilnego urządzenia. Opcja zdalnej obsługi ułatwia placówkom spełnienie wymogów regulacyjnych dotyczących częstotliwości i długości spłukiwania. To rozwiązanie doskonałe w każdym wrażliwym środowisku, od sali operacyjnej po toaletę publiczną.

Powierzchnia tradycyjnej baterii



Bateria bezdotykowa z mniejszą o 80% ilością bakterii



Zmniejsz ilość bakterii **nawet o 80%** dzięki bateriom bezdotykowym

Przeprowadzone przez instytut WANDER Nordic Water and Materials badanie\* wpływu baterii na higienę w szpitalach wykazało znacznie mniejszą ilość drobnoustrojów znajdujących się na baterii bezdotykowej niż na baterii uchwytywnej.

Użyj aplikacji Oras, aby uruchomić i kontrolować funkcję automatycznego spłukiwania, która zapobiega gromadzeniu się niebezpiecznych bakterii takich jak legionella.



\*Mäkinen R., Miettinen I.T., Pitkänen T., Kusnetsov J., Pursiainen A., Kovanen S., Riihinen K., Keinänen-Toivola M.M. (2013) Manual faucets induce more biofilms than electronic faucets. Canadian Journal of Microbiology, 59(6), 407–412. DOI: 10.1139/cjm-2013-0131

# Hygtech Alliance: inwestycja w zdrowie

Firma Oras należy do Hygtech Alliance, zrzeszającego sześć fińskich firm. Misją Hygtech Alliance jest wprowadzanie na światowe rynki rozwiązań chroniących przed zakażeniami drobnoustrojami. Razem mamy ponad 400 lat doświad-

czenia w tworzeniu zarówno funkcjonalnych, jak i atrakcyjnych rozwiązań do wspólnych miejsc i środowisk. Naszymi głównymi produktami są meble medyczne, sanitarne, drzwi, klamki i wyposażenie przestrzeni publicznej.

## Członkowie Hygtech Alliance

**ORAS:** Zaawansowana bezdotykowa armatura sanitarna

**ISKU:** Meble z powłoką antybakteryjną

**KORPINEN:** Meble łazienkowe z powłoką antybakteryjną

**ABLOY:** Okucia budowlane z powłoką antybakteryjną

**TEKNOS:** Powłoki antybakteryjne

**LOJER GROUP:** Meble medyczne



hygtechalliance.com

### Dzielenie się wiedzą

Uświadamiamy placówkom zdrowia i opieki, w jaki sposób większy wydatek na higienę może ograniczyć przenoszenie bakterii wskutek kontaktu bezpośredniego nawet o połowę oraz poprawić wskaźnik długoterminowego zwrotu z inwestycji.

### Prostota

Nasze holistyczne podejście do instalacji ułatwia planowanie i projektowanie rozwiązań antybakteryjnych w miejscach publicznych.

### Bezpieczeństwo

W naszych rozwiązaniach stosujemy srebro i miedź, które ograniczają rozprzestrzenianie się bakterii i infekcji.

**60%**

**O 60% mniej zakażeń szpitalnych**

Inwestowanie w dedykowane materiały i rozwiązania higieniczne może zmniejszyć liczbę zakażeń szpitalnych niemal o 60%. Korzyści to skrócenie pobytu pacjentów w szpitalu i roczne oszczędności w Europie w kwocie ok. 4 mld euro.

**80%**

**O 80% mniejsze ryzyko zanieczyszczenia**

Badania wskazują, że na antybakteryjnych powierzchniach wykonanych z miedzi gromadzi się 80% mniej zanieczyszczeń niż na zwykłych powierzchniach.

**99%**

**O 99% mniej bakterii**

Posiadająca właściwości antybakteryjne miedź jest najskuteczniejszym materiałem powierzchniowym w walce z patogenami, likwidując ponad 99,9% bakterii w ciągu dwóch godzin od ekspozycji.

\*Przeprowadzone przez amerykański Departament Obrony badanie kliniczne, w którym zaobserwowano 58-procentowy spadek ryzyka wystąpienia zakażeń szpitalnych po zastąpieniu kluczowych, dotykanych powierzchni na oddziale intensywnej terapii rozwiązaniami antybakteryjnymi.

# Zaprojektowane, aby zapewnić każdemu bezpieczeństwo



Podstawowym wymaganiem obowiązującym w projektach w sektorze zdrowia i opieki jest spełnienie wyjątkowo surowych regulacji. Są to regulacje dotyczące między innymi zapewnienia rozwiązań higienicznych ułatwiających wykonywanie zadań przez pracowników

oraz gwarantujących im bezpieczeństwo, czy ochrony pacjentów przed ryzykiem poparzenia. W firmie Oras zapewniamy Ci wsparcie od samego początku. Chcemy poznać Ciebie i Twój projekt, byśmy razem mogli wprowadzić prawdziwą zmianę.



## Oras Protec. Najczystsza woda do picia.

Drugi wodne w bateriach z Oras Protec wykonane są z materiałów bezniklowych i zawierają mniej niż 0.3% ołowiu, co zapewnia wodę najwyższej jakości. Aby jeszcze bardziej podnieść czystość wody i ograniczyć tworzenie się biofilmu, wszystkie plastikowe materiały wchodzące w kontakt z wodą spełniają wymogi normy KTW BWGL.



## Książkowa higiena wody

Jakość wody ma kluczowe znaczenie zarówno dla nas, jak i dla Ciebie. Dlatego większość naszych baterii jest wyposażona w funkcję dezynfekcji termicznej, zgodnie z normą DVGW W 551. Dzięki temu woda pitna jest całkowicie pozbawiona bakterii.



„W szpitalach i placówkach opieki istnieje ogromna potrzeba zachowania czystości. Dotyczy to w szczególności wody, którą codziennie pobieramy z kranu. Wasze produkty dają w tym względzie stuprocentową pewność i są gwarancją jakości, na której zawsze możemy polegać.”

*Norbert Scholtissek, dyrektor techniczny w Orthopädische Klinik Markgröningen oraz długoletni użytkownik baterii i termostatów firmy HANSA należącej do Grupy Oras.*

## Innowacyjny sposób na poprawę bezpieczeństwa

W firmie Oras myślimy z wyprzedzeniem i poza szablonem. Nasze baterie są zaprojektowane tak, aby zapewnić najbezpieczniejszą i najdokładniejszą temperaturę wody.

### Ochrona przed poparzeniem

W domach opieki, żłobkach i przedszkolach często mogą zdarzać się poparzenia. Nasze nowoczesne termostaty są zaprojektowane tak, aby zapobiegać tego typu wypadkom dzięki następującym funkcjom:

- Jeśli z jakiegokolwiek przyczyny przestanie lecieć zimna woda, termostaty zablokują wypływ gorącej wody
- Wbudowana blokada gorącej wody uniemożliwia wzrost temperatury ponad 38°C
- Aby zmienić temperaturę maksymalną należy nacisnąć specjalny przycisk



Oras Minimat to opłacalny sposób na zapewnienie bezpiecznej temperatury wody.



Zastosowanie podwójnej izolacji dzięki przegrodzie termicznej między wkładem a obudową.

### ▶ Termostaty odporne na wysoką temperaturę

Nasze termostaty mają funkcję THERMO COOL zapobiegającą nadmiernemu nagrzewaniu się powierzchni oraz funkcję dezynfekcji termicznej.

### ▶ Niezawodność i dokładność

- Zapobiegająca poparzeniom blokada gorącej wody na poziomie 38°C (można ustawić ręcznie na temperaturę w zakresie 36°–44°)
- Natychmiastowy dostęp do ustawionej na określonym poziomie temperatury wody.

### ▶ Dezynfekcja termiczna

Obsługa tej funkcji jest łatwa, bezpieczna i niezawodna. Jej nadrzędnym celem jest ochrona personelu.

### ▶ Zrównoważony rozwój i czystość

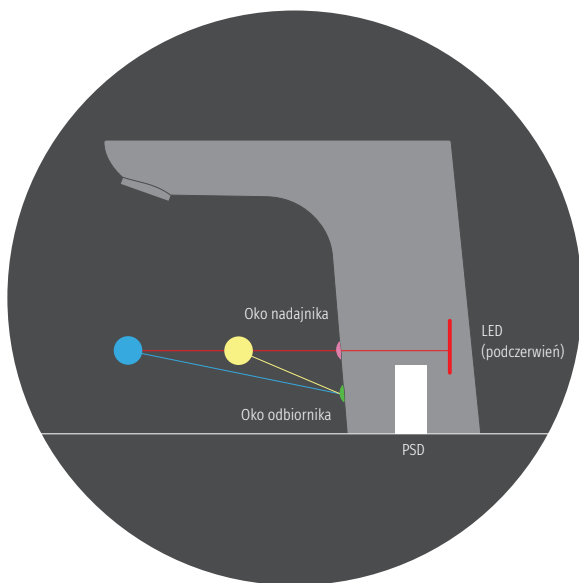
- Zastosowanie podwójnej izolacji zapobiega przewodzeniu ciepła
- Kanały wodne wykonane z użyciem bezniklowej powłoki



# Prosta droga do maksymalnego komfortu

Naszym celem jest opracowywanie rozwiązań łatwych w obsłudze zarówno przez pracowników ochrony zdrowia, jak i osoby z niepełnosprawnościami fizycznymi. Przykładem są baterie z długimi, swobodnie przesuwającymi się dźwigniami, których obsługa wyklucza ryzyko obrażenia przedramienia oraz zapewnia jeszcze większą higienę.

Oferujemy także funkcjonalne rączki natrysku, produkty w rozmiarze XL, obrotowe wylewki, kolorowe dźwignie dla osób z zaburzeniami widzenia czy blokady gorącej wody. Wszystko aby zagwarantować wszechstronność, bezpieczeństwo i łatwość obsługi.

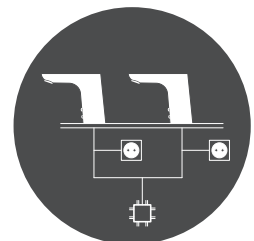
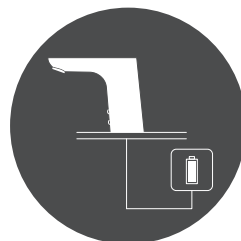


## Obsługa bez użycia rąk

Nowoczesna, autorska technologia czujnika PSD gwarantuje reagowanie naszych baterii bezdotykowych wyłącznie na ruchy ręki. Dzięki temu są one zarówno doskonałe technicznie, jak i niezwykle higieniczne, a ich obsługa jest komfortowa i niemal bezwysiłkowa.

## Zasilanie bateryjne lub sieciowe

To umożliwia planistom wybór zasilania w zależności od potrzeb i miejsca w jakim baterie są montowane.



## Zawsze gotowe. Zawsze elastyczne.

Nasza zróżnicowana oferta produktów dla sektora zdrowia i opieki spełnia najróżniejsze potrzeby. Zapewnia pracownikom większą mobilność podczas wykonywania wymagających zadań oraz daje częściowo zależnym osobom i pacjentom pewność siebie, która nakłania ich do samodzielnego wykonywania czynności pielęgnacyjnych.



### Dźwignie spełniające wszystkie potrzeby

zaprojektowane, aby sprostać oczekiwaniom wszystkich użytkowników, w tym również osób o zróżnicowanych zdolnościach motorycznych.



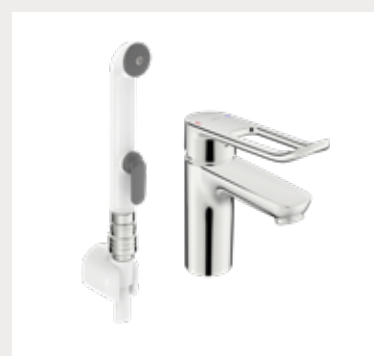
### Obsługa łokciem

zmniejsza ryzyko transmisji bakterii znajdujących się na dłoniach, co czyni ten model idealnym do zastosowania w środowiskach wysokiego ryzyka, takich jak sale operacyjne.



### Obrotowa wylewka

obracająca się pod kątem 120°, co znacznie ułatwia napełnianie pojemników wodą.



### Funkcjonalna rączka natrysku

do baterii umywalkowej zapewnia większe bezpieczeństwo, higienę i komfort.

# Przyjazne dla środowiska i dla portfela

Zrównoważony rozwój i ekonomia to najwyższe priorytety podczas opracowywania projektów dla sektora zdrowia i opieki. Nasze produkty zmniejszają zużycie wody i energii, dzięki czemu są one doskonałym rozwiązaniem w planowaniu uwzględniającym obniżenie kosztów i korzystny wpływ na środowisko. Dodatkowo skłaniają ludzi do zastanowienia się nad ich podejściem do używania wody.

## **Wybierz lepszą przyszłość**

Dzięki złożonym procesom produkcyjnym i zastosowaniu materiałów najwyższej jakości nasze produkty są wyjątkowo wytrzymałe i niezwykle długotrwałe.







Wybór odpowiedniej baterii obniży zużycie wody nawet o 60%.

### Przejdźmy do sedna

Dzięki naszym termostatom pracownicy placówek ochrony zdrowia i opieki mogą szybko regulować temperaturę wody i wyeliminować włączanie baterii bez potrzeby. W dłuższej perspektywie placówki mogą dzięki temu zmniejszyć zużycie wody nawet o 60%.

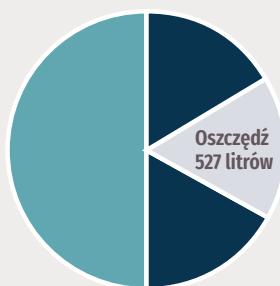
### Mądre oszczędzanie

Nowoczesny termostat a bateria dwuuchwytowa



#### Oszczędność zimnej wody

Ponieważ termostaty automatycznie dostarczają ciepłą wodę



#### Oszczędność ciepłej wody

Ponieważ termostaty zawsze wracają do ustawionej temperatury

- Bateria dwuuchwytowa
- Nowoczesny termostat

Na podstawie wyników jednej osoby biorącej pięciominutowy prysznic codziennie przez 365 dni w roku. Zakładając, że podczas prysznica zużywa się ok. 12l wody na minutę przy temperaturze minimalnej 38°C.



Zmniejsz zużycie wody nawet o 50% z baterią SMART

#### Bezdotykowe, wydajne i przyjazne dla środowiska

Nasze baterie bezdotykowe przyczyniają się do obniżenia zużycia wody nawet o 30–51%, przy czym liczby te są znacznie wyższe w wysoko uczęszczanych placówkach ochrony zdrowia i opieki.

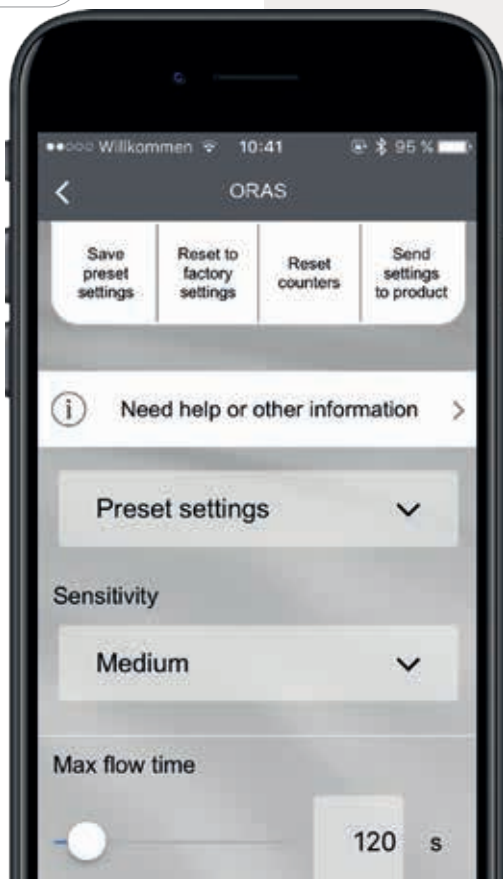
# Cyfrowy niezbędnik

Chcemy zapewnić Ci jak największą kontrolę nad Twoimi projektami. Dlatego wiele naszych baterii można obsługiwać i monitorować za pomocą aplikacji Oras.

Włącz opcję automatycznego spłukiwania, aby przeciwdziałać gromadzeniu się drobnoustrojów w okresach nieaktywności i zapewnić czystość wody pitnej we wrażliwych środowiskach takich jak szpital.

Bądź na bieżąco z dokumentacją techniczną i konserwacją, włączając opcję wysyłki raportów na swój adres e-mail i doskonaląc umiejętność instalacji baterii.

Skonfiguruj wybrane baterie na swoim smartfonie lub innym urządzeniu z funkcją Bluetooth i zacznij już dziś.



## Otwórz się na świat możliwości

**ELASTYCZNOŚĆ:** Dostosuj bezdotykowe baterie Oras Electra, Oras Clinica i Oras Medipro, by odpowiadały Twoim potrzebom

**WYDAJNOŚĆ:** Kopiuj ustawienia z jednej zamontowanej baterii do kolejnej i oszczędzaj czas podczas większych projektów

**ŁATWA KONSERWACJA:** Wykonuj wszystkie czynności konserwacyjne, od uruchomienia automatycznego spłukiwania po monitorowanie aktywności baterii.

**ŁATWE DOKUMENTOWANIE:** Usprawnij sposób, w jaki uzyskujesz dostęp i zapisujesz dokumenty techniczne i raporty z konserwacji

**WYGODA:** Ustawiaj parametry i korzystaj z danych w wybrany przez Ciebie sposób

Już dziś  
pobierz aplikację  
Oras app:



Nazwa i logo Apple to znaki Apple Inc. zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store jest znakiem usługowym Apple Inc. Nazwa i logo Google Play są znakami Google Inc.

## Usprawnij planowanie dzięki danym BIM

### Co zyskujesz?

- Dane 3D na różnych poziomach
- Funkcjonalności produktu
- Zalecane zastosowania
- Wszystkie właściwości techniczne
- Bezpośrednie łącze URL do arkusza danych
- Certyfikaty i pozwolenia
- Kalkulator utraty ciśnienia kompatybilny z programem MagiCAD



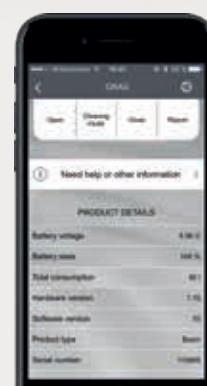
## Możliwości i korzyści dla Ciebie

### MONITOROWANIE BATERII

- Włączanie i wyłączanie baterii
- Uruchomienie trybu czyszczenia
- Wysyłanie raportów pocztą elektroniczną
- Dostęp do szczegółów produktu: typ produktu, żywotność baterii
- Wyświetlanie łącznego zużycia
- Wyświetlanie czasu do kolejnego automatycznego spłukiwania
- Wyświetlanie tygodniowego harmonogramu automatycznego spłukiwania
- Wyświetlanie lokalizacji produktu

### REGULACJA BATERII (Dostęp zabezpieczony hasłem)

- Wprowadzenie maksymalnego czasu wypływu wody
- Automatyka regulacja czasu działania baterii po zakończeniu użytkowania
- Zmiana wrażliwości sensora
- Zmiana godziny uruchomienia trybu czyszczenia
- Uruchomienie i zaplanowanie kolejnego automatycznego spłukiwania
- Wybór godziny i trybu automatycznego spłukiwania
- Regulacja przepływu wody w celu obliczenia zużycia
- Wyzerowanie licznika godzin pracy
- Przywrócenie ustawień fabrycznych
- Zmiana hasła



# Helsingborgs Lasarett

---

Najnowocześniejsza armatura dla najnowocześniejszego szpitala czyli jak firma Oras z łatwością poradziła sobie z ogromnym projektem renowacji.

W 2018 roku firma Oras została wybrana jako dostawca jednouchwytowych i bezdotykowych baterii dla szpitala Helsingborgs Lasarett w ramach dużego projektu renowacji.

Mając do dyspozycji narożne umywalki rozmieszczone w każdym pomieszczeniu sanitarnym, których zastosowanie zapewniło więcej miejsca dla użytkowników wózków inwalidzkich, zdecydowaliśmy się zamontować baterie Oras Medipro 5510A. Dzięki zaokrąglonym elementom i minimalnej liczbie spawów, w których mógłby gromadzić się brud, tę jednouchwytową baterię jest bardzo łatwo utrzymać w czystości. Aby zapewnić maksymalną czystość często użytkowanych powierzchni, zamontowaliśmy baterie Oras Electra 6334FT w każdej umywalce dla personelu oraz baterie Oras Electra 6222F we wszystkich pozostałych umywalkach w szpitalu.

To szeroka oferta armatury sprawiła, że wybrano nas do tego projektu, powiedziała Maria Wallin, kierownik działu ogrzewania i higieny w Sweco Systems.





Ten niezwykle  
złożony projekt  
renowacji **ma się  
zakończyć w  
2027 roku**

„Produkty muszą być zgodne z wytycznymi BOV, w tym także umożliwić przepływ laminarny. Istotną funkcją było też przepłukiwanie co 24 godziny, ograniczające rozwój bakterii legionella. Bardzo ważne było również, aby woda wypływająca z kranu nie uderzała w odpływ umywalki, aby nie rozpryskiwać w pobliżu umywalki bakterii, które mogą znajdować się w sitku.\*

„Baterie Oras spełniły wszystkie nasze wymagania w zakresie funkcjonalnym.”

Po ukończeniu tego projektu poproszono nas o zamontowanie bezdotykowych baterii Oras Medipro 5521F w północnym skrzydle szpitala, aby zapewnić maksymalną zgodność szpitala z wymogami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa.

Lokalizacja  
Kategoria  
Klient

Szwecja  
Szpital  
Fojab Arkitekter and BSK Arkitekter

Linie produktów

Oras Medipro, Oras Electra

# Szpital dziecięcy w Helsinkach

---

Firma Oras, której zlecono montaż setek baterii w szpitalu, uświadomiła wszystkim, jak duże jest znaczenie odpowiedniej armatury w placówce ochrony zdrowia.

Gdy przekraczasz próg szpitala dziecięcego w helsińskiej dzielnicy Meilahti, jedną z pierwszych rzeczy, jakie widzisz, jest bateria marki Oras. Ma ona umożliwić odwiedzającym i pracownikom szybkie umycie kół wózka inwalidzkiego. To jedna z kilkuset baterii przekazanych szpitalowi, który wybrał firmę Oras, aby zajęła się wszystkimi miejscami poboru wody w budynku.

Przed otwarciem w 2018 roku szpital musiał mieć zaplanowany każdy najmniejszy szczegół, w tym także bezpieczne i łatwe w obsłudze baterie w większości sal pacjentów oraz w pomieszczeniach rehabilitacyjnych i recepcyjnych. Do realizacji zadania firma Oras wybrała kilka produktów: ręczki natrysku Bidetta, baterie bezdotykowe Oras Electra i stacje chirurgicznego mycia rąk z bateriami bezdotykowymi i tradycyjnymi uwzględniającymi każdy możliwy scenariusz.

„Na przykład w pomieszczeniach, w których lekarze korzystają z umywalek, higiena jest najważniejsza. W takich przypadkach najlepszym wyborem są baterie bezdotykowe”, powiedział Juhani Lempinen, kierownik ds. kategorii produktów Oras. „Z drugiej strony w salach pacjentów pielęgniarki muszą mieć gdzie umyć ręce, a pacjenci powinni mieć możliwość nalania sobie wody do picia, dlatego tam zastosowano baterie hybrydowe.”





Armaturę  
zainstalowano  
w ponad **300**  
salach/obszarach  
w szpitalu

Był to projekt, z udziału w którym firma Oras była naprawdę dumna”, powiedział Marko Sundholm, dyrektor generalny Oras Finland. Byliśmy dumni szczególnie z tego, że dzięki naszej pracy najmłodszy pacjenci mają szansę poczuć się w szpitalu lepiej.

“To prawdziwa rewelacja. Budynek robi przyjazne wrażenie, co jest szczególnie ważne ze względu na dzieci, które mogą czuć się nieswojo w sterylnym środowisku szpitalnym.”



Lokalizacja  
Kategoria  
Klient

Finlandia  
Szpital  
Nowy szpital dziecięcy,  
część drugiego największego  
pracodawcy w Finlandii\*

Linie produktów

Oras Bidetta, Oras Electra

\*<https://www.hus.fi/>

# Charité – Universitäts- medizin Berlin

Jak firma HANSA pomogła jednemu z najlepszych szpitali klinicznych w Europie utrzymać standardy oraz reputację.

Jako jeden z największych i najbardziej prestiżowych szpitali uniwersyteckich w Europie oraz najważniejszy przedstawiciel i obrońca standardów zdrowia w Niemczech, Berlin Charité każdego dnia musi spełniać surowe wymagania w zakresie higieny.

To szpital kliniczny, co oznacza, że cała zamontowana w nim armatura musi być wytrzymała i trwała, aby spełnić liczne wymagania dotyczące higieny. Z perspektywy planowania najważniejszym zadaniem firmy HANSA było zapewnienie stałego i niezawodnego źródła wody.

Dzięki zastosowaniu wszechstronnych i wyspecjalizowanych rozwiązań przeznaczonych do montażu w placówkach ochrony zdrowia, udało się nam sprostać wymaganiom szpitala. W 2017 roku zamontowaliśmy tam wiele naszych produktów, między innymi baterie naścienne **HANSAMEDIPRO** z dźwignią w formie pętli, termostaty **HANSACARE** i **HANSATEMPRA** czy rączki natrysku **HANSAMEDIJET**.

Lokalizacja	Niemcy
Kategoria	Klinika
Klient	SAA Schweger Architekten
Linie produktów	<b>HANSAMEDIPRO</b> , <b>HANSACARE</b> , <b>HANSATEMPRA</b> , <b>HANSAMEDIJET</b>
Odpowiednik produktu Oras	Oras Medipro







W szpitalu  
Charité zamonto-  
wano **1.376**  
produktów marki  
HANSA\*

Po tym, jak zamontowaliśmy nasze produkty, szpital mógł kontynuować świadczenie opieki zdrowotnej w bezpiecznych i higienicznych warunkach.

\*<https://www.charite.de/>



# Szpital uniwersytecki w Heidelbergu

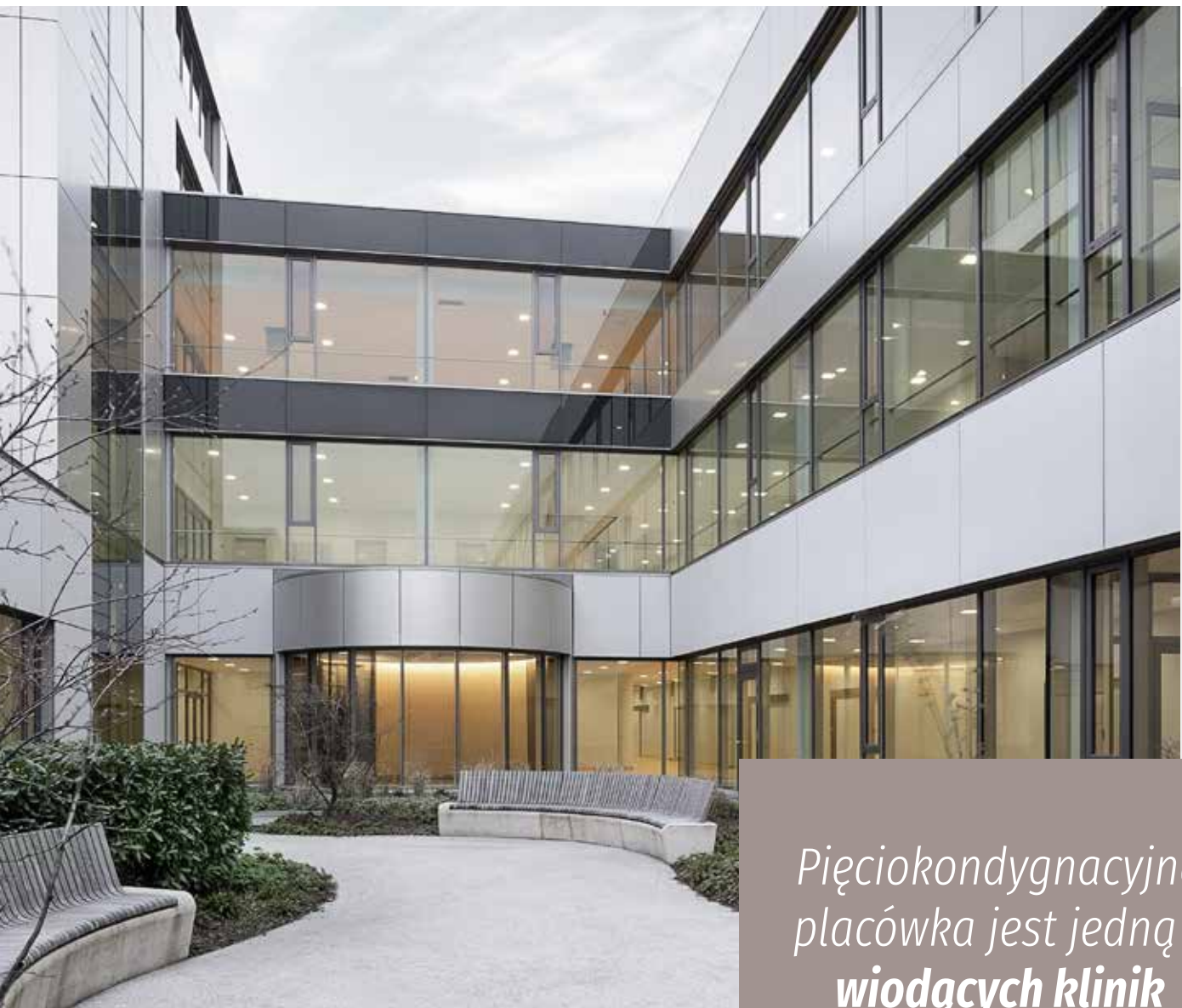
---

Między wzornictwem a funkcjonalnością: armatura HANSA pasuje do każdego wystroju.

W 2013 roku zamontowaliśmy naszą armaturę w nowo powstałych klinikach ginekologii i dermatologii w heidelberskim szpitalu uniwersyteckim. Każdy z 1.500 produktów marki Hansa został wybrany nie tylko ze względu na wysoką jakość i gwarancję bezpieczeństwa, lecz również z powodu oryginalnego wzornictwa. Wnętrze klinik miało dawać poczucie komfortu i przyczynić się do poprawy samopoczucia pacjentów. Mając to na uwadze, wybraliśmy produkty spełniające surowe normy medyczne, a zarazem stanowiące elegancki dodatek do wystroju wnętrza.

Na oddziale porodowym i salach operacyjnych kliniki ginekologicznej zamontowano baterie umywalkowe **HANSAMEDICA**, w pomieszczeniach, w których kąpie się pacjentów, zastosowano termostaty **HANSAPRISMA** i **HANSATEMPRA** z funkcją ochrony przed poparzeniem, a w obu placówkach zainstalowano ręczniki natrysku **HANSAMEDIJET** o małym rozprysku.





Projektem tym dowiedliśmy, że armatura higieniczna może z powodzeniem być zarówno funkcjonalna, jak i stylowa oraz zapewniać użytkownikom bezpieczne, relaksujące i niezapomniane doświadczenia.

*Pięciokondygnacyjna placówka jest jedną z wiodących klinik uniwersyteckich i instytucji badawczych w Europie\**

\*<https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/>

Lokalizacja  
Kategoria  
Klient

Niemcy  
Klinika  
SPS-Architekten

Linie produktów

**HANSAMEDICA, HANSAPRISMA,  
HANSATEMPRA, HANSAMEDIJET**



# Rezydencja De Leyhoeve, Tilburg

---

Aby zapewnić niezawodną opiekę 24 godziny na dobę, dom spokojnej starości potrzebował prostej w obsłudze i wytrzymałej armatury.

W 2016 roku zamontowaliśmy 840 baterii w rezydencji De Leyhoeve, domu spokojnej starości w Holandii, który świadczy całodobową i całotygodniową opiekę spełniającą najwyższe standardy.

Naszym zadaniem był montaż nowej armatury w częściach wspólnych oraz w prywatnych łazienkach rezydentów. Zaproponowane przez nas rozwiązania musiały gwarantować bezpieczeństwo, łatwość obsługi i wysoki poziom higieny, biorąc jednocześnie pod uwagę potrzeby i wymagania poszczególnych użytkowników.





W placówce  
De Leyhoeve\*  
mieszka  
obecnie blisko  
**285 rezydentów**

\*<https://www.leyhoeve.nl/>

Po zastanowieniu się wybraliśmy baterie, które zapewniłyby rezydentom De Leyhoeve bezpieczeństwo, zdrowie i długotrwały komfort. W częściach wspólnych zastosowaliśmy eleganckie baterie **HANSATWIST**, a w łazienkach przybasenowych zamontowaliśmy systemy natryskowe **HANSAELECTRA**. W łazienkach prywatnych zdecydowaliśmy się zainstalować termostaty **HANSA** w połączeniu z rączkami natrysku **HANSAMEDIJET** oraz baterie umywalkowe **HANSASTELEA**. W części, w której prowadzone są zabiegi pielęgnacyjne, zamontowaliśmy baterię umywalkową **HANSACLINICA**.

Krótko mówiąc, udało się nam wprowadzić rozwiązania zapewniające rezydentom wygodę i dobre samopoczucie.

Lokalizacja  
Kategoria  
Klient

Holandia  
Rezydencja  
Roozen van Hoppe

Linie produktów

**HANSASTELEA, HANSAELECTRA,  
HANSATWIST, HANSACARE,  
HANSAMEDIJET, HANSACLINICA**

Odpowiedniki produktów Oras

Oras Electra, Oras Twista

# Zdrowie

---

Dla bezpieczniejszego i bardziej  
zrównoważonego środowiska szpitalnego

Oferowane przez firmę Oras rozwiązania i funkcjonalności higieniczne reprezentują najwyższy poziom, ułatwiając życie personelu szpitalnego i pacjentów oraz zapewniając jednocześnie dostawę najczystszej wody. Naszymi priorytetami są także niezawodność i ekonomia, ponieważ chcemy, aby nasi klienci mogli długoterminowo korzystać z naszych efektywnych, solidnych i opłacalnych rozwiązań.



*Roczny koszt  
wynikający z zakażeń  
nabytych w szpitalach  
w Europie przekracza  
**7 mld euro.***

# Oras Medipro: Nowoczesny i bezpieczniejszy sposób poprawy higieny

Produkty Oras Medipro zostały opracowane specjalnie z myślą o szpitalach i innych wymagających środowiskach ochrony zdrowia. Są one zaprojektowane tak, aby doskonale wpasować się w wymagające otoczenie, spełniając jednocześnie najsurowsze wymagania w zakresie ergonomii i higieny.

## Łatwe czyszczenie

Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie

## Minimalne ryzyko obrażeń

Zaokrąglone kontury i opcja blokady gorącej wody minimalizuje ryzyko obrażeń

## Łatwa obsługa bez użycia rąk

Wybierz jedną z naszych nowoczesnych, bezdotykowych baterii lub baterii z wyjątkowo płynnie przesuwaną dźwignią, które lekarze i personel pielęgniarstwa może obsługiwać przedramieniem

## Wysoka jakość wody

Wszystkie baterie Oras Protec wykonane są z materiału o zawartości ołowiu niższej niż 0,3%. Co więcej, wszystkie drogi wodne są beznikłowe.



### 5526A

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, obrotowa wylewka 246 mm, dźwignia w formie drążka



### 5536B

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, obrotowa wylewka 311 mm, dźwignia w formie pętli



### 5510A

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie drążka



### 5510B

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie pętli



### 5512BF

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie pętli, z odpornym na dezynfekcję zestawem natryskowym Bidetta





## Inteligentne i bezdotykowe rozwiązania higieniczne

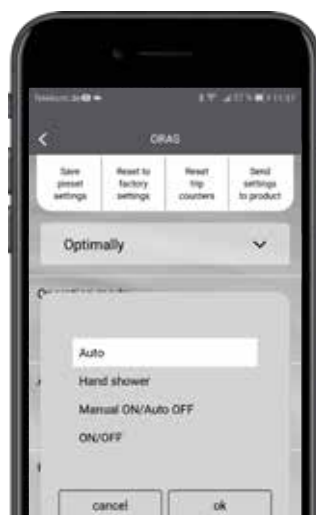
Dzięki nowoczesnym sensorom PSD nasze baterie bezdotykowe wykrywają nawet najmniejszy ruch ręki.

Funkcja Bluetooth umożliwia uruchomienie aplikacji Oras app z dowolnego urządzenia mobilnego i sterowanie wieloma funkcjami, takimi jak czas wyływu wody podczas użytkowania baterii i po zakończeniu jej użytkowania. Nasze baterie dostępne są w wersji z pokrętkiem regulacji temperatury i z opcją podłączenia wody zimnej lub uprzednio zmieszanej.

Zależnie od wymagań, mogą one być zasilane bateryjnie lub z sieci.

## Zadbaj o higienę jeszcze skuteczniej dzięki Oras App

Konfiguruj ustawienia baterii za pomocą aplikacji na smartfonie. Aplikacja umożliwia także między innymi kontrolę zużycia wody, zaplanowanie automatycznego spłukiwania czy regulację długości i intensywności przepływu. (przeczytaj więcej o aplikacji na stronie 18)



### Najważniejsze cechy

- Korpus wykonany z mosiądzu odpornego na odcynkowanie (o niskiej zawartości ołowiu)
- Beznikłowe drogi wodne
- Laminarny przepływ wody (bez dostępu powietrza)
- Bateria bezdotykowa z zaawansowanym czujnikiem PSD
- Technologia Bluetooth umożliwiająca personalizację ustawień baterii

### Lista funkcji

- OBSŁUGA OD GÓRY
- OBSŁUGA Z BOKU
- BEZDOTYKOWA
- HYBRYDOWA
- BATERIA UMYWALKOWA
- FUNKCJA NATRYSKU
- WANNA/NATRYSK
- NATYKOWA
- PODTYNKOWA



#### 5521F

Bezdotykowa bateria umywalkowa z funkcją Bluetooth®



#### 5523F

Bezdotykowa bateria umywalkowa XL z funkcją Bluetooth®



## Oras Medipro Flex: rączka natrysku nowej klasy

Oras Medipro Flex to wysoce ergonomiczna rączka natrysku którą można trzymać lekkim chwytem.

Wyprofilowany uchwyt i zastosowanie antypoślizgowego materiału Soft Touch zapewnia stabilne utrzymanie natrysku. Natrysk jest zaprojektowany tak, by jego użytkowanie było komfortowe, niezależnie od tego, czy osoba korzysta z niego samodzielnie, czy z pomocą drugiej osoby. Delikatny, laminarny strumień ogranicza gromadzenie się drobnoustrojów przenoszonych drogą powietrzną, zapewniając bezpieczeństwo podczas użytkowania.

### Bezpieczna obsługa

360-stopniowy obrót uchwytu (oraz odpowiednia waga węża) gwarantuje utrzymanie węża zawsze w pozycji w dół.

### Higiena i komfort

Strumień prysznica zapobiega aeracji oraz spowodowanym przez nią turbulencjom. Poprawia to komfort użytkowania, minimalizując rozprzestrzenianie się drobnoustrojów.



#### 242055

Rączka natrysku, technologia chroniąca przed osadzaniem się kamienia, niski poziom rozprysku



#### 242067-11

Rączka natrysku, technologia chroniąca przed osadzaniem się kamienia, niski poziom rozprysku, odporny na dezynfekcję (maks. 95°C)

### Bezpieczny chwyt

Rączka jest łatwa do chwycenia lub oparcia na dłoń, umożliwia użytkowanie jej w różny sposób.

### Łatwe do czyszczenia

Zdemontowane sitko natrysku można myć w urządzeniu do dezynfekcji. Specjalna biała wersja jest przeznaczona do dezynfekcji w temperaturze do 95°C.



Szybkozłącza: możliwość szybkiego odłączenia rączki natrysku z funkcją automatycznego zamknięcia zaworu zmniejsza ryzyko przypadkowego otwarcia.

## Zestaw prysznicowy Bidetta zapewniający maksymalną elastyczność

Funkcja natrysku w bateriach umywalkowych ułatwia wykonywanie codziennych czynności osobom potrzebującym fizycznej pomocy.

Funkcjonalna, odporna na dezynfekcję rączka natrysku doskonale nadaje się do mycia włosów, stóp, intymnych części ciała i nie tylko, a 1,5-metrowy promień manewru zapewnia ogromny komfort użytkowania.

Powierzchnia słuchawki natrysku zapobiega ślizganiu się, a dźwignia na głowicy umożliwia łatwą i wygodną obsługę.

### Najważniejsze cechy

- Odporność na temperaturę do 95°C
- Zdemontowana głowica natrysku ułatwia czyszczenie
- Filtr wychwytyjący zanieczyszczenia ułatwiający czyszczenie i utrzymanie higieny
- Akcesoria: dostępny drążek ścienny i wąż

# Oras Clinica: bezpieczeństwo i komfort

Armatura Oras Clinica została zaprojektowana tak, by zapewnić bezpieczne i komfortowe użytkowanie łazienki przez pacjentów i pracowników ochrony zdrowia.

## Montaż i konserwacja

- System szybkiego i łatwego montażu 3S-Installation
- Niezawodna funkcjonalność dzięki głowicy 4.0

## Bezpieczeństwo

- Łagodne krawędzie – dźwignia typu slip-in
- Większa niż standardowa wysokość i długość wylewki zapewnia więcej miejsca na mycie
- Technologia beznikłowa zapewnia czystsza wodę

## Łatwa obsługa

- Wyjątkowo długa dźwignia: możliwa obsługa wierzchem dłoni lub jednym palcem dzięki zastosowaniu dźwigni w postaci pętli
- Opcja długiej, pełnej dźwigni
- Opcja baterii naściennej z wylewką nieruchomą lub obrotową 60° lub 120°

## Higiena

- Łagodne kształty i połączenia ułatwiające utrzymanie baterii w czystości
- Przepływ laminarny zapobiegający rozprzestrzenianiu się drobnoustrojów
- Montaż miedzianych rur
- Opcjonalny wielofunkcyjny zestaw natryskowy odporny na dezynfekcję





#### Najważniejsze cechy

- Beznikłowe drogi wodne
- Laminarny przepływ wody (bez dostępu powietrza)
- Opcja dezynfekcji termicznej w bateriach termostatycznych Oras Clinica
- Bateria bezdotykowa z zaawansowanym sensorem PSD i opcją automatycznego przepłukania
- Technologia Bluetooth umożliwiająca personalizację ustawień baterii

#### Lista funkcji

- OBSŁUGA OD GÓRY
- OBSŁUGA Z BOKU
- BEZDOTYKOWA
- HYBRYDOWA
- BATERIA UMYWALKOWA
- FUNKCJA NATRYSKU
- WANNA/NATRYSK
- NATYŃKOWA
- PODTYŃKOWA



#### 5613

Jednouchwytywa bateria umywalkowa z zaworem do pralki, obrotowa wylewka, dźwignia w formie pętli



#### 5611

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie pętli



#### 5615

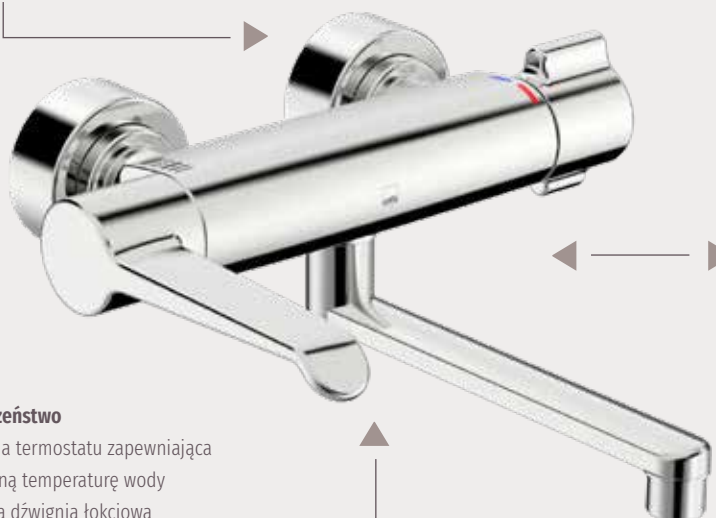
Jednouchwytywa bateria umywalkowa, obrotowa wylewka, dźwignia w formie pętli



#### 5601

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie pętli, z odpornym na dezynfekcję zestawem natryskowym Bidetta

# Termostaty Oras Clinica: łatwa i higieniczna obsługa



**Montaż i konserwacja**

- Niezawodna funkcjonalność dzięki głowicy termostatycznej 3.4

**Łatwa obsługa**

- Wygodne, dwuskrzydłkowe pokrętko temperatury
- Dźwignię można obsługiwać wierzchem dłoni lub ramieniem/tokciem, co czyni go doskonałym rozwiązaniem, jeśli preferowany jest montaż naścienny
- Wylewkę można zablokować lub umożliwić jej obrót o 60° lub 120°

**Higiena**

- Łagodne kształty i połączenia ułatwiające utrzymanie baterii w czystości
- Potrójnie uszczelniane rozety maskujące – estetyczne zakrycie i łatwe czyszczenie przyłączy
- Dezynfekcja termiczna zgodna z DVGW W551
- Funkcja higienicznego przepłukania
- Przeciwdziała stagnacji wody
- Przepływ laminarny zapobiegający rozprzestrzenianiu się drobnoustrojów

**Bezpieczeństwo**

- Funkcja termostatu zapewniająca stabilną temperaturę wody
- Gładka dźwignia łokciowa
- Korpus THERMO COOL zapobiegający nadmiernemu nagrzewaniu się powierzchni
- Technologia beznikłowa zapewniająca czystsza wodę



**5662**  
Termostatyczna bateria umywalkowa, obrotowa wylewka 285 mm



**5663**  
Termostatyczna bateria umywalkowa, dźwignia obsługiwana łokciem, obrotowa wylewka 285 mm



**5616**  
Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie pętli, obrotowa wylewka 177 mm



**5626**  
Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie pętli, obrotowa wylewka 277 mm



**5636**  
Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie pętli, obrotowa wylewka 377 mm



**5660**  
Termostatyczna bateria natryskowa

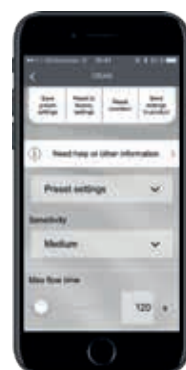


## Termostat bezdotykowy Oras Clinica. Mądry wybór.

Wersja bezdotykowa ma wszystkie funkcje klasycznego termostatu Oras Clinica oraz **kilka funkcji dodatkowych**. Wiele opcji ustawień i łatwa konserwacja dla zagwarantowania najskuteczniejszej ochrony przeciw drobnoustrojom.



**0 80%**  
**bakterii mniej**  
dzięki baterii  
SMART



Konfiguruj i monitoruj swoje baterie SMART za pomocą aplikacji Oras App (przeczytaj więcej o aplikacji na stronie 18)



**5671U**  
Bездотыковая термостатическая батарея умывалькова, обротова вylewka 186 mm, z funkcją Bluetooth®



**5672U**  
Bездотыковая термостатическая батарея умывалькова, обротова вylewka 286 mm, z funkcją Bluetooth®



**5670U**  
Bездотыkowy термостат do rozwiązań natryskowych z funkcją Bluetooth®

# Oras Optima: Odpowiednia dla najdelikatniejszej skóry



**Co roku w Unii Europejskiej rodzi się blisko 5 milionów dzieci**

**Stać temperatura**  
Wbudowany termostat utrzymuje temperaturę na stałym poziomie

**Maksymalne bezpieczeństwo**  
Ogranicznik wbudowany w pokrętkę temperatury zapobiega oparzeniom

**Optymalna elastyczność**  
Przegubowa obrotowa wylewka i głowica natrysku z przegubem kulowym umożliwia precyzyjniejsze kierowanie strumienia w wybrane miejsce

**Szerokie pole manewru**  
Bateria jest wyposażona w przegubową obrotową wylewkę (maks. długość 600 mm) i swobodnie obracającą się głowicę natrysku

**Dla wrażliwej skóry**  
Delikatny natrysk

**Najważniejsze cechy**

- Funkcja eco-flow
- Przeznaczona specjalnie do kąpeli niemowląt
- Bateria jest wyposażona w obrotową wylewkę (maks. długość 600 mm) ze swobodnie obracającą się głowicą natryskową z funkcją delikatnego wypływu wody

**Lista funkcji**

- OBSŁUGA OD GÓRY
- OBSŁUGA Z BOKU
- BEZDOTYKOWA
- HYBRYDOWA
- BATERIA UMYWALKOWA
- FUNKCJA NATRYSKU
- WANNA/NATRYSK
- NATYKOWA
- PODTYNKOWA

Niemowlęta podczas kąpieli wymagają ogromnej uwagi oraz delikatności. Nasze produkty są odpowiednie do użytku na oddziałach położniczych, zapewniając noworodkom delikatną kąpiel wykonywaną przez personel medyczny, których praca dzięki naszym rozwiązaniom jest łatwiejsza i efektywniejsza.





# Oras Ventura: Baterie hybrydowe odpowiednie w każdym środowisku

## Wygoda i bezpieczeństwo w sektorze zdrowia i opieki

Niezależnie od tego, czy szukasz rozwiązań dotykowych czy bezdotykowych, nasza elektroniczna bateria Oras Ventura spełni Twoje oczekiwania w obu przypadkach, gwarantując maksymalną elastyczność i wydajność.

Korzystaj z funkcji bezdotykowej, aby mieć dostęp do wcześniej zmieszanej, letniej wody. Ruch Twojej ręki zostanie wykryty przez niezwykle wrażliwy sensor, który zapewnia wypływ optymalnej ilości wody. Jeśli natomiast wolisz zmieniać wodę z ciepłej na zimną, użyj dźwigni, by ustawić odpowiednią dla Ciebie temperaturę.

Aby praca była łatwiejsza i bezpieczniejsza.

### Najważniejsze cechy

- Bateria bezdotykowa z sensorem PSD
- Rączka natrysku Bidetta nadaje się do mycia w zmywarkach dezynfekujących (maks. temp. 95°C do 1 minuty)
- Automatyczne włączenie wypływu wody z rączki natrysku Bidetta po zdjęciu z uchwytu

### Lista funkcji

- OBSŁUGA OD GÓRY
- OBSŁUGA Z BOKU
- BEZDOTYKOWA
- HYBRYDOWA
- BATERIA UMYWALKOWA
- FUNKCJA NATRYSKU
- WANNA/NATRYSK
- NATYŃKOWA
- PODTYŃKOWA



Dostępne również z  
odpornym na dezynfekcję  
zestawem natryskowym Bidetta.

# Komfort, higiena i estetyczny wygląd: Oras Electra



Linia rozwiązań bezdotykowych Oras Electra przeznaczona jest do zastosowania w ogólnodostępnych obszarach placówek ochrony zdrowia, takich jak toalety lub łazienki.

Eleganckie, futurystyczne modele Oras Electra doskonale wtapiają się w większość wnętrz. Rozwiązania Oras Electra wyróżniają się również rozwiązaniami technicznymi: zintegrowany sensor PSD umożliwia natychmiastowe włączenie lub wyłączenie wypływu wody w zależności od ruchu ręki. Ogranicza to znacząco przenoszenie drobnoustrojów przez osoby korzystające z baterii, co jest szczególnie istotne w wysoko uczęszczanych miejscach, takich jak publiczne łazienki. Zasilanie baterijne/sięciowe umożliwia wszechstronny, łatwy i bezpieczny montaż oraz konserwację.



#### **6188Z**

Bezdotykowa  
bateria umywalkowa  
z wylewką 175 mm  
zasilana bateryjnie,  
z funkcją Bluetooth®



#### **6189Z**

Bezdotykowa  
bateria umywalkowa  
z wylewką 225 mm  
zasilana bateryjnie,  
z funkcją Bluetooth®



#### Najważniejsze cechy

- Bateria bezdotykowa z zaawansowanym sensorem PSD
- Technologia Bluetooth umożliwiająca personalizację ustawień baterii
- Automatyczne sptukiwanie
- Możliwość konfiguracji parametrów w aplikacji ORAS na smartfon/tablet
- Aerator odporny na zniszczenia
- Elastyczny montaż zarówno wariantu zasilanego bateryjnie, jak i wariantu zasilanego z sieci
- Dostępne różne wzory wylewek

#### Lista funkcji

- OBSŁUGA OD GÓRY
- OBSŁUGA Z BOKU
- BEZDOTYKOWA
- HYBRYDOWA
- BATERIA UMYWALKOWA
- FUNKCJA NATRYSKU
- WANNA/NATRYSK
- NATYNKOWA
- PODTYNKOWA

Linia produktów Oras Electra obejmuje modele z mieszaczem temperatury lub bez oraz modele zasilane bateryjnie lub sieciowo. Zalety baterii bezdotykowych i design w najlepszym wydaniu.

## Oras Electra – spełnia wszystkie potrzeby

Oferujemy naścienne i umywalkowe baterie z opcją zasilania bateryjnego lub sieciowego. Na życzenie klienta możemy też zainstalować inne funkcje, takie

jak automatyczne przepłukiwanie. Na jakiegokolwiek opcje się zdecydujesz, wszystkie nasze rozwiązania są gwarancją wysokiej jakości, bezpieczeństwa i niezawodności.



#### 6250FZ

Bezdotykowa bateria umywalkowa zasilana bateryjnie, z funkcją Bluetooth®



#### 6330FZ

Bezdotykowa bateria umywalkowa zasilana bateryjnie, z funkcją Bluetooth®



#### 6172

Bezdotykowa bateria umywalkowa z obrotową wylewką 150 mm zasilana bateryjnie, z funkcją Bluetooth®



#### 6179

Bezdotykowa bateria umywalkowa z obrotową wylewką 250 mm zasilana bateryjnie, z funkcją Bluetooth®



#### 6207C

Element natynkowy do bezdotykowej baterii umywalkowej, podtynkowej, zasilany z sieci, długość wylewki 185 mm



#### 6208C

Element natynkowy do bezdotykowej baterii umywalkowej, podtynkowej, zasilany z sieci, długość wylewki 250 mm

# Care

---

Baterie opracowane we współpracy ze specjalistami sektora opieki, zaprojektowane tak, by zapewnić najwyższy poziom komfortu i bezpieczeństwa

Projektując nasze produkty, uwzględniamy potrzeby wszystkich użytkowników, takie jak łatwość obsługi, niezawodność, ergonomię oraz, co najważniejsze, bezpieczeństwo, niezależnie od tego, czy produkt zostanie zastosowany w przedszkolu, domu pomocy społecznej czy innej placówce opieki. Łatwe w obsłudze i poprawiające komfort życia baterie, bez ustępstw kosztem wzornictwa. Baterie doskonałe do zastosowania w wymagających środowiskach, gdzie kluczową rolę odgrywają stabilność i komfort.



*Stworzone,  
aby trwać.  
Każdy z nas  
korzysta z łazienki  
**2500 razy w roku***

# Oras Care: bezpieczna i ergonomiczna bateria

Linia Oras Care powstała z myślą o wszystkich pokoleniach. Od dziecka uczącego się samodzielnie korzystać z łazienki po osoby z problemami zdrowotnymi wynikającymi z podeszłego wieku, takimi jak pogorszone widzenie czy obniżone zdolności motoryczne. Nasze rozwiązania zapewniają każdemu użytkownikowi pozytywne doświadczenia, niezależnie od okoliczności i otoczenia.

- **Higiena**
- Łagodne kształty i łączenia ułatwiające utrzymanie baterii w czystości
- Wąskie szczeliny minimalizujące rozwój bakterii

## Montaż i konserwacja

- System szybkiego i łatwego montażu 3S-Installation
- Niezawodna funkcjonalność dzięki głowicy 4.0



## Łatwa obsługa

- Długa dźwignia – możliwość obsługi wierzchem dłoni
- Dłuższa dźwignia z ergonomicznym i eleganckim zakończeniem

## Wzornictwo

- Uniwersalne, ponadczasowe, lecz stylowe
- Nierzucające się w oczy elementy wspomagające

## Bezpieczeństwo i komfort

Większa niż standardowa wysokość i długość wylewki zapewnia więcej miejsca między baterią a umywalką



### 5711F

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, pełna dźwignia



### 5791F

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia w formie pętli



### 5701F

Jednouchwytywa bateria umywalkowa, pełna dźwignia, z rączką natrysku Bidetta



**48% osób w starszym wieku ma osłabiony chwyt dłoni**



W rodzinie Oras Care dostępny jest również model kuchenny. Wylewka, która ma zakres obrotu do 120 °, zapewnia dodatkową swobodę działania.

**Najważniejsze cechy**

- Odpowiednio ukształtowana dźwignia
- Dostępne także do zlewów kuchennych
- Potrójnie izolowane rozety zapewniające optymalną higienę
- Przycisk bezpieczeństwa przy 38 stopniach
- Funkcja THERMO COOL zapobiegająca nagrzewaniu się korpusu

**Lista funkcji**

- OBSŁUGA OD GÓRY
- OBSŁUGA Z BOKU
- BEZDOTYKOWA
- BATERIA KUCHENNA
- BATERIA UMYWALKOWA
- FUNKCJA NATRYSKU
- WANNA/NATRYSK
- NATYNKOWA
- PODTYNKOWA

**Bezpieczeństwo i ergonomia także w kuchni**



**5713F**  
Jednouchwytywa bateria umywalkowa z zaworem do pralki, obrotowa wylewka, pełna dźwignia



**5715F**  
Jednouchwytywa bateria umywalkowa, obrotowa wylewka, pełna dźwignia



**5730F**  
Jednouchwytywa bateria kuchenna, obrotowa wylewka, pełna dźwignia



**5735F**  
Jednouchwytywa bateria kuchenna z zaworem do zmywarki, obrotowa wylewka, pełna dźwignia



**5738F**  
Jednouchwytywa bateria kuchenna, obrotowa wylewka 178 mm



**5739F**  
Jednouchwytywa bateria kuchenna z zaworem do zmywarki, obrotowa wylewka 178 mm

# Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i komfort, wybierz termostat Oras Care

W sektorze opieki najwyższym priorytetem jest bezpieczeństwo. Nasze termostaty minimalizują ryzyko poparzenia, zapewniając, że woda zawsze ma bezpieczną temperaturę. Ułatwia to pracę personelu, który ma gwarancję, że pacjenci otrzymają opiekę na najwyższym poziomie.

## Łatwa obsługa

Ergonomiczne, antypoślizgowe dźwignie doskonale dla osób o osłabionej sprawności manualnej

## Higiena

- łagodne kształty i łączenia ułatwiające utrzymanie baterii w czystości
- Potrójnie uszczelniane rozety maskujące, ułatwiające czyszczenie

## Wzornictwo

Atrakcyjne, eleganckie i nowoczesne wzornictwo

## Proste oznaczenia

- Wyraźne oznaczenia temperatury i intensywności strumienia
- Wyraźne oznaczenia trybu włączonego i wyłączonego oraz pokrętło w położeniu wskazującym 38°C

## Bezpieczeństwo

- Przycisk bezpieczeństwa ciepłej wody wbudowany w strukturę dźwigni – pacjenci nie dotkną gorącej powierzchni chcąc wesprzeć się na termostacie.
- korpus THERMO COOL

## Zrównoważony rozwój

- Funkcja Eco na pokrętle kontroli wypływu
- Funkcja termostyczna zapewnia natychmiastowy dostęp wody ustawionej na określonym poziomie temperatury







Powszechną  
przyczyną obrażeń  
pod prysznicem są  
**nagłe zmiany  
temperatury**



**5762G**  
Termostaticzna  
bateria wannowo-  
-natryskowa



**5760**  
Termostaticzna  
bateria natryskowa



# Doskonała kontrola temperatury z Oras Minimat

Termostatyczny mieszacz zapobiegający poparzeniom i zapewniający bezpieczeństwo w placówkach ochrony zdrowia i opieki

Termostat Oras Minimat umożliwia zmianę fabrycznego ustawienia temperatury 39°C podczas montażu.

Wbudowany system zapobiegający poparzeniom, którego celem jest poprawa bezpieczeństwa w placówkach opieki, szkołach i przedszkolach, ma funkcję blokady wypływu wody, jeśli nagle zatrzymany zostanie dopływ zimnej wody.

Termostat nadaje się do montażu i użytkowania z dowolną baterią umywalkową i jest niezwykle łatwy w instalacji.



**Oras Minimat nr 200410 do baterii na wodę zmieszaną:**

- Mieszacz termostatyczny Oras Minimat
- Elastyczny wąż połączeniowy z gwintami 3/8" na obu końcach: z nakrętką obrotową z uszczelką na jednym z nich, a na drugim z zakrzywionym łącznikiem
- Długość: 300 mm



**Oras Minimat nr 200400 do baterii z regulacją temperatury:**

- Mieszacz termostatyczny Oras Minimat
- Trójnik z nakrętką obrotową 3/8" i dwoma wodnymi wylotami z gwintem zewnętrznym 3/8 "
- Elastyczny wąż przyłączeniowy po obu stronach: 3/8" nakrętka obrotowa i uszczelki na jednym końcu oraz zakrzywione złącze na drugim
- Długość: 300 mm

*Poparzenia wodą z kranu stanowią 17% wszystkich hospitalizacji dzieci z powodu obrażeń*

## Instrukcja montażu

### Montaż

Pożądaną temperaturę można bardzo łatwo ustawić bezpośrednio na zaworze kątowym.



### Dezynfekcja termiczna: bezpieczna i szybka bez konieczności zdejmowania obudowy

Funkcję dezynfekcji termicznej można łatwo uruchomić, używając klucza imbusowego 2,5 mm.



W pozycji Rinse leci wyłącznie ciepła woda.



Wskaźnikiem tej funkcji jest czerwone oznaczenie.



# Oras Optima: bezpieczna i wszech- stronna opcja

---





#### Najważniejsze cechy

- Dźwignia z funkcją Eco, zapewniająca zmniejszenie zużycia wody nawet o połowę
- Czarna dźwignia z miękką w dotyku powierzchnią i lepszą widocznością
- Regulowana granica temperatury
- Przycisk Tiptronik umożliwiający zdalną obsługę
- Funkcja THERMO COOL zapobiegająca nagrzewaniu się korpusu

#### Lista funkcji

- OBSŁUGA OD GÓRY
- OBSŁUGA Z BOKU
- BEZDOTYKOWA
- HYBRYDOWA
- BATERIA UMYWALKOWA
- FUNKCJA NATRYSKU
- WANNA/NATRYSK
- NATYNKOWA
- PODTYNKOWA

Ergonomiczna, nowoczesna, stylowa – jej celem jest zapewnienie spokoju umysłu przedstawicielowi każdego pokolenia

Dzięki antypoślizgowej powierzchni Soft Touch, łatwym w obsłudze elementom i wbudowanym blokadom temperatury, rozwiązania Oras Optima zapewniają komfort i bezpieczeństwo każdemu użytkownikowi, w każdym otoczeniu. Zarówno w wymagającym środowisku placówki opieki, jak również w kuchni prywatnego domu.



**1714FZ**  
Bezdotykowa bateria umywalkowa z funkcją Bluetooth®



**2700F**  
Jednouchwytywa bateria umywalkowa, dźwignia typu easy-grip, funkcja eco-flow



**2733F**  
Jednouchwytywa bateria kuchenna, obrotowa wylewka, dźwignia typu easy-grip, funkcja eco-flow



**7160**  
Termostatyczna bateria natryskowa



**7140**  
Termostatyczna bateria wannowo-natryskowa



# Ułatwiona pielęgnacja dzięki zestawowi natryskowemu Oras Bidetta

## Najważniejsze cechy

- Wąż gwarantuje większy zasięg, co zapewnia większą swobodę ruchu
- Odporność na temperaturę do 95°C umożliwiającą dezynfekcję termiczną
- Rączka natrysku z przełącznikiem i automatycznym przekierowaniem strumienia do wylewki
- Wąż natryskowy o długości 1500 mm montowany za pomocą szybkozłączek
- Wygodny uchwyt ścienny
- Zdalnie sterowany wariant z baterią Oras Optima
- Blokada bezpieczeństwa ustawiona na 38°C, aby zapobiec poparzeniom

Funkcja natrysku w bateriach umywalkowych ułatwia wykonywanie codziennych czynności osobom z niepełnosprawnościami.

Rączka natrysku Bidetta doskonale nadaje się do mycia włosów, stóp i intymnych części ciała dzięki 1,5-metrowej długości węża. Ułatwia ona także mycie przedmiotów i napełnianie większych pojemników.

Powierzchnia słuchawki natrysku zapobiega ślizganiu się, a dźwignia na głowicy umożliwia łatwą i wygodną obsługę.



## 5701F

Jednouchwytowa bateria umywalkowa, pełna dźwignia, z zestawem natryskowym Bidetta



#### Najważniejsze cechy

- Odporność na temperaturę do 95°C umożliwiającą dezynfekcję termiczną
- Zdemontowane sitko natrysku ułatwia czyszczenie
- Strumień laminarny o małym rozprysku ogranicza rozprzestrzenianie się drobnoustrojów
- Ergonomiczny kształt uchwytu natrysku i możliwość obrotu o 360°
- Filtr wychwytyjący zanieczyszczenia ułatwiający czyszczenie i utrzymanie higieny

## Ergonomia na jeszcze wyższym poziomie z Oras Medipro Flex

Oras Medipro Flex to uniwersalna i niezwykle łatwa w obsłudze rączka natrysku

Wyprofilowany uchwyt i zastosowanie antypoślizgowego materiału Soft Touch zapewnia stabilne utrzymanie rączki. Natrysk Oras Medipro Flex jest zaprojektowany tak, by jego użytkowanie było komfortowe, niezależnie od tego, czy osoba korzysta z niego samodzielnie, czy z pomocą drugiej osoby.



**242055**

Rączka natrysku, technologia zabezpieczająca przed osadzaniem się kamienia, niski poziom rozprysku



**242067-11**

Rączka natrysku, technologia zabezpieczająca przed osadzaniem się kamienia, niski poziom rozprysku, odporny na dezynfekcję (maks. 95°C)

#### Łatwe czyszczenie

Zdemontowane sitko natrysku ułatwia czyszczenie

#### Bezpieczna obsługa

Możliwość obrotu uchwytu o 360° (oraz ciężar samego węża) gwarantuje utrzymanie węża zawsze w pozycji w dół.

#### Higiena i komfort

Strumień prysznica zapobiega aeracji oraz spowodowanym przez nią turbulencjom. Oras Medipro Flex optymalizuje komfort, jednocześnie minimalizując rozprzestrzenianie się drobnoustrojów

#### Bezpieczny chwyt

Można używać również gdy jest umieszczony w uchwycie naściennym





Z myślą o każdej z  
**3000 minut**,  
jake spędzasz  
rocznie pod  
prysznicem



**7560U-11**

Termostaticzna  
bateria natryskowa,  
półka z bezpiecznego  
szkła w kolorze  
białym



**7540U-11**

Termostaticzna  
bateria wannowo-  
-natryskowa, półka  
z bezpiecznego szkła  
w kolorze białym



# Oras Esteta Wellfit: dobre samopoczucie na pierwszym miejscu

Naprzemienna terapia zimną i ciepłą wodą pozytywnie wpływa na ciało i umysł, działając korzystnie dla zdrowia.

Terapia naprzemienna zimną i ciepłą wodą pobudza układ krążenia, łagodzi objawy zmęczenia i pomaga w rozluźnieniu mięśni. Efekty te są szczególnie istotne u osób przebywających w placówkach opieki.

Naciskając przycisk Wellfit znajdujący się na termostacie Oras Esteta, użytkownicy mogą uruchomić jeden z trzech programów o zbawiennym wpływie na zdrowie. Bateria Oras Esteta jest też gwarancją bezpieczeństwa: ustawiona fabrycznie blokada na poziomie 38°C chroni przed poparzeniem, a konstrukcja baterii zapobiega przegrzewaniu się powierzchni.



#### 7593-15

System natryskowy z przyciskiem Wellfit, półka z bezpiecznego szkła w kolorze antracytu, funkcja Bluetooth®



#### 7592-15

System natryskowy, półka z bezpiecznego szkła w kolorze antracytu, funkcja Bluetooth®

### Regeneracja za naciśnięciem jednego przycisku

Przycisk Wellfit to bijące serce Oras Esteta Wellfit, umożliwiające pacjentom w placówkach opieki odzyskanie energii zarówno ciała, jak i umysłu. Wystarczy go tylko nacisnąć.

#### RECOVER

Dzięki intensywnym interwałom zimnej wody program Recover ma na celu regenerację osób, które są wyczerpane wskutek intensywnego wysiłku fizycznego. Poza ukojeniem bólu mięśni, program może mieć też korzystny wpływ na układ krążenia.



#### RELOAD

Większość z nas budzi się dopiero pod prysznicem. Zrównoważony program terapii naprzemienną w trybie Reload stymuluje krążenie krwi, budzi ciało i umysł, czyniąc użytkownika gotowym na wyzwania nowego dnia.



#### RELAX

Tryb Relax to delikatny program terapii naprzemienną, kładący większy nacisk na ciepłą wodę. Pomaga pozbyć się stresu, rozluźnić się i odpocząć.



■ Zimna

■ Ciepła

#### Najważniejsze cechy

- Wbudowany przycisk Wellfit z trzema opcjami programów
- Technologia Bluetooth umożliwiająca personalizację ustawień baterii
- Terapia naprzemienna
- Blokada bezpieczeństwa ustawiona na 38°C, aby zapobiec poparzeniom
- 380-milimetrowa głowica natrysku zapewniająca optymalny komfort

#### Lista funkcji

- OBSŁUGA OD GÓRY
- OBSŁUGA Z BOKU
- BEZDOTYKOWA
- HYBRYDOWA
- BATERIA UMYWALKOWA
- FUNKCJA NATRYSKU
- WANNA/NATRYSK
- NATYŃKOWA
- PODTYŃKOWA



## Nowoczesny sposób na poprawę higieny

---

**0 80%**  
**bakterii mniej**  
dzięki baterii  
Smart

Opracowując nasze rozwiązania, mamy zawsze na uwadze usprawnienie pracy personelu w żłobkach, przedszkolach, domach spokojnej starości i innych placówkach opieki, nie wspominając o domach prywatnych.

Nasze bezdotykowe baterie z funkcją Bluetooth® gwarantują bezpieczeństwo i komfort, dając użytkownikom luksus personalizowania i kontrolowania ich ustawień. Produkty marki Oras to gwarancja optymalnej higieny i łatwości obsługi niezależnie od środowiska - zarówno w prywatnym domu, jak i w intensywnie uczęszczanym miejscu, takim jak łazienka publiczna.

Korzystając z aplikacji Oras, monitoruj funkcjonalność i użytkowanie baterii, dostosowując jej funkcje tak, aby spełniały Twoje potrzeby. Doskonałe wrażenia.



Łatwe w montażu i obsłudze –  
zawsze niezawodne

#### **Większy komfort dzięki kontroli temperatury**

Baterie SMART firmy Oras mają funkcję łatwej regulacji temperatury, którą uruchamia się niewielką boczną dźwignią. W mgnieniu oka możesz ustawić odpowiednią temperaturę i poczuć się bardziej komfortowo.



#### **Długa żywotność baterii**

Baterie znajdują się w niewielkiej puszcze montowanej pod umywalką. Trzeba je wymieniać co 3–5 lat, bez konieczności demontażu baterii.



#### **Nasz sensor nie jest dobry. Jest rewelacyjny.**

Opatentowana przez Oras technologia PSD zapewnia precyzyjny czas reakcji na nawet najmniejszy ruch. Dzięki zastosowaniu dwóch soczewek sensora zamiast jednej nasze baterie zawsze bezbłędnie rozpoznają, kiedy włączyć lub wyłączyć wypływ wody. Technologia PSD zapewnia płynniejsze i bardziej precyzyjne działanie oraz skuteczniejsze radzenie sobie z odbiciami w porównaniu ze standardową technologią podczerwieni. Dlatego na naszych bateriach zawsze możesz polegać.



Dlaczego baterie Oras są  
bardziej inteligentne

#### **Doskonałe dla każdego**

- Łatwe w użyciu: funkcja obsługi bezdotykowej
- Większe bezpieczeństwo: kontrola temperatury
- Większy komfort: regulowany strumień
- Przyjazne dla środowiska: ogromna oszczędność wody
- Większa higiena: ograniczone rozprzestrzenianie się bakterii przez powierzchnię armatury

#### **Łatwy montaż i obsługa**

- Łatwy montaż: w większości modeli wraz z baterią zasilającą
- Prosta konfiguracja: ustawienia regulowane w aplikacji Oras App
- Łatwa konserwacja: nie przy użyciu narzędzi, lecz smartfona
- Precyzyjne działanie: z technologią PSD
- Stylowe wzornictwo: duży wybór wzorów

# Specyfikacja produktu

---

## Health

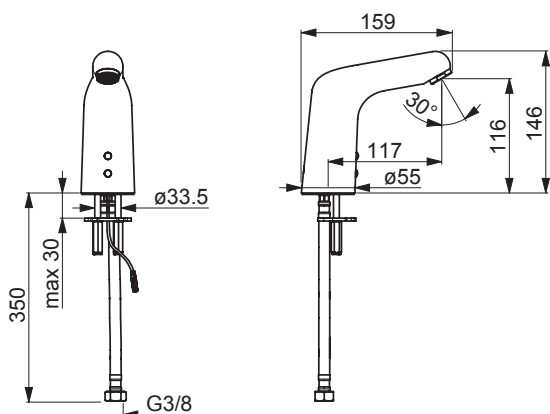
- 62** Baterie umywalkowe
- 71** Ścienne baterie umywalkowe
- 76** Rozwiązania natryskowe
- 78** Rozwiązania podtynkowe
- 83** Pisuary

## Care

- 84** Baterie kuchenne
- 87** Baterie umywalkowe
- 94** Rozwiązania natryskowe
- 99** Rozwiązania wannowo-natryskowe
- 102** Inne produkty
- 104** Akcesoria łazienkowe
- 105** Inne akcesoria

## 5520F Bateria umywalkowa, 9/12 V

Oras Medipro



- Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne, Bluetooth\*
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Na wodę zimną lub zmieszaną, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Mosiądz niskokorozyjny, Zmiana ustawień (przez bluetooth), Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Niska zawartość otowiu <0.3 %

Kolor: Chrom

EAN: 6414150080135



### Akcesoria

- **199275** Transformator, 230/12 VDC 1A
- **199510** Kabel połączeniowy, L=10000
- **199550** Zasilacz, 230/9 V, 550 mA
- **200410** Termostat bezpieczeństwa

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

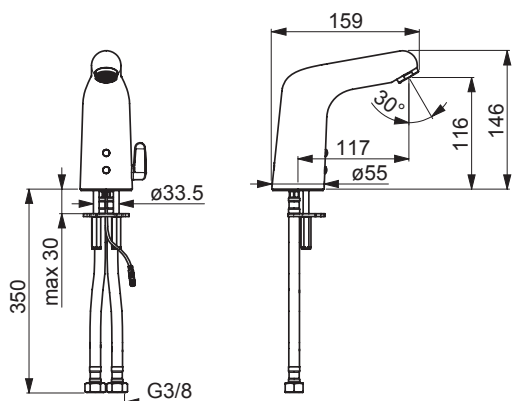
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5520F](http://static.oras.com/bim/5520F)



## 5521F Bateria umywalkowa, 9/12 V

Oras Medipro



- Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne, Bluetooth\*
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Filtr(y) siatkowe, Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Mosiądz niskokorozyjny, Zmiana ustawień (przez bluetooth), Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Niska zawartość otowiu <0.3 %

Kolor: Chrom

EAN: 6414150080159



### Akcesoria

- **199275** Transformator, 230/12 VDC 1A
- **199510** Kabel połączeniowy, L=10000
- **199550** Zasilacz, 230/9 V, 550 mA

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

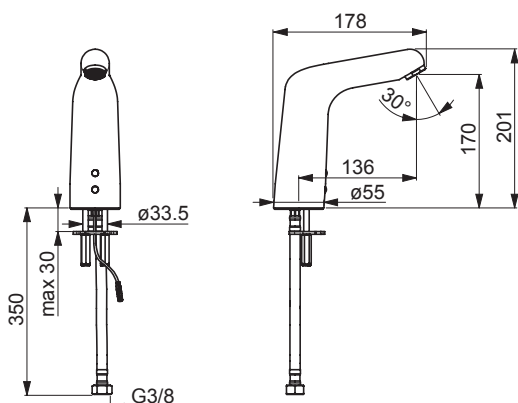
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5521F](http://static.oras.com/bim/5521F)



## 5522F Bateria nablutowa, 9/12 V, XL

Oras Medipro



- Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne, Bluetooth\*
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Na wodę zimną lub zmieszaną, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Mosiądz niskokorozyjny, Zmiana ustawień (przez bluetooth), Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Niska zawartość otowiu <0.3 %

Kolor: Chrom

EAN: 6414150080142



### Akcesoria

- **199275** Transformator, 230/12 VDC 1A
- **199510** Kabel połączeniowy, L=10000
- **199550** Zasilacz, 230/9 V, 550 mA
- **200410** Termostat bezpieczeństwa

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

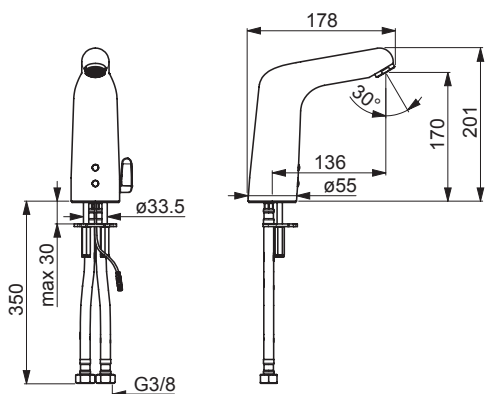
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5522F](http://static.oras.com/bim/5522F)



## 5523F Bateria nablutowa, 9/12 V, XL

Oras Medipro



- Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne, Bluetooth\*
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Filtr(y) siatkowe, Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Mosiądz niskokorozyjny, Zmiana ustawień (przez bluetooth), Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Niska zawartość ołowiu <0.3 %

Kolor: Chrom

EAN: 6414150080166



### Akcesoria

- **199275** Transformator, 230/12 VDC 1A
- **199510** Kabel połączeniowy, L=10000
- **199550** Zasilacz, 230/9 V, 550 mA

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

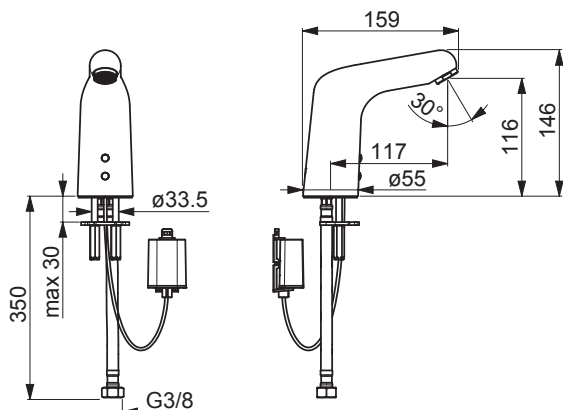
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5523F](http://static.oras.com/bim/5523F)



## 5550F Bateria umywalkowa, 6 V

Oras Medipro



- Bezdotykowa, Zasilana bateryjnie, Bluetooth\*
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Na wodę zimną lub zmieszaną, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Mosiądz niskokorozyjny, Zmiana ustawień (przez bluetooth), Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Niska zawartość ołowiu <0.3 %

Kolor: Chrom

EAN: 6414150080197



### Akcesoria

- **200410** Termostat bezpieczeństwa

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

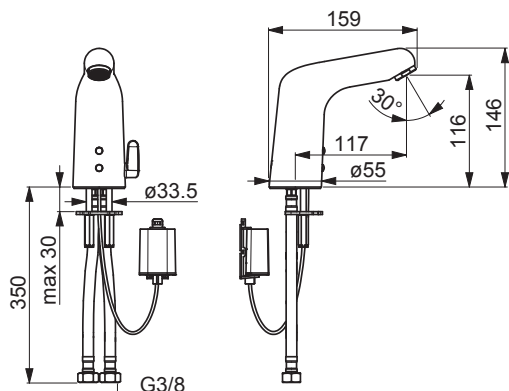
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5550F](http://static.oras.com/bim/5550F)



## 5551F Bateria umywalkowa, 6 V

Oras Medipro



- Bezdotykowa, Zasilana bateryjnie, Bluetooth\*
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Filtr(y) siatkowe, Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Mosiądz niskokorozyjny, Zmiana ustawień (przez bluetooth), Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Niska zawartość ołowiu <0.3 %

Kolor: Chrom

EAN: 6414150080203



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

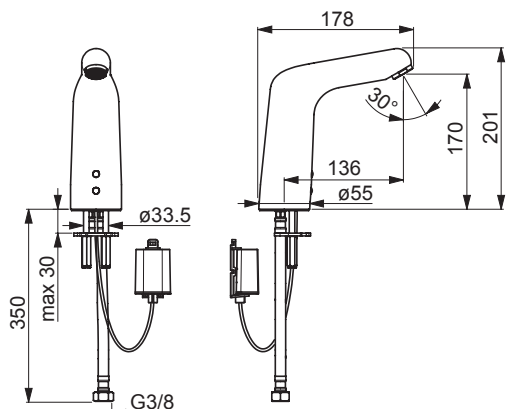
Bim data: [static.oras.com/bim/5551F](http://static.oras.com/bim/5551F)



## Health | Baterie umywalkowe

### 5552F Bateria nablutowa, 6 V, XL

#### Oras Medipro



- Bezdotykowa, Zasilana bateryjnie, Bluetooth\*
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Na wodę zimną lub zmieszaną, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Mosiądz niskokorozyjny, Zmiana ustawień (przez bluetooth), Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Niska zawartość ołowiu <0.3 %

Kolor: Chrom

EAN: 6414150080173



#### Akcesoria

- 200410 Termostat bezpieczeństwa

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

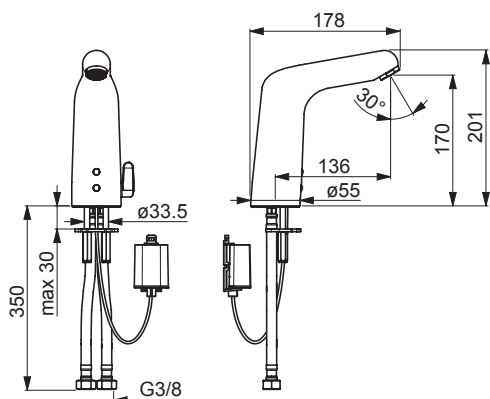
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5552F](http://static.oras.com/bim/5552F)



### 5553F Bateria nablutowa, 6 V, XL

#### Oras Medipro



- Bezdotykowa, Zasilana bateryjnie, Bluetooth\*
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Filtr(y) siatkowe, Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Mosiądz niskokorozyjny, Zmiana ustawień (przez bluetooth), Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Niska zawartość ołowiu <0.3 %

Kolor: Chrom

EAN: 6414150080180



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

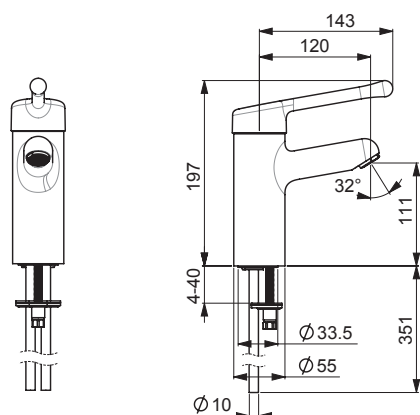
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5553F](http://static.oras.com/bim/5553F)



### 5510A Bateria umywalkowa

#### Oras Medipro



- Jednouchwytowa
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Miedziane rurki podłączeniowe
- Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  48 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3 %, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, System szybkiej instalacji

Kolor: Chrom

EAN: 6414150074905



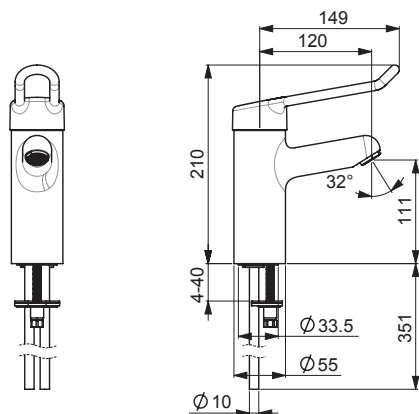
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.2 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 80 kPa  
EN standard: EN 817  
Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5510A](http://static.oras.com/bim/5510A)



## 5510B Bateria umywalkowa

Oras Medipro



- Jednouchwytywa
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Miedziane rurki podłączeniowe
- Dźwignia z otworem, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna, Dźwignia długa
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  48 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3 %, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, System szybkiej instalacji

Kolor: Chrom

EAN: 6414150074899

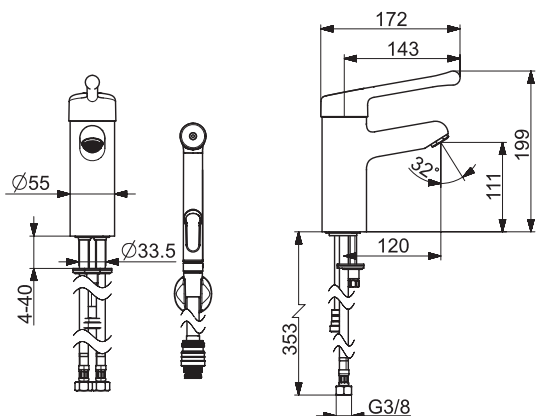


Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.2 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 80 kPa  
 EN standard: EN 817  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5510B](http://static.oras.com/bim/5510B)

## 5512AF Bateria umywalkowa

Oras Medipro



- Jednouchwytywa, Bidetta
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt
- Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1500 mm)
- Rączka natrysku z szybkozłączem
- 1 rodzaj strumienia
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  48 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3 %, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C), System szybkiej instalacji

Kolor: Chrom

EAN: 6414150089800



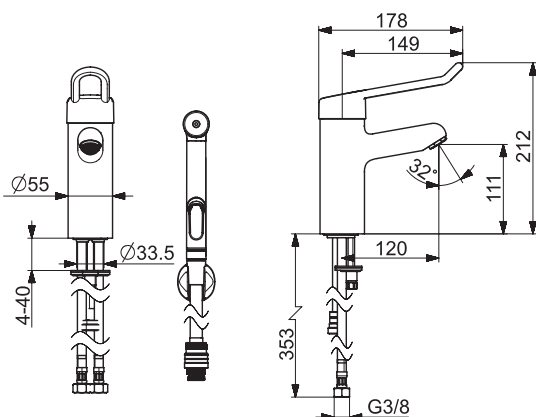
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.11 / 0.13 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 180 kPa  
 EN standard: EN 817

Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5512AF](http://static.oras.com/bim/5512AF)

## 5512BF Bateria umywalkowa

Oras Medipro



- Jednouchwytywa, Bidetta
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Elastyczne wężyki, Specjalna powłoka do pomieszczeń związanych z higieną
- Dźwignia z otworem, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia długa
- Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1500 mm)
- Rączka natrysku z szybkozłączem
- 1 rodzaj strumienia
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  48 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3 %, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C), System szybkiej instalacji

Kolor: Chrom

EAN: 6414150089817



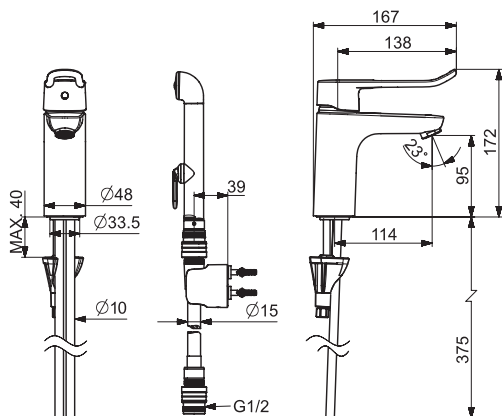
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.11 / 0.13 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 180 kPa  
 EN standard: EN 817

Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5512BF](http://static.oras.com/bim/5512BF)

## 5601 Bateria umywalkowa

Oras Clinica



- Jednouchwytna, Bidetta
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Miedziane rurki podłączeniowe
- Dźwignia z otworem, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia długa
- Wąż natrysku (1500 mm), Uchwyt natrysku
- Rączka natrysku Bidetta
- 1 rodzaj strumienia
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, System 3S-Installation, Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150087691

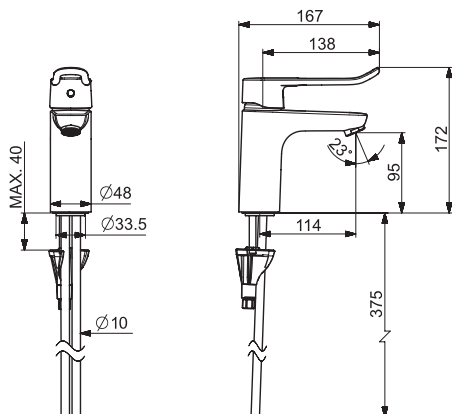


Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.207 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 70 kPa  
 EN standard: EN 817  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5601](http://static.oras.com/bim/5601)

## 5611 Bateria umywalkowa

Oras Clinica



- Jednouchwytna
- Stała wylewka
- Aerator laminarny
- Miedziane rurki podłączeniowe
- Dźwignia z otworem, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia długa
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, System 3S-Installation

Kolor: Chrom

EAN: 6414150087684

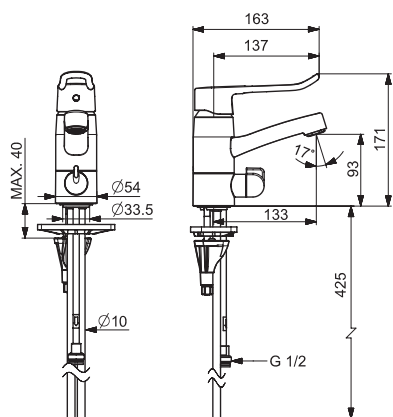


Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.207 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 70 kPa  
 EN standard: EN 817  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5611](http://static.oras.com/bim/5611)

## 5613 Bateria umywalkowa z zaworem do zmywarki

Oras Clinica



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- Aerator laminarny
- Miedziane rurki podłączeniowe
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia z otworem, Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, System 3S-Installation

Kolor: Chrom

EAN: 6414150087714



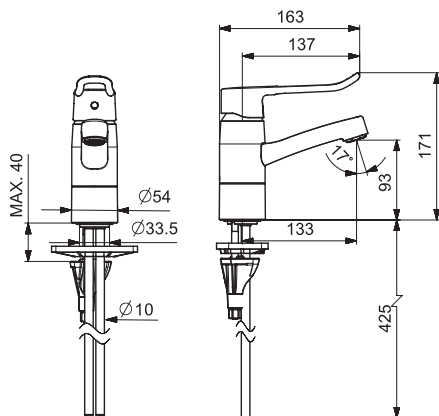
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.2 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 80 kPa  
 EN standard: EN 817

Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5613](http://static.oras.com/bim/5613)

## 5615 Bateria umywalkowa

## Oras Clinica



- Jednouchwyotowa
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- Aerator laminarny
- Miedziane rurki podłączeniowe
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia z otworem, Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, System 3S-Installation

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150087707



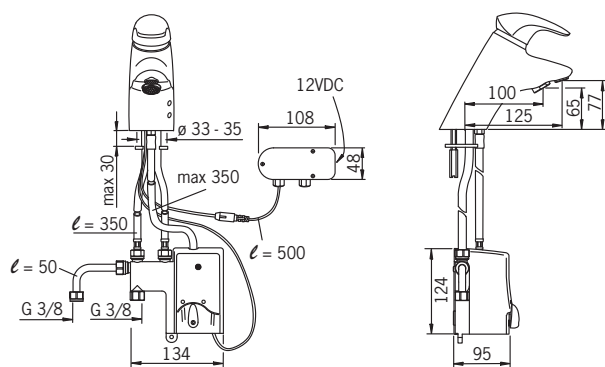
**Bim data:** [static.oras.com/bim/5615](http://static.oras.com/bim/5615)

**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Zakres obrotu wylewki:** 120°  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 70 kPa  
**EN standard:** EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

## 8010T Bateria umywalkowa

## Oras Ventura



- Hybrydowa, Zasilanie zewnętrzne
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Filtr(y) siatkowe, Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca

**EAN:** 6414150051944



**Bim data:** [static.oras.com/bim/8010T](http://static.oras.com/bim/8010T)

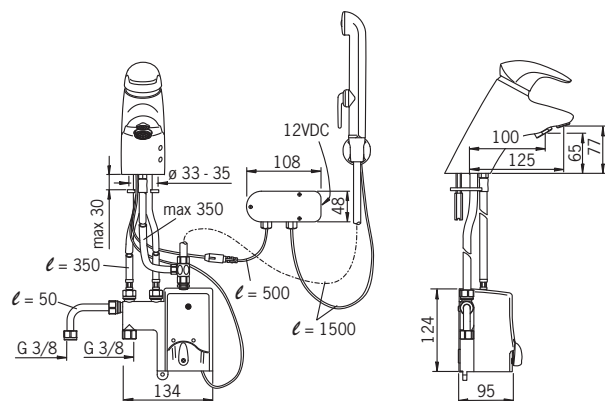
**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 75 kPa  
**EMC Dyrektywa:** 89/336/EEC  
**EN standard:** EN 15091, EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Max czas przepływu:** 8 s  
**Przewód sensora:** 0.5 m  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V



## 8012T Bateria umywalkowa

## Oras Ventura



- Hybrydowa, Bidetta, Zasilanie zewnętrzne
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Filtr(y) siatkowe, Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca

**EAN:** 6414150051937



**Bim data:** [static.oras.com/bim/8012T](http://static.oras.com/bim/8012T)

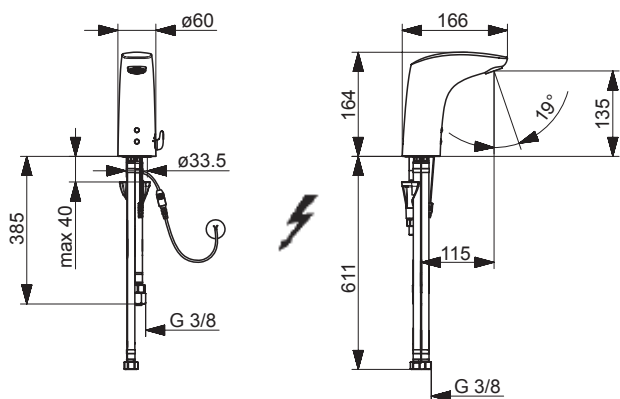
**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 75 kPa  
**EMC Dyrektywa:** 89/336/EEC  
**EN standard:** EN 15091, EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Max czas przepływu:** 8 s  
**Przewód sensora:** 0.5 m  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V



## 6221FZ Bateria umywalkowa, niskociśnieniowa, 12 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Niskociśnieniowa, Bluetooth\*
- Stała wylewka, Odlewana
- Ochrona przed kradzieżą, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- System 3S-Installation, Zmiana ustawień (przez bluetooth)

### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

Kolor: Chrom

EAN: 6414150085888



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 500 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

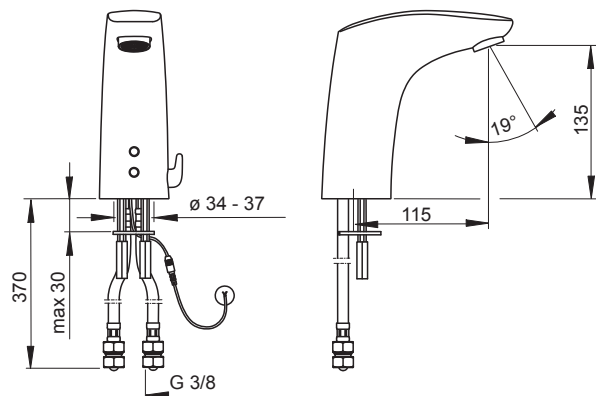
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6221FZ](http://static.oras.com/bim/6221FZ)



## 6222FZ Bateria umywalkowa, 9/12 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne, Bluetooth\*
- Stała wylewka, Odlewana
- Ochrona przed kradzieżą, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody, Wstępne ustawienie temperatury
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Zmiana ustawień (przez bluetooth), Zastosowanie dla wody cieplej i zimnej lub mieszanej

### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A
- 199510 Kabel połączeniowy, L=10000
- 199550 Zasilacz, 230/9 V, 550 mA

Kolor: Chrom

EAN: 6414150085871



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

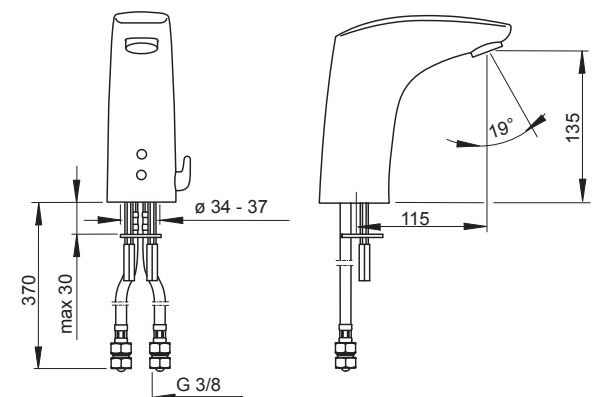
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6222FZ](http://static.oras.com/bim/6222FZ)



## 6250FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Stała wylewka, Odlewana
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody, Wstępne ustawienie temperatury
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth), Zastosowanie dla wody cieplej i zimnej lub mieszanej

Kolor: Chrom

EAN: 6414150085864



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

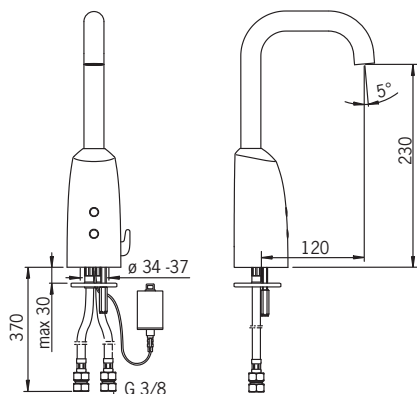
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6250FZ](http://static.oras.com/bim/6250FZ)



## 6330FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Stała wylewka
- CACHÉ® - ukryty aerator bez obudowy
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150096495



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

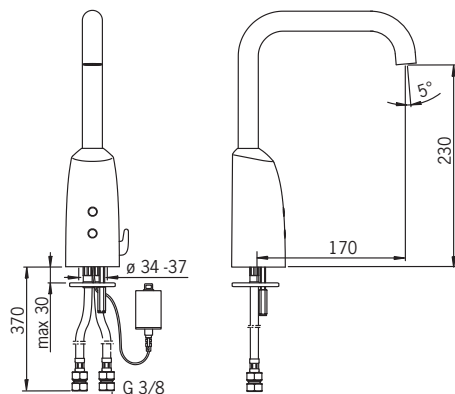
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6330FZ](http://static.oras.com/bim/6330FZ)



## 6331FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Stała wylewka
- CACHÉ® - ukryty aerator bez obudowy
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150096501



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

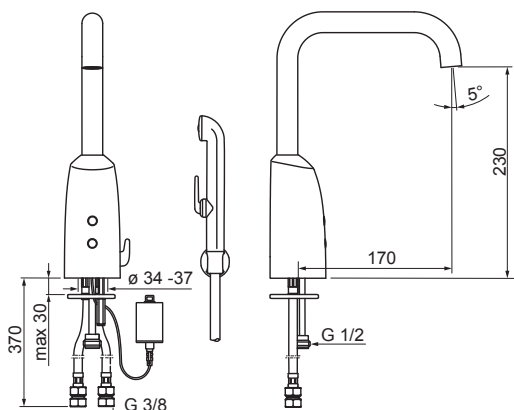
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6331FZ](http://static.oras.com/bim/6331FZ)



## 6333FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie, Bidetta
- Stała wylewka
- CACHÉ® - ukryty aerator bez obudowy
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1500 mm)
- Rączka natrysku Bidetta
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150096525



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

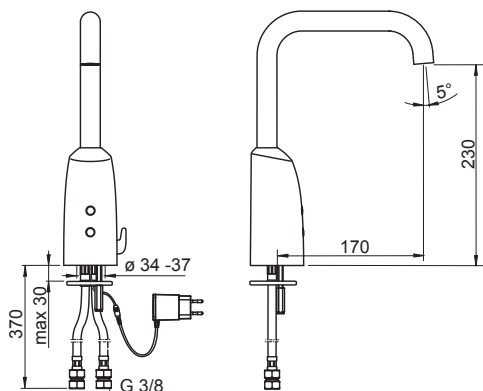
Bim data: [static.oras.com/bim/6333FZ](http://static.oras.com/bim/6333FZ)



## Health | Baterie umywalkowe

### 6335FTZ Bateria umywalkowa, 9/12 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilacz w komplecie
- Stała wylewka
- CACHÉ® – ukryty aerator bez obudowy
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Zasilanie prądem
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150096549



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55 / transformer IP 20  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

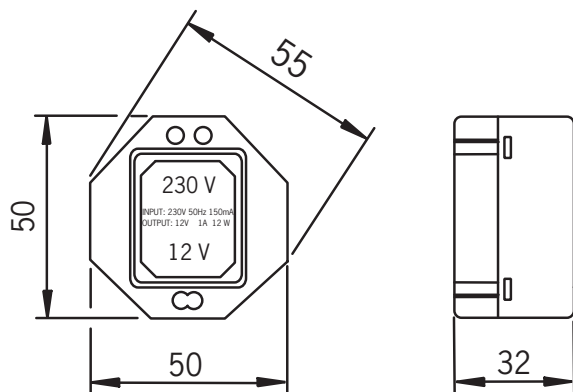
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 230 / 9 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6335FTZ](http://static.oras.com/bim/6335FTZ)



### 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

Oras Electra



- Zasilacz jest zaprojektowany do użycia z produktami Oras Electra na 12 V zasilanie. Do jednego zasilacza można podłączyć max 5 szt. wymienionych produktów. Instalacja powinna być wykonana wyłącznie przez osoby wykwalifikowane.

EAN: 6414150058776



EMC Dyrektywa: 2004/108/EC  
Klasa bezpieczeństwa: IP 00  
Podłączenie elektryczne: 230 VAC  
Prąd wyjściowy: 01:00:00

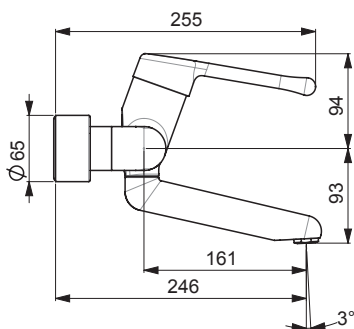
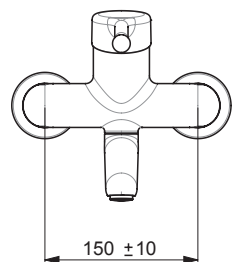
Bim data: [static.oras.com/bim/199275](http://static.oras.com/bim/199275)



# Health | Ścienne baterie umywalkowe

## 5526A Bateria umywalkowa

### Oras Medipro



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa
- Aerator laminarny
- Rozety,
- Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  48 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3 %, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

#### Akcesoria

- **281205/2** Przyłącze mimosrodowe z zaworem odcinającym, komplet, G3/4xG1/2

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150074981



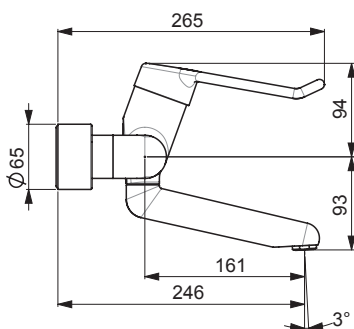
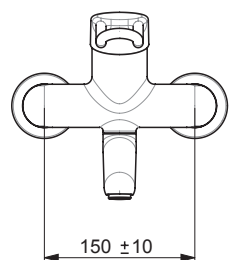
**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Zakres obrotu wylewki:** 120°  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 80 kPa  
**EN standard:** EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/5526A](http://static.oras.com/bim/5526A)

## 5526B Bateria umywalkowa

### Oras Medipro



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa
- Aerator laminarny
- Rozety,
- Dźwignia z otworem, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia długa
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  48 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3 %, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

#### Akcesoria

- **281205/2** Przyłącze mimosrodowe z zaworem odcinającym, komplet, G3/4xG1/2

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150074974



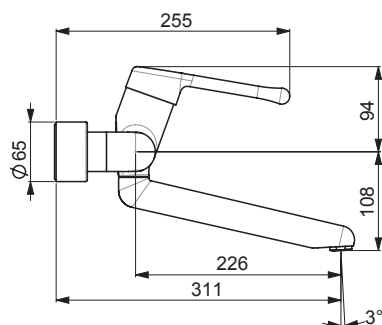
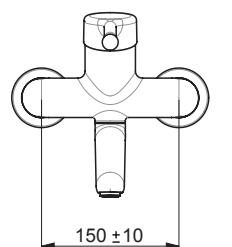
**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Zakres obrotu wylewki:** 120°  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 80 kPa  
**EN standard:** EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/5526B](http://static.oras.com/bim/5526B)

## 5536A Bateria umywalkowa

### Oras Medipro



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa
- Aerator laminarny
- Rozety,
- Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  48 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3 %, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

#### Akcesoria

- **281205/2** Przyłącze mimosrodowe z zaworem odcinającym, komplet, G3/4xG1/2

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150075018



**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Zakres obrotu wylewki:** 120°  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 80 kPa  
**EN standard:** EN 817

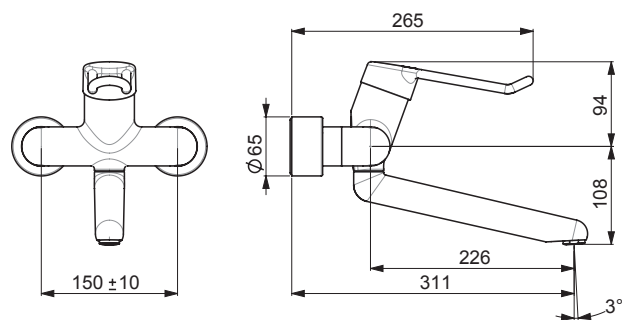
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/5536A](http://static.oras.com/bim/5536A)

# Health | Ścienne baterie umywalkowe

## 5536B Bateria umywalkowa

### Oras Medipro



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa
- Aerator laminarny
- Rozety,
- Dźwignia z otworem, Symbole Ciepła/Zimna, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia długa
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  48 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3 %, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

#### Akcesoria

- **281205/2** Przyłącze mimosrodowe z zaworem odcinającym, komplet, G3/4xG1/2

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150075001



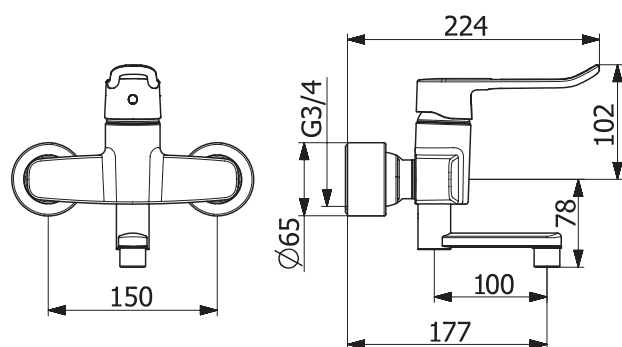
**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Zakres obrotu wylewki:** 120°  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 80 kPa  
**EN standard:** EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/5536B](http://static.oras.com/bim/5536B)

## 5616 Bateria umywalkowa

### Oras Clinica



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- Aerator laminarny
- Rozety,
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia z otworem, Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Filtr(y) siatkowe, Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150089749



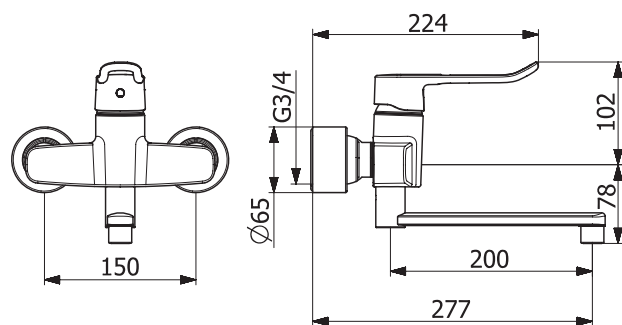
**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Zakres obrotu wylewki:** 120° (60° / 0°)  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (z regulatorem przepływu):** 0.17 l/s  
**EN standard:** EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/5616](http://static.oras.com/bim/5616)

## 5626 Bateria umywalkowa

### Oras Clinica



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- Aerator laminarny
- Rozety,
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia z otworem, Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Filtr(y) siatkowe, Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150087844



**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Zakres obrotu wylewki:** 120° (60° / 0°)  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (z regulatorem przepływu):** 0.17 l/s  
**EN standard:** EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

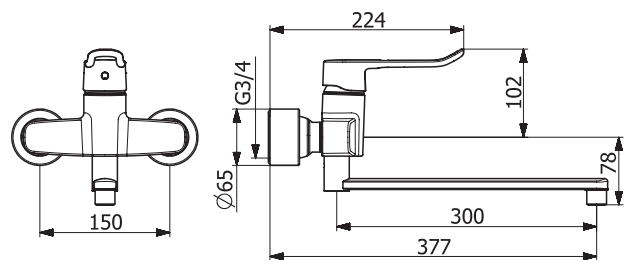
**Bim data:** [static.oras.com/bim/5626](http://static.oras.com/bim/5626)



## Health | Ścienne baterie umywalkowe

### 5636 Bateria umywalkowa

Oras Clinica



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- Aerator laminarny
- Rozety,
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia z otworem, Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Filtr(y) siatkowe, Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

Kolor: Chrom

EAN: 6414150089756



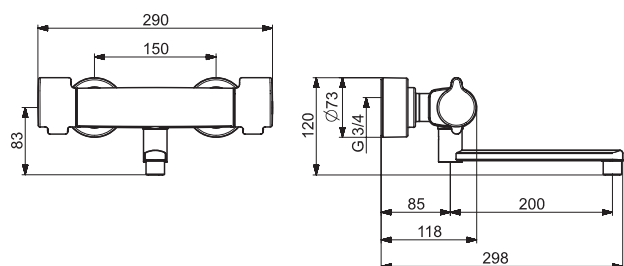
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120° (60° / 0°)  
 Natężenie przepływu przy 300 kPa (z regulatorem przepływu): 0.17 l/s  
 EN standard: EN 817

Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5636](http://static.oras.com/bim/5636)

### 5662 Bateria umywalkowa

Oras Clinica



- Termostatyczna
- Wylewka obrotowa, Blokada w środkowej pozycji wylewki, Możliwość ograniczenia kąta obrotu, Z rury profilowanej
- Aerator laminarny
- Bezpośrednie podłączenie, Rozety,
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia, Funkcja Eco dla przepływu wody
- Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu, Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Odporna na dezynfekcję termiczną

Kolor: Chrom

EAN: 6414150091278

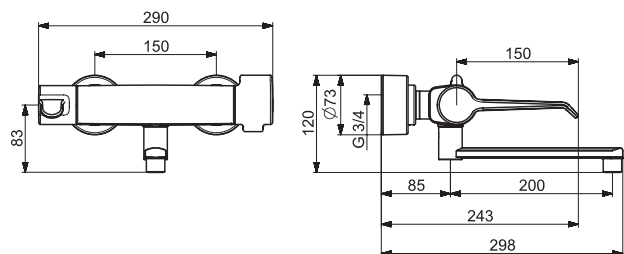


Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120° (60°/0°)  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.19 l/s  
 EN standard: EN 1111  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5662](http://static.oras.com/bim/5662)

### 5663 Bateria umywalkowa

Oras Clinica



- Termostatyczna
- Wylewka obrotowa, Blokada w środkowej pozycji wylewki, Możliwość ograniczenia kąta obrotu, Z rury profilowanej
- Aerator laminarny
- Bezpośrednie podłączenie, Rozety,
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia, Dźwignia długa, Funkcja Eco dla przepływu wody
- Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu, Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Odporna na dezynfekcję termiczną

Kolor: Chrom

EAN: 6414150091261



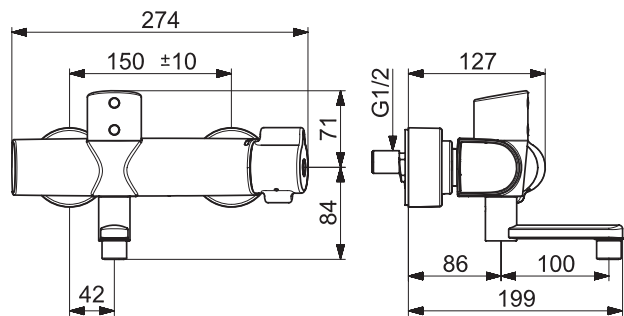
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120° (60°/0°)  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.19 l/s  
 EN standard: EN 1111  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5663](http://static.oras.com/bim/5663)

# Health | Ścienne baterie umywalkowe

## 5671U Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Clinica



- Termostatyczna, Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Wylewka obrotowa, Blokada w środkowej pozycji wylewki, Z rury profilowanej
- Aerator laminarny
- Przyłącza mimośrodowe komplet, Rozety, Zawór odcinający, Tłumik(i) szumów, Uchwyt regulacji temperatury
- Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zawórki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Odporna na dezynfekcję termiczną, Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150096235



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Zakres obrotu wylewki: 120° (60°/0°)  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.16 l/s  
EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 1111, EN 15091

Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 2 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)  
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)

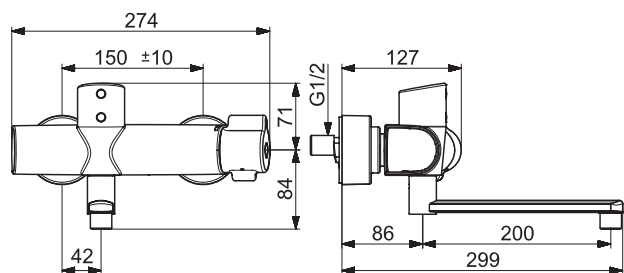
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5671U](http://static.oras.com/bim/5671U)



## 5672U Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Clinica



- Termostatyczna, Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Wylewka obrotowa, Blokada w środkowej pozycji wylewki, Z rury profilowanej
- Aerator laminarny
- Przyłącza mimośrodowe komplet, Zawór odcinający, Tłumik(i) szumów, Uchwyt regulacji temperatury
- Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zawórki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Odporna na dezynfekcję termiczną, Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150096242



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Zakres obrotu wylewki: 120° (60°/0°)  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.16 l/s  
EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 1111, EN 15091

Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 2 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)  
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)

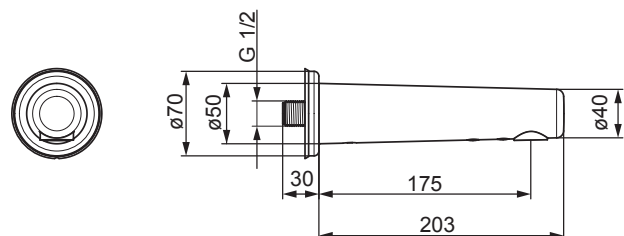
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5672U](http://static.oras.com/bim/5672U)



## 6188Z Bateria umywalkowa, 3 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Zasilana bateryjnie, Bluetooth\*
- Stała wylewka, Odlewana
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, Aerator laminarny, Ochrona przed kradzieżą
- Na wodę zimną lub mieszaną, Gwint zewnętrzny, Zawór odcinający
- Zawórki zwrotne, Filtr(y) siatkowy
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150097850



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: AA 1.5 V Lithium x 2

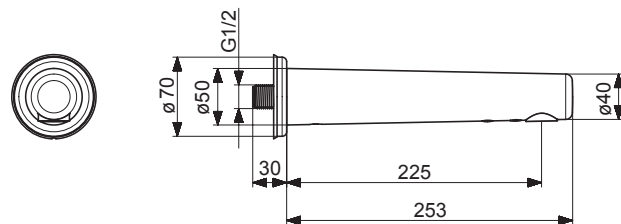
Bim data: [static.oras.com/bim/6188Z](http://static.oras.com/bim/6188Z)



# Health | Ścienne baterie umywalkowe

## 6189Z Bateria umywalkowa, 3 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Zasilana bateryjnie, Bluetooth\*
- Stała wylewka, Odlewana
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, Aerator laminarny, Ochrona przed kradzieżą
- Na wodę zimną lub zmieszaną, Gwint zewnętrzny, Zawór odcinający
- Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150097867



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

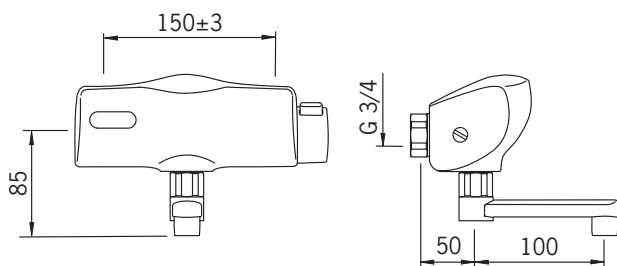
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: AA 1.5 V Lithium x 2

Bim data: [static.oras.com/bim/6189Z](http://static.oras.com/bim/6189Z)



## 6172 Bateria umywalkowa, 6 V

Oras Electra



- Zasilana bateryjnie, Bezdotykowa
- Wylewka obrotowa
- Uchwyt regulacji temperatury
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne, Głowica presostatyczna z kontrolą temperatury
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (za pomocą klucza magnetycznego)

### Akcesoria

- 203504/2 Rozeta komplet, G3/4 / d70
- 281205/2 Przyłącze mimosrodowe z zaworem odcinającym, komplet, G3/4xG1/2

Kolor: Chrom

EAN: 6414150060410



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Zakres obrotu wylewki: 360°  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu

(0.1 l/s): 200 kPa  
EMC Dyrektywa: 89/336/EEC  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 2 s ± 1 s

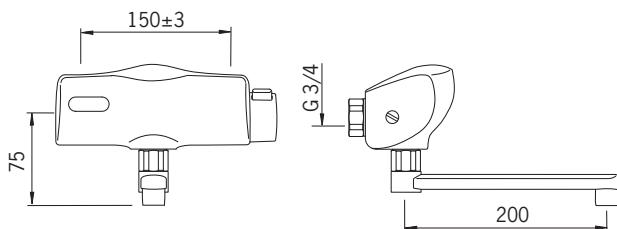
Automatyczne płukanie: off (off/24/48/72 h)  
Cykl automatycznego płukania: 30 s  
Max czas przepływu: 2 min  
Zasięg otwarcia: 0-5 cm  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6172](http://static.oras.com/bim/6172)



## 6179 Bateria umywalkowa, 6 V

Oras Electra



- Zasilana bateryjnie, Bezdotykowa
- Wylewka obrotowa
- Uchwyt regulacji temperatury
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne, Głowica presostatyczna z kontrolą temperatury
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (za pomocą klucza magnetycznego)

### Akcesoria

- 203504/2 Rozeta komplet, G3/4 / d70
- 281205/2 Przyłącze mimosrodowe z zaworem odcinającym, komplet, G3/4xG1/2

Kolor: Chrom

EAN: 6414150052484



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Zakres obrotu wylewki: 360°  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu

(0.1 l/s): 200 kPa  
EMC Dyrektywa: 89/336/EEC  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 2 s ± 1 s

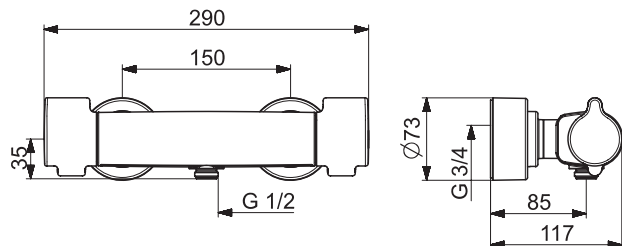
Automatyczne płukanie: off (off/24/48/72 h)  
Cykl automatycznego płukania: 30 s  
Max czas przepływu: 2 min  
Zasięg otwarcia: 0-5 cm  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6179](http://static.oras.com/bim/6179)



## 5660 Bateria natryskowa

Oras Clinica



- Termostatyczna
- Bezpośrednie podłączenie, Rozety,
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia, Funkcja Eco dla przepływu wody
- Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu, Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Odporna na dezynfekcję termiczną
- 1004311V
- Długa dźwignia do Oras Clinica 5660.

Kolor: Chrom

EAN: 6414150091292

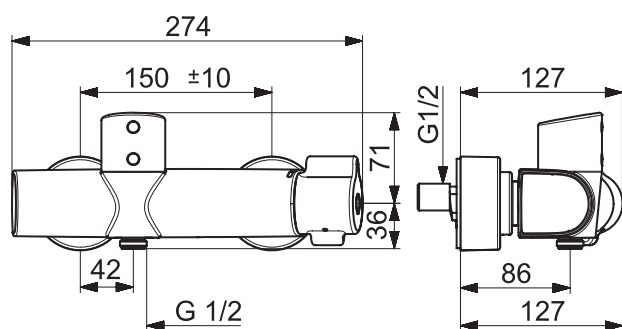


Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.26 l/s  
 EN standard: EN 1111  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)  
 Klasa głośności 0.2 l/s: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5660](http://static.oras.com/bim/5660)

## 5670U Bateria natryskowa, 6 V, Bluetooth

Oras Clinica



- Termostatyczna, Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Przyłącza mimośrodowe komplet, Rozety, Zawór odcinający, Tłumik(i) szumów,
- Uchwyt regulacji temperatury
- Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Mosiądz niskokorozyjny, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu, Odporna na dezynfekcję termiczną, Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150096228



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.2 l/s  
 EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
 EN standard: EN 1111, EN 15091  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Klasa głośności 0.2 l/s: I (ISO 3822)  
 Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
 Opóźnienie zamknięcia: 5 s (1-20 s)  
 Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)  
 Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
 Max czas przepływu: 5 min (1 - 1800 s)

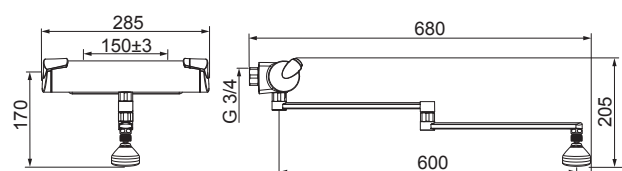
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/5670U](http://static.oras.com/bim/5670U)



## 7131 Bateria natryskowa

Oras Optima



- Termostatyczna
- Wylewka obrotowa
- Dźwignia typu Easy-Grip, Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Głowica natrysku, Kontrola przepływu Eco
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne, Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu

### Akcesoria

- 203105/2 Przyłącze mimośrodowe komplet
- 203504/2 Rozeta komplet, G3/4 / d70
- 281205/2 Przyłącze mimośrodowe z zaworem odcinającym, komplet, G3/4xG1/2

Kolor: Chrom

EAN: 6414150077036



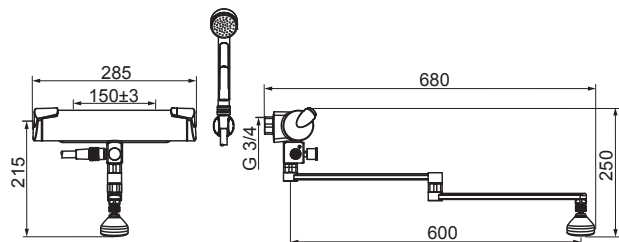
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.27 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 170 kPa  
 EN standard: EN 1111

Klasa głośności: II (ISO 3822) Oras lab.

Bim data: [static.oras.com/bim/7131](http://static.oras.com/bim/7131)

## 7132 Bateria natryskowa

## Oras Optima



- Termostaticzna
- Wylewka obrotowa
- Dźwignia typu Easy-Grip, Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Przełącznik przyciskowy
- Rączka natrysku, Uchwyt natrysku, Kontrola przepływu Eco
- 1 rodzaj strumienia
- Filtr(y) siatkowe, Głowica termostaticzna do ustawiania temperatury, Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu
- Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C)

### Akcesoria

- **203105/2** Przyłącze mimosrodowe komplet
- **203504/2** Rozeta komplet, G3/4 / d70
- **281205/2** Przyłącze mimosrodowe z zaworem odcinającym, komplet, G3/4xG1/2

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150077043



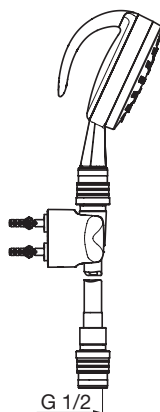
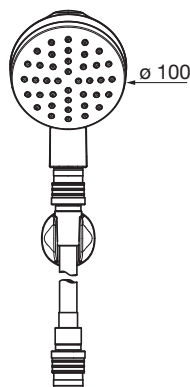
**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.25 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s):** 200 kPa  
**EN standard:** EN 1111

**Klasa głośności:** II (ISO 3822) Oras lab.

**Bim data:** [static.oras.com/bim/7132](http://static.oras.com/bim/7132)

## 323 Zestaw natryskowy

## Oras Medipro



- Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1500 mm)
- Rączka natrysku z szybkozłączem
- 1 rodzaj strumienia
- Filtr(y) siatkowe
- Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C)

**Kolor:** Biały

**EAN:** 6414150080944



**Woda ciepła zasilająca:** max. +65°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 500 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.2 l/s  
**EN standard:** EN 1112

**Bim data:** [static.oras.com/bim/323](http://static.oras.com/bim/323)

## 242055

(Cena PLN) **252.15**



**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150075032

- Rączka natrysku, Oras Medipro
- System zapobiegający osadzeniu się kamienia
  - 1 rodzaj strumienia

**Bim data:** [static.oras.com/bim/242055](http://static.oras.com/bim/242055)

## 242067-11



**Kolor:** Biały

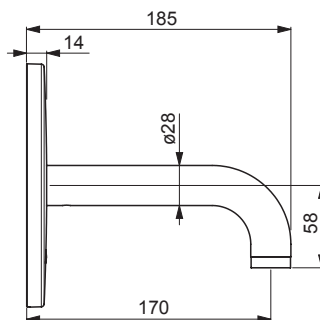
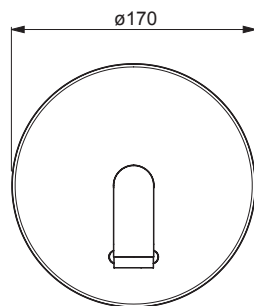
**EAN:** 6414150075193

- Rączka natrysku, Oras Medipro
- System zapobiegający osadzeniu się kamienia
  - 1 rodzaj strumienia
  - Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/242067-11](http://static.oras.com/bim/242067-11)

## 6620C Element natynkowy do baterii umywalkowej, 12 V

Oras Electra



- Element natynkowy, Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Na wodę zimną lub zmieszaną
- Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna
- Zmiana ustawień (za pomocą klucza magnetycznego)
- do stosowania z korpusem 2080 lub 2081

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150085789

### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

### Wymagane dodatkowe produkty

- 2081 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G3/4



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.08 l/s  
**EMC Dyrektywa:** 2014/30/EU  
**EN standard:** EN 15091

**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s  
 (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 s)  
**Automatyczne płukanie:** off  
 (off/6/12/18/24/30/36/48/60/72 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (30/6

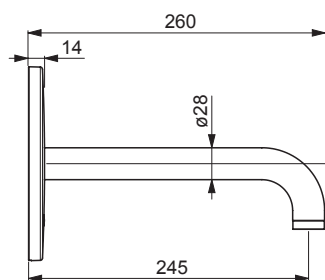
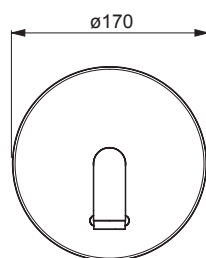
0/90/120/180/240/300/360/480/600 s)  
**Max czas przepływu:** 60 s (10/30/60/90/120/150/180/210/240/300 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V

**Bim data:** static.oras.com/bim/6220C



## 6621C Element natynkowy do baterii umywalkowej, 12 V

Oras Electra



- Element natynkowy, Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Na wodę zimną lub zmieszaną
- Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna
- Zmiana ustawień (za pomocą klucza magnetycznego)
- do stosowania z korpusem 2080 lub 2081

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150085796

### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

### Wymagane dodatkowe produkty

- 2081 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G3/4



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.08 l/s  
**EMC Dyrektywa:** 2014/30/EU  
**EN standard:** EN 15091

**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s  
 (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 s)  
**Automatyczne płukanie:** off  
 (off/6/12/18/24/30/36/48/60/72 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (30/6

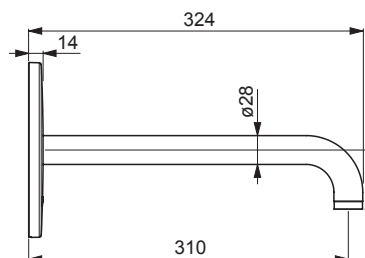
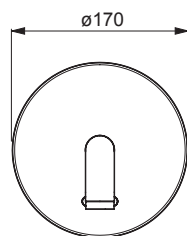
0/90/120/180/240/300/360/480/600 s)  
**Max czas przepływu:** 60 s (10/30/60/90/120/150/180/210/240/300 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V

**Bim data:** static.oras.com/bim/6621C



## 6622C Element natynkowy do baterii umywalkowej, 12 V

Oras Electra



- Element natynkowy, Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Na wodę zimną lub zmieszaną
- Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna
- Zmiana ustawień (za pomocą klucza magnetycznego)
- do stosowania z korpusem 2080 lub 2081

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150085802

### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

### Wymagane dodatkowe produkty

- 2081 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G3/4



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.08 l/s  
**EMC Dyrektywa:** 2014/30/EU  
**EN standard:** EN 15091

**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s  
 (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 s)  
**Automatyczne płukanie:** off  
 (off/6/12/18/24/30/36/48/60/72 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (30/6

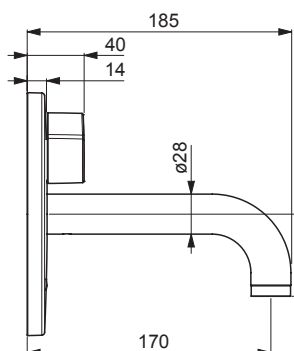
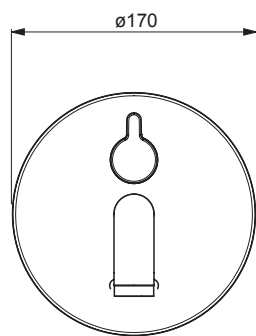
0/90/120/180/240/300/360/480/600 s)  
**Max czas przepływu:** 60 s (10/30/60/90/120/150/180/210/240/300 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V

**Bim data:** static.oras.com/bim/6622C



## 6623C Element natynkowy do baterii umywalkowej, 12 V

Oras Electra



- Element natynkowy, Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Uchwyt regulacji temperatury
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna
- Zmiana ustawień (za pomocą klucza magnetycznego)
- do stosowania z korpusem 2080 lub 2081

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150085819

### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

### Wymagane dodatkowe produkty

- 2081 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G3/4



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.08 l/s  
**EMC Dyrektywa:** 2014/30/EU  
**EN standard:** EN 15091

**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 s)  
**Automatyczne płukanie:** off (off/6/12/18/24/30/36/48/60/72 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (30/6

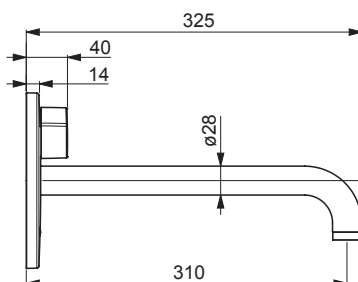
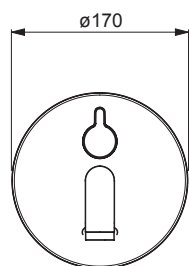
0/90/120/180/240/300/360/480/600 s)  
**Max czas przepływu:** 60 s (10/30/60/90/120/150/180/210/240/300 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V

**Bim data:** static.oras.com/bim/6623C



## 6625C Element natynkowy do baterii umywalkowej, 12 V

Oras Electra



- Element natynkowy, Bezdotykowa, Zasilanie zewnętrzne
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Uchwyt regulacji temperatury
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna
- Zmiana ustawień (za pomocą klucza magnetycznego)
- do stosowania z korpusem 2080 lub 2081

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150085833

### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

### Wymagane dodatkowe produkty

- 2081 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G3/4



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.08 l/s  
**EMC Dyrektywa:** 2014/30/EU  
**EN standard:** EN 15091

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 s)  
**Automatyczne płukanie:** off (off/6/12/18/24/30/36/48/60/72 h)

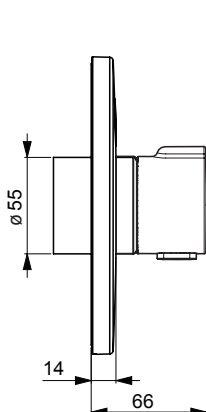
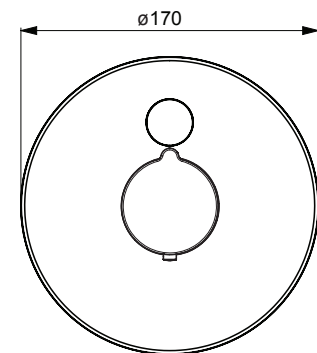
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (30/60/90/120/180/240/300/360/480/600 s)  
**Max czas przepływu:** 60 s (10/30/60/90/120/150/180/210/240/300 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V

**Bim data:** static.oras.com/bim/6225C



## 6626C Element natynkowy do baterii natryskowej, 12 V

Oras Electra



- Bezdotykowa, Element natynkowy, Zasilanie zewnętrzne, Termostatyczna
- Uchwyt regulacji temperatury
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna
- Zmiana ustawień (za pomocą klucza magnetycznego)
- do stosowania z korpusem 2080 lub 2081

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150085840

### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

### Wymagane dodatkowe produkty

- 2081 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G3/4



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.23 l/s  
**EMC Dyrektywa:** 2014/30/EU  
**EN standard:** EN 15091, EN 1111  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55

**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 s)  
**Automatyczne płukanie:** off (off/6/12/18/24/30/36/48/60/72 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (30/60/90/120/180/240/300/360/480/600 s)

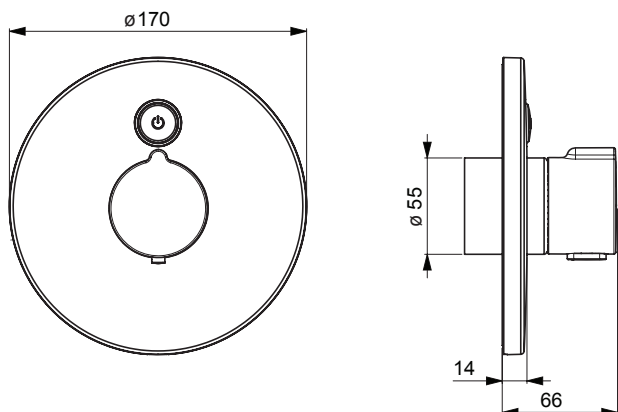
**Max czas przepływu:** 60 s (10/30/60/90/120/150/180/210/240/300 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V

**Bim data:** static.oras.com/bim/6626C



## 6627C Element natynkowy do baterii natryskowej, 12 V

Oras Electra



- Element natynkowy, Zasilanie zewnętrzne, Termostaticzna
- Uchwyt regulacji temperatury
- Przycisk
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C
- Głowica termostaticzna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne
- Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna
- Regulowane ustawienia
- do stosowania z korpusem 2080 lub 2081

Kolor: Chrom

EAN: 641415008587



### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

### Wymagane dodatkowe produkty

- 2081 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G3/4

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.23 l/s  
 EMC Dyrektywa: 2014/30/EU  
 EN standard: EN 15091, EN 1111  
 Klasa bezpieczeństwa: IP 55

Automatyczne płukanie: off  
 (off/6/12/18/24/30/36/48/60/72 h)  
 Cykl automatycznego płukania: 30 s (30/6  
 0/90/120/180/240/300/360/480/600 s)  
 Max czas przepływu: 45 s (15/30/45  
 /60/75/90/105/120/135/150 s)

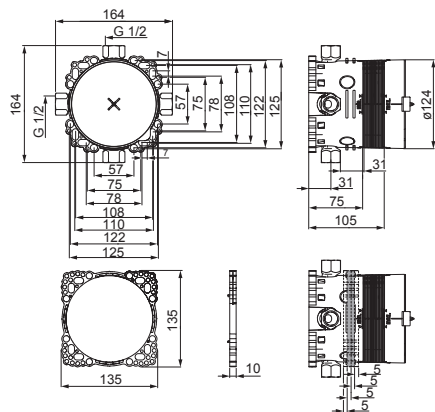
Podłączenie elektryczne: 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6627C](http://static.oras.com/bim/6627C)



## 2080 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G1/2

Oras Bluebox



- Korpus podtynkowy, Termostaticzna
- Element do sprawdzenia ciśnieniowego
- Mosiądz niskokorozyjny

EAN: 6414150079269

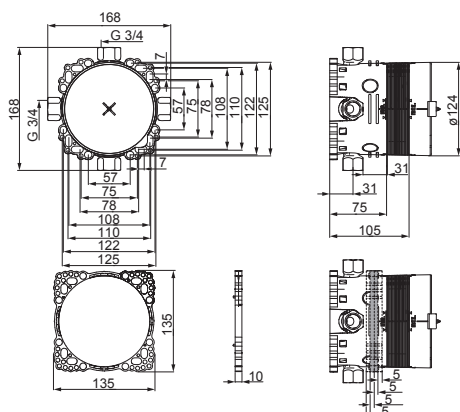


Woda ciepła zasilająca: max. +90°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa

Bim data: [static.oras.com/bim/2080](http://static.oras.com/bim/2080)

## 2081 Korpus baterii wannowo-natryskowej, G3/4

Oras Bluebox



- Korpus podtynkowy, Termostaticzna
- Zawór odcinający
- Element do sprawdzenia ciśnieniowego
- Mosiądz niskokorozyjny

EAN: 6414150079276



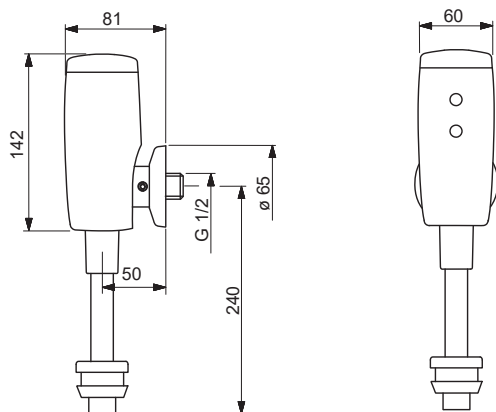
Woda ciepła zasilająca: max. +90°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa

Bim data: [static.oras.com/bim/2081](http://static.oras.com/bim/2081)



## 6567Z Zawór pisuarowy, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Zawór odcinający
- Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150095733



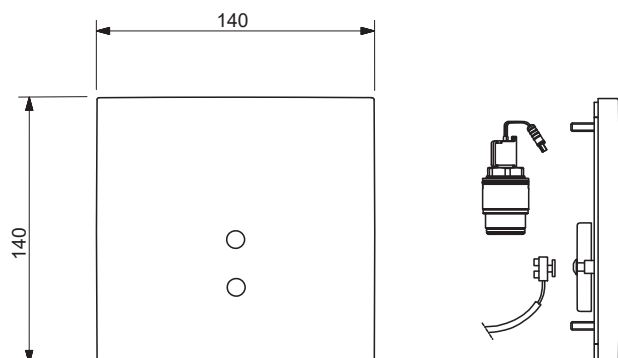
**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.56 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s):** 40 kPa  
**EMC Dyrektywa:** 2014/53/EU  
**EN standard:** EN 15091

**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Czas płukania końcowego:** 6 s (1-20 s)  
**Automatyczne płukanie:** 24 h (off/1-120 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 6 s (1-120 s)  
**Czas przepłukania:** 2 s (OFF / 1-10 s)  
**Bateria:** Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6567Z](http://static.oras.com/bim/6567Z)



## 6507CZ Element natynkowy do zaworu spłukującego, 9/12 V, Bluetooth Oras Electra



- Element natynkowy, Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilanie zewnętrzne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)
- Do montażu z korpusem podtynkowym 6517A

Kolor: Chrom

EAN: 6414150095801



### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A
- 199510 Kabel połączeniowy, L=10000

### Wymagane dodatkowe produkty

- 199510 Kabel połączeniowy, L=10000
- 6527A Korpus zaworu pisuarowego

**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**EMC Dyrektywa:** 2014/53/EU  
**EN standard:** EN 15091  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Czas płukania końcowego:** 6 s (1-20 s)

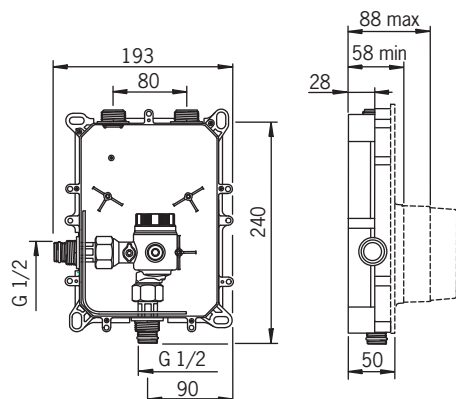
**Automatyczne płukanie:** 24 h (off/1-120 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 6 s (1-120 s)  
**Czas przepłukania:** 2 s (OFF / 1-10 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6507CZ](http://static.oras.com/bim/6507CZ)



## 6527A Korpus zaworu pisuarowego

Oras Electra



- Korpus podtynkowy
- Bezpośrednie podłączenie, Gwint zewnętrzny, Zawór odcinający
- Filtr(y) siatkowy(e)

EAN: 6414150060090



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Wielkość przyłącza:** G1/2  
**DN rozmiar (normalny wymiar):** DN15  
**Installation depth:** 58 - 88 mm  
**Material:** brass

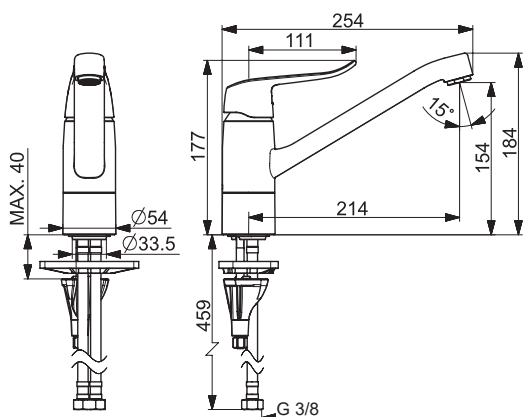
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.44 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s):** 65 kPa  
**Deklaracja zgodności:** DoC

Bim data: [static.oras.com/bim/6527A](http://static.oras.com/bim/6527A)



5730F Bateria kuchenna

Oras Care



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia długa, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation

Kolor: Chrom  
EAN: 6414150087936



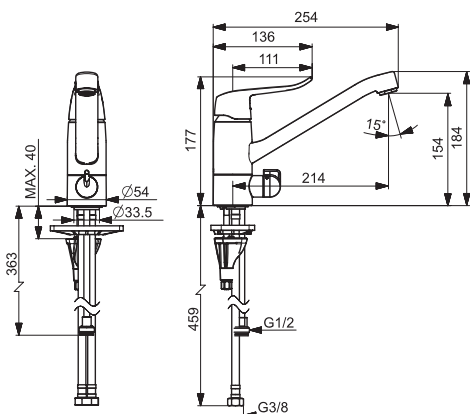
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Zakres obrotu wylewki: 120° (80° / 40°)  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.21 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 275 kPa

EN standard: EN 817  
Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5730F](http://static.oras.com/bim/5730F)

5735F Bateria kuchenna z zaworem do zmywarki

Oras Care



- Jednouchwytna,
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Mechaniczny zawór do zmywarki
- Dźwignia długa, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation

Kolor: Chrom  
EAN: 6414150087943



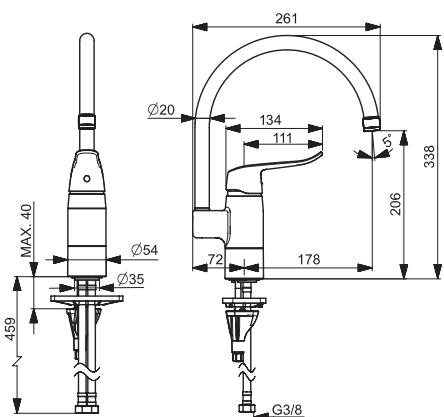
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Zakres obrotu wylewki: 120° (40° - 80°)  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.21 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 275 kPa

EN standard: EN 817  
Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5735F](http://static.oras.com/bim/5735F)

5738F Bateria kuchenna

Oras Care



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia długa, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation

Kolor: Chrom  
EAN: 6414150087912



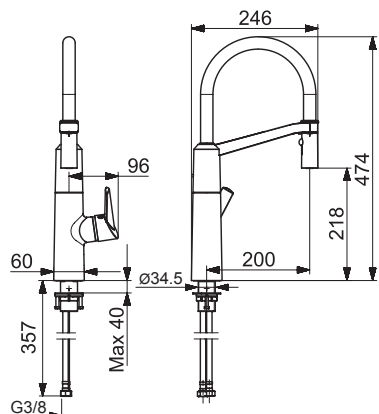
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Zakres obrotu wylewki: 120° (60° / 0°)  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.21 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 275 kPa

EN standard: EN 817  
Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/5738F](http://static.oras.com/bim/5738F)

2738F Bateria kuchenna

Oras Optima



- Boczna dźwignia
- Wylewka obrotowa, Elastyczna, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia typu Easy-Grip, Pojedyncza dźwignia/uchwyty, Symbole Ciepła/Zimna
- 2 rodzaje strumienia
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury, Filtr(y) siatkowe
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3%, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

Kolor: Chrom

EAN: 6414150079566



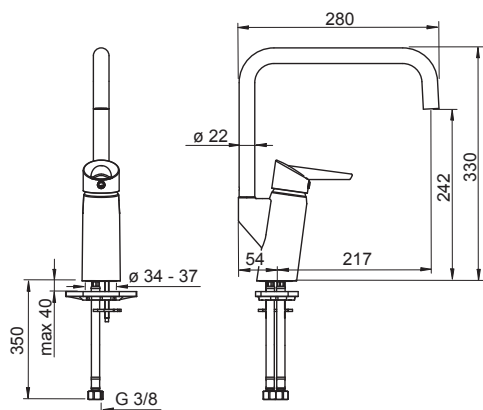
Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120° (80° / 60°)  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.2 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 300 kPa

EN standard: EN 15091  
 Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.

Bim data: [static.oras.com/bim/2738F](http://static.oras.com/bim/2738F)

2733F Bateria kuchenna

Oras Optima



- Jednouchwytywa
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia typu Easy-Grip, Pojedyncza dźwignia/uchwyty, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3%, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

Kolor: Chrom

EAN: 6414150070013



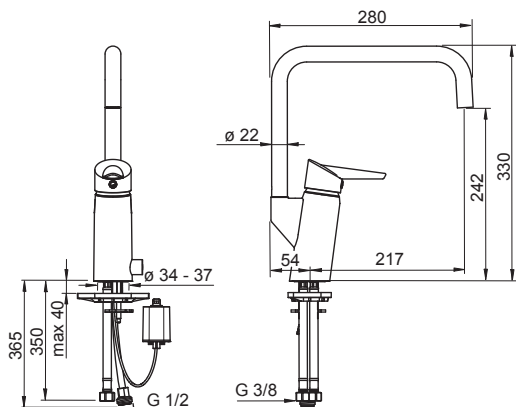
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120° (60° / 0°)  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.22 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 250 kPa

EN standard: EN 817  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/2733F](http://static.oras.com/bim/2733F)

2734F Bateria kuchenna z zaworem do zmywarki, 6 V

Oras Optima



- Jednouchwytywa, Zasilana baterijnie,
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Elektroniczny zawór do zmywarki
- Dźwignia typu Easy-Grip, Pojedyncza dźwignia/uchwyty, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Filtr(y) siatkowe, Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Zawór solenoidalny, Sygnalizacja świetlna, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Mosiądz niskokorozyjny, Niska zawartość ołowiu <0.3%, Powłoki przez które przepływa woda wolne od niklu

Kolor: Chrom

EAN: 6414150070020



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120° (60° / 0°)  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.2 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 300 kPa

EMC Dyrektywa: 2004/108/EC  
 EN standard: EN 817  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)  
 Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
 Czas otwarcia zaworu: 4 h / 12 h  
 Bateria: Lithium 2CR5 6 V

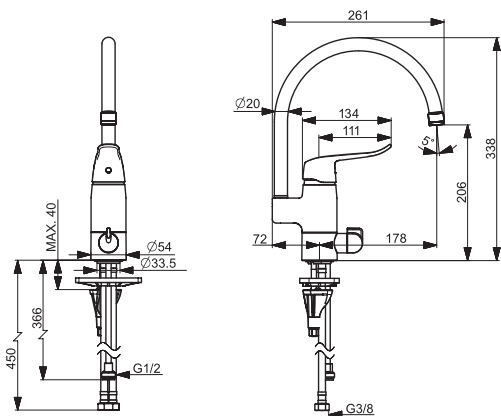
Bim data: [static.oras.com/bim/2734F](http://static.oras.com/bim/2734F)

## 5739F Bateria kuchenna z zaworem do zmywarki

Oras Care

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150087929



- Jednouchwyłowa,
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Mechaniczny zawór do zmywarki
- Dźwignia długa, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation



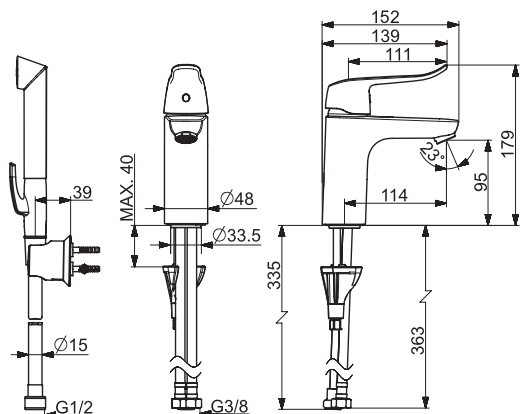
**Woda ciepła zasilająca:** max.  $+80^{\circ}\text{C}$   
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Zakres obrotu wylewki:**  $120^{\circ}$  ( $60^{\circ}$  /  $0^{\circ}$ )  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s):** 300 kPa

**EN standard:** EN 817  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/5739F](http://static.oras.com/bim/5739F)

## 5701F Bateria umywalkowa

Oras Care



- Jednouchwytna, Bidetta
- Stała wylewka
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia długa, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Wąż natrysku (1500 mm), Uchwyt natrysku
- Rączka natrysku Bidetta
- 1 rodzaj strumienia
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu, Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation

Kolor: Chrom

EAN: 6414150087868



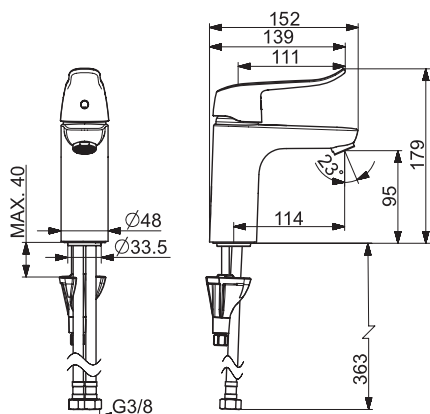
Bim data: [static.oras.com/bim/5701F](http://static.oras.com/bim/5701F)

Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.13 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 180 kPa  
EN standard: EN 817

Klasa głośności: I (ISO 3822)

## 5711F Bateria umywalkowa

Oras Care



- Jednouchwytna
- Stała wylewka
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia długa, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation

Kolor: Chrom

EAN: 6414150087851

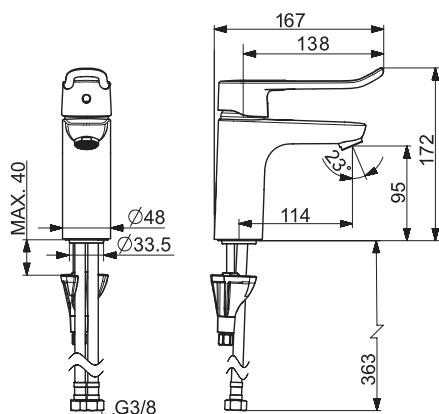


Bim data: [static.oras.com/bim/5711F](http://static.oras.com/bim/5711F)

Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.18 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 95 kPa  
EN standard: EN 817  
Klasa głośności: I (ISO 3822)

## 5791F Bateria umywalkowa

Oras Care



- Jednouchwytna
- Stała wylewka
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia z otworem, Dźwignia długa, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\phi$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation

Kolor: Chrom

EAN: 6414150097249



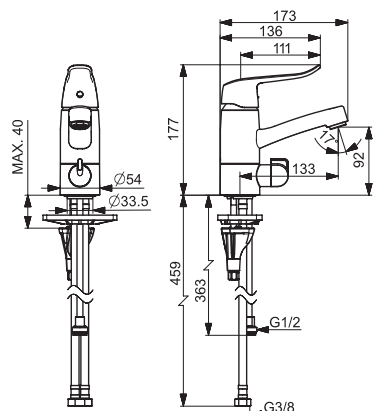
Bim data: [static.oras.com/bim/5791F](http://static.oras.com/bim/5791F)

Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.18 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 95 kPa  
EN standard: EN 817  
Klasa głośności: I (ISO 3822)

## Care | Baterie umywalkowe

### 5713F Bateria umywalkowa z zaworem do zmywarki

Oras Care



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Mechaniczny zawór do zmywarki
- Dźwignia długa, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation

Kolor: Chrom

EAN: 6414150087882



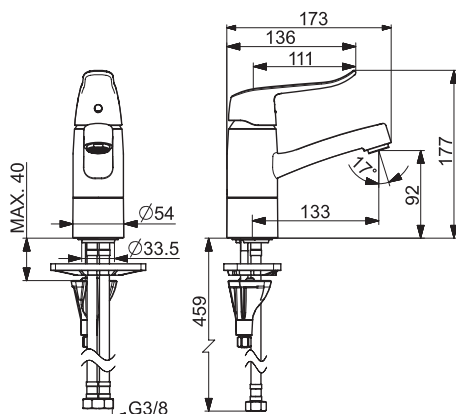
Bim data: [static.oras.com/bim/5713F](http://static.oras.com/bim/5713F)

Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120° (40° - 80°)  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.18 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 95 kPa  
 EN standard: EN 817

Klasa głośności: I (ISO 3822)

### 5715F Bateria umywalkowa

Oras Care



- Jednouchwytna
- Wylewka obrotowa, Możliwość ograniczenia kąta obrotu
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia długa, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Mosiądz niskokorozyjny, System 3S-Installation

Kolor: Chrom

EAN: 6414150087875



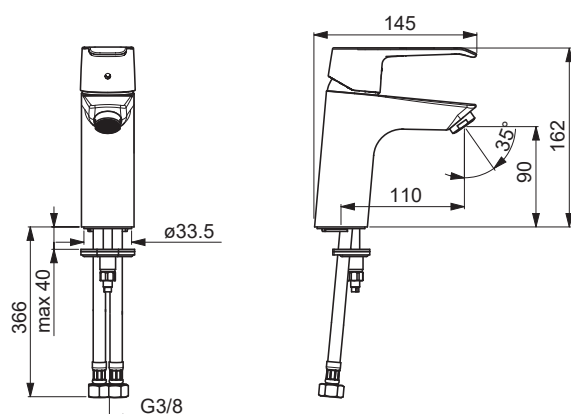
Bim data: [static.oras.com/bim/5715F](http://static.oras.com/bim/5715F)

Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Zakres obrotu wylewki: 120° (80° / 40°)  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.18 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 95 kPa  
 EN standard: EN 817

Klasa głośności: I (ISO 3822)

### 3991F Bateria umywalkowa

Oras Saga



- Jednouchwytna
- Stała wylewka
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  35 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- System szybkiej instalacji

Kolor: Chrom

EAN: 6414150097256



Bim data: [static.oras.com/bim/3991F](http://static.oras.com/bim/3991F)

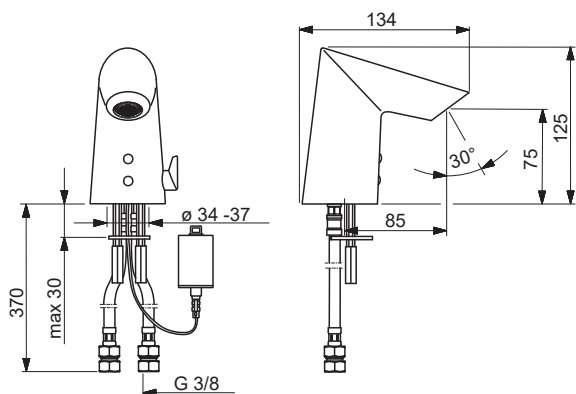
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
 Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EN standard: EN 817  
 Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.

## Care | Baterie umywalkowe

### 1714FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

### Oras Optima



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Stała wylewka
- CACHÉ® - ukryty aerator bez obudowy
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150094156



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.08 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 200 kPa

**EMC Dyrektywa:** 2014/53/EU  
**EN standard:** EN 15091  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s (1-20 s)  
**Automatyczne płukanie:** off (off/1-120 h)

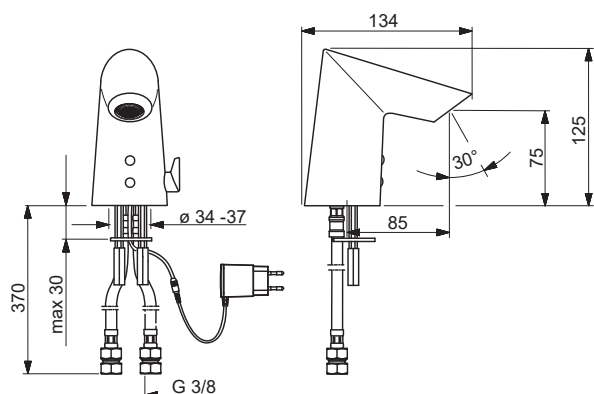
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (1-1800 s)  
**Max czas przepływu:** 2 min (1 - 1800 s)  
**Bateria:** Lithium 2CR5 6 V

**Bim data:** [static.oras.com/bim/1714FZ](http://static.oras.com/bim/1714FZ)



### 1724FTZ Bateria umywalkowa, 9/12 V, Bluetooth

### Oras Optima



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilacz w komplecie
- Stała wylewka
- CACHÉ® - ukryty aerator bez obudowy
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Zasilanie prądem
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150096068



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.08 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 200 kPa  
**EMC Dyrektywa:** 2014/53/EU

**EN standard:** EN 15091  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55 / transformator IP 20  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s (1-20 s)  
**Automatyczne płukanie:** off (off/1-120 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (1-1800 s)

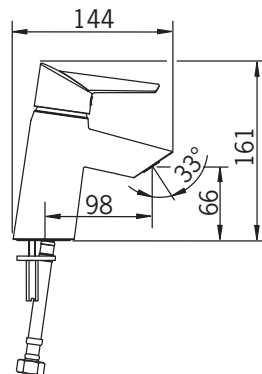
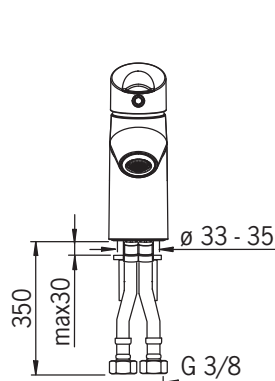
**Max czas przepływu:** 2 min (1 - 1800 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 230 / 9 V

**Bim data:** [static.oras.com/bim/1724FTZ](http://static.oras.com/bim/1724FTZ)



### 2710F Bateria umywalkowa

### Oras Optima



- Jednouchwytna
- Stała wylewka
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia typu Easy-Grip, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Niska zawartość otowiu <0.3 %

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150069918



**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.15 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 140 kPa  
**EN standard:** EN 817

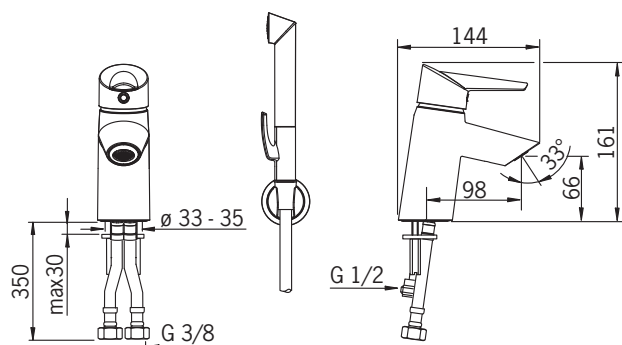
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/2710F](http://static.oras.com/bim/2710F)

# Care | Baterie umywalkowe

## 2712F Bateria umywalkowa

### Oras Optima



- Jednouchwytna, Bidetta
- Stała wylewka
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Dźwignia typu Easy-Grip, Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Symbole Ciepła/Zimna
- Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1500 mm)
- Rączka natrysku Bidetta
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury
- Niska zawartość ołowiu <0.3 %

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150069932



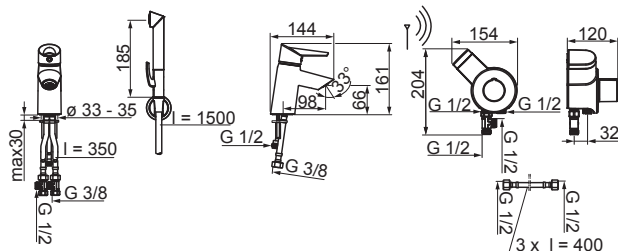
**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.12 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 200 kPa  
**EN standard:** EN 817

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/2712F](http://static.oras.com/bim/2712F)

## 2713F Bateria umywalkowa, 3 V

### Oras Optima



- Jednouchwytna, Zasilana bateryjnie, Bidetta
- Stała wylewka
- Elastyczne wężyki
- Pojedyncza dźwignia/uchwyt, Dźwignia typu Easy-Grip, Symbole Ciepła/Zimna
- Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1500 mm)
- Zdalnie sterowana rączka natrysku Bidetta
- Możliwość ograniczenia na głowicy maksymalnej temperatury i przepływu
- Ceramiczna głowica  $\varnothing$  40 mm do ustawiania przepływu i temperatury, Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury
- Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Niska zawartość ołowiu <0.3 %

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150069956



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.12 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 200 kPa  
**EMC Dyrektywa:** 2004/108/EC

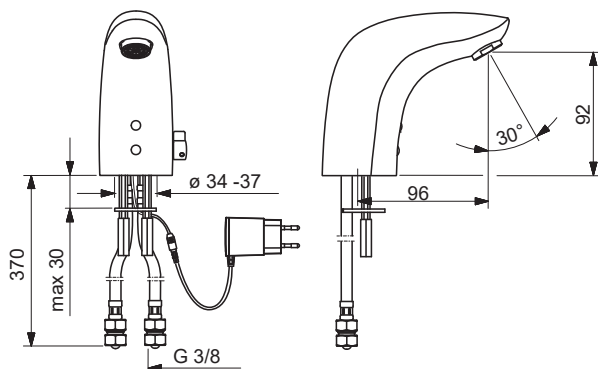
**EN standard:** EN 15091, EN 817  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Max czas przepływu:** 2 min  
**Bateria:** AA 1.5 V Lithium x 2, CR 2450 3 V

**Bim data:** [static.oras.com/bim/2713F](http://static.oras.com/bim/2713F)

CE

## 6120FTZ Bateria umywalkowa, 9/12 V, Bluetooth

### Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth®, Zasilacz w komplecie
- Stała wylewka, Odlewana
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Wstępne ustawienie temperatury
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Zasilanie prądem
- Zmiana ustawień (przez bluetooth), Zastosowanie dla wody ciepłej i zimnej lub zmieszanej

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150095856



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (z regulatorem przepływu):** 0.1 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s):** 200 kPa

**EMC Dyrektywa:** 2014/53/EU  
**EN standard:** EN 15091  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55 / transformer IP 20  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s (1-20 s)  
**Automatyczne płukanie:** off (off/1-120 h)

**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (1-1800 s)  
**Max czas przepływu:** 2 min (1 - 1800 s)  
**Podłączenie elektryczne:** 230 / 9 V

**Bim data:** [static.oras.com/bim/6120FTZ](http://static.oras.com/bim/6120FTZ)

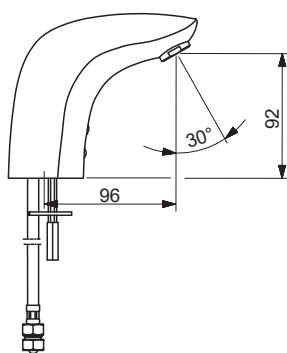
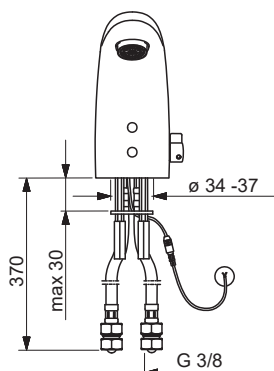
Bluetooth®

CE



## 6120FZ Bateria umywalkowa, 9/12 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilanie zewnętrzne
- Stała wylewka, Odlewana
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE\* - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Wstępne ustawienie temperatury
- Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe, Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Zmiana ustawień (przez bluetooth), Zastosowanie dla wody cieplej i zimnej lub zmieszanej

Kolor: Chrom  
EAN: 6414150095825



### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A
- 199510 Kabel połączeniowy, L=10000
- 199550 Zasilacz, 230/9 V, 550 mA

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

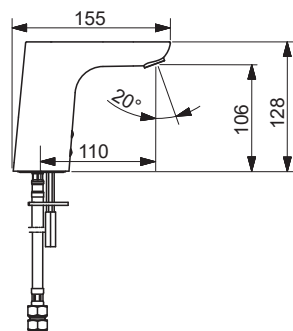
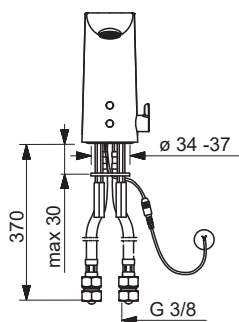
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6120FZ](http://static.oras.com/bim/6120FZ)



## 6121FZ Bateria umywalkowa, 9/12 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilanie zewnętrzne
- Stała wylewka, Odlewana
- CACHÉ\* - ukryty aerator bez obudowy, Aerator kontrolujący ciśnienie wody
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne, Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom  
EAN: 6414150095863



### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A
- 199510 Kabel połączeniowy, L=10000
- 199550 Zasilacz, 230/9 V, 550 mA

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

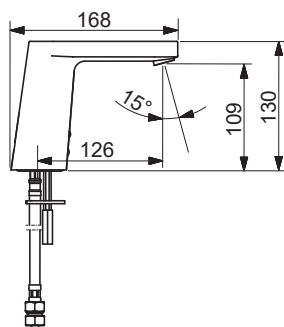
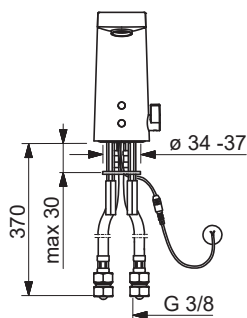
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6121FZ](http://static.oras.com/bim/6121FZ)



## 6125FZ Bateria umywalkowa, 9/12 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilanie zewnętrzne
- Stała wylewka, Odlewana
- CASCADE\* - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne, Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom  
EAN: 6414150095894



### Akcesoria

- 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A
- 199510 Kabel połączeniowy, L=10000
- 199550 Zasilacz, 230/9 V, 550 mA

Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 50 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Podłączenie elektryczne: 9 / 12 V

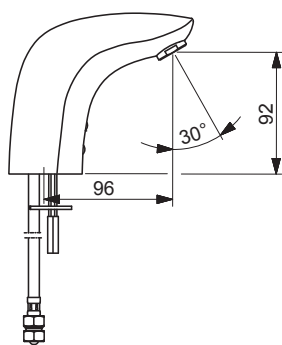
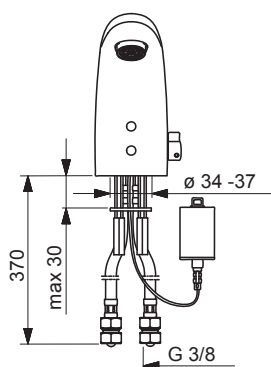
Bim data: [static.oras.com/bim/6125FZ](http://static.oras.com/bim/6125FZ)



## Care | Baterie umywalkowe

### 6150FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Stała wylewka, Odlewana
- Aerator kontrolujący ciśnienie wody, CASCADE® - strumień napowietrzony
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Wstępne ustawienie temperatury
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth), Zastosowanie dla wody ciepłej i zimnej lub mieszanej

Kolor: Chrom

EAN: 6414150094132



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.10 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

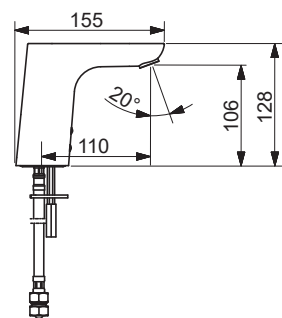
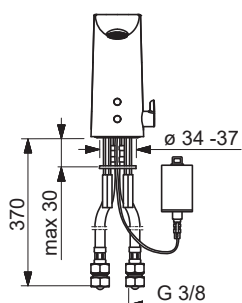
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6150FZ](http://static.oras.com/bim/6150FZ)



### 6151FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Stała wylewka, Odlewana
- CACHÉ® - ukryty aerator bez obudowy, Aerator kontrolujący ciśnienie wody
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150094125



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

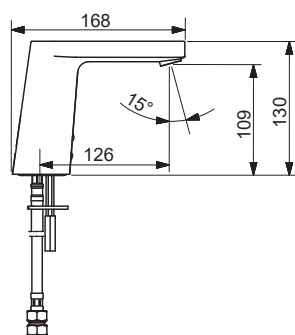
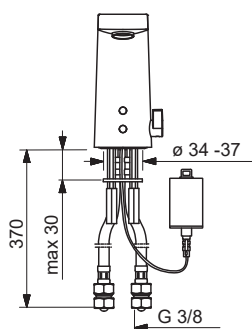
Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

Bim data: [static.oras.com/bim/6151FZ](http://static.oras.com/bim/6151FZ)



### 6155FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Stała wylewka, Odlewana
- CACHÉ® - ukryty aerator bez obudowy, Aerator kontrolujący ciśnienie wody
- Elastyczne wężyki
- Uchwyt regulacji temperatury
- Regulowany ogranicznik ciepłej wody
- Zawór mieszający z ręczną regulacją temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

Kolor: Chrom

EAN: 6414150094118



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu): 0.1 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 200 kPa

EMC Dyrektywa: 2014/53/EU  
EN standard: EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822)  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Opóźnienie zamknięcia: 3 s (1-20 s)  
Automatyczne płukanie: off (off/1-120 h)

Cykl automatycznego płukania: 30 s (1-1800 s)  
Max czas przepływu: 2 min (1 - 1800 s)  
Bateria: Lithium 2CR5 6 V

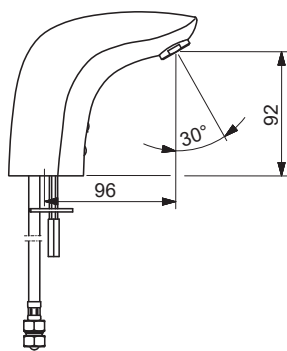
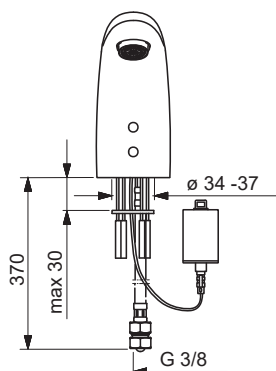
Bim data: [static.oras.com/bim/6155FZ](http://static.oras.com/bim/6155FZ)



## Care | Baterie umywalkowe

### 6159FZ Bateria umywalkowa, 6 V, Bluetooth

Oras Electra



- Bezdotykowa, Bluetooth\*, Zasilana bateryjnie
- Stała wylewka, Odlewana
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Na wodę zimną lub zmieszaną
- Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne
- Sensor z autofokusem, Zawór solenoidalny, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Zmiana ustawień (przez bluetooth)

#### Akcesoria

- 200410 Termostat bezpieczeństwa

Kolor: Chrom

EAN: 6414150095931



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa (Z regulatorem przepływu):** 0.09 l/s  
**EMC Dyrektywa:** 2014/53/EU  
**EN standard:** EN 15091

**Klasa głośności:** I (ISO 3822) Oras lab.  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Opóźnienie zamknięcia:** 3 s (1-20 s)  
**Automatyczne płukanie:** off (off/1-120 h)  
**Cykl automatycznego płukania:** 30 s (1-1800 s)  
**Max czas przepływu:** 2 min (1 - 1800 s)

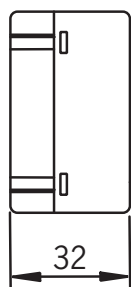
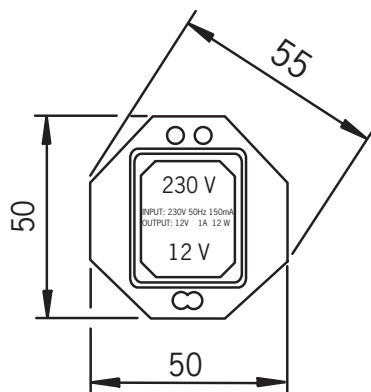
**Bateria:** Lithium 2CR5 6 V

**Bim data:** static.oras.com/bim/6159FZ



### 199275 Transformator, 230/12 VDC 1A

Oras Electra



- Zasilacz jest zaprojektowany do użycia z produktami Oras Electra na 12 V zasilanie. Do jednego zasilacza można podłączyć max 5 szt. wymienionych produktów. Instalacja powinna być wykonana wyłącznie przez osoby wykwalifikowane. Posiada: znak budowlany „B”, atest PZH, deklarację zgodności.

EAN: 6414150058776



**EMC Dyrektywa:** 2004/108/EC  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 00  
**Podłączenie elektryczne:** 230 VAC  
**Prąd wyjściowy:** 01:00:00

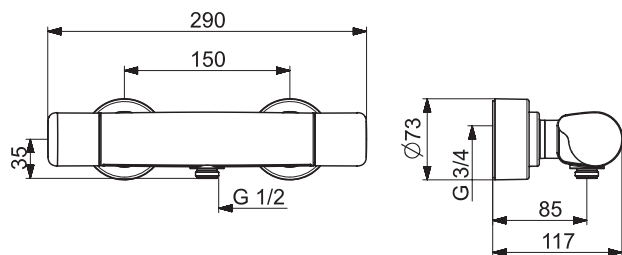
**Bim data:** static.oras.com/bim/199275



## Care | Rozwiązania natryskowe

### 5760 Bateria natryskowa

#### Oras Care



- Termostatyczna
- Bezpośrednie podłączenie, Rozety,
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia, Funkcja Eco dla przepływu wody
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C
- Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu, Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Mosiądz niskokorozyjny

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150091308

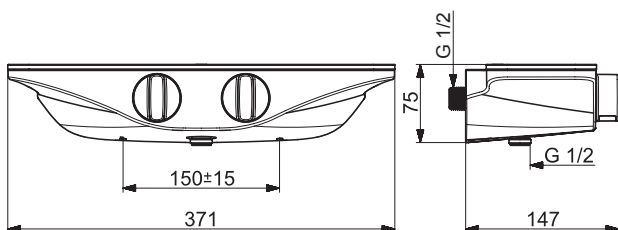


**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.26 l/s  
**EN standard:** EN 1111  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)  
**Klasa głośności 0.2 l/s:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/5760](http://static.oras.com/bim/5760)

### 7560U-11 Bateria natryskowa

#### Oras Esteta



- Termostatyczna
- Mimośrodry z zaworami kulowymi, Tłumik(i) szumów
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C, Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury
- Bezpieczne szkło

**Kolor:** Chrom/Biały

**EAN:** 6414150082917



**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.23 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s):** 230 kPa  
**EN standard:** EN 1111

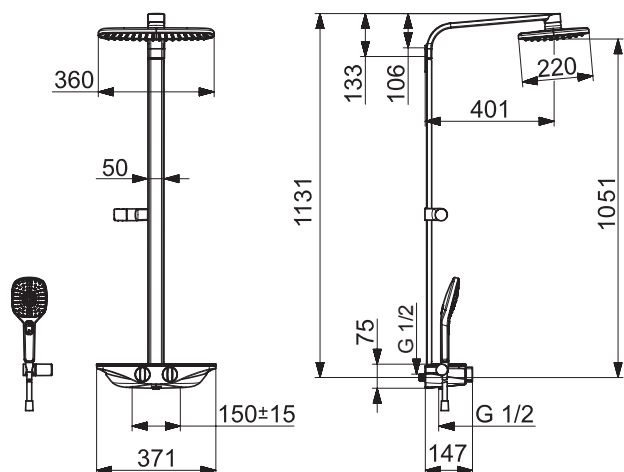
**Klasa głośności:** I (ISO 3822) Oras lab.

**Bim data:** [static.oras.com/bim/7560U-11](http://static.oras.com/bim/7560U-11)

## Care | Rozwiązania natryskowe

### 7590U-11 Bateria natryskowa z deszczownicą

Oras Esteta



- Termostatyczna
- Mimośrodry z zaworami kulowymi, Tłumik(i) szumów
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Przełącznik obrotowy, Zintegrowany przełącznik/ kontrola wypływu wody
- Rączka natrysku, Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1750 mm), Głowica natrysku, Obrotowe połączenie przegubu kulowego
- 3 rodzaje strumienia
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C, Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne
- Bezpieczne szkło

Kolor: Chrom/Biały

EAN: 6414150083075



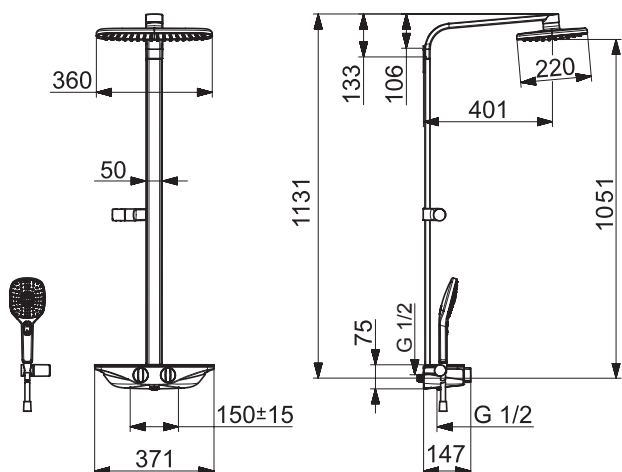
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.23 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 210 kPa  
EN standard: EN 1111

Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.

Bim data: [static.oras.com/bim/7590U-11](http://static.oras.com/bim/7590U-11)

### 7590U-15 Bateria natryskowa z deszczownicą

Oras Esteta



- Termostatyczna
- Mimośrodry z zaworami kulowymi, Tłumik(i) szumów
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Przełącznik obrotowy, Zintegrowany przełącznik/ kontrola wypływu wody
- Rączka natrysku, Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1750 mm), Głowica natrysku, Obrotowe połączenie przegubu kulowego
- 3 rodzaje strumienia
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C, Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne
- Bezpieczne szkło

Kolor: Chrom/Szary

EAN: 6414150083082



Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.23 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 210 kPa  
EN standard: EN 1111

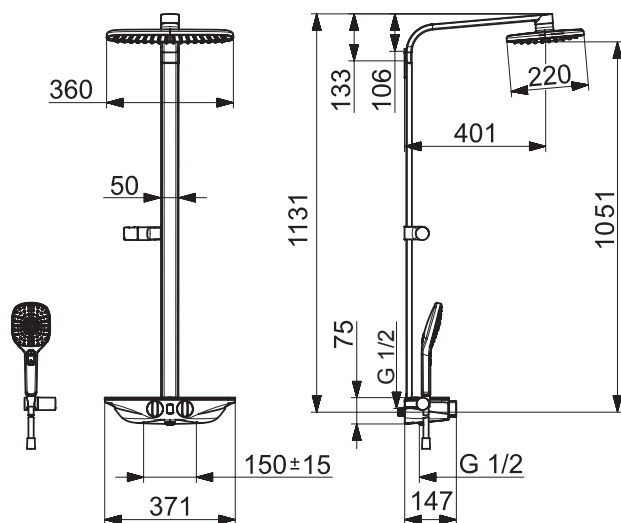
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.

Bim data: [static.oras.com/bim/7590U-15](http://static.oras.com/bim/7590U-15)

## Care | Rozwiązania natryskowe

### 7592U-11 Bateria natryskowa z deszczownicą, 6 V, Wellfit

### Oras Esteta



- Zasilana bateryjnie, Termostaticzna, Bluetooth\*
- Mimośrodry z zaworami kulowymi, Tłumik(i) szumów
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Przełącznik obrotowy, Zintegrowany przełącznik/ kontrola wypływu wody
- Rączka natrysku, Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1750 mm), Głowica natrysku, Obrotowe połączenie przegubu kulowego
- 3 rodzaje strumienia
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C, Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostaticzna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne
- Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Bezpieczne szkło, Zmiana ustawień (przez bluetooth)
- Programy odnowy ciała Wellfit.

**Kolor:** Chrom/Biały

**EAN:** 6414150083150



**Woda ciepła zasilająca:** max. +70°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.2 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s):** 210 kPa  
**EMC Dyrektywa:** 2014/53/EU

**EN standard:** EN 1111, EN 15091  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822) Oras lab.  
**Klasa bezpieczeństwa:** IP 55  
**Bateria:** AA 1.5 V Lithium x 4

**Bim data:** [static.oras.com/bim/7592U-11](http://static.oras.com/bim/7592U-11)



### 242067-11

(Cena PLN) **276.75**



**Kolor:** Biały

**EAN:** 6414150075193

- Rączka natrysku, Oras Medipro
- System zapobiegający osadzeniu się kamienia
  - 1 rodzaj strumienia
  - Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/242067-11](http://static.oras.com/bim/242067-11)

### 242068-11



**Kolor:** Biały

**EAN:** 6414150065712

- Rączka natrysku, Oras Apollo
- 1 rodzaj strumienia

**Bim data:** [static.oras.com/bim/242068-11](http://static.oras.com/bim/242068-11)

### 242069-11

(Cena PLN)



**Kolor:** Biały

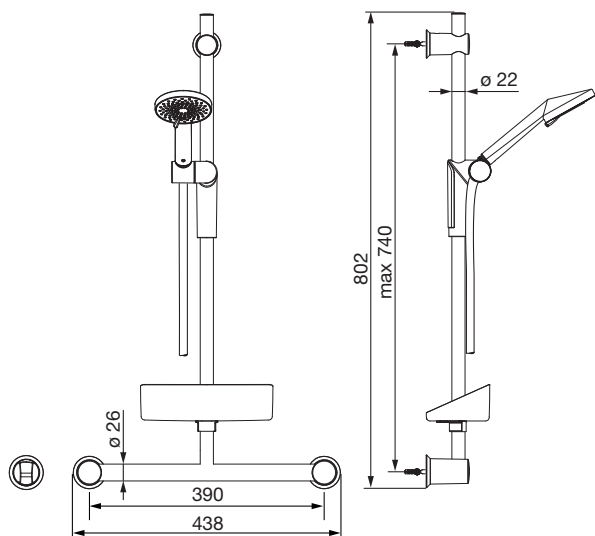
**EAN:** 6414150045387

- Rączka natrysku Bidetta, Oras
- Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/242069-11](http://static.oras.com/bim/242069-11)

## 2792 Zestaw natryskowy

### Oras Optima



- Rączka natrysku, Wieszak natrysku, Regulowane mocowanie drążka natrysku, Półka na mydło, Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1750 mm), Kontrola przepływu Eco
- 3 rodzaje strumienia

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150070143

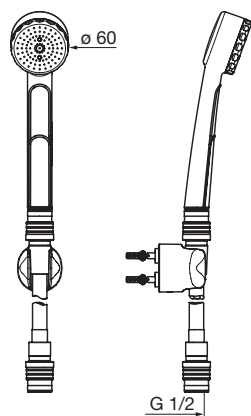


**Woda ciepła zasilająca:** max. +65°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 500 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.3 l/s

**Bim data:** [static.oras.com/bim/2792](http://static.oras.com/bim/2792)

## 324 Zestaw natryskowy

### Oras



- Rączka natrysku, Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1500 mm)
- Rączka natrysku z szybkozłączem
- 1 rodzaj strumienia
- Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C)

**Kolor:** Biały

**EAN:** 6414150064708

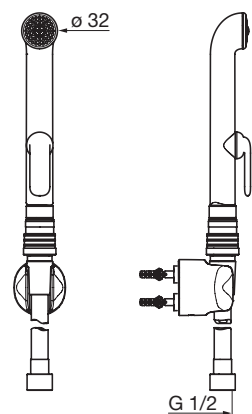


**Woda ciepła zasilająca:** max. +65°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 500 kPa  
**EN standard:** EN 1112

**Bim data:** [static.oras.com/bim/324](http://static.oras.com/bim/324)

## 325 Bidetta zestaw natryskowy

Oras



- Bidetta
- Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1500 mm)
- Rączka natrysku z szybkozłączem
- Natrysk odporny na dezynfekcję (max. +95°C)

**Kolor:** Biały

**EAN:** 6414150065255

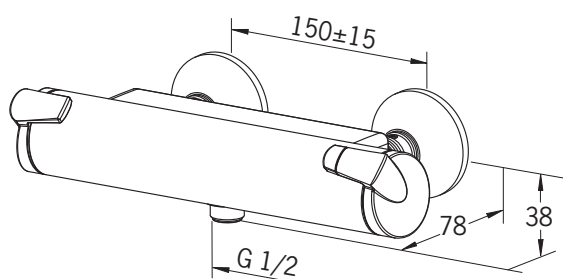


**Woda ciepła zasilająca:** max. +65°C  
**Ciśnienie robocze:** 50 - 500 kPa  
**EN standard:** EN 1112

**Bim data:** [static.oras.com/bim/325](http://static.oras.com/bim/325)

## 7160U Bateria natryskowa

Oras Optima



- Termostatyczna
- Przyłącza mimosrodowe komplet, Rozety, Tłumik(i) szumów
- Dźwignia typu Easy-Grip, Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Kontrola przepływu Eco
- Zaworki zwrotne, Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Filtr(y) siatkowe, Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150070075



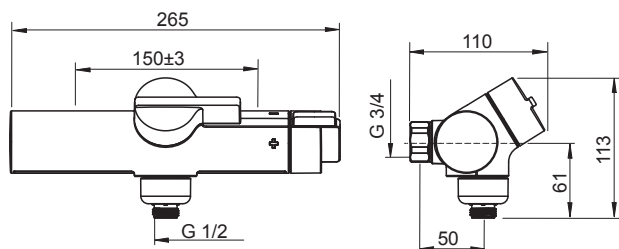
**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Natężenie przepływu przy 300 kPa w wersji Eko:** 0,21 l/s  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0,27 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu**

**(0.2 l/s):** 160 kPa  
**EN standard:** EN 1111  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822) Oras lab.

**Bim data:** [static.oras.com/bim/7160U](http://static.oras.com/bim/7160U)

## 7267 Bateria natryskowa

Oras Oramix



- Presostatyczna
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C
- Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe, Głowica presostatyczna z kontrolą temperatury

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150072543



**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 150 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0,23 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu**  
**(0.2 l/s):** 220 kPa  
**EN standard:** EN 1111

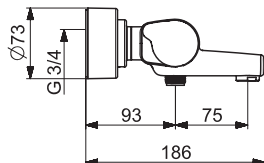
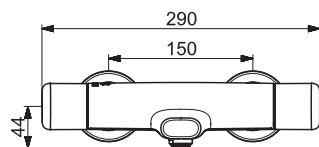
**Klasa głośności:** II (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/7267](http://static.oras.com/bim/7267)



## 5762G Bateria natryskowa z wylewką

Oras Care



- Termostatyczna
- Stała wylewka
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Rozety,
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia, Funkcja Eco dla przepływu wody
- Przełącznik obrotowy, Zintegrowany przełącznik/ kontrola wypływu wody
- Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu, Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe
- Mosiądz niskokorozyjny

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150091315

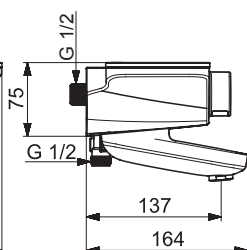
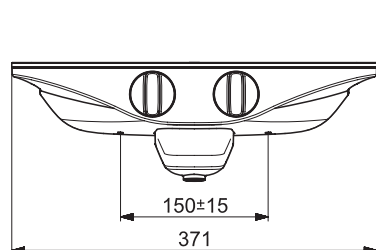


**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.403 / 0.25 l/s  
**EN standard:** EN 1111  
**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/5762G](http://static.oras.com/bim/5762G)

## 7540U-11 Bateria wannowo-natryskowa

Oras Esteta



- Termostatyczna
- Stała wylewka
- CASCADE® - strumień napowietrzony
- Mimośrodry z zaworami kulowymi, Tłumik(i) szumów
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Przełącznik obrotowy, Zintegrowany przełącznik/ kontrola wypływu wody
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C, Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury
- Bezpieczne szkło

**Kolor:** Chrom/Biały

**EAN:** 6414150082955



**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C  
**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa  
**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.28 / 0.23 l/s  
**Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s):** 230 kPa  
**EN standard:** EN 1111

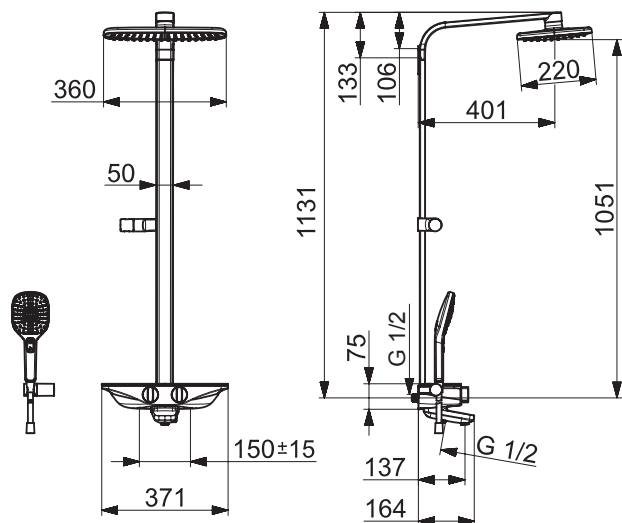
**Klasa głośności:** I (ISO 3822) Oras lab.

**Bim data:** [static.oras.com/bim/7540U-11](http://static.oras.com/bim/7540U-11)

## Care | Rozwiązania wannowo-natryskowe

### 7591U-11 Bateria natryskowa z deszczownicą

Oras Esteta



- Termostatyczna
- Mimośrodry z zaworami kulowymi, Tłumik(i) szumów
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Przełącznik przyciskowy, Przełącznik obrotowy, Zintegrowany przełącznik/ kontrola wypływu wody, Zintegrowane z wylewką
- Rączka natrysku, Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1750 mm), Głowica natrysku, Obrotowe połączenie przegubu kulowego
- 3 rodzaje strumienia
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C, Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne
- Bezpieczne szkło

Kolor: Chrom/Biały

EAN: 6414150083112



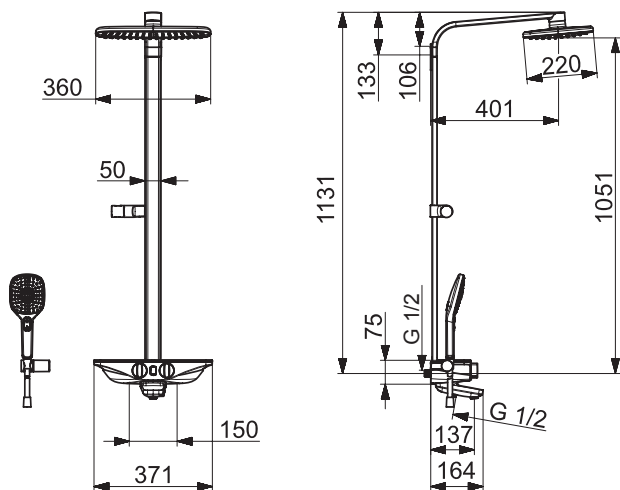
Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.27 / 0.23 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 230 kPa  
EN standard: EN 1111

Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.

Bim data: [static.oras.com/bim/7591U-11](http://static.oras.com/bim/7591U-11)

### 7593U-11 Bateria natryskowa z deszczownicą, 6 V, Wellfit

Oras Esteta



- Zasilana bateryjnie, Termostatyczna, Bluetooth\*
- Mimośrodry z zaworami kulowymi, Tłumik(i) szumów
- Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Przełącznik przyciskowy, Przełącznik obrotowy, Zintegrowany przełącznik/ kontrola wypływu wody, Zintegrowane z wylewką
- Rączka natrysku, Uchwyt natrysku, Wąż natrysku (1750 mm), Głowica natrysku, Obrotowe połączenie przegubu kulowego
- 3 rodzaje strumienia
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C, Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne
- Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Sygnalizacja świetlna, Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Bezpieczne szkło, Zmiana ustawień (przez bluetooth)
- Programy odnowy ciała Wellfit.

Kolor: Chrom/Biały

EAN: 6414150083235



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
Przepływ wody dla 300 kPa: 0.24 / 0.2 l/s  
Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 300 kPa  
EMC Dyrektywa: 2014/53/EU

EN standard: EN 1111, EN 15091  
Klasa głośności: I (ISO 3822) Oras lab.  
Klasa bezpieczeństwa: IP 55  
Bateria: AA 1.5 V Lithium x 4

Bim data: [static.oras.com/bim/7593U-11](http://static.oras.com/bim/7593U-11)

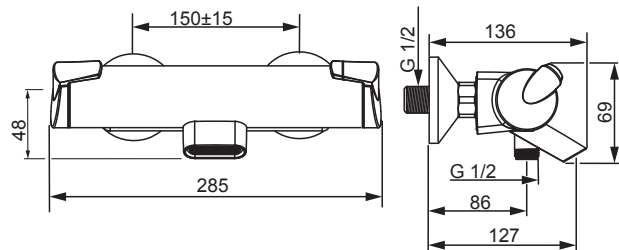


## 7140U Bateria wannowo-natryskowa

## Oras Optima

**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150070105



- Termostatyczna
- Stała wylewka
- Przyłącza mimosrodowe komplet, Rozety, Tłumik(i) szumów
- Dźwignia typu Easy-Grip, Uchwyt regulacji temperatury, Uchwyt regulacji strumienia
- Przelącznik obrotowy, Zintegrowany przelącznik/ kontrola wypływu wody
- Kontrola przepływu Eco
- Zabezpieczenie przed poparzeniem 38° C, Obudowa minimalizująca przewodzenie ciepła
- Filtr(y) siatkowe, Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury



**Woda ciepła zasilająca:** max. +80°C

**Ciśnienie robocze:** 100 - 1000 kPa

**Natężenie przepływu przy 300**

**kPa w wersji Eko:** 0.16 l/s

**Przepływ wody dla 300 kPa:** 0.33 / 0.23 l/s

**Spadek ciśnienia dla przepływu**

**(0.2 l/s):** 230 kPa

**Spadek ciśnienia dla przepływu**

**(0.3 l/s):** 250 kPa

**EN standard:** EN 1111

**Klasa głośności:** I (ISO 3822)

**Bim data:** [static.oras.com/bim/7140U](http://static.oras.com/bim/7140U)

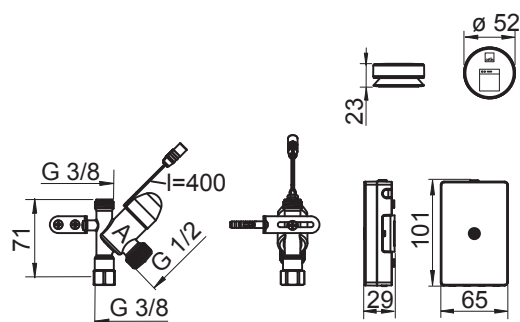
272100 Zawór zdalnego sterowania, 3 V

Oras

- Zasilana bateryjnie
- Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Wskaźnik poziomu naładowania baterii

Kolor: Chrom

EAN: 6414150072475



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.27 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 160 kPa  
 EMC Dyrektywa: 2004/108/EC

Klasa głośności: I (ISO 3822)  
 Klasa bezpieczeństwa: IP 54  
 Czas otwarcia zaworu: 4 h / 12 h  
 Bateria: AA 1.5 V Lithium x 2, CR 2450 3 V

Bim data: [static.oras.com/bim/272100](http://static.oras.com/bim/272100)



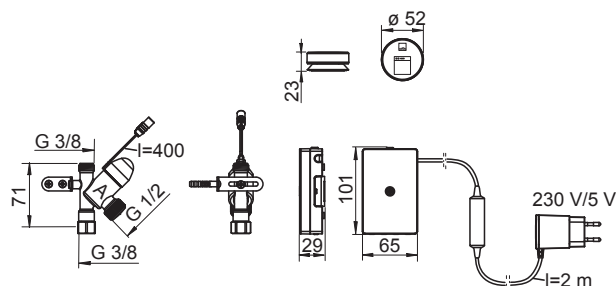
272101 Zawór zdalnego sterowania, 230/5 V

Oras

- Zasilacz w komplecie
- Zawór solenoidalny, Jednostka sterująca, Zasilanie prądem

Kolor: Chrom

EAN: 6414150072482



Woda ciepła zasilająca: max. +70°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.27 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 160 kPa  
 EMC Dyrektywa: 2004/108/EC

Klasa głośności: I (ISO 3822)  
 Klasa bezpieczeństwa: IP 54 / transformer IP 20  
 Czas otwarcia zaworu: 4 h / 12 h  
 Podłączenie elektryczne: 230 / 5 V

Bim data: [static.oras.com/bim/272101](http://static.oras.com/bim/272101)



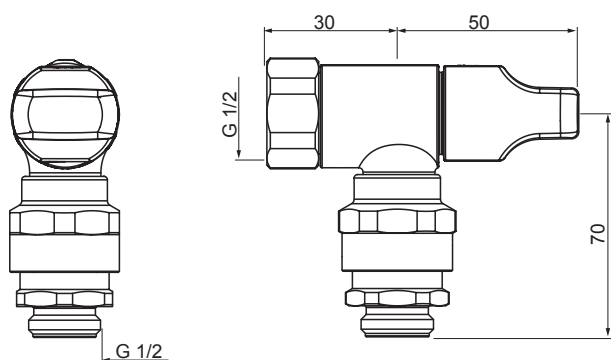
180 Zawór pralkowy, G3/4xG1/2

Oras

- Na wodę zimną lub zmieszaną
- Uchwyt regulacji strumienia
- Głowica ceramiczna do ustawiania przepływu, Przerzywacz próżni

Kolor: Chrom

EAN: 6414150042447



Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s): 55 kPa  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/180](http://static.oras.com/bim/180)

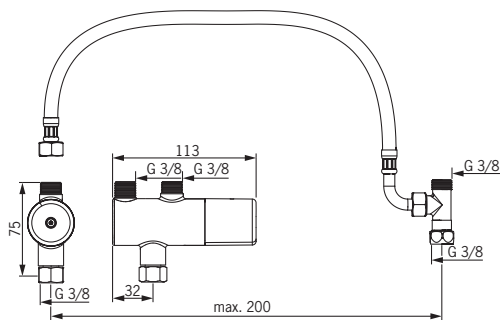
200400 Termostat bezpieczeństwa

Oras Minimat

- Termostatyczna
- Uchwyt regulacji temperatury
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Zaworki zwrotne, Filtr(y) siatkowe

Kolor: Chrom

EAN: 6414150073311



Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.21 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 65 kPa  
 EN standard: EN 1111  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/200400](http://static.oras.com/bim/200400)

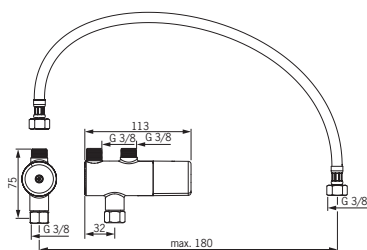
200410 Termostat bezpieczeństwa

Oras Minimat

- Termostatyczna
- Uchwyt regulacji temperatury
- Głowica termostatyczna do ustawiania temperatury, Filtr(y) siatkowe, Zaworki zwrotne

Kolor: Chrom

EAN: 6414150073434



Woda ciepła zasilająca: max. +80°C  
 Ciśnienie robocze: 100 - 1000 kPa  
 Przepływ wody dla 300 kPa: 0.21 l/s  
 Spadek ciśnienia dla przepływu (0.1 l/s): 65 kPa  
 EN standard: EN 1111  
 Klasa głośności: I (ISO 3822)

Bim data: [static.oras.com/bim/200410](http://static.oras.com/bim/200410)

## Care | Akcesoria łazienkowe

211008



**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150075810

Wylewka, L=86, Oras Medipro  
 · Wylewka obrotowa, Odlewana  
 · CASCADE® - strumień napowietrzony

**Bim data:** [static.oras.com/bim/211008](http://static.oras.com/bim/211008)

211016



**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150075827

Wylewka, L=161, Oras Medipro  
 · Wylewka obrotowa, Odlewana  
 · CASCADE® - strumień napowietrzony

**Bim data:** [static.oras.com/bim/211016](http://static.oras.com/bim/211016)

211022



**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150075834

Wylewka, L=226, Oras Medipro  
 · Wylewka obrotowa, Odlewana  
 · CASCADE® - strumień napowietrzony

**Bim data:** [static.oras.com/bim/211022](http://static.oras.com/bim/211022)

241014-11



**Kolor:** Biały

**EAN:** 6414150013300

Wąż natrysku, L=1500, Oras

**Bim data:** [static.oras.com/bim/241014-11](http://static.oras.com/bim/241014-11)

241020-11



**Kolor:** Biały

**EAN:** 6414150013409

Wąż natrysku, L=2000, Oras

**Bim data:** [static.oras.com/bim/241020-11](http://static.oras.com/bim/241020-11)

241217



**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150075797

Wąż natrysku, L=1750, Oras

**Bim data:** [static.oras.com/bim/241217](http://static.oras.com/bim/241217)

241220



**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150075803

Wąż natrysku, L=2000, Oras

**Bim data:** [static.oras.com/bim/241220](http://static.oras.com/bim/241220)

253100-11



**Kolor:** Biały

**EAN:** 6414150015779

Element mocujący, Oras Apollo

**Bim data:** [static.oras.com/bim/253100-11](http://static.oras.com/bim/253100-11)

261998



**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150016554

Kolanko przyłączeniowe do węża natrysku,  
 G1/2xG1/2, Oras

**Bim data:** [static.oras.com/bim/261998](http://static.oras.com/bim/261998)

232002



**Kolor:** Chrom

**EAN:** 6414150012655

Głowica natrysku, Oras

**Bim data:** [static.oras.com/bim/232002](http://static.oras.com/bim/232002)

## Care | Inne akcesoria

158953V



EAN: 6414150072246

Złącze, G1/2 sk, Oras

158954V



EAN: 6414150050480

Nypel połączeniowy, G1/2, Oras

1005331V



EAN: 6414150089169

Złącze, G1/2, Oras

200040



Kolor: Chrom

EAN: 6414150085611

Zawór opróżniający, G1/2, DN15, Oras

224330



Kolor: Chrom

EAN: 6414150049279

Szybkozłącze, G1/2, Oras

224329



Kolor: Chrom

EAN: 6414150089152

Szybkozłącze, G1/2, Oras

199550



EAN: 6414150085932

Zasilacz, 230/9 V, 550 mA, Oras Electra

199510



EAN: 6414150086526

Kabel połączeniowy, L=10000, Oras

200112



EAN: 6414150068263

Przełącznik, Oras

1004914V



Kolor: Chrom

EAN: 6414150090172

Dźwignia długa, L=162, Oras Clinica  
· Dźwignia z otworem, Dźwignia długa

1005294V



Kolor: Chrom

EAN: 6414150090226

Dźwignia, L=136, Oras Care

Powiedz „tak” bateriom umywalkowym i natryskowym  
Water Smart Living, które pomogą Ci ograniczyć zużycie  
wody i energii. Powiedz „tak” technologii SMART, która sprawi,  
że nasze domy, szkoły, placówki ochrony zdrowia i przestrzenie  
publiczne będą bezpieczniejsze dla naszego zdrowia.

Powiedz „tak” zmianom korzystnym dla ludzi  
i środowiska naturalnego.

Właśnie dlatego mówimy „tak” koncepcji  
**Water Smart Living.**



**Oras Olesno Sp. z o.o.**

ul. Leśna 2  
46-300 Olesno  
tel. 34/350 9200  
e-mail: [Info.Poland@oras.com](mailto:Info.Poland@oras.com)  
[www.oras.com](http://www.oras.com)

