



JUMAT Biuro Projektowe Marek Trębarczyk, ul. Lipowa 12, 26-300 Opoczno,
tel: 607 603 279, @: jumat03@wp.pl
**PROJEKTY BUDOWLANE, EKSPERTYZY TECHNICZNE, ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE,
KOSZTORYSY, PRZEGLĄDY TECHNICZNE, KIEROWNIK BUDOWY, INSPEKTOR NADZORU,
ORGANIZACJA INWESTYCJI**

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

**PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA,
NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU PO BYŁEJ STRAŻNICY OSP W CELU
PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – PROJEKT ZAMIENNY DO DECYZJI**

**NR1.106/2020 Z DN. 04.05.2020r.
kategoria obiektu budowlanego IX**

KARTY MATERIAŁOWE WYPOSAŻENIA SANITARNEGO

ADRES INWESTYCJI:
**jedn. ew. 261302_2 Krasocin
obr. 0011 Krasocin
dz. nr ew. 398/1, 399/1**
INWESTOR:
GMINA KRASOCIN
ADRES INWESTORA
ul. Macierzy Szkolnej 1
29-105 Krasocin

MISKA USTĘPOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH



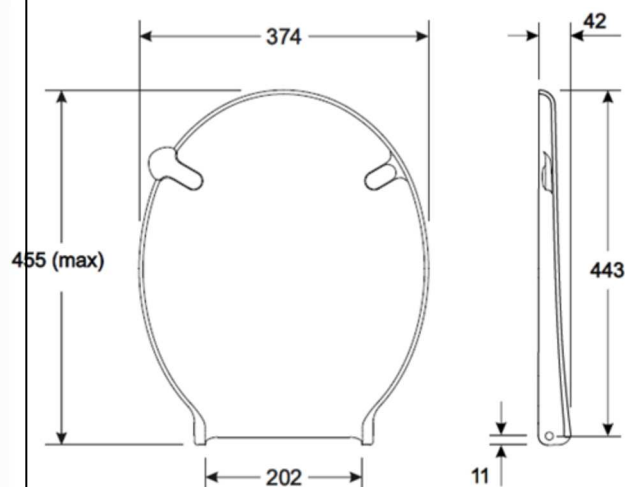
PARAMETRY:

WYMIARY: długość: 70cm, szerokość: 35cm, wysokość 34cm $\pm 10\%$)

OPIS: Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych, bez wewnętrznego kołnierza, zapewniający łatwiejsze utrzymanie higieny i uniemożliwiający rozwój bakterii. Zakryte elementy przyłączeniowe miski.

Typ	miska wisząca
Montaż	wiszący
Kolor	biały
Powłoka ochronna ułatwiająca czyszczenie	tak
Waga	23 kg ($\pm 10\%$)
Odływ	poziomy
Materiał	ceramika sanitarna
Funkcja miski	dla niepełnosprawnych
Brak kołnierza	tak

DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA



PARAMETRY:

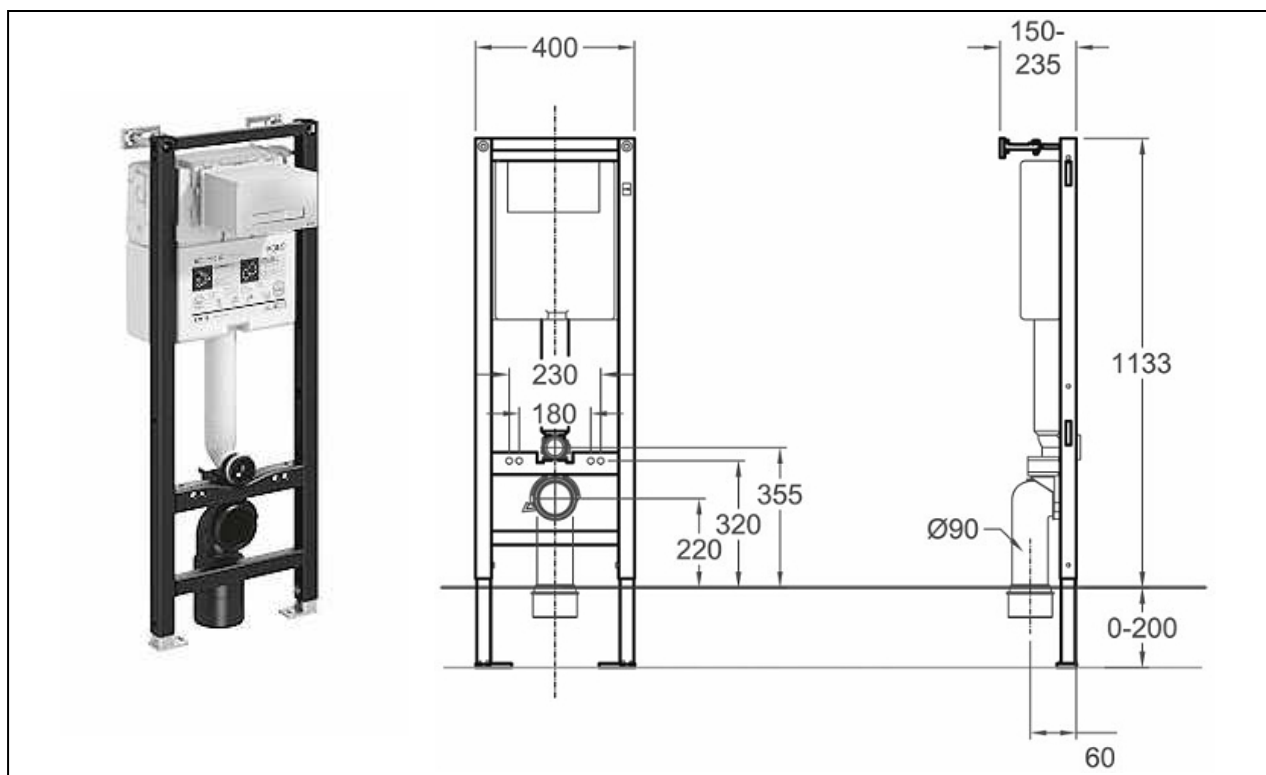
WYMIARY: długość: 45,5cm, szerokość: 37,4cm, wysokość 5cm (±10%)

OPIS: deska sedesowa antybakteryjna

Deska sedesowa wykonana z tworzywa duroplast –wytrzymały i lekki materiał o właściwościach zbliżonych do włókna szklanego. Deska z wzmocnionymi zawiasami, które gwarantują wysoką trwałość. Powłoka antybakteryjna stosowana na w deskach sedesowych, powodująca brak namnażania zarasków i bakterii zapewniające higienę i bezpieczeństwo.

Materiał	Duroplast
Zawiasy	metalowe wzmocnione
Kolor	biały
Powłoka ochronna ułatwiająca czyszczenie	tak
Waga	3,1 kg

STELAŻ PODTYNKOWY DO WC



PARAMETRY:

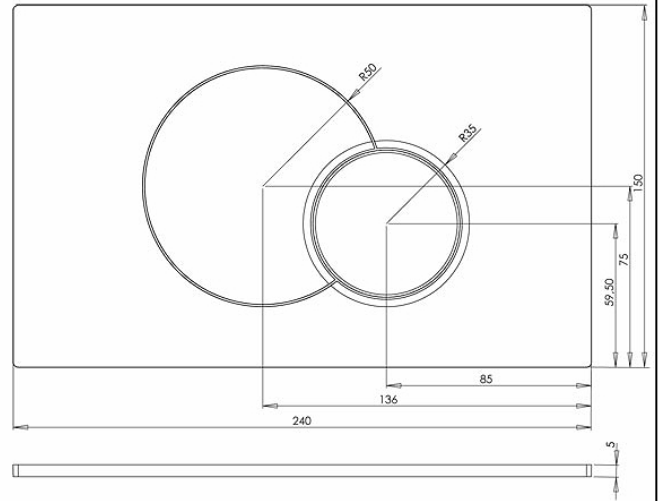
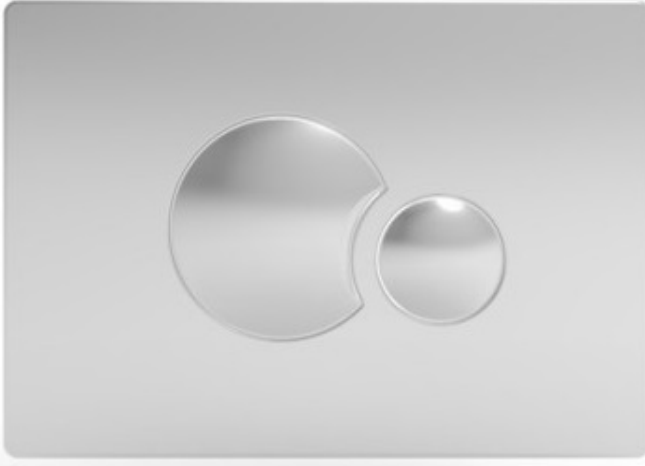
WYMIARY: Szerokość: 40 cm, wysokość: 113-133 cm, głębokość: 15-23,5 cm

OPIS: stelaż podtynkowy do WC

Stelaż podtynkowy umożliwiający zawieszenie miski ustępowej przeznaczony do suchej zabudowy. Stelaże do kompletowania z miską wiszącą dla osób z niepełnosprawnością. Stelaż przystosowany do spłukiwania 4/2 l, możliwość przestawienia spłukiwania 6/3 l.

Szerokość	40 cm
Wysokość	113-133 cm
Głębokość	15-23,5 cm
Waga	13 kg

PRZYCISK SPŁUKUJĄCY



PARAMETRY:

WYMIARY: Szerokość: 24 cm, wysokość: 15 cm, głębokość: 0,6 cm

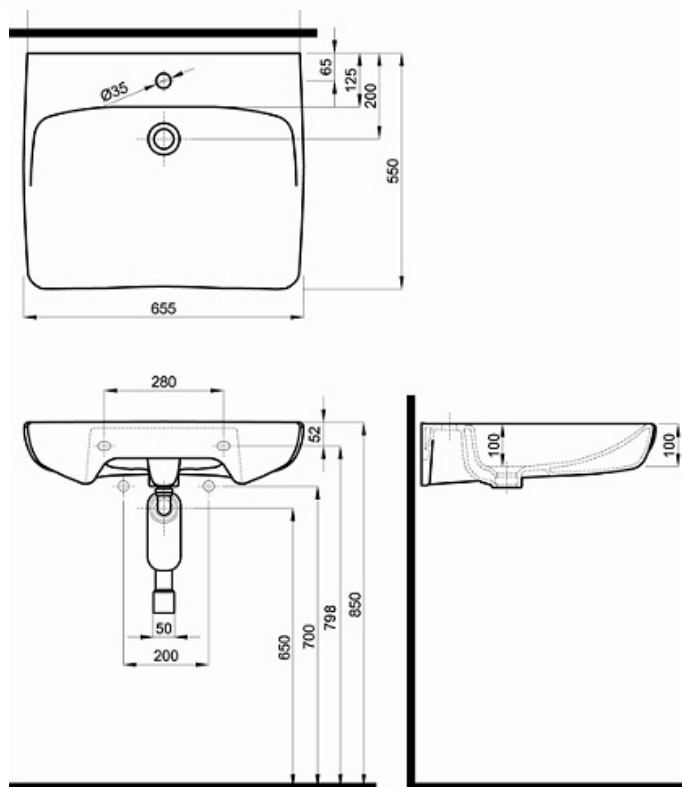
OPIS: przycisk spłukujący do WC

Przycisk spłukujący, prostokątny podwójny, mechaniczny

Materiał: tworzywo sztuczne

Waga: 0,5 kg

UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH



PARAMETRY:

WYMIARY: Szerokość: 65 cm., głębokość: 55 cm

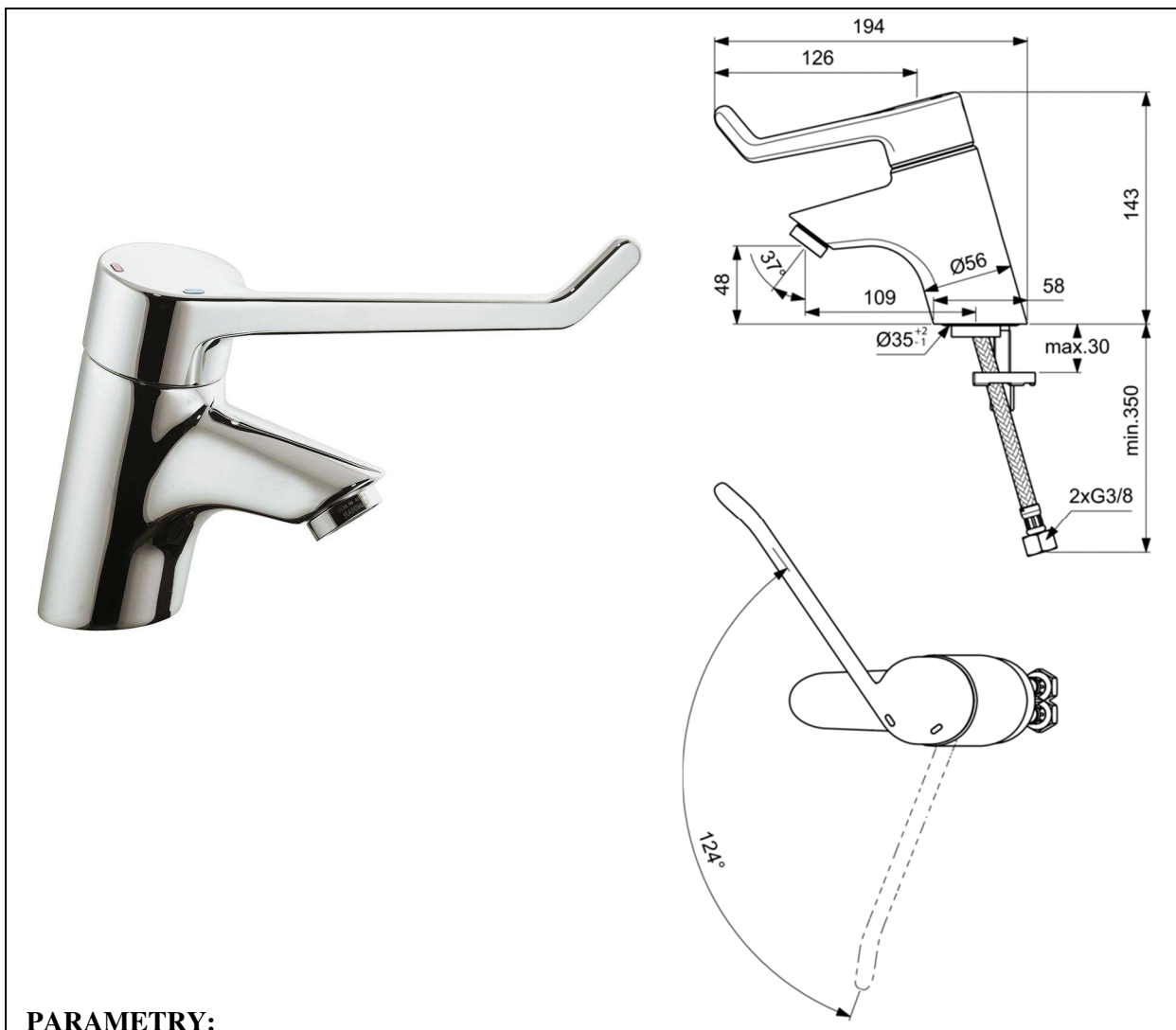
OPIS: umywalka dla niepełnosprawnych

Umywalka dla niepełnosprawnych wykonana z materiału ceramicznego, który zapewnia wysoką odporność na wszelkiego rodzaju uszkodzenia oraz łatwość w utrzymaniu czystości. W umywalce

znajduje się otwór na baterię umywalkową. Przelew jest zabezpieczeniem przed zalaniem pomieszczenia w przypadku zamknięcia odpływu.

Montaż	wiszący
Kolor	biały
Powłoka ochronna ułatwiająca czyszczenie	tak
Waga	13 kg
Materiał	Ceramika sanitarna
Sposób montażu	na śrubach do ściany
Otwór na baterię	tak
Przelew	tak

BATERIA UMYWALKOWA Z PRZEDŁUŻONYM UCHWYTEM



PARAMETRY:

WYMIARY: długość: 19,4, wysokość: 14,3cm ($\pm 10\%$)

OPIS: bateria umywalkowa z przedłużonym uchwytem

Przeznaczona do obiektów publicznych tj. służba zdrowia, szkoły oraz do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Długość uchwyty 180 mm. Głowica ceramiczna z ograniczeniem temperatury wody i funkcją antylegionella. Stały wypływ wody, działanie baterii tj. regulacja otwarcia/zamknięcia oraz woda ciepła/zimna poprzez ruch uchwyty w jednej płaszczyźnie.

KABINA PRYSZNICOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH



PARAMETRY:

WYMIARY: rozmiar kabiny 90x90 cm

OPIS: kabina prysznicowa dla niepełnosprawnych

- Model kabiny prysznicowej wykonany z wysokogatunkowego bezpiecznego szkła hartowanego
- Wysokogatunkowe chromowane wykończenia
- Solidne mosiężne uchwyty
- Drzwi dwuczęściowe składane na ścianę
- Aluminiowe profile z możliwością regulacji
- Minimalna listwa progowa
- Rozmiar kabiny 90x90 cm
- Rozmiar drzwi 90 cm x 2
- Zakres regulacji kabiny 85 -86 cm
- Kabina przystosowane do montażu bezpośrednio na posadzkę lub na brodziku

NATRYSKOWA KOLUMNA PRYSZNICOWA Z TERMOSTATEM



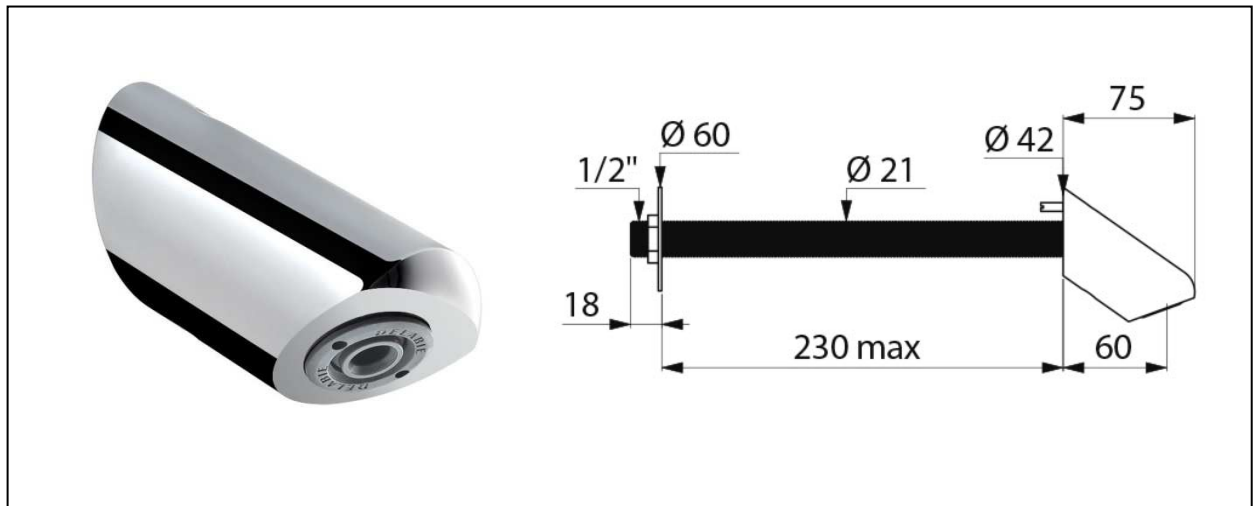
PARAMETRY:

WYMIARY: regulacja 110 cm – 176 cm

OPIS: natryskowa kolumna prysznicowa z termostatem

Kolumna	Regulowana
Waga	7 kg
Regulacja	110 cm – 176 cm
Materiał korpusu	Stal szlachetna
Kolor	Metaliczny
Powierzchnia	Wysoki połysk
Wykończenie	Chromowane
Bateria	Termostat
Materiał baterii	Stal, Mosiądz, Ceramika
Przycisk przeciwoparzeniowy	Tak
Głowica baterii	Ceramiczna
System oszczędności	Tak
Pokrętła	Metal
Głowice pokręteł	Ceramiczne
Deszczownica	Okrągła
Regulacja deszczownicy	Tak
Materiał deszczownicy	Tworzywo

WYLEWKA NATRYSKOWA



PARAMETRY:

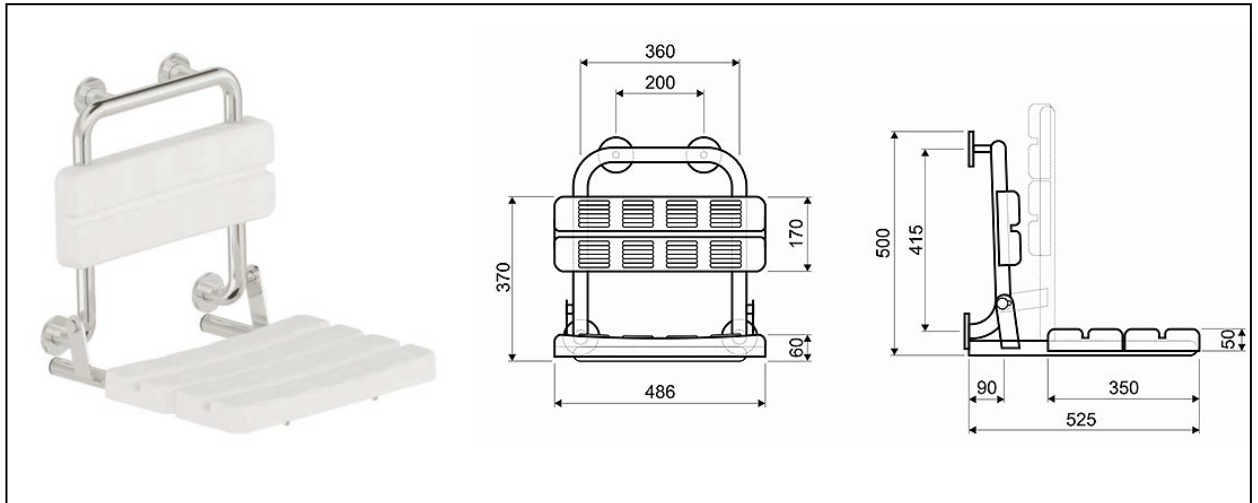
WYMIARY: długość 23 cm

OPIS: wylewka natryskowa

Antyosadowa, podtynkowa, nieruchoma wylewka natryskowa:

- Wypływ 6 l/min przy 3 barach.
- Automatyczna regulacja wypływu.
- Antyosadowy i uniemożliwiający zaczepienie dyfuzor z możliwością regulacji i zablokowania kierunku strumienia.
- Mocowanie niewidoczną śrubą blokującą.
- Systematyczne opróżnienie po każdym użyciu (brak zatrzymywania wody i zanieczyszczeń).
- Głębokość 75 mm
- Materiał: lity, chromowany mosiądz

SIEDZISKO PRYSZNICOWE UCHYLNE



PARAMETRY:

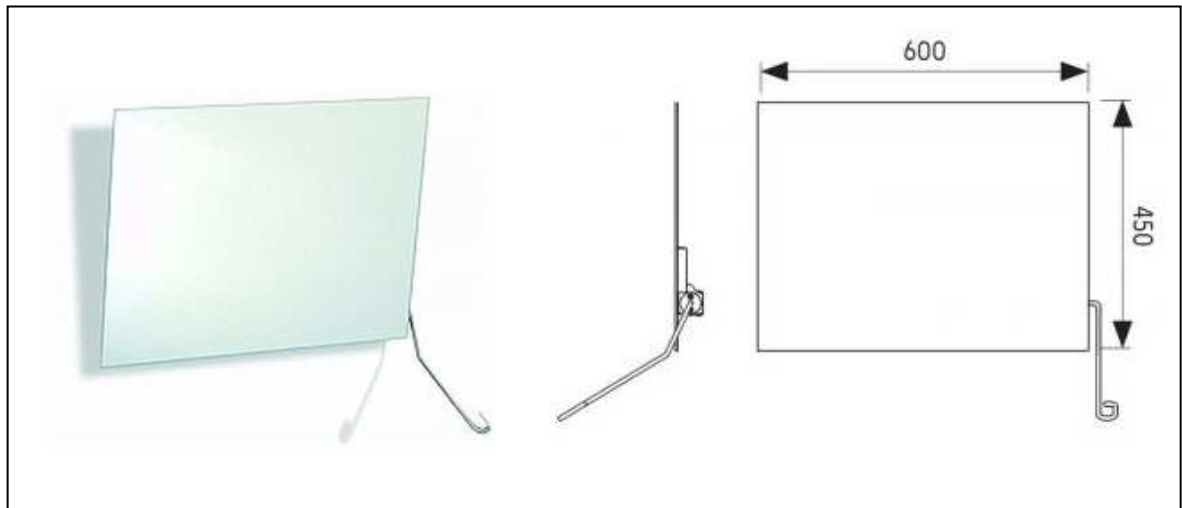
WYMIARY:

- Głębokość 52.5 cm
- Wysokość 50 cm
- Szerokość 48.6 cm

OPIS: siedzisko prysznicowe uchylne

- stal nierdzewna,
- powierzchnia siedziska i oparcia z białego tworzywa sztucznego
- mocowane przy pomocy rozet z otworami dla 2 i 3 śrub montażowych
- rozety zasłaniające śruby montażowe ze stali nierdzewnej
- dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg,
- zestaw montażowy do ś

LUSTRO UCHYLNE Z UCHWYTEM



PARAMETRY:

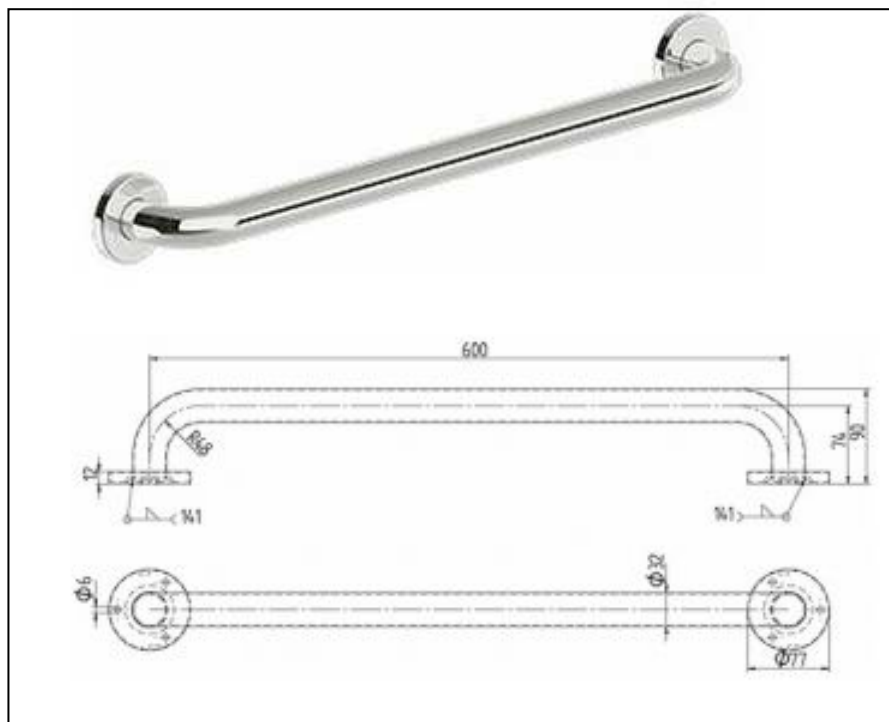
WYMIARY:

- Wysokość 45 cm
- Szerokość 60 cm
- Grubość 0,5 cm

OPIS: lustro uchylne z uchwytem

- wymiary: 60 x 45 x 0,5 cm
- wariant: prawy
- zakres regulacji kąta nachylenia 0° - 22°
- w komplecie: zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton), uchwyt do regulacji kąta nachylenia
- wykończenie: stal nierdzewna, powierzchnia matowa

PORĘCZ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH ŚCIENNA PROSTA



PARAMETRY:

WYMIARY: Średnica: 35 mm, długość: 60cm

OPIS: poręcz ścienna prosta

Poręcz prosta

- stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana
 - mocowanie przy pomocy rozet 71 mm
 - z otworami dla 3 śrub mocujących
 - rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego
 - dopuszczalne maksymalne obciążenie 150 kg
 - w komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton)
- kolor: chrom

PORĘCZ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH ŚCIENNA ŁUKOWA



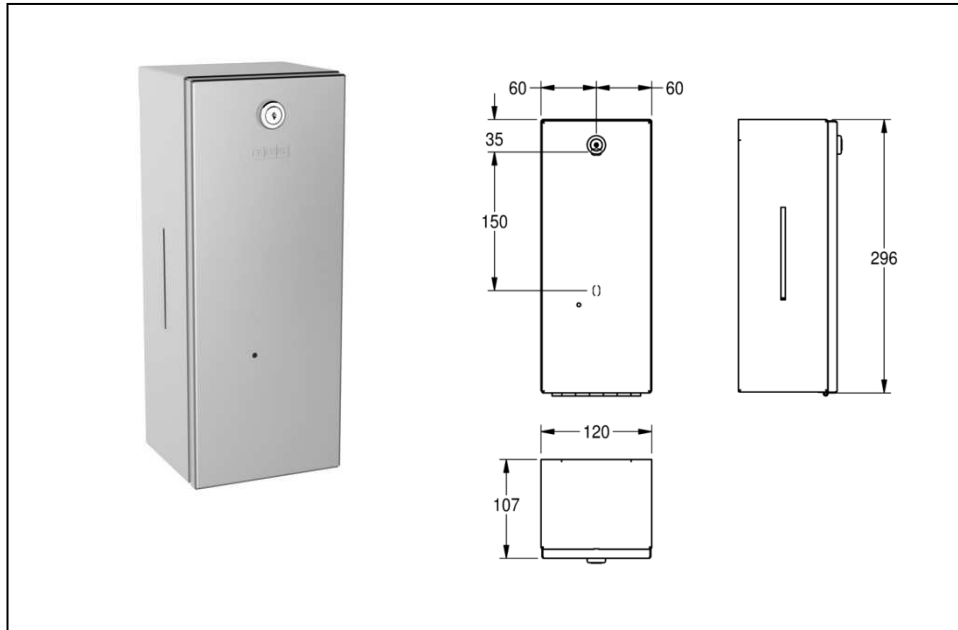
PARAMETRY:

WYMIARY: Średnica: 32 mm, długość: 60cm

OPIS: poręcz ścienna łukowa

- poręcz uchylna
- stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana
- mocowana na płycie 100 x 245 x 13,5 mm (w kolorze antracytowym)
- z otworami dla 6 śrub montażowych
- element zasłaniający śruby montażowe
- poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem (w kolorze antracytowym)
- dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg
- w komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton)
- kolor: chrom

DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE



PARAMETRY:

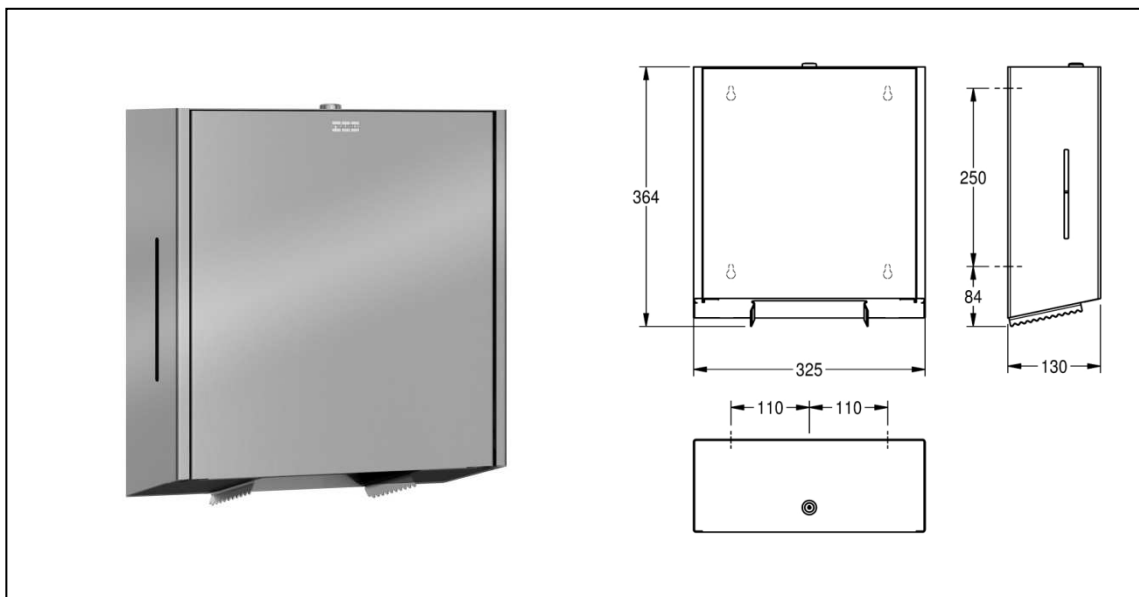
WYMIARY: (szer. × wys. × głęb.): 120 × 296 × 107 mm

OPIS: elektroniczny dozownik mydła w płynie

Elektroniczny dozownik mydła w płynie, montaż natynkowy:

- stal szlachetna,
- powierzchnia szlifowana matowa,
- grubość materiału 0,8 mm.
- zamek bębnowy,
- przystosowany do mydła w płynie, emulsji, mydła antyseptycznego i środków dezynfekcyjnych,
- 800–mililitrowy pojemnik do wielokrotnego napełniania,
- ilość dozowana zależna od rodzaju mydła – od 0,6 do 1,1 ml,
- w komplecie: wkręty ze stali szlachetnej i kołki rozporowe,

WIESZAK NA PAPIER TOALETOWY



PARAMETRY:

WYMIARY:

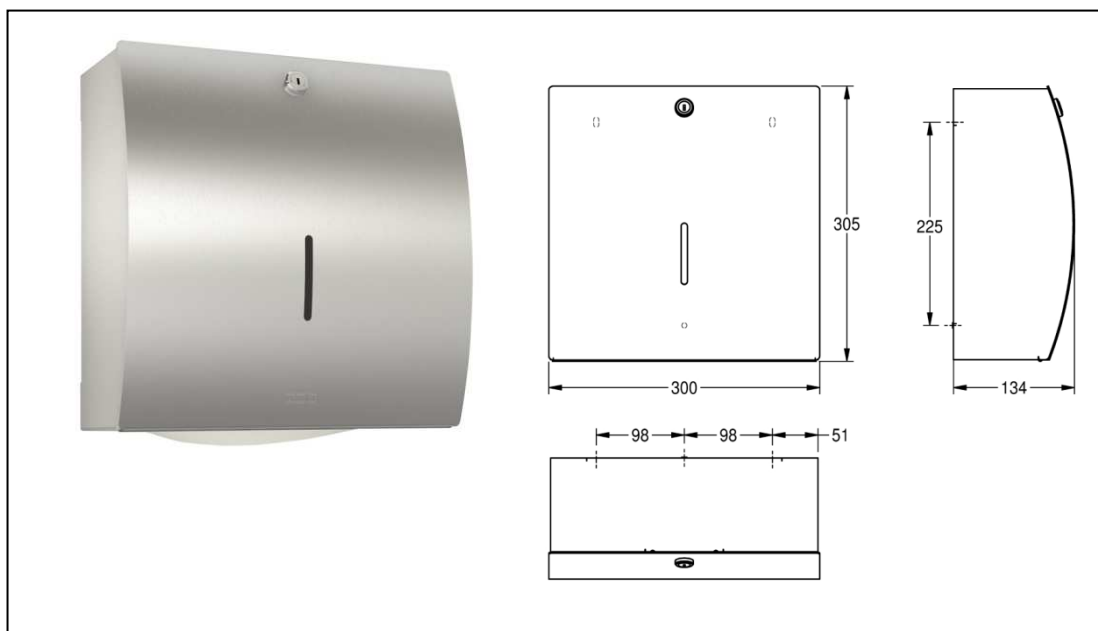
- ☐ Wysokość (w mm): 364
- ☐ Szerokość (w mm): 325
- ☐ Głębokość (w mm): 130

OPIS: uchwyt na papier toaletowy

Uchwyt na dużą rolkę papieru toaletowego:

- do montażu natynkowego,
- stal szlachetna,
- powierzchnia jedwabisty mat redukujący odciskanie się palców i ułatwiającym utrzymanie w czystości (easy to clean),
- grubość materiału 1,2 mm,
- zamknięta obudowa z bocznymi wziernikami,
- podawanie papieru między dwiema tnącymi krawędziami,
- zamek bębnekowy z kluczem,
- na jedną dużą rolkę papieru o średnicy 280 mm z rdzeniem 40 mm,
- w komplecie zestaw montażowy,

PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH



PARAMETRY:

WYMIARY: (szer. × wys. × głęb.): 300 × 305 × 134 mm

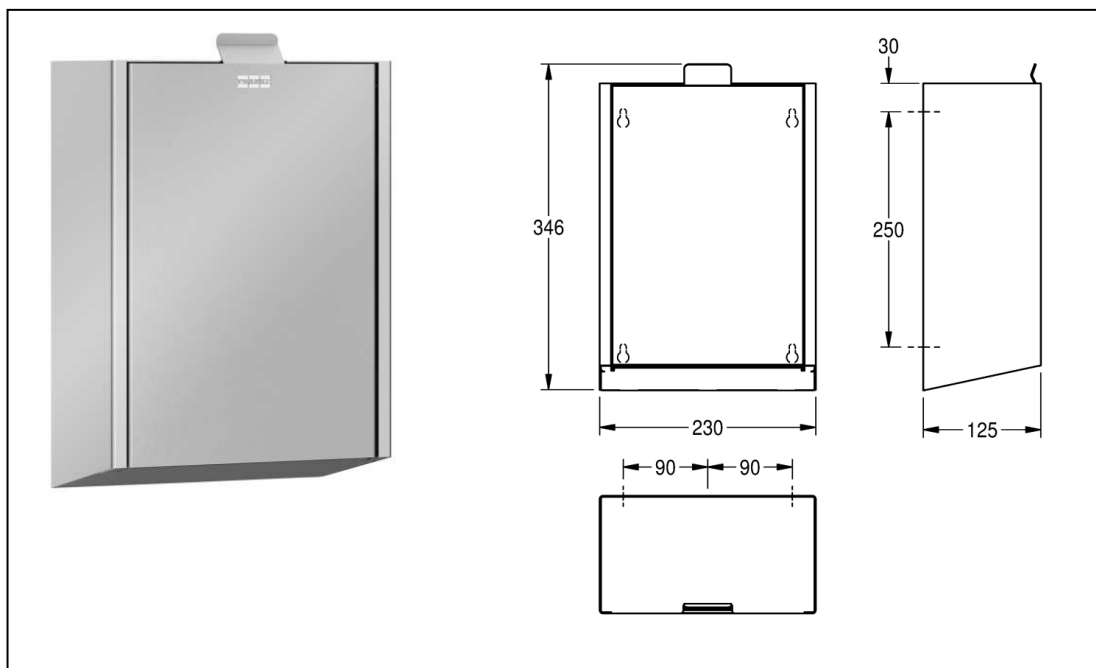
OPIS: Podajnik ręczników papierowych do montażu natynkowego

- ☐ Wykończenie produktu: chrom połysk
- ☐ Kolor: srebrny

Podajnik ręczników papierowych do montażu natynkowego:

- stal szlachetna,
- powierzchnia szlifowana matowa,
- front o uszlachetnionym wykończeniu redukującym odciskanie się palców i ułatwiającym utrzymywanie w czystości (easy to clean),
- grubość materiału 1,5 mm ,
- obudowa z zaokrąglonym profilem,
- zamek bębnekowy na klucz,
- z przodu wziernik,
- pojemność 300-400 sztuk ręczników, zależnie od układu,
- w komplecie wkręty ze stali szlachetnej i kołki rozporów

KOSZ NA ŚMIECI ŁAZIENKOWY



PARAMETRY:

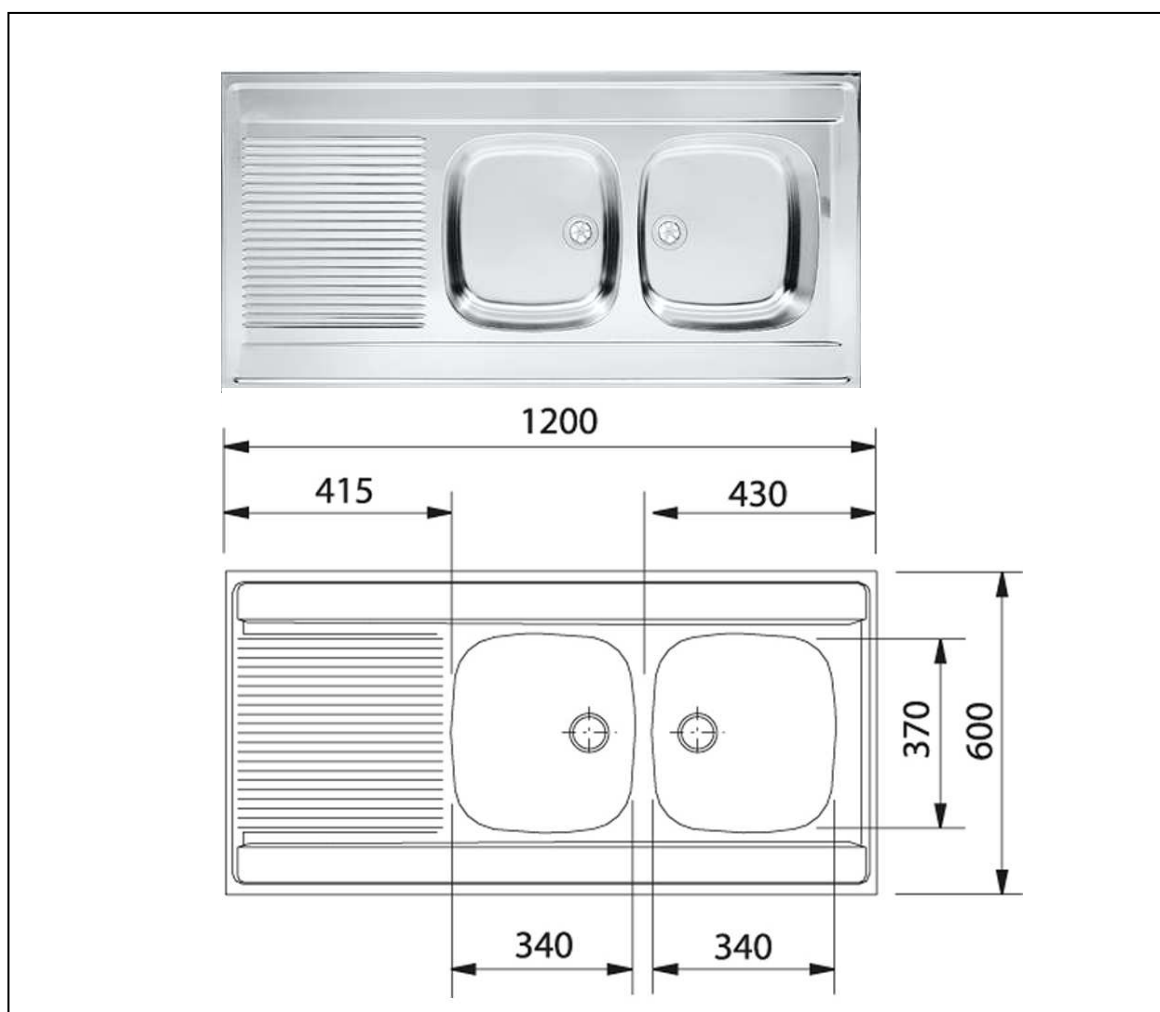
WYMIARY: (szer. × wys. × głęb.): 230× 346 × 125 mm

OPIS: kosz na śmieci łazienkowy

Pojemnik na odpady do montażu natynkowego:

- stal szlachetna,
- powierzchnia jedwabisty mat redukujący odciskanie się palców i ułatwiającym utrzymanie w czystości (easy to clean),
- grubość materiału 1,2 mm,
- pojemność około 3,7 litra,
- uchylny samozamykający panel przedni,
- zintegrowany wkład z tworzywa sztucznego do wyjmowania odpadów,
- w komplecie zestaw montażowy,

ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY Z OCIEKACZEM



PARAMETRY:

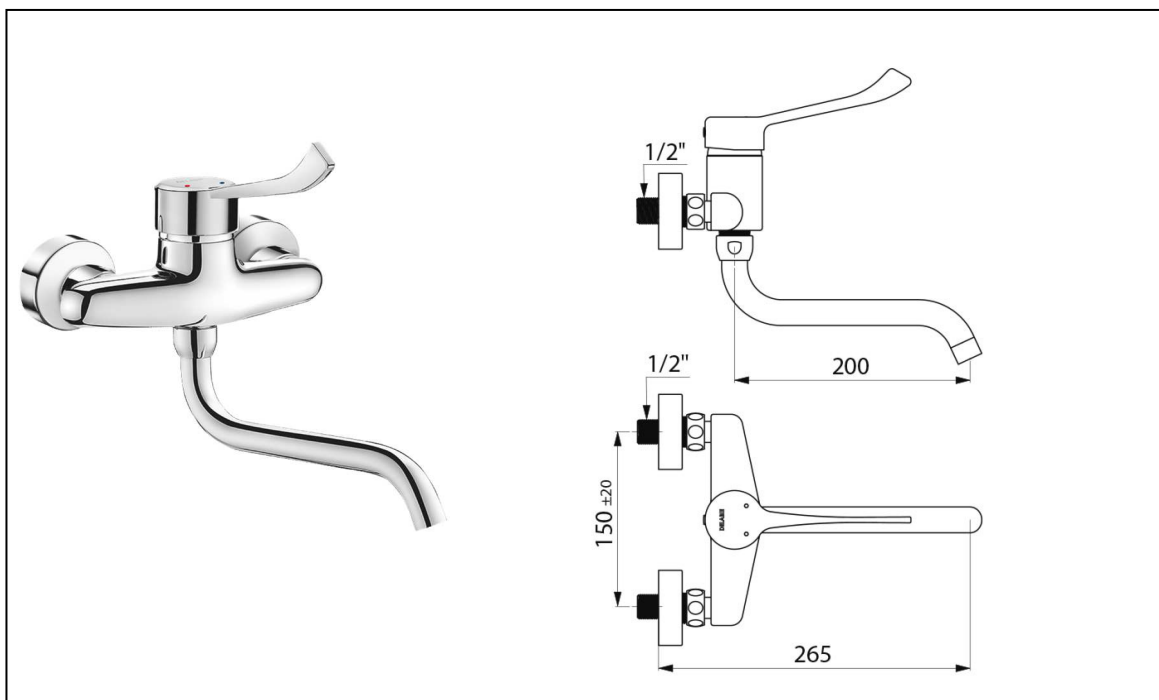
WYMIARY:

- długość produktu 1200 mm
- szerokość produktu 600 mm

OPIS: zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem

Rozmiar odpływu	1 1/2"
Ilość otworów (pod baterię, pokrętło korka automatycznego, inne)	brak
Długość produktu	1,200.00 mm
Szerokość produktu	600.00 mm
Długość dużej komory	340.00 mm
Szerokość dużej komory	370.00 mm
Głębokość dużej komory	150.00 mm
Ilość komór	2
Położenie ociekacza	po prawej
Materiał	niepolerowany

MECHANICZNA BATERIA DO ZLEWU



PARAMETRY:

WYMIARY:

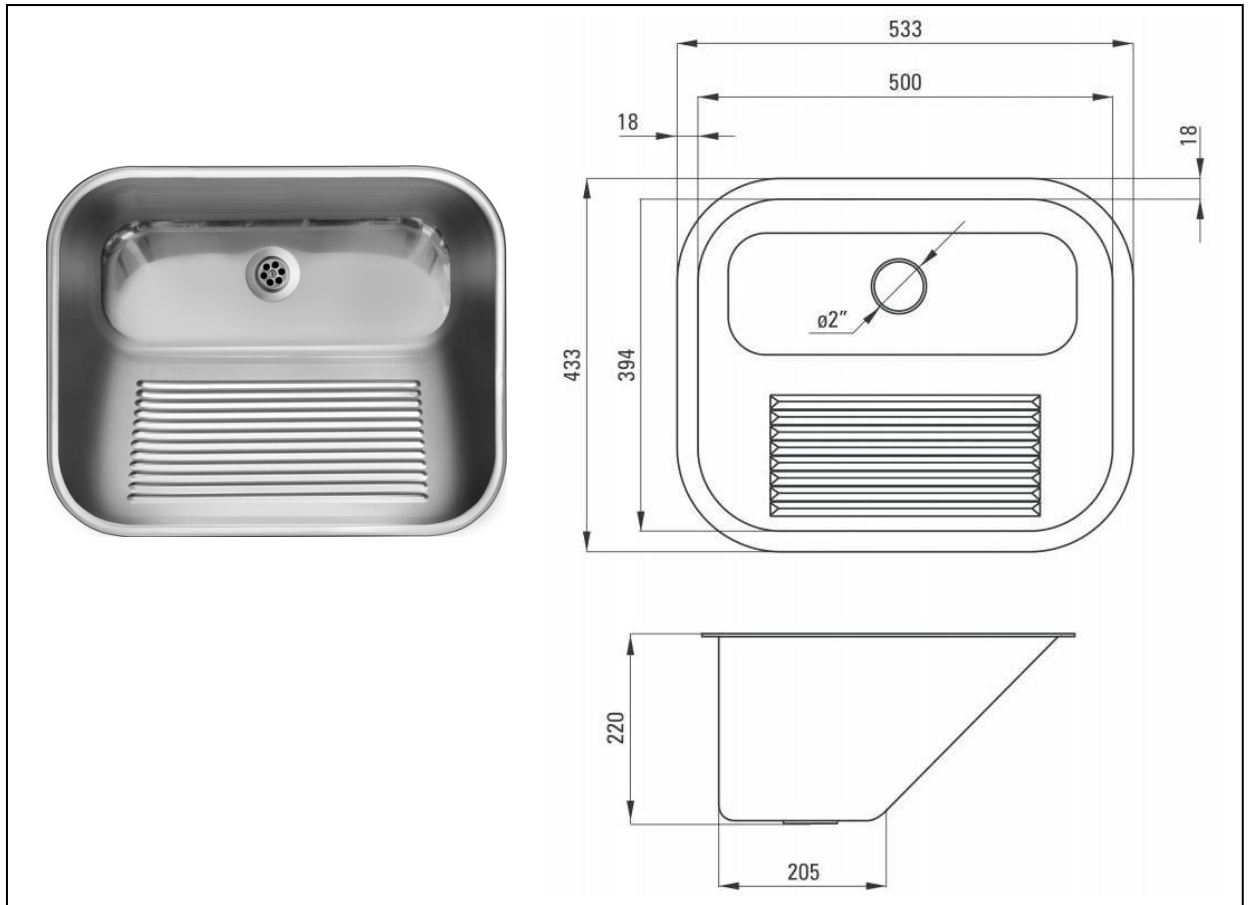
- długość produktu 1200 mm
- szerokość produktu 600 mm

OPIS: mechaniczna bateria do zlewu

Ścienna bateria mechaniczna do zlewu z ruchomą wylewką:

- Samoopróżniająca wylewka dolna Ø22 z sitkiem gwiazda z mosiądzu,
- Głowica ceramiczna Ø40 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej,
- Wylewka gładka wewnątrz (ogranicza nisze bakteryjne),
- Wypływ 26 l/min przy 3 barach,
- Uchwyt Higiena L.150,
- Dostarczana ze standardowymi mimośrodami $Z\frac{1}{2}$ " $Z\frac{3}{4}$ ",
- Wykończenie: chromowany mosiądz

KOMORA GOSPODARCZA



PARAMETRY:

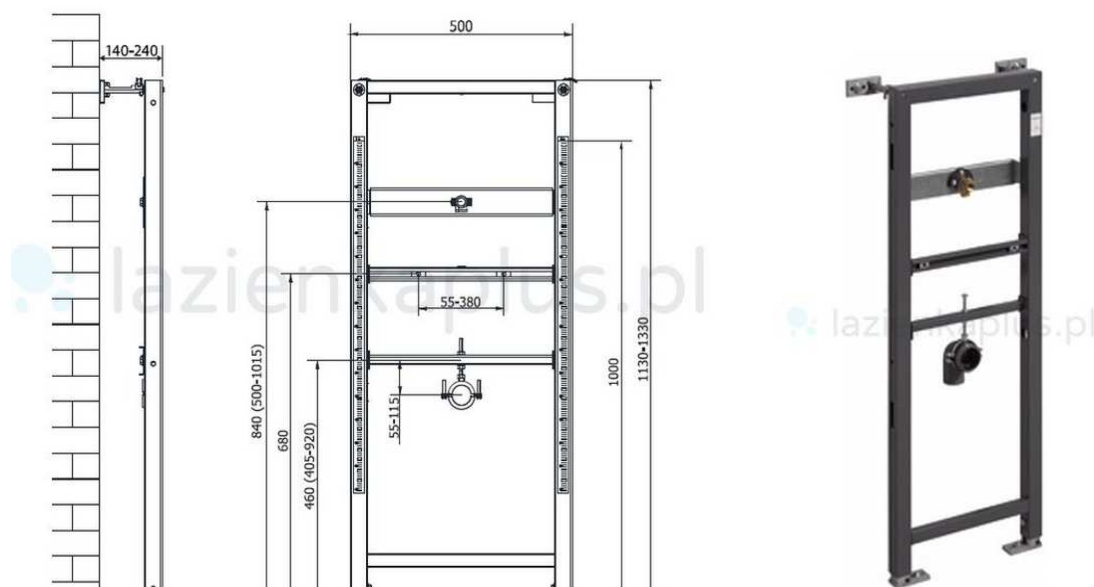
WYMIARY:

- Długość: 533 mm
- Szerokość: 433 mm
- Głębokość komory: 220 mm

OPIS: ścienna komora gospodarcza

- model zlewozmywaka: 1 komora
- grubość stali: 1000 μm
- odpływ: 2 cale
- do montowania na ścianie
- w komplecie zestaw do montażu na ścianie (uchwyty) i syfon
- nie przyjmuje zapachów
- odporny na wysoką temperaturę (250°C)
- odporny na szok termiczny
- odporny na zarysowania
- odporny na przebarwienia
- właściwości antyseptyczne

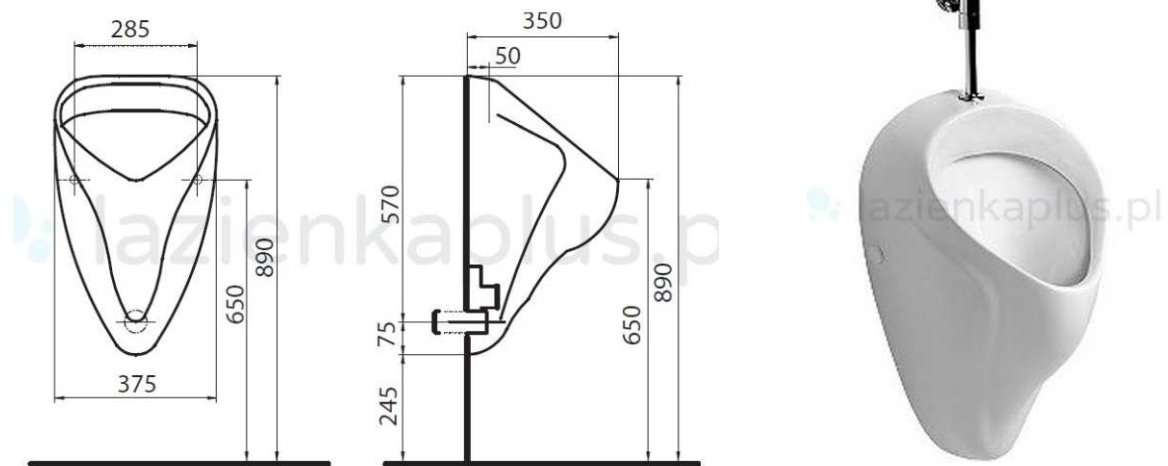
STELAŻ DO PISUARU



OPIS PRODUKTU :

- szerokość 50 cm
- wysokość 113-133 cm
- możliwy montaż w narożniku
- stelaż przystosowany do montażu spustowych zaworów ciśnieniowych i elektronicznych oraz do montażu podtynkowej i nadtynkowej armatury
- w zestawie: uniwersalny śrubunek do podłączenia wody 1/2", kolano odpływowe DN50 z uszczelką, szpilki i nakrętki do montażu pisuaru oraz instrukcja montażu
- waga: 12kg

PISUAR

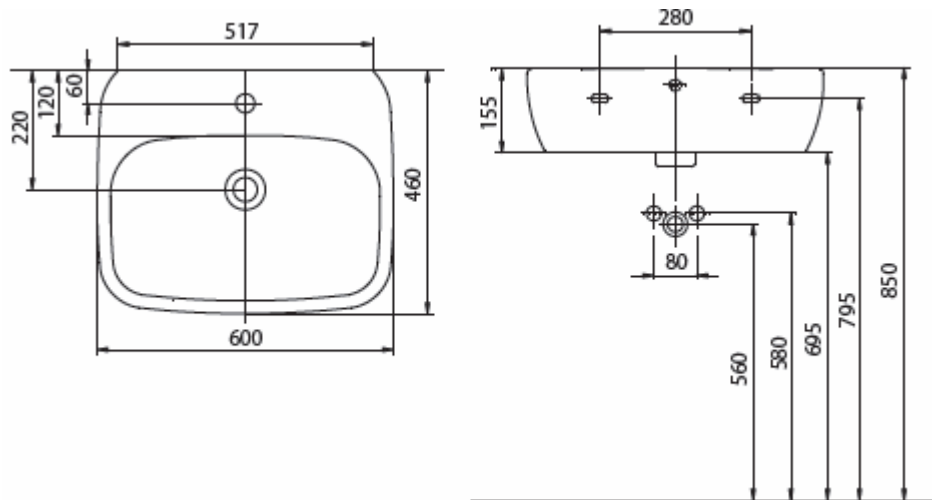


OPIS PRODUKTU:

Gładka faktura sprawia, że jest łatwy do utrzymania w czystości. Dopływ do pisuaru zlokalizowany jest przy górnej części produktu. Do kompletu został dołączony zestaw montażowy.

- pisuar
- dopływ z góry
- odpływ poziomy
- do kompletowania z sitkiem, natynkową spłuczką ciśnieniową
- w komplecie zestaw montażowy
- przystosowany do spłukiwania 1 litra wody
- waga: 11,5 kg
- kolor: biały

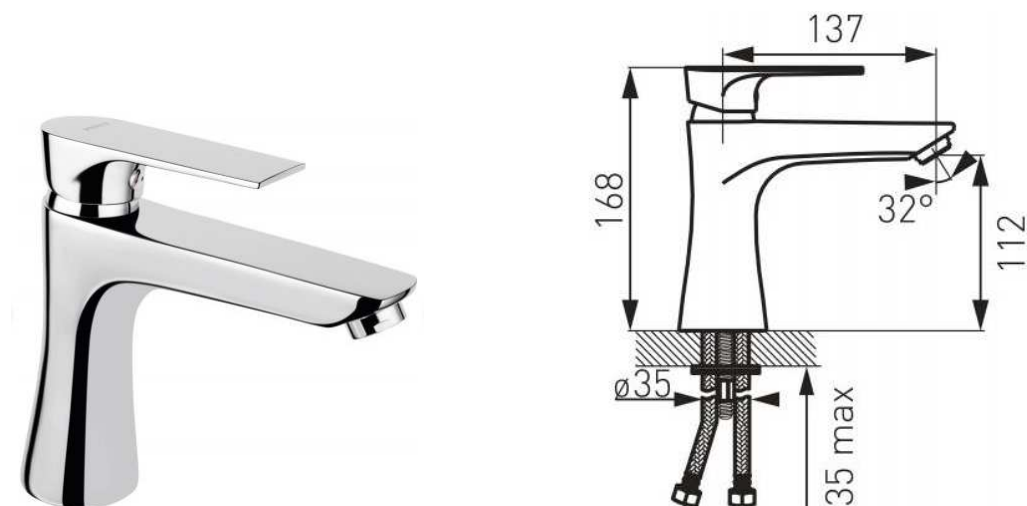
UMYWALKA Z OTWOREM I Z PRZELEWEM



OPIS PRODUKTU:

- umywalka z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex
- kolor reflex
- głębokość 46 cm
- szerokość 60 cm
- waga 16 kg
- wykonanie z trwałej ceramiki
- powłoka Reflex chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi, zapobiega łatwemu gromadzeniu się zabrudzeń i zapewnia trwałość
- mocowania na śrubach, do kompletowania z półpostumentem

BATERIA UMYWALKOWA STOJĄCA



OPIS PRODUKTU:

- stojąca
- jednouchwytowa
- zwykła
- z korkiem
- rodzaj wylewki: stała
- kolor: chrom
- termostat: nie
- wysokość: 16,8 cm
- regulator ceramiczny
- korek spustowy typu Klik-Clak 1 1/4" z przelewem
- regulator strumienia M24x1
- przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1

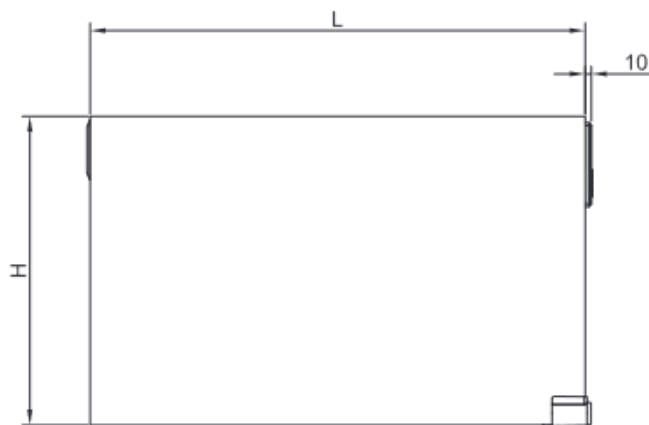
GRZEJNIK ELEKTRYCZNY PURMO YALI PARADA



widok z boku

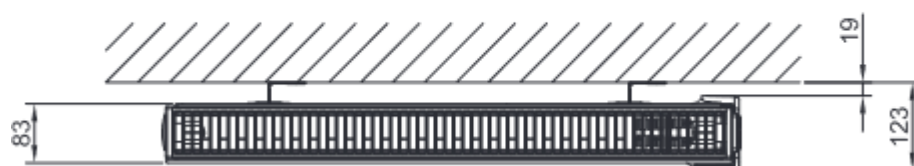


widok z przodu



H = wysokość
 L = długość

widok z góry



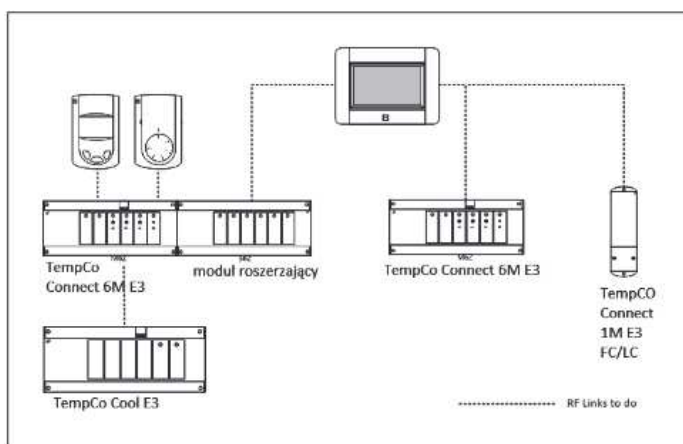
SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- materiał: stal niskowęglowa walcowana na zimno
- standardowy kolor: biały RAL 9016
- typy: 21
- dostępne wysokości [mm]: 500
- dostępne szerokości [mm]: 400, 500, 650, 800, 950, 1250

OPIS PRODUKTU:

- grzejnik napełniony olejem pochodzenia roślinnego
- produkowany z najwyższej jakości stali
- pokryty odpornym na ścieranie lakierem epoksydowym w kolorze białym
- zabezpieczenie przed zamarzaniem (0,5-10°C)
- system blokowania zawieszek
- bezgłośny, bezwonny, zmniejszający ryzyko powstawania alergii
- zaawansowany programowalny termostat cyfrowy, umożliwiający precyzyjne ustawienie parametrów pracy
- sterowanie grupą grzejników w trybie zależnym
- maksymalna temperatura powierzchni zewnętrznej grzejnika 90°C (przy zwykłym trybie pracy)
- możliwość ograniczenia maksymalnej temperatury powierzchni grzejnika do 75°C lub 60°C w trybie mocy zredukowanej
- łatwość użytkowania, szybkie nagrzewanie i równomierny rozkład temperatury na całej powierzchni grzejnika
- zawieszenia ściennie, w zestawie wraz ze śrubami do stałego montażu
- grzejniki są wyposażone w ożebrowanie konwekcyjne, montaż należy przeprowadzić tak, aby wyświetlacz termostatu znalazł się po prawej, górnej stronie grzejnika

PROGRAMATOR BEZPRZEWODOWY TempCo TOUCH E3



OPIS PRODUKTU:

- rodzaj: dotykowy TFT
- montaż: w puszcze podtynkowej o średnicy 60 mm lub do postawienia na stole z dodatkową podstawką
- napięcie zasilania: 230V +/- 10% 50Hz
- karta SD <16GB (FAT)
- źródło zasilania: przewód 2 żyłowy 2 x 0,75 – 1,5mm² lub ładowarka 230V / 5V
- częstotliwość: 868 MHz
- zakres temp. Pracy: 0-40°C
- wersja oprogramowania: Interfejs wyświetlany w menu główny, WiFi communication wyświetlany w menu WiFi

Kolorowy, dotykowy wyświetlacz z intuicyjnym menu oraz wbudowanym modulem Wi-Fi do połączenia się z routerem. Zdalny dostęp do sterowania poprzez aplikację CLEVERTOUCH, zarządzaną z poziomu smartfona, tabletu czy komputera. TempCo Touch E3 umożliwia zarządzanie systemem ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego, grzejnikami oraz urządzeniami elektrycznymi 230V. Możliwość kontroli nawet 125 różnych urządzeń (termostatów, głowic, odbiorników), komunikacja bezprzewodowa 868 MHz (dwukierunkowa) z innymi urządzeniami. Montaż podtynkowy lub w stojaku na półce. Podtrzymanie ustawień odbywa się dzięki wbudowanej baterii. Aktualizacja oprogramowania jest możliwa dzięki karcie pamięci SD

PRZEWÓD ELEKTRYCZNY PODŁĄCZENIOWY Z WTYCZKĄ SIECIOWĄ 230V



OPIS PRODUKTU:

- przewód elektryczny podłączeniowy z wtyczką sieciową 230V do grzejników elektrycznych Yali Comfort, Yali Parada i Yali Ramo

THERMOVAL OGRZEWACZ PRZEPŁYWOWY ELON 3,5 kW

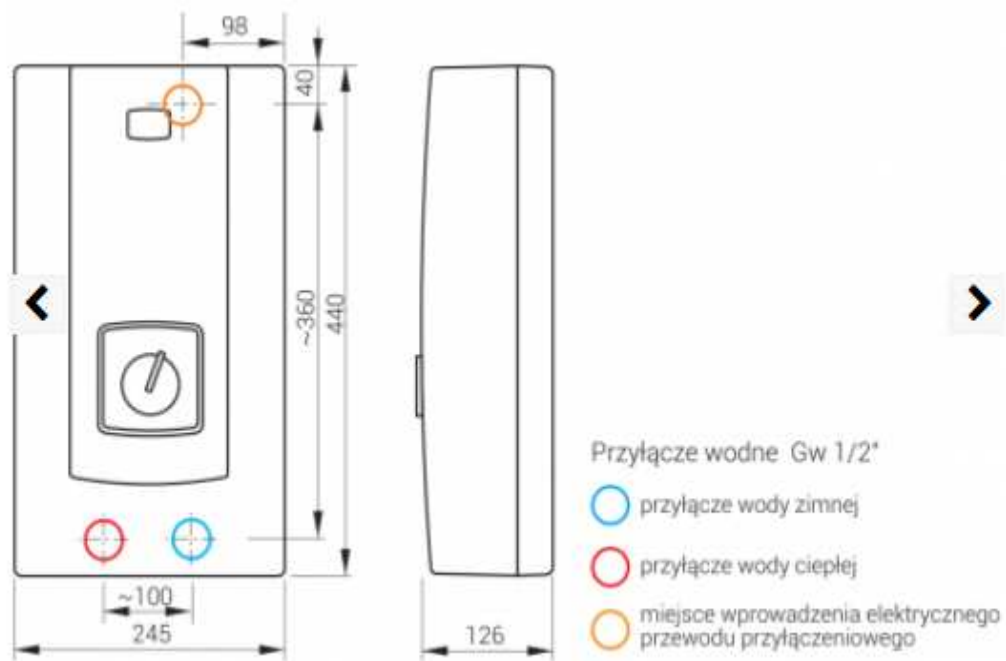


SPECYFIKACJE:

- przeznaczenie: ogrzewanie c.w.u.
- wyposażenie dodatkowe: mocowania ściennie
- ciśnienie robocze [Mpa]: do 0,65
- napięcie zasilania [V]: 230/50 Hz
- moc przyłączeniowa [W]: 3500
- wymiary wys./szer./gł. [[mm]: 143/124/71
- element grzejny: spirale grzejne
- stopień ochrony [L/min]: 3
- kolor obudowy: tworzywo sztuczne, białe

Przepływowy ogrzewacz wody przeznaczony jest do zaopatrywania w ciepłą wodę jednopunktowych źródeł poboru wody, takich jak: umywalki, zlewozmywaki. Konstrukcja elementu grzejnego w tym urządzeniu pozwala na ciągłe poddawanie go ciśnieniu do 0,65 MPa. Dzięki temu do ogrzewacza można montować dowolną ciśnieniową baterię kranową. Podłączenie urządzenia do instalacji wodociągowej odbywa się przy pomocy wężyków z gumowymi uszczelkami. Małe wymiary ogrzewacza i łatwy montaż, pozwalają na szybką instalację oraz ukrycie na przykład w szafce pod umywalką. Urządzenie zostało wyposażone w elektroniczny układ załączania napięcia na spiralę grzejną.

PODGRZEWACZ TRÓJFAZOWY PPH3-9 kW



SPECYFIKACJA:

- miejsce instalacji: prysznic, umywalka, zlewozmywak
- zasilanie: trójfazowy
- moc kW: od 6 kW do 9 kW, od 9 kW do 15 kW

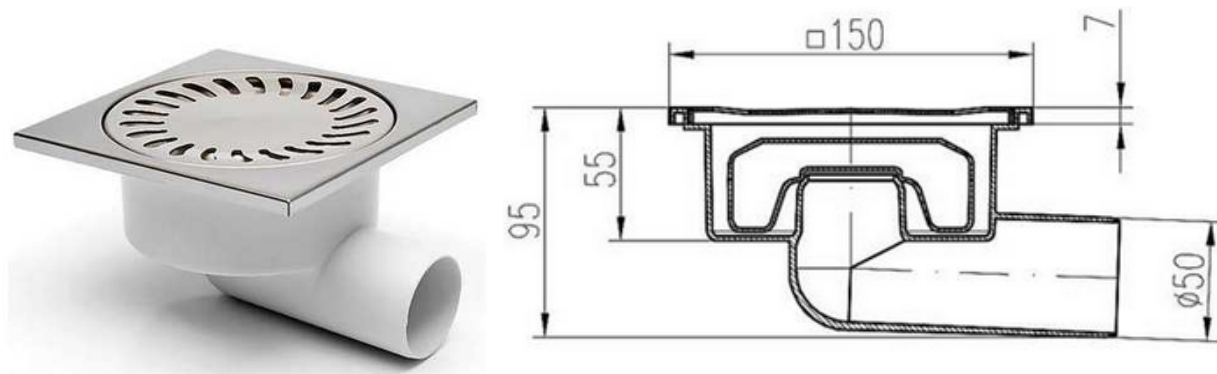
DANE TECHNICZNE:

- wysokość: 440 mm
- szerokość: 245 mm
- głębokość: 126 mm

- moc znamionowa: 9 kW
- I stopień grzania: 1,9 l/min
- II stopień grzania: 3,6 l/min

Minimalny przekrój przewodów, które można podłączyć do przepływomierza wynosi 4x1,5 mm, natomiast maksymalny to 4x16 mm. Sprzęt waży około 4 kg, a rozstaw króćców przyłącza wodnego G ½” to 100 mm. Ponadto, ciśnienie wody, które zasila urządzenie powinno zawierać się w zakresie od 0,15 do 0,6 Mpa. Przepływowy podgrzewacz wody może zostać podłączony wyłącznie do zimnej wody bieżącej.

WPUST PODŁOGOWY



OPIS PRODUKTU:

- do zastosowań wewnątrz pomieszczeń,
- przy spadku poziomym wody pływak systemu NEPTUN zamyka odpływ i uniemożliwia przenikaniu nieprzyjemnego zapachu z rur kanalizacyjnych,
- całość ramki obłożona jest stalą nierdzewną,
- wyprodukowano z PP, ABS i stali nierdzewnej DIN 1.4301
- obciążenie K3 – 300 kg
- wytrzymałość termiczna do 70°C

LUSTRO WKLEJANE MIĘDZY PŁYTKAMI



OPIS PRODUKTU:

- brak zawartości ołowiu
- nadaje się do zainstalowania w łazience
- 2x powłoka zabezpieczająca warstwę srebra
- grubość tafli lustra: 4mm
- powłoka antykorozyjna: teflon
- szlifowane i polerowane krawędzie
- szlif trapezowy – brak ostrych krawędzi
- lustra cięte przez stół automatyczny CNC
- dokładność i powtarzalność wymiarowa: 1 mm/wymiar
- możliwość wiercenia otworów od $\varnothing 4\text{mm}$ do $\varnothing 70\text{mm}$