



Filtry do wody



2	Zmiękczacze i Stacje uzdatniania wody
15	Korpusy naruowe
20	Wkłady sedymentacyjne
24	Wkłady uzdatniające
27	Systemy odwróconej osmozy
29	Filtry kuchenne i łazienkowe
30	Wkłady liniowe
32	Filtry kuchenne i łazienkowe
33	Elementy do RO
35	Akcesoria
37	Złączki



Centralne odkurzenie



38	Centralne odkurzenie
42	Zestawy sprzątające
44	Akcesoria
44	Szczotki i ssawki
45	Gniazda
48	Szufelki
48	Akcesoria
50	Elementy instalacji



międzynarodowy zasięg eksport do 45 krajów



produkcja w Polsce



ogólnopolski serwis

Instalacje sanitarne



52	System PP-R SupraTherm
59	System PVC i CPVC
65	System PEX
67	System PE



laboratorium oraz dział badań i rozwoju



wsparcie funduszy unijnych



lokalizacja w centrum Polski - gwarancja sprawnej logistyki



ponad 100 wykwalifikowanych pracowników



rok założenia - 2005



innowacyjne technologie i zgłoszenia patentowe





FILTRY I STACJE UZDATNIANIA WODY

Filtry i stacje uzdatniania wody gwarantują stały i nieograniczony dostęp do czystej i bezpiecznej wody. Zainstalowane w domu, mieszkaniu czy innym obiekcie oczyszczają ją i uzdatniają. Najczęstsze problemy z wodą to zanieczyszczenia mechaniczne, nadmierna twardość, zawartość chloru oraz nadmiar związków żelaza czy manganu, które mają bezpośrednie przełożenie na zdrowie i jakość naszego życia. Dlatego najlepszym rozwiązaniem jest montaż filtrów, w tym zmiękczaczy i stacji uzdatniających, które poprawiają jakość wody pitnej oraz chronią instalacje, urządzenia i armaturę przed przyspieszonym niszczeniem.

Zdrowa i czysta woda

Niskie koszty eksploatacji

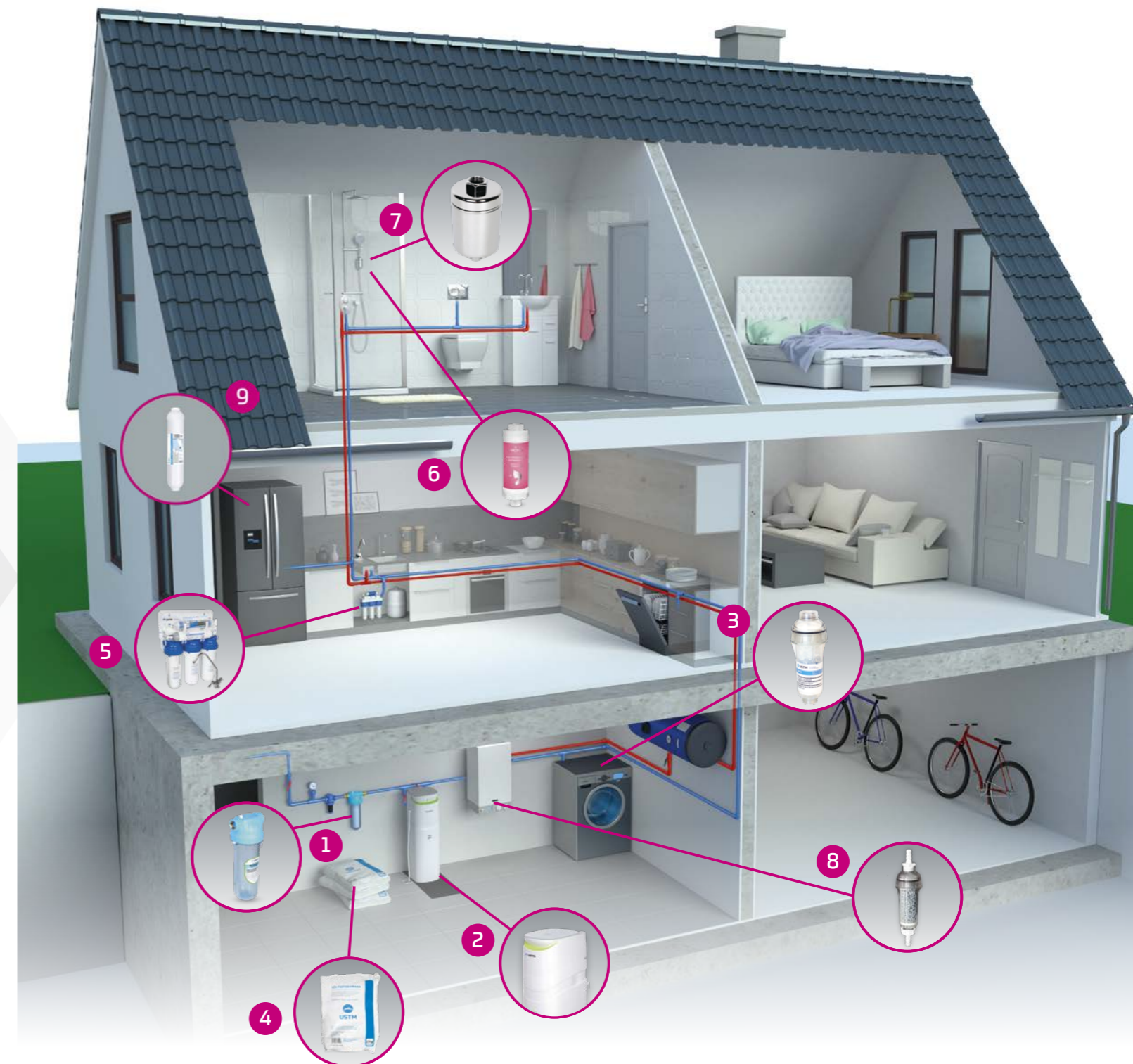
Wysokiej jakości, trwałe i bezpieczne materiały

Technologia przyjazna dla środowiska

Produkty bez BPA, pełne bezpieczeństwo dla zdrowia

Jakość potwierdzona atestami PZH

Polski, uznany producent



1. Filtr wstępny

2. Zmiękczacz wody

3. Filtr prakowy

4. Sól tabletkowa

5. System odwróconej osmozy

6. Filtr prysznicowy Aroma

7. Filtr prysznicowy SPA

8. Filtr neutralizujący do kotłów

9. Filtr lodówkowy



Zmiękczacze – cechy ogólne

- redukcja twardości wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-passem, który umożliwia szybkie odłączenie zmiękczacza od instalacji hydraulicznej
- menu w języku polskim
- mieszacz dający możliwość regulowania twardości wody według indywidualnych potrzeb
- kolanko przelewowe zabezpieczające przed zalaniem
- temperatura pracy urządzenia 4-30 (°C)
- przyłącze 1"
- zasilanie, napięcie: AC 220-240 V; 12 V (650 MA)
- pobór mocy:
 - 5 W (tylko podczas regeneracji) dla Primo, Hydra Mono, Futura
 - 8 W (tylko podczas regeneracji) dla Lotus

co zyskujesz:



ochrona instalacji i sprzętu AGD przed osadzaniem się kamienia

redukcja twardości wody

błyszczące i czyste naczynia bez zacieków i osadów

zdrowa skóra i miękkie włosy

oszczędność - niższe rachunki

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZMIĘKCZACZA



UWAGA!

Woda poddawana procesowi zmiękczenia powinna być wstępnie oczyszczona z zanieczyszczeń mechanicznych (wskazane jest zamontowanie przed zmiękczaczem filtra narurkowego z wkładem np. sznurkowym PP20).



TOREN - nowoczesność i ekologia

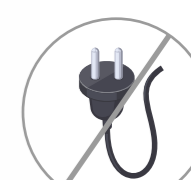
- nowoczesny zmiękczacz wody pracujący bez prądu
- najoszczędniejszy w eksploatacji z tego typu urządzeń
- bardzo małe zużycie wody na regenerację na poziomie 25 l
- bardzo małe zużycie soli około 0,35 kg na regenerację
- małe gabaryty umożliwiające zabudowę urządzenia w typowej szafce
- zawiera bypass i regulator twardości wody wyjściowej
- nowoczesny wygląd w połączeniu z solidną konstrukcją
- najnowocześniejsza technologia maksymalizująca niezawodność

SYMBOL	TOREN
TYP	kompaktowy
PRZEPŁYW NOMINALNY	2,1 m³/h
ZAWARTOŚĆ JONITU	10,5 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	14° dH x m³
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	25 l *
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	0,36 kg
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	10 kg
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	36/36/68 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	8" / 17"
WAGA	15 kg
ZASILANIE, NAPIĘCIE	brak
TEMPERATURA PRACY	2-35 °C
CIŚNIENIE PRACY	2-8 bar,
PRZYŁĄCZE	3/4"
TEMPERATURA WODY ZASILAJĄCEJ	2-35 °C

* W zależności od ciśnienia wody.



NOWOŚĆ



PRIMONO – po pierwsze wydajność

- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-passem
- zwiększona o 20% wydajność dzięki zaawansowanej technologicznie żywiczy monosferycznej
- największa ilość żłóżka w zmiękczaczu kompaktowym – 30 litrów
- wydłużona żywotność żłóżka
- zwiększona odporność na jony żelaza i manganu
- niższe koszty eksploatacji
- niższe zużycie soli
- mniejsza emisja popłuczyn
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji
- menu w języku polskim

SYMBOL	WS-30-1650-PRIMONO
TYP	Primono-kompaktowy
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,2 m³/h
ZAWARTOŚĆ JONITU	30 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	102° dH x m³
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	160 l *
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	3,5 kg
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	25 kg
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	31/52/114 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 35"
WAGA	36 kg
ZASILANIE, NAPIĘCIE	12 V / 650 mA
POBÓR MOCY	5 W (tylko podczas regeneracji)
TEMPERATURA PRACY	4-30 °C
CIŚNIENIE PRACY	2-8 bar
PRZYŁĄCZE	1"
TEMPERATURA WODY ZASILAJĄCEJ	4-30 °C

* W zależności od ciśnienia wody.





PRIMO – pierwszy wybór

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-passem, który umożliwia szybkie odłączenie zmiękczacza od instalacji hydraulicznej
- menu w języku polskim
- mieszacz dający możliwość regulowania twardości wody według indywidualnych potrzeb
- kolanko przelewowe zabezpieczające przez zalaniem
- intuicyjność obsługi
- uchwyty do przenoszenia zmiękczacza
- wysokiej jakości materiały, gwarantują długą i bezawaryjną pracę urządzenia
- nowoczesny design w biało-szarej kolorystyce
- pojemność złożeń: 20 oraz 25 litrów
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji



SYMBOL	WS-12-1650-PRIMO	WS-20-1650-PRIMO	WS-25-1650-PRIMO
TYP	Primo – kompaktowy		
PRZEPŁYW MAKSYMALNY	1 m³/h	1,7 m³/h	2,3 m³/h
PRZEPŁYW NOMINALNY	0,8 m³/h	1,2 m³/h	1,2 m³/h
ZAWARTOŚĆ JONITU	12 l	20 l	25 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	34° dH x m³	57° dH x m³	71° dH x m³
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	80 l *	105 l *	160 l *
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	1,8 kg	3 kg	3,8 kg
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	32/50/67 cm	32/50/113,5 cm	32/50/113,5 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 17"	8" / 35"	10" / 35"
WAGA	18 kg	34,5 kg	40 kg
CIŚNIENIE ROBOCZE	2 – 8 bar		
TEMPERATURA PRACY	4-30 (°C)		
PRZYŁĄCZE	1"		
SUGEROWANA LICZBA OSÓB*	1	do 3	do 4

* W zależności od ciśnienia wody.



HYDRA MONO – nowoczesny i wydajny

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- **zwiększona o 20% wydajność dzięki zaawansowanej technologicznie żywicy monosferycznej**
 - zwiększona odporność na jony żelaza i manganu
 - wydłużona żywotność złoża
 - niższe koszty eksploatacji
 - niższe zużycie soli
 - mniejsza emisja popłuczyn
- największa ilość złoża w zmiękczaczu kompaktowym – 30 litrów
- producent USTM Sp. z o.o.
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji



SYMBOL	WS-30-H-MONO
TYP	Hydra Mono - kompaktowy
PRZEPŁYW MAKSYMALNY	2,5 m³/h
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,2 m³/h
ZAWARTOŚĆ JONITU	30 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	102° dH x m³
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	160 l
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	3 kg
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	31/52/114 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 35"
WAGA	36 kg
CIŚNIENIE ROBOCZE	2 - 8 bar
TEMPERATURA PRACY	4-30 (°C)
ZASILANIE, NAPIĘCIE	AC 220-240 V; 50/60 Hz 12 V (650 mA)
POBÓR MOCY	5 W (tylko podczas regeneracji)
PRZYŁĄCZE	1"
SUGEROWANA LICZBA OSÓB*	do 5

* W zależności od ciśnienia wody.

LOTUS SENSOR – z inteligentnymi sensorami

- **technologia CLEAR – innowacyjny system dezynfekcji. Eliminuje bakterie, wirusy i grzyby**
- **dźwiękowy alarm konieczności uzupełnienia soli w zbiorniku**
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-passem
- **najnowsza światowa technologia regeneracji złoża – up-flow**
 - krótsze czasy cykli (redukcja kosztów eksploatacji)
 - mniejsza ilość popłuczyn
 - mniejsze zużycie wody i soli – o ponad 30%
 - wydłużona żywotność złoża
- **nowoczesny i elegancki wygląd – design inspirowany światowymi trendami**
- **odporna na zarysowania i zabrudzenia szklana pokrywa**
- niemal bezobsługowe użytkowanie
- tryb wakacyjny pracy urządzenia
- regulacja twardości wody wyjściowej
- zabezpieczenia antyzalanie
- podtrzymanie pamięci ustawień sterownika na wypadek braku zasilania
- komponenty przetestowane i certyfikowane przez NSF International

SYMBOL	WS-25-C-85SE-LOTUS	WS-12-C-85SE-LOTUS
TYP REGENERACJI	up flow	
PRZEPŁYW MAKSYMALNY	2,3 m³/h	
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,6 m³/h	
ZAWARTOŚĆ JONITU	25 l	12 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	71° dH x m³	34° dH x m³
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	140 l *	100 l *
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	3,3 kg	2 kg
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	33/52/105 cm	33/52/60 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 35"	10" / 17"
WAGA	41 kg	21 kg
CIŚNIENIE ROBOCZE	3 – 5,5 bar	
TEMPERATURA PRACY	4-30 (°C)	
ZASILANIE, NAPIĘCIE	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)	
POBÓR MOCY	8 W (tylko podczas regeneracji)	
PRZYŁĄCZE	1"	
SUGEROWANA LICZBA OSÓB*	4	do 3

* W zależności od ciśnienia wody.

CLARO – jasne, ja to kupuję!

to nowy, kompaktowy zmiękczac do wody zaprojektowany z myślą o gospodarstwach domowych. Bardzo prosty zarówno w montażu, programowaniu jak i obsłudze.

- innowacyjny, inteligentny sterownik LCD czasowo-objętościowy
- łatwa obsługa „press and start”
- czytelny wyświetlacz i menu w języku polski
- mieszacz dający możliwość regulowania twardości wody według indywidualnych potrzeb
- kolanko przelewowe zabezpieczające przez zalaniem
- nowoczesny design i estetyka
- rozsądna cena
- wsparcie serwisowe
- wąska i mocna obudowa
- bypass i mieszacz w zestawie
- duży otwór do zasypu soli
- cicha i szybka praca głowicy
- bezterminowe podtrzymanie ustawień sterownika
- wysoka zdolność jonowymienna złoża
- regulacja twardości wody za pomocą mieszacza
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji

SYMBOL	WS-20-LCD-CLARO	WS-25-LCD-CLARO
TYP	kompaktowy	
PRZEPŁYW MAKSYMALNY	1,7 m³/h	
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,2 m³/h	
ZAWARTOŚĆ JONITU	20 l	25 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	57° dH x m³	71° dH x m³
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	170 l	180 l
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	3 kg	3,5 kg
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	25 kg	
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	31/50/110 cm	
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	8" / 35"	9" / 35"
WAGA	34,5 kg	40 kg
CIŚNIENIE ROBOCZE	2,6 bar – 5,5 bar (zalecane 4 bary)	3 bar – 5,5 bar (zalecane 4 bary)
TEMPERATURA PRACY	1-30 °C	
ZASILANIE, NAPIĘCIE	AC 220 - 240 V; 12 V (1500 mA)	
POBÓR MOCY	8 W (tylko podczas regeneracji)	
PRZYŁĄCZE	1"	

* W zależności od ciśnienia wody.



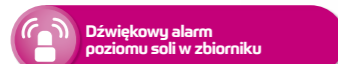
wyjatkowy design



przesuwany panel



wyświetlacz LCD



Dźwiękowy alarm poziomu soli w zbiorniku



Technologia CLEAR – innowacyjny system dezynfekcji. Eliminuje bakterie, wirusy i grzyby.



wyświetlacz LCD



wyjątkowy design



FUTURA – design i technologia

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass
- łatwy w obsłudze i przyjazny wyświetlacz LCD
- menu w języku polskim
- futurystyczny design obudowy
- **najnowsza światowa technologia regeneracji złoża - up-flow**
 - krótsze czasy cykli (redukcja kosztów eksploatacji)
 - mniejsza ilość popłuczyn
 - mniejsze zużycie wody i soli - o ponad 30%
 - wydłużona żywotność złoża
- solidne wykonanie z surowców wysokiej jakości
- mocna, wytrzymała na odkształcenia obudowa
- łatwy w obsłudze
- pojemność złoża: 25 litrów

SYMBOL	WS-25-C-85SE
TYP	Futura - kompaktowy
PRZEPŁYW MAKSYMALNY	2,3 m³/h
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,6 m³/h
ZAWARTOŚĆ JONITU	25 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	71° dH x m³
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	140 l
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	3,3 kg
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	30/52/111 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 35"
WAGA	33,5 KG
CISNIENIE ROBOCZE	3 – 5,5 bar (zalecane 4 bar)
TEMPERATURA PRACY	4-30 (°C)
ZASILANIE, NAPIĘCIE	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)
POBÓR MOCY	5 W (tylko podczas regeneracji)
PRZYŁĄCZE	1"
SUGEROWANA LICZBA OSÓB*	do 4

* W zależności od ciśnienia wody.

BLUE-ES

- Wysokowydajna żywica jonowymienna zapewniająca wieloletnie prawidłowe działanie urządzenia
- Możliwość regulacji twardości wody wyjściowej poprzez wbudowany mieszacz
- Podwójne zabezpieczenie antyżalanie dzięki zastosowaniu zaworu pływakowego i przelewu grawitacyjnego
- Wbudowany by-pass, dający możliwość odłączenia urządzenia z zachowaniem obiegu wody w instalacji
- Skuteczne i oszczędne solankowanie metodą up – flow
- Podtrzymanie parametrów pracy w razie utraty zasilania

SYMBOL	WS-20-LCD-BLUE-ES	WS-25-LCD-BLUE-ES
PŁUKANIE WSTECZNE	8 min	
SOLENI	60 min	
PŁUKANIE	8 min	
UZUPEŁNIANIE WODY	10 min	
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,2 (m³/h)	
ZAWARTOŚĆ JONITU	20 l	25 l
OGÓLNA ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	71° dH x m³	
ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ PRZY CIŚNIENIU 2,6 BAR	180 l	
ŚREDNIE ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	3,5 kg	
ROZMIAR URZĄDZENIA SZER. / GŁ. / WYS.	33/44/111 cm	
ROZMIAR BUTLI ŚRED. / WYS.	10" / 35"	
WAGA	40 kg	
ZASILANIE, NAPIĘCIE	AC 220 - 240 V; 12 V (1500 mA)	
POBÓR MOCY	5 W (tylko podczas regeneracji)	
TEMPERATURA OTOCZENIA	4 – 30°C	
CISNIENIE ROBOCZE	1,5 - 5 bar	
PRZYŁĄCZE	1"	
TEMPERATURA WODY ZASILAJĄCEJ	4 – 30°C	

NOWOŚĆ



ZESTAW INSTALACYJNY WS -ZES

- WSP-WAŻ - wąż odprowadzający wodę
- KORPUS WFW1 - korpus naruruowy
- BR1P - płytka montażowa
- PS5 - wkład sedimentacyjny
- TEST-T - test na twardość wody
- WRT - klucz
- SÓL 25 KG - sól pastylkowana 25kg
- WSP-SYFON - syfon do odprowadzania popłuczyn od zmiękczacza



SYFON DO POPŁUCZYN

Syfon do podłączenia wężu odpływowych zmiękczacza do kanalizacji.

Wykonany z wytrzymałego białego tworzywa PP. Umożliwia podpięcie do króćców dwóch przewodów: 1/2" i 3/4".



TESTY DO WODY

- dostępne w postaci wygodnych w użyciu pasków oraz testu kropelkowego na twardość

SYMBOL	MIERZONE PARAMETRY
TEST-1	chlor, twardość wody, pH
TEST-T	twardość wody
TEST-4	żelazo i mangan



Timestrip 6 miesięcy



Timestrip 12 miesięcy

WSKAŹNIK ZUŻYCIA WKŁADÓW - TIMESTRIP

SYMBOL	MIERZONE PARAMETRY
TIMESTRIP6 KPL	6 miesięcy
TIMESTRIP12 KPL	12 miesięcy

ŻYWICA JONOWYMIENNA

- przeznaczona do zmiękczenia wody
- usuwa jony powodujące twardość, np. wapń i magnez, zastępując je jonami sodu
- stosuje się ją w domowych i przemysłowych urządzeniach do zmiękczenia wody
- regeneruje się chlorkiem sodu - solą kuchenną

SYMBOL	WAGA
M-KATIONIT	25 l



SÓL PASTYLKOWANA

- przeznaczona do regeneracji złoża w zmiękczaczu i stacjach Multi
- forma pastylek gwarantuje właściwy, bezpieczny proces tworzenia solanki

SYMBOL	WAGA
SÓL10	10 kg
SÓL	25 kg
SÓL25C	25 kg





ZMIĘKCZACZE DWUELEMENTOWE – dla bardziej wymagających

- doskonałe rozwiązanie dla domów jednorodzinnych, lokali gastronomicznych, hoteli czy punktów usługowych
- idealny w miejscach, w których zużycie wody jest bardzo duże oraz gdzie woda jest wyjątkowo twarda
- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass

- menu w języku polskim
- butla ze złożem połączona z osobnym zbiornikiem na solankę
- łatwy i intuicyjny w obsłudze
- wysoka skuteczność i wydajność
- pojemność złoża: 40, 70 lub 110 litrów
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji



SYMBOL	WS-40-1054	WS-70-1354	WS-110-1465
TYP	dwuelementowy		
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,7 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
ZAWARTOŚĆ JONITU	40 l	70 l	110 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA	114° dH x m³	200° dH x m³	314° dH x m³
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	260 l		
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	6 kg	10,5 kg	17 kg
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	75 kg		
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	25/25/177 cm	33/33/177 cm	36/36/203 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
WAGA	122 KG	163 kg	193 kg
CIŚNIENIE ROBOCZE	2-8 bar		
TEMPERATURA PRACY	4-30 (°C)		
ZASILANIE, NAPIĘCIE	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)	AC 220-240 V; 12 V (1 A)	
POBÓR MOCY	5 W (tylko podczas regeneracji)	5 W (tylko podczas regeneracji)	5 W (tylko podczas regeneracji)
PRZYŁĄCZE	1"	1"	1"
SUGEROWANA LICZBA OSÓB*	5 - 7	7 - 9	9 - 11
RODZAJ STEROWNIKA	BNT/CLACK/RX		

* W zależności od jakości wody.

STACJE MULTI – najbardziej kompleksowe

- redukuje twardość wody
- redukuje zawartość żelaza i manganu
- reguluje poziom pH wody
- redukuje jony amonowe i zanieczyszczenia organiczne
- automatyczna, elektroniczna głowica
- czasowo-objętościowa (RX lub CLACK)
- wyposażona w by-pass

- menu w języku polskim
- wysokowydajne indywidualnie dobrane złożo
- butla ze złożem połączona z osobnym zbiornikiem na solankę
- łatwa i intuicyjna obsługa
- opcja regeneracji up-flow
- pojemność złoża: 40, 70 lub 110 litrów
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji



SYMBOL	WS-IR-MN-40	WS-IR-MN-50	WS-IR-MN-70	WS-IR-MN-110
TYP	stacje wielofunkcyjne - Multi			
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,7 m³/h	2,0 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
ZAWARTOŚĆ JONITU	40 l	50 l	70 l	110 l
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ FILTRACJI	38 g (twardość 68° dT)	48 g (twardość 88° dT)	62 g (twardość 119° dT)	106 g (twardość 187° dT)
ŚR. ZUŻYCIE WODY PODCZAS REGENERACJI	9 l/min	10 l/min	15 l/min	19 l/min
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	4,8 kg	5 kg	6 kg	10 kg
ZALECANA POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	70-100 l	70-100 l	100-150 l	150-200 l
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	25/25/177 cm	30/30/171 cm	33/33/177 cm	36/36/203 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 54"	12" / 52"	13" / 54"	14" / 65"
PRZYBLIŻONY SPADEK CIŚNIENIA	12 PSI	12 PSI	15 PSI	17 PSI
RODZAJ STEROWNIKA	BNT/CLACK/RX			

LAMPY UV DO STACJI UZDATNIAJĄCYCH

- eliminują do 99,9% drobnoustrojów w wodzie
- nie zmieniają parametrów fizykochemicznych wody
- zawierają żarnik marki Philips
- stosowane w miejscach, gdzie istnieje ryzyko występowania bakterii

SYMBOL	UVLAMP25	UVLAMP55	UVLAMP110
MOC ŻARNIKA	25 W	55 W	110 W
PRZYŁĄCZE	3/4", 1/2", 1"	3/4", 1/2", 1"	1"
TEMP. PRACY	2-40 °C		
MAX. CIŚNIENIE	6 bar		
MAX. PRZEPŁYW	1400 l/h	2850 l/h	5700 l/h
WYMIARY (DŁ. X ŚRED.)	51 x 6,5 cm	113 x 6,5 cm	97 x 33 cm
ZASILANIE	230 V / 50 HZ		



ODŻELAZIACZO – ODMANGANIACZE – na problemy ponad normę

- redukcja z wody związków żelaza i manganu
- poprawa barwy i eliminacja mętności wody
- indywidualne ustawienia sterownika i dobór złoża
- odporna na korozję butla z włókien szklanych
- aspirator napowietrzający oraz dysza rozbrzyzowa w zestawie,
- głowica sterująca RX 67
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji

SYMBOL	IR-MN-40-CK	IR-MN-70-CK	IR-MN-110-CK	IR-MN-150-CK
TYP URZĄDZENIA	odżelaziacze			
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,0 (m³/h)	1,5 (m³/h)	1,7 (m³/h)	1,7 (m³/h)
ZAWARTOŚĆ ZŁOŻA	40 l	70 l	110 l	110 l
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ FILTRACJI	60 g (żelaza)	105 g (żelaza)	160 g (żelaza)	160 g (żelaza)
ŚREDNIE ZUŻYCIE WODY PODCZAS REGENERACJI	15 l / min	22 l / min	38 l / min	38 l / min
WYMIARY URZĄDZENIA: SZER./ GŁ./ WYS. (CM)	65/38/177	73/44/177	75/46/203	75/46/203
ROZMIAR BUTLI: ŚRED./WYS.	10"/54"	13"/54"	14"/65"	14"/65"
PRZYBLIŻONY SPADEK CIŚNIENIA	12 PSI	16 PSI	18 PSI	18 PSI

SYMBOL	IRMN-40-RX	IRMN-70-RX-D	IRMN-110-RX-D	IRMN-150-RX-D
TYP URZĄDZENIA	odżelaziaczo – odmanganiacze			
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,0 (m³/h)	1,5 (m³/h)	1,7 (m³/h)	1,7 (m³/h)
ZAWARTOŚĆ ZŁOŻA	40 l	70 l	110 l	110 l
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ FILTRACJI	38 g	69 g	110 g	110 g
ŚREDNIE ZUŻYCIE WODY PODCZAS REGENERACJI	16 l / min	22 l / min	40 l / min	40 l / min
WYMIARY URZĄDZENIA: SZER./ GŁ./ WYS. (CM)	65/38/177	73/44/177	75/46/203	75/46/203
ROZMIAR BUTLI: ŚRED./WYS.	10"/54"	13"/54"	14"/65"	14"/65"
PRZYBLIŻONY SPADEK CIŚNIENIA	13 PSI	17 PSI	18 PSI	18 PSI



SCHEMAT PODŁĄCZENIA ODŻELAZIACZA





STACJA UZDATNIAJĄCA TWIN ALTERNATING (praca naprzemienna ciągła)

- dwukolumnowa budowa i naprzemienna praca pozwala na uzyskiwanie wysokich wydajności przepływów przy zachowaniu ciągłości zaopatrzenia w wodę uzdatnioną
- w trakcie pracy jednej z kolumn druga oczekuje, by podjąć pracę w trakcie regeneracji pierwszej
- automatyczny sterownik CLACK
- łatwość i intuicyjność obsługi
- oszczędność energii
- brak przerw w dostawie wody
- stałe podtrzymanie EPROM
- indywidualny dobór sterownika do rozmiaru stacji
- informacja o rodzaju i kolejności zasypu na butli
- polskie menu
- diagnostyka do 60 dni wstecz
- jedyny na rynku 1-rdzeniowy sterownik obsługujący 2 kolumny



SYMBOL	WS-80 TWIN ALT	WS-100 TWIN ALT	WS-140 TWIN ALT	WS-200 TWIN ALT	WS-300 TWIN ALT
RODZAJ PRACY	naprzemienna ciągła				
LICZBA STEROWNIKÓW	1				
RODZAJ STEROWNIKA	Clack EQ (w pełni zautomatyzowany, programowany indywidualnie dla klienta)*				
PRZEPŁYW MAKSYMALNY	6,81 m ³ /h**				
LICZBA KOLUMN	2				
ILOŚĆ ZŁOŻA NA KOLUMNĘ	40 l	50 l	70 l	100 l	150 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA NA KOLUMNĘ	113 dH x m ³	142 dH x m ³	176 dH x m ³	284 dH x m ³	426 dH x m ³
WYMIARY BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" x 54"	12" x 52"	13" x 54"	14" x 65"	16" x 65"
WYSOKOŚĆ STEROWNIKA (cm)	22				
GŁĘBOKOŚĆ STEROWNIKA WRAZ Z BY-PASSEM (cm)	34				
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	100 l	100 l	150 l	200 l	200 l
ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ JEDNEJ KOLUMNY	5,55 kg	7,5 kg	9,3 kg	15 kg	22,5 kg
RODZAJE PRZYŁĄCZY	1"				

*warunkiem zaprogramowania sterownika jest dostarczenie przez klienta badań wody z miejsca zamontowania stacji.
**maksymalny przepływ roboczy zależy od rozmiaru stacji, ciśnienia zasilania i przyłącza.



SYMBOL	WS-80 TWIN ALT	WS-100 TWIN ALT	WS-140 TWIN ALT	WS-200 TWIN ALT	WS-300 TWIN ALT
RODZAJ PRACY	naprzemienna ciągła				
LICZBA STEROWNIKÓW	2				
RODZAJ STEROWNIKA	Clack EQ (w pełni zautomatyzowany, programowany indywidualnie dla klienta)*				
PRZEPŁYW MAKSYMALNY	1,25" - 8,5 m ³ /h 1,5" - 18 m ³ /h 2" - 30 m ³ /h				
LICZBA KOLUMN	2				
ILOŚĆ ZŁOŻA NA KOLUMNĘ	40 l	50 l	70 l	100 l	150 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA NA KOLUMNĘ	113 dH x m ³	142 dH x m ³	176 dH x m ³	284 dH x m ³	426 dH x m ³
WYMIARY BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" x 54"	12" x 52"	13" x 54"	14" x 65"	16" x 65"
WYSOKOŚĆ STEROWNIKA (cm)	22				
GŁĘBOKOŚĆ STEROWNIKA WRAZ Z BY-PASSEM (cm)	34				
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	100 l	100 l	150 l	200 l	200 l
ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ JEDNEJ KOLUMNY	5,55 kg	7,5 kg	9,3 kg	15 kg	22,5 kg
RODZAJE PRZYŁĄCZY	1,25", 1,5", 2"				

*warunkiem zaprogramowania sterownika jest dostarczenie przez klienta badań wody z miejsca zamontowania stacji.
**maksymalny przepływ roboczy zależy od rozmiaru stacji oraz ciśnienia zasilania.



OSMOZA PRZEMYSŁOWA

- przeznaczona do zakładów przemysłowych potrzebujących filtrowanej wody
- posiada układ recyrkulacji wody odpadowej, który znacznie poprawia wydajność urządzenia
- dzięki panelowi sterującemu możliwa jest płynna regulacja parametrów pracy
- pływakowy czujnik poziomu wody wyłącza urządzenie po napełnieniu zbiornika magazynującego
- czujniki niskiego i wysokiego ciśnienia zabezpieczają układ przed pracą przy nieodpowiednich warunkach hydraulicznych

SYMBOL	ROI 240
WYDAJNOŚĆ	240 l/h
PRZEPŁYW WODY ZASILAJĄCEJ	300-400 l/h
MAKSYMALNY ODZYSK	75%
ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1 x 230 V, 50 Hz
ZUŻYCIE PRĄDU	0,7 kW
CIŚNIENIE PRACY	8-12 bar
WYMIARY (SZER. x GŁĘB. x WYS.)	540 x 405 x 1450 mm
PRZYŁĄCZE HYDRAULICZNE	1/2"



NOWOŚĆ

INDUSTRIAL RO1000

- stalowa rama
- filtr wlotowy z wkładem 5 mikronów
- automatyczny zawór płuczący
- system regulacji przepływu wody
- 5 wskaźników ciśnienia
- przełącznik ciśnienia wody zasilającej
- miernik przewodności wody
- przełącznik ciśnieniowy
- rury ze stali nierdzewnej za pompą ciśnieniową
- zawory do pobierania próbek wody zasilającej i naczyń ciśnieniowych

SYMBOL	ROI 1000
WYDAJNOŚĆ	1 m ³ /h 24 m ³ /d
MAKSYMALNY ODZYSK WODY	75%
WYDAJNOŚĆ MEMBRANY	99,5%
CIŚNIENIE ROBOCZE	8-14 bar
ZASILANIE ELEKTRYCZNE	1,5 kW 380V (AC), 50 Hz
MATERIAŁ RUR	PVC i stal nierdzewna AISI
ŚREDNICA MEMBRANY	4"
ILOŚĆ MEMBRAN	5 szt.
ROZMIAR (GŁĘB. x SZER. x WYS.)	815 x 960 x 1770 mm
PRZYŁĄCZA (WEJ./WYJ./PŁUK.)	32/25/20 mm
WAGA	240 kg
TYP MEMBRANY	RE4040-BLN
ROZMIAR OBUDOWY MEMBRANY	4" x 40"

* Dane techniczne: 1,500 mg/l NaCl przy 150 psi (1,0 MPa) ciśnienie wejściowe, SDI<3, temperatura 25°C, ilość odzyskanej wody zależy od jej jakości i ciśnienia przepływu.



NOWOŚĆ



MATTEO SYSTEM

I stopień filtracji:

Filtr samopłuczający Aqwell z reduktorem ciśnienia, manometrem z podglądem ciśnienia wody w instalacji. Filtracja zanieczyszczeń stałych takich jak: piasek, rdza, osady z kamienia, itp. o wielkości cząstek powyżej 40 µm. System BACKWASH - prosta obsługa płukania wstecznego. Wystarczy tylko otworzyć jeden zawór. Możliwość odprowadzenia wody z płukania bezpośrednio do kanalizacji. System TWIST & CLEAN - czyszczenie obudowy filtra od wewnątrz bez konieczności zakręcania wody w instalacji poprzez przekręcenie dolnej części korpusu.

II stopień filtracji:

Wymienny filtr piankowy zatrzymujący zanieczyszczenia stałe o wielkości ponad 5 µm.

III stopień filtracji:

Wymienny filtr blok węglowy BL20BB - poprawia kolor, smak

i zapach wody, znacznie redukuje wolny chlor i metale ciężkie zawarte w wodzie.

IV stopień filtracji:

Lampa UV emitująca zabójcze dla bakterii i mikroorganizmów promieniowanie ultrafioletowe. Niszczy do 99,9 % bakterii nie zmieniając składu chemicznego wody.

Części składowe systemu:

- Stelaż ze stali malowanej proszkowo
- Filtr wstępny z możliwością płukania wstecznego 40 µm
- Korpusy narurowe 2 szt.
- Wkłady wymienne: piankowy 1 szt. i węglowy 1 szt.
- Klucze do filtra wstępnego i korpusów narurowych
- Lampa ultrafioletowa z żarnikiem
- Zasilacz lampy UV z alarmem przepalenia żarnika
- Instrukcja instalacji

MODEL	MATTEO SYSTEM
TYP	czterostopniowy system filtrujący
PRZEPŁYW ZNAMIONOWY	1000 l/h
CIŚNIENIE ZASILAJĄCE	2,5-4 bar
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	70x30x70 cm
POBÓR MOCY	25 W
MASA BEZ WODY	20 kg
ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	1"
MAX. MĘTNOŚĆ NA WEJŚCIU	1,5 NTU
SPADEK CIŚNIENIA NA CZYSTYCH FILTRACH	0,12 bar

DEMI – filtr demineralizujący

Opis:

- służy do demineralizacji wody dla nowoczesnych instalacji centralnego ogrzewania i innych systemów wymagających wody o niskiej przewodności i wartości TDS.
- prosta konstrukcja i obsługa
- wysokiej jakości woda zdemineralizowana
- usuwa wszystkie jony przez co woda ma obniżoną przewodność oraz jest miękka
- służy do demineralizacji wody przemysłowej

Filtr składają się z butli z ciśnieniowej, głowicy przepływowej specjalnego złoża demineralizującego.

Dane techniczne

SYMBOL	DEMI-4	DEMI-7	DEMI-9	DEMI-14	DEMI-20
POJEMNOŚĆ	4L	7L	9L	14L	20L
WYMIARY (SZER./WYS.)	184x388	207x477	247x477	207x807	247x949
WYDAJNOŚĆ (PRZY ZAŁOŻENIU WARTOŚCI TDS = 500ppm)	200L	350L	450L	700L	1000L
PRZYŁĄCZE	3/4"; 1"				
NATEŻENIE PRZEPŁYWU PRZY UZUPEŁNIANIU	4 L/min				

WF NEUTRA – FILTR NEUTRALIZUJĄCY DO KOTŁÓW

Produkt przeznaczony do neutralizowania kwaśnego odczynu kondensatu z kotłów gazowych.

- korzystnie wpływa na środowisko naturalne,
- chroni przydatne bakterie w przydomowych oczyszczalniach ścieków poprawiając ich jakość,
- nie zakłóca pracy kotła ani odprowadzania kondensatu z niego,
- odpowiedni do wszystkich typów kotłów o mocy wado 35 kW,
- chroni rury kanalizacyjne przed korozją,
- zapewnia stałą jakość pracy podczas całej żywotności filtra,
- możliwość montażu w pionie lub poziomie,
- wydłuża żywotność instalacji kanalizacyjnej,
- nie ogranicza przepływu kondensatu, ani powietrza przez rurę spustową, dzięki czemu jest kompatybilny zarówno z trybami ciągłego, jak i okresowego odprowadzania kondensatu,
- chroni przed kamieniem kotłowym

SYMBOL	WF NEUTRA
MAKSYMALNA MOC KOTŁA	35 kW
MAKSYMALNY PRZEPŁYW	3 l/h
PH KONDENSATU PRZED NEUTRALIZACJĄ	od 1 do 5
PH KONDENSATU PO NEUTRALIZACJI	ponad 8
SPOSÓB PODŁĄCZENIA	3/4" GZ, 3/4" GW lub króćce na wąż 20 mm
ŻYWOTNOŚĆ	6 - 12 miesięcy
SPOSÓB DZIAŁANIA	przepływ grawitacyjny
DŁUGOŚĆ Z KRÓCCAMI	235 mm
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	60 mm

*zależy od jakości wody zasilającej.

WKŁADY Z POLIFOSFATEM ORAZ WKŁADY Z SILPHOSEM

- chronią przed kamieniem kotłowym
- rozpuszczają istniejące złoże
- przedłużają żywotność sprężów AGD
- pokrywają wewnątrz rur ochronną warstwą złoża
- stabilizują związki żelaza i manganu
- eliminują zacieki
- filtracja wstępna - 5 µm
- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- przeznaczone do wody technicznej

ROZMIAR	5"		10"	
SYMBOL	GPLF/5	SIL/5	GPLF	SIL
ROZMIAR	128±1,5 x 73±1 mm		251±1,5 x 73±1 mm	
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)			
TEMP. PRACY	2-40 (°C)			
WYDAJNOŚĆ	3 (l/min)		5 (l/min)	



KORPUSY WFW EMI

- wysoka wytrzymałość korpusu pozwalająca na pracę przy ciśnieniu do 8 bar
- nowoczesna głowica wyposażona w odpowietrznik oraz mosiężne wtopki
- strzałka wskazująca kierunek przepływu wody, pomagająca we właściwym montażu filtra
- dwa oringi gwarantujące szczelność połączenia
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia
- dostępne również w komplecie

ROZMIAR	5"			10"		
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
TEMP. PRACY	2-30 (°C)					
MAX. CIŚNIENIE PRACY	8 bar					
WYSOKOŚĆ	19,5 (cm)			32 (cm)		
SZEROKOŚĆ	11 (cm)			11 (cm)		

WARIANTY



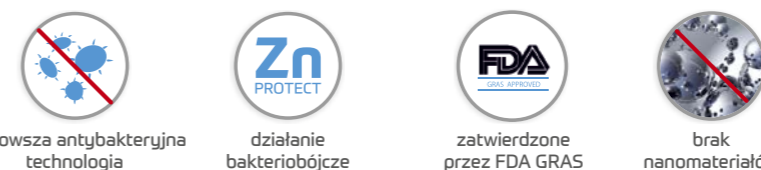
EMI		EMI KPL*		EMI KPL MAXI**
5"	10"	5"	10"	10"
WFW12/5 EMI	WFW12 EMI	WFW12/5 EMI KPL	WFW12 EMI KPL	WFW12 EMI KPL MAXI
WFW34/5 EMI	WFW34 EMI	WFW34/5 EMI KPL	WFW34 EMI KPL	WFW34 EMI KPL MAXI
WFW1/5 EMI	WFW1 EMI	WFW1/5 EMI KPL	WFW1 EMI KPL	WFW 1 EMI KPL MAXI

*Komplet EMI KPL zawiera: korpus WFW, płytkę montażową BR1P, klucz WRT, wkręty, opakowanie kartonowe.

**Komplet EMI KPL MAXI zawiera: korpus WFW, płytkę montażową BR1P, klucz WRT, wkręty, opakowanie kartonowe, Timestrip, wkład piankowy.

ANTYBAKTERYJNE KORPUSY EMI PROTECT z aktywnym cynkiem

NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE, ANTYBAKTERYJNE KORPUSY SEDYMENTACYJNE DOSTĘPNE NA RYNKU



- najbardziej zaawansowana technologia antybakteryjna i antyseptyczna
- hamuje powstawanie biofilmu wewnątrz korpusu
- zabezpiecza przed rozwojem flory bakteryjnej oraz eliminuje ryzyko korozji mikrobiologicznej
- wydłużona żywotność i zwiększona wytrzymałość korpusu
- brak nanomateriałów i metali ciężkich
- kompatybilny z większością wkładów na rynku
- podwójne uszczelnienie – dwa oringi
- zgłoszone do opatentowania

ROZMIAR	10"		
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"	1"
SYMBOL	WFW 12 EMI PROTECT KPL	WFW 34 EMI PROTECT KPL	WFW 1 EMI PROTECT KPL
TEMP. PRACY	2-30 (°C)		
MAX. CIŚNIENIE PRACY	8 bar		
WYSOKOŚĆ	32 (cm)		
SZEROKOŚĆ	11 (cm)		





KORPUSY WFU

- wysoka wytrzymałość korpusu pozwalająca na pracę przy ciśnieniu do 8 bar
- innowacyjna konstrukcja umożliwiająca szybką instalację
- dwa oringi gwarantujące szczelność połączenia
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia



ROZMIAR	5"		10"	
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"		1"
KORPUS STANDARD	niebieska głowica / przezroczysty kloz			
TEMP. PRACY	2-30 (°C)			
MAX. CIŚNIENIE PRACY	8 bar			
KLOZ	przezroczysty			
WYSOKOŚĆ	18,5 (cm)		32 (cm)	
SZEROKOŚĆ	10 (cm)		10 (cm)	

WARIANTY



WFU		WFU KPL*	
5"	10"	5"	10"
WFU12/5	WFU12	WFU12/5 KPL	WFU12 KPL
WFU34/5	WFU34	WFU34/5 KPL	WFU34 KPL
WFU1/5	WFU1	WFU1/5 KPL	WFU1 KPL

*Komplet WFU KPL zawiera: korpus WFU, płytkę montażową BR1P, klucz WRT, wkręty, opakowanie kartonowe.



DWUSTOPNIOWE SYSTEMY NARUROWE ENTRY

- optymalne filtrowanie: mechaniczne i uzdatniające
- konfiguracja wedle potrzeb klienta
- kompatybilne z większością wkładów na rynku
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia
- ekonomiczne i łatwe w montażu

SYMBOL	FS2-WFW34 FS2-WFW1	FS2-WFU34 FS2-WFU1
PRZYŁĄCZE		3/4" / 1"
TEMP. PRACY		2-30 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		8 bar
TYP KORPUSU	EMI	WFU
WYMIARY (WYS. x SZER. x DŁ.)	44 x 28 x 15 cm	



EMI - MOSIĘŻNE PRZYŁĄCZE



WFU - UNIWERSALNE PRZYŁĄCZE



TRZYSTOPNIOWE SYSTEMY NARUROWE ENTRY

- optymalne filtrowanie: mechaniczne i uzdatniające
- konfiguracja wedle potrzeb klienta
- kompatybilne z większością wkładów na rynku
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia
- ekonomiczne i łatwe w montażu

SYMBOL	FS3-WFW34 FS3-WFW1	FS3-WFU34 FS3-WFU1
PRZYŁĄCZE		3/4" / 1"
TEMP. PRACY		2-30 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		8 bar
TYP KORPUSU	EMI	WFU
WYMIARY (WYS. x SZER. x DŁ.)	44 x 35 x 15 cm	



EMI - MOSIĘŻNE PRZYŁĄCZE



WFU - UNIWERSALNE PRZYŁĄCZE



151 mm



360 mm

AQWELL - FILTR Z REDUKTOREM CIŚNIENIA

- Filtracja zanieczyszczeń stałych: piasku, rdzy, osadów z kamienia, itp.
- Możliwość montażu na rurze pionowej, poziomej oraz pod kątem
- Uniwersalne przyłącze 1" i 3/4" (oba rozmiary gw i gz)
- System Backwash - prosta obsługa płukania wstecznego, wystarczy tylko otworzyć jeden zawór
- Możliwość odprowadzenia wody z płukania bezpośrednio do kanalizacji.
- System Twist & Clean - czyszczenie obudowy filtra od wewnątrz bez konieczności zakręcania wody w instalacji.



reduktor ciśnienia



manometr



system backwash

SYMBOL	AQWELL 34
CIŚNIENIE WEJŚCIOWE	max. 8 bar
CIŚNIENIE WYJŚCIOWE	regulacja w zakresie 2-6 bar
CIŚNIENIE ROBOCZE	min. 1,5 bar
TEMPERATURA ROBOCZA	5-30°C
WIELKOŚĆ PRZYŁĄCZA	3/4" i 1"
DOKŁADNOŚĆ FILTRACJI	40 µm
PRZEPŁYW WODY FILTROWANEJ	4 m³ /h
MASA	2,3 kg
WYMIARY	160x95x360 mm
ROZSTAW PRZYŁĄCZY	95 mm (bez półsrubunków)

NOWOŚĆ





KORPUSY BIG BLUE NA PODWÓJNYM ORING

- do instalacji wymagających dużych wydajności
- dwa oringi gwarantujące szczelność połączenia
- odporne na wybrane substancje chemiczne

ROZMIAR	10"BB		20"BB	
PRZYŁĄCZE	1"	1 1/2"	1"	1 1/2"
SYMBOL	WF10BB1-2	WF10BB64-2	WF20BB1-2	WF20BB64-2
TEMP. PRACY	4-38 (°C)			
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar			
WYSOKOŚĆ	19,5 (cm)		32 (cm)	
SZEROKOŚĆ	10 (cm)		10 (cm)	

AKCESORIA

Płytki montażowa BRBB | ORINGBB2-2 x2 | Klucz WRBB-2 | Łącznik korpusów 1"- MU11; 1 1/2"- MU6464



KORPUSY 20" TYPU SLIM

- do instalacji wymagających dużych wydajności
- dostępne również z mosiężną wtopką

ROZMIAR	20"		
PRZYŁĄCZE	3/4"		
SYMBOL	WF34C-L, WF34-L, WF34		
TEMP. PRACY	2-30 (°C)		
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar		
KLOSZ	przezroczysty, niebieski		
WYSOKOŚĆ	58 (cm)	58 (cm)	58
SZEROKOŚĆ	13,5 (cm)	13,5 (cm)	13,5

AKCESORIA

Płytki montażowa BR1L | Klucz WRT-L | Łącznik korpusów 3/4"- MU3434; 1"- MU11



KORPUSY BIG BLUE Z MOSIĘŻNĄ WTOPKĄ

- do instalacji wymagających dużych wydajności
- odporne na wybrane substancje chemiczne
- zwiększona wytrzymałość

ROZMIAR	10"BB		20"BB	
PRZYŁĄCZE	1"		1"	
SYMBOL	WF10BB1-B		WF20BB1-B	
TEMP. PRACY	4-38 (°C)			
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar			
WYSOKOŚĆ	34,5 (cm)		60 (cm)	
SZEROKOŚĆ	17,5 (cm)		17,5 (cm)	

AKCESORIA

Płytki montażowa BRBB | ORINGBB2-2 | Klucz WRBB-2 | Łącznik korpusów 1"- MU11; 1 1/2"- MU6464



DO FILTRACJI GORĄCEJ WODY

KORPUSY ZE STALI NIERDZEWNEJ

- stosowane także do filtracji substancji chemicznych
- odporne na wysoką temperaturę
- wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- w zestawie płytki montażowa i klucz



ROZMIAR	10"	
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"
SYMBOL	WFHOTSS12	WFHOTSS34
TEMP. PRACY	2-95 (°C)	
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar	
WYSOKOŚĆ	31 (cm)	31 (cm)
SZEROKOŚĆ	9,5 (cm)	9,5 (cm)

AKCESORIA

Oring ORINGWFHOTSS



DO FILTRACJI ZIMNEJ WODY

KORPUSY BIG BLUE, PRZEZROCZYSTE

- do instalacji wymagających dużych wydajności
- dwa oringi gwarantujące szczelność połączenia
- przezroczysty korpus umożliwiający wizualną ocenę stopnia zanieczyszczenia

ROZMIAR	10"BB		20"BB	
PRZYŁĄCZE	1"	1 1/2"	1"	1 1/2"
SYMBOL	WFC10BB1	WFC10BB64	WFC20BB1	WFC20BB64
TEMP. PRACY	4-38 (°C)			
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar			
WYSOKOŚĆ	36 (cm)		62 (cm)	
SZEROKOŚĆ	18 (cm)		18 (cm)	

AKCESORIA

Płytki montażowa BRBB | Klucz WRBB-2 | Łącznik korpusów 1/2"- MU1212; 3/4"- MU 3434



DO FILTRACJI GORĄCEJ WODY

KORPUSY Z POLIAMIDU

- do instalacji wymagających dużych wydajności
- lekka konstrukcja wzmocniona włóknem szklanym
- odporne na wysoką temperaturę



ROZMIAR	10"	
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"
SYMBOL	WFHOT12	WFHOT34
TEMP. PRACY	2-95 (°C)	
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar	
WYSOKOŚĆ	32 (cm)	32 (cm)
SZEROKOŚĆ	12 (cm)	12 (cm)

AKCESORIA

Płytki montażowa BR1 HOT | Oring ORINGWFHOT | Klucz WRHOT





TABELA DOBORU WKŁADÓW SEDYMENTACYJNYCH

PROBLEM	■ mętna woda ■ piasek ■ muł ■ rdza i inne osady ■ mikroorganizmy					
PRZYCZYNA	zanieczyszczenia stałe					+bakterie
ROZWIĄZANIE	PS	PP	PP LIFE PLUS	EL	NET	PS PROTECT
DODATKOWE INFORMACJE	standardowe wkłady mechaniczne					

Im mniejszy mikronaż danego wkładu, tym dokładniejsza filtracja i większy spadek ciśnienia.

WKŁADY SZNURKOWE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- wydłużona żywotność wkładu dzięki budowie gradientowej
- przystępna cena

ROZMIAR	5"	10"	10"
1 MIKRON (µm)	PP1/5	PP1	-
5 MIKRONÓW (µm)	PP5/5	PP5	PP5M PLUS
10 MIKRONÓW (µm)	PP10/5	PP10	-
20 MIKRONÓW (µm)	PP20/5	PP20	PP20M PLUS
50 MIKRONÓW (µm)	PP50/5	PP50	-
100 MIKRONÓW (µm)	PP100/5	PP100	-
ROZMIAR	127±1 x 58±0,5 mm	255±1 x 55±0,5 mm	255±1 x 66±0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)		
TEMP. PRACY	2-45 (°C)		
WYDAJNOŚĆ	15 (l/min)	25 (l/min)	35 (l/min)

ROZMIAR	20"	10"BB	20"BB
1 MIKRON (µm)	PP1-L	PP1M10BB	PP1M20BB
5 MIKRONÓW (µm)	PP5-L	PP5M10BB	PP5M20BB
10 MIKRONÓW (µm)	PP10-L	PP10M10BB	PP10M20BB
20 MIKRONÓW (µm)	PP20-L	PP20M10BB	PP20M20BB
50 MIKRONÓW (µm)	PP50-L	PP50M10BB	PP50M20BB
100 MIKRONÓW (µm)	PP100-L	PP100M10BB	PP100M20BB
ROZMIAR	510±1 x 58±0,5 mm	260±1 x 103±0,5 mm	510±1 x 103±0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)		
TEMP. PRACY	2-45 (°C)		
WYDAJNOŚĆ	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)

PIERŚCIEŃ CENTRUJĄCY WKŁAD, CCR

- centruje wkład
- ułatwia montaż wkładu
- jest wielokrotnego użytku
- nie zmniejsza przepływu wody
- łatwy i szybki w użyciu
- neutralny dla wody
- odporny na bakterie w wodzie
- może być stosowany do wody studziennej

SYMBOL	CCR
--------	-----

WKŁADY PIANKOWE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- wydłużona żywotność wkładu dzięki budowie gradientowej
- skutecznie zatrzymują zanieczyszczenia dzięki filtracji wgłębnej
- technologia MORE zwiększa efektywną powierzchnię filtracji

ROZMIAR	5"	10"	20"
1 MIKRONÓW (µm)	PS1/5	PS1	PS1-L
5 MIKRONÓW (µm)	PS5/5	PS5	PS5-L
10 MIKRONÓW (µm)	PS10/5	PS10	PS10-L
20 MIKRONÓW (µm)	PS20/5	PS20	PS20-L
50 MIKRONÓW (µm)	PS50/5	PS50	PS50-L
ROZMIAR	127±1 x 60±0,5 mm	253±1 x 60±0,5 mm	510±1 x 60±0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)		
TEMP. PRACY	2-40 (°C)		
WYDAJNOŚĆ	15 (l/min)	25 (l/min)	35 (l/min)

ROZMIAR	10"BB	20"BB
1 MIKRON (µm)	PS1M10BB	PS1M20BB
5 MIKRONÓW (µm)	PS5M10BB	PS5M20BB
10 MIKRONÓW (µm)	PS10M10BB	PS10M20BB
20 MIKRONÓW (µm)	PS20M10BB	PS20M20BB
50 MIKRONÓW (µm)	PS50M10BB	PS50M20BB
ROZMIAR	253±1 x 110±0,5 mm	510±1 x 110±0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ*	max. 6 (m-ce)	
TEMP. PRACY	2-40 (°C)	
WYDAJNOŚĆ	40 (l/min)	60 (l/min)



PS PROTECT – ANTYBAKTERYJNE WKŁADY PIANKOWE Z CYNKIEM

NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE, ANTYBAKTERYJNE WKŁADY SEDYMENTACYJNE Z WŁÓKNINY POLIPROPYLENEWEJ DOSTĘPNE NA RYNKU.

- Zabija bakterie m.in. coli i gronkowca
- Wydłużona żywotność wkładu o 50%
- Materiał przebadany przez Katedrę Immunologii i Biologii Infekcyjnej Uniwersytetu Łódzkiego oraz przez włoskie laboratorium posiadające międzynarodową akredytację
- W odróżnieniu od innych substancji antybakteryjnych, cynk nie jest uwalniany do otoczenia. Nie zawiera nanomateriałów ani metali ciężkich
- Zatrzymuje zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł i zawiesiny
- Nowoczesny proces technologiczny w całości nadzorowany przez rodzimych inżynierów i technologów
- Wykazuje działanie bakteriobójcze – potwierdzone w niezależnych badaniach w kilku różnych laboratoriach i według ISO22196 oraz JIS Z 2801
- Zgłoszony do opatentowania
- Filtracja wgłębna umożliwia skuteczniejszą filtrację w porównaniu do filtracji powierzchniowej. Wkład zatrzymuje więcej zanieczyszczeń, co przedkłada się na jego dłuższą żywotność
- Trójwarstwowa budowa zapewnia budowę gradientową (mikronaż maleje do wnętrza wkładu), co wydłuża jego żywotność
- Wskaźnik zużycia informuje o konieczności wymiany wkładu. Pojawienie się logo oznacza zużycie wkładu

ROZMIAR	10"	10"BB
1 MIKRON (µm)	PS1-PROTECT	x
5 MIKRONÓW (µm)	PS5-PROTECT	PS-PROTECT5M10BB
ROZMIAR	253±1 x 60±0,5 mm	253±1 x 110±0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ*	max. 9 (m-cy)	
TEMP. PRACY	2-40 (°C)	
WYDAJNOŚĆ	25 (l/min)	40 (l/min)

* W zależności od jakości wody wejściowej i rozmiaru filtra.



AKTYWNY CZYNNIK NA BAZIE CYNKU



WKŁADY HARMONIKOWE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- do wielokrotnego stosowania (nawet do 6 razy po wcześniejszym umyciu)
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia
- dedykowane do dużych przepływów
- wykonane z karbowanego polipropylenu

ROZMIAR	10"	20"	10"BB	20"BB
5 MIKRONÓW (µm)	EL 5	EL5-L	EL5M10BB	EL5M20BB
10 MIKRONÓW (µm)	EL 10	EL10-L	EL10M10BB	EL10M20BB
20 MIKRONÓW (µm)	EL 20	EL20-L	EL20M10BB	EL20M20BB
ROZMIAR	250±1 x 67±0,5	509±1 x 67±0,5	250±1 x 112±0,5	509±1 x 114±0,5
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)			
TEMP. PRACY	2-45 (°C)			
WYDAJNOŚĆ	25 (l/min)	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)



WKŁADY SIATKOWE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- do wielokrotnego stosowania (do 5 razy po wcześniejszym umyciu)
- dedykowane do dużych przepływów
- usztywniona konstrukcja

ROZMIAR	5"	10"	10"BB	20"BB
SYMBOL	NET5	NET	NET5S10BB	NET5S20BB
10 MIKRONÓW (µm)	70	70	150	150
ROZMIAR	127±1 x 68±0,5	250±1 x 68±0,5	250±1 x 112±0,5	510±1 x 114±0,5
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)			
TEMP. PRACY	2-70 (°C)			
WYDAJNOŚĆ	20 (l/min)	30 (l/min)	45 (l/min)	60 (l/min)



WKŁADY DYSKOWE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- do wielokrotnego stosowania
- dedykowane do dużych przepływów
- podwyższona odporność na zanieczyszczenia
- zalecane do urządzeń ogrodowych i irygacji

ROZMIAR	5"	10"	10"BB	20"BB
30 MIKRONÓW (µm)	DSC30/5	DSC30	-	-
70 MIKRONÓW (µm)	DSC70/5	DSC70	-	-
130 MIKRONÓW (µm)	DSC130/5	DSC130	DSC130M10BB	DSC130M20BB
ROZMIAR	127±1 x 68±0,5 mm	252±1 x 80±0,5 mm	250±1 x 114±0,5 mm	510±1 x 114±0,5 mm
TEMP. PRACY	2-30 (°C)			
WYDAJNOŚĆ	20 (l/min)	30 (l/min)	45 (l/min)	60 (l/min)



DO FILTRACJI GORĄCEJ WODY

WKŁADY SZNURKOWE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- wydłużona żywotność wkładu dzięki budowie gradientowej
- skutecznie zatrzymują zanieczyszczenia dzięki filtracji wgłębnej
- odporne na wysoką temperaturę



ROZMIAR	5"	10"	20"	10"BB	20"BB
5 MIKRONÓW (µm)	PP5/5 HOT	PP5 HOT	PP5-L HOT	PP5M10BB HOT	PP5M20BB HOT
10 MIKRONÓW (µm)	PP20/5 HOT	PP20 HOT	PP20-L HOT	PP20M10BB HOT	PP20M20BB HOT
20 MIKRONÓW (µm)	PP50/5 HOT	PP50 HOT	PP50-L HOT	PP50M10BB HOT	PP50M20BB HOT
ROZMIAR	127±1 x 58±0,5 mm	255±1 x 58±0,5 mm	510±1 x 58±0,5 mm	260±1 x 103±0,5 mm	510±1 x 103±0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)				
TEMP. PRACY	2-80 (°C)				
WYDAJNOŚĆ	15 (l/min)	25 (l/min)	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)

DO FILTRACJI GORĄCEJ WODY

WKŁADY SIATKOWE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- do wielokrotnego stosowania (do 5 razy po wcześniejszym umyciu)
- odporne na większość chemikaliów
- dedykowane do dużych przepływów
- odporne na wysoką temperaturę







ROZMIAR	10"
SYMBOL	NETS5
MIKRONAŻ (µm)	150
ROZMIAR	254±1 x 65±0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)
TEMP. PRACY	2-95 (°C)
WYDAJNOŚĆ	30 (l/min)





TABELA DOBORU WKŁADÓW UZDATNIAJĄCYCH

PROBLEM	■ nieprzyjemny zapach ■ zły smak			■ białe osady i plamy na ceramice łazienkowej ■ kamień na armaturze	■ rdzawe zacieki na ceramice łazienkowej i kuchennej ■ metaliczny posmak
PRZYCZYNA	chlor i związki chloropochodne			twarda woda	żelazo, mangan
ROZWIĄZANIE	BL	GAC	GAC NS	ST	IR
					
DODATKOWE INFORMACJE	standardowe wkłady z węglem aktywowanym			zawiera żywicę jonowymienną	zawiera nierozpuszczalne złoża katalityczne

Żywotność wkładów zależy od jakości wody.



WKŁADY SEDYMENTACYJNO-WĘGLOWE

- dwustopniowa filtracja
- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- usuwają chlor i substancje organiczne
- poprawiają smak i zapach wody

ROZMIAR	10"
SYMBOL	ST0
MIKRONAŻ (µm)	10
ROZMIAR	251±1 x 74±0,5
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)
TEMP. PRACY	2-40 (°C)
WYDAJNOŚĆ	6 (l/min)



BLOKI WĘGLOWE

- usuwają chlor i substancje organiczne
- poprawiają smak i zapach wody
- częściowo usuwają zanieczyszczenia mechaniczne

ROZMIAR	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
SYMBOL	BL5	BL7	BL	BL-L	BL10BB	BL20BB
MIKRONAŻ (µm)	10	10	10	10	10	10
ROZMIAR	124±1 x 68±0,5 mm	177±1 x 68±0,5 mm	251±1 x 68±0,5 mm	509±1 x 68±0,5 mm	252±1 x 106±0,5 mm	510±1 x 112±0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)					
TEMP. PRACY	2-55 (°C)					
WYDAJNOŚĆ	3 (l/min)	4 (l/min)	5 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)



WKŁADY Z WĘGLEM AKTYWNYM IMPREGNOWANYM NANOSREBREM

- ochrona przed rozwojem mikroorganizmów i wydłużona żywotność wkładu dzięki zastosowaniu nanosrebra
- usuwają chlor i substancje organiczne
- filtracja wstępna - 5 µm
- poprawiają smak i zapach wody
- częściowo usuwają zanieczyszczenia mechaniczne

ROZMIAR	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
SYMBOL	GACNS/5	GACNS/7	GACNS	GACNS-L	GACNS10BB	GACNS20BB
ROZMIAR	128±1,5 x 73±1 mm	180±1,5 x 73±1 mm	251±1,5 x 73±1 mm	509±1,5 x 73±1 mm	251±1,5 x 117±1 mm	509±1,5 x 117±1 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 9 (m-ce)					
TEMP. PRACY	2-40 (°C)					
WYDAJNOŚĆ	4 (l/min)	5 (l/min)	6 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)



WKŁADY Z GRANULOWANYM WĘGLEM AKTYWOWANYM Z ŁUPIN ORZECHÓW KOKOSOWYCH

- usuwają chlor i substancje organiczne
- zwiększona wydajność filtracji
- filtracja wstępna - 5 µm
- poprawiają smak i zapach wody
- częściowo usuwają zanieczyszczenia mechaniczne

ROZMIAR	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
SYMBOL	GAC/5	GAC/7	GAC	GAC-L	GAC10BB	GAC20BB
ROZMIAR	128±1,5 x 73±1	180±1,5 x 73±1	251±1,5 x 73±1	509±1,5 x 73±1	251±1,5 x 117±1	509±1,5 x 117±1
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)					
TEMP. PRACY	2-40 (°C)					
WYDAJNOŚĆ	4 (l/min)	5 (l/min)	6 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)





WKŁADY UZDATNIAJĄCE



WKŁADY ZMIĘKZAJĄCE

- usuwają z wody związki wapnia i magnezu
- zapobiegają odkładaniu się kamienia kotłowego
- filtracja wstępna - 5 µm
- częściowo usuwają zanieczyszczenia mechaniczne
- redukują istniejące złoże kamienia kotłowego

ROZMIAR	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
SYMBOL	ST5	ST7	ST10	ST-L	ST10BB	ST20BB
ROZMIAR	128±1,5 x 73±1 mm	180±1,5 x 73±1 mm	251±1,5 x 73±1 mm	509±1,5 x 73±1 mm	251±1,5 x 117±1 mm	509±1,5 x 117±1 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)					
TEMP. PRACY	2-40 (°C)					
WYDAJNOŚĆ	2 (l/min)	3 (l/min)	4 (l/min)	6 (l/min)	7 (l/min)	10 (l/min)



WKŁADY ODŻELAZIAJĄCE

- usuwają z wody związki żelaza i manganu
- zapobiegają powstawaniu rdzawych zacieków
- filtracja wstępna - 5 µm
- częściowo usuwają zanieczyszczenia mechaniczne

ROZMIAR	5"	7"	10"	20"	10"BB	20"BB
SYMBOL	IR5	IR7	IR10	IR-L	IR10BB	IR20BB
ROZMIAR	128±1,5 x 73±1 mm	180±1,5 x 73±1 mm	251±1,5 x 73±1 mm	509±1,5 x 73±1 mm	251±1,5 x 117±1 mm	509±1,5 x 117±1 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max. 6 (m-ce)					
TEMP. PRACY	2-40 (°C)					
WYDAJNOŚĆ	3 (l/min)	4 (l/min)	5 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	20 (l/min)



SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY



- NAJDOKŁADNIEJSZY I NAJBARDZIEJ WYDAJNY SPOSÓB FILTRACJI WODY W TWOIM DOMU

- DOSKONAŁA JAKOŚĆ WODY

- USUWA Z WODY BAKTERIE I WIRUSY

- POLSKI PRODUKT

- MNIEJSZA EMISJA PLASTIKU DO ŚRODOWISKA
ELIMINACJA PLASTIKOWYCH BUTELEK



Czysta woda
zawsze dostępna
dla Twojej rodziny





SILVER

- wskaźnik zużycia filtrów
- najwyższa wydajność w swojej klasie
- prosta i szybka wymiana filtrów
- kompaktowy rozmiar
- podwójna wylewka

SYMBOL	SILVER
TYP	trzystopniowy system RO – direct flow
PRZEPŁYW WODY FILTROWANEJ	2 l/min
WATER FLOW RATE AFTER OSMOSIS	1,5 l/min
MEMBRANE PERFORMANCE	600 GPD
I STOPIEŃ FILTRACJI	filtr piankowy PS 5 µm
II STOPIEŃ FILTRACJI	blok węglowy BL10
III STOPIEŃ FILTRACJI	membrana RO
DOUBLE SPOUT	woda po RO i filtrach
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	14,5 x 46 x 37,5 cm
CIŚNIENIE PRACY	1-4 bar / 1-4 bar
TEMPERATURA WODY ZASILAJĄCE	4-40°C
POWER SUPPLY (INPUT)	24 V / 24 B
POWER INPUT	70 W / 70 Bt
PRZYŁĄCZE	1/2" x 3/8"



R05

SYMBOL	R05 12 EMI	R05 12 WFU
TYP KORPUSU	EMI	WFU
PRZYŁĄCZE*	1/2"	
WYMIARY (WXSXD)	47 x 43 x 14 cm	
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU	PS20, BL, PS5, TLC75, L-GAC	



R06 VITA

SYMBOL	R06 12 EMI	R06 12 WFU
TYP KORPUSU	EMI	WFU
PRZYŁĄCZE*	1/2"	
WYMIARY (WXSXD)	47 x 43 x 14 cm	
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU	PS20, BL, PS5, TLC75, L-GAC, L-VITA	



R06

SYMBOL	R06 12 EMI	R06 12 WFU
TYP KORPUSU	EMI	WFU
PRZYŁĄCZE*	1/2"	
WYMIARY (WXSXD)	47 x 43 x 14 cm	
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU	PS20, BL, PS5, TLC75, L-GAC, L-MIN	



R06 L-YOUNG

SYMBOL	R06 12 EMI	R06 12 WFU
TYP KORPUSU	EMI	WFU
PRZYŁĄCZE*	1/2"	
WYMIARY (WXSXD)	47 x 43 x 14 cm	
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU	PS20, BL, PS5, TLC75, L-GAC, L-YOUNG	



R07

SYMBOL	R07 12 EMI	R07 12 WFU
TYP KORPUSU	EMI	WFU
PRZYŁĄCZE*	1/2"	
WYMIARY (WXSXD)	47 x 43 x 18 cm	
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU	PS20, BL, PS5, TLC75, L-GAC, L-MIN, L-BIO	



R08

SYMBOL	R07 12 EMI	R07 12 WFU
TYP KORPUSU	EMI	WFU
PRZYŁĄCZE*	1/2"	
WYMIARY (WXSXD)	47 x 43 x 18 cm	
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU	PS20, BL, PS5, TLC75, L-GAC, L-MIN, L-BIO, UV LAMP	



SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA KAŻDEGO SYSTEMU: temp. pracy: 2-30° C / max. ciśnienie pracy: 2,8-6 bar / wydajność: 75 GPD.
* możliwość wyboru przyłączy: 3/8", 1/2" lub 3/4"

DWUSTOPNIOWE SYSTEMY FILTRACJI AQUA

- optymalne filtrowanie: mechaniczne i uzdatniające
- konfiguracja wedle potrzeb klienta
- kompatybilne z większością wkładów na rynku
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia
- ekonomiczne i łatwe w montażu

SYMBOL	FS2 EMI	FS2 WFU
PRZYŁĄCZE	1/2"	
TEMP. PRACY	2-30 (°C)	
MAX. CIŚNIENIE PRACY	8 bar	
TYP KORPUSU	EMI	WFU
WYMIARY (WYS. x SZER. x DŁ.)	44 x 28 x 15 cm	
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU		
PS20	+	+
BL	+	+



TRZYSTOPNIOWE SYSTEMY FILTRACJI AQUA

- optymalne filtrowanie: mechaniczne i uzdatniające
- konfiguracja wedle potrzeb klienta
- wysoka wydajność
- kompatybilne z większością wkładów na rynku
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia
- ekonomiczne i łatwe w montażu

SYMBOL	FS3 EMI	FS3 WFU
PRZYŁĄCZE	1/2"	
TEMP. PRACY	2-30 (°C)	
MAX. CIŚNIENIE PRACY	8 bar	
TYP KORPUSU	EMI	WFU
WYMIARY (WYS. x SZER. x DŁ.)	44 x 35 x 15 cm	
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU		
PS20	+	+
BL	+	+
PS5	+	+



TRESA

- W skład zestawu wchodzi:**
- system z trzema wkładami
 - wylewka pojedyncza
 - akcesoria montażowe: zawór 1/2" x 3/8", wężyki 3/8", instrukcja instalacji

- trzystopniowa filtracja zapewnia czystą i świeżą wodę
- pierwszy wkład piankowy filtruje osad,
- drugi wkład - węgiel aktywny - neutralizuje smak i nieprzyjemne zapachy,
- trzeci wkład z membraną ultrafiltracyjną oczyszcza wodę z zanieczyszczeń powyżej 0,1 µm.
- kompaktowa zabudowa – idealna do montażu pod zlewozmywakiem.
- łatwa wymiana dzięki specjalnej konstrukcji wkładów

SYMBOL	TRESA
TYP	trzystopniowy system UF
PRZEPŁYW WODY FILTROWANEJ	2 l/min
I STOPIEŃ FILTRACJI	filtr piankowy PS 5 µm
II STOPIEŃ FILTRACJI	wkład z węglem aktywnym GAC
III STOPIEŃ FILTRACJI	membrana ultrafiltracyjna UF
WYLEWKA	pojedyncza
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	30 x 8 x 35 cm
CIŚNIENIE ROBOCZE	0,5-4 bar
TEMPERATURA WODY ZASILAJĄCEJ	2-38°C
ŻYWIOTNOŚĆ WKŁADÓW	10 000 l / 1 rok
PRZYŁĄCZE WODY ZASILAJĄCEJ	1/2"
PRZYŁĄCZE WYLEWKI	JG 3/8"





LINIOWE WKŁADY SEDYMENTACYJNE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- wydłużona żywotność wkładu dzięki budowie gradientowej
- skuteczne zatrzymywanie zanieczyszczeń dzięki filtracji wgłębnej

SYMBOL	L-PS	L-PS-Q
PRZYŁĄCZE	1/4" NPT	1/4" szybkozłączce
ŻYWOTNOŚĆ*		max. 6 (m-ce)
TEMP. PRACY		2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar
MAX. PRZEPŁYW		4 l/min
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)		10" x 2"

*zależy od jakości wody zasilającej.



LINIOWE WKŁADY Z GRANULOWANYM WĘGLEM AKTYWOWANYM

- wypełnione węglem z łupin orzechów kokosowych
- usuwają chlor i substancje organiczne
- poprawiają smak i zapach wody

SYMBOL	L-GAC	L-GAC-Q
PRZYŁĄCZE	1/4" NPT	1/4" szybkozłączce
ŻYWOTNOŚĆ*		max. 6 (m-ce)
TEMP. PRACY		2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar
MAX. PRZEPŁYW		3,5 l/min
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)		10" x 2"

*zależy od jakości wody zasilającej.



BAKTERIOSTATYCZNE LINIOWE WKŁADY WĘGLOWE

- ochrona przed rozwojem mikroorganizmów i wydłużona żywotność wkładu dzięki zastosowaniu nanosrebra
- usuwają chlor i substancje organiczne
- poprawiają smak i zapach wody

SYMBOL	L-GAC NS	L-GAC NS-Q
PRZYŁĄCZE	1/4" NPT	1/4" szybkozłączce
ŻYWOTNOŚĆ*		max. 9 (m-ce)
TEMP. PRACY		2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar
MAX. PRZEPŁYW		3,5 l/min
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)		10" x 2"

*zależy od jakości wody zasilającej.



NOWOŚĆ

LINIOWE WKŁADY MINERALIZUJĄCE L-VITA

- L-VITA uwalnia minerały, takie jak: wapń, magnez, sód, potas, żelazo, cynk, które zostały usunięte podczas oczyszczania wody w procesie filtracji w systemie odwróconej osmozy RO.
- Woda dodatkowo zostaje uzdatniona 14 rodzajami pierwiastków śladowych i 15 pierwiastkami ziem rzadkich. Kulki ceramiczne we wkładzie L-VITA wykonane są z naturalnych minerałów, dzięki czemu są nieszkodliwe dla organizmu.

SYMBOL	L-VITA
PRZYŁĄCZE	1/4" szybkozłączce
ŻYWOTNOŚĆ*	max. 6 (m-ce)
TEMP. PRACY	2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar
MAX. PRZEPŁYW	2,5 l/min
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)	10" x 2"

*zależy od jakości wody zasilającej.



LINIOWE WKŁADY MINERALIZUJĄCE

- wzbogacają wodę w związki mineralne (np. wapń i magnez)
- korzystnie wpływają na organizm
- stosowane do uzdatniania wody po procesie odwróconej osmozy

SYMBOL	L-MIN	L-MIN-Q
PRZYŁĄCZE	1/4" NPT	1/4" szybkozłączce
ŻYWOTNOŚĆ*		max. 6 (m-ce)
TEMP. PRACY		2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar
MAX. PRZEPŁYW		3,5 l/min
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)		10" x 2"

*zależy od jakości wody zasilającej.



LINIOWE WKŁADY ZMIĘKCZAJĄCE

- usuwają z wody związki wapnia i magnezu
- zapobiegają odkładaniu się kamienia kotłowego

SYMBOL	L-SOFT	L-SOFT-Q
PRZYŁĄCZE	1/4" NPT	1/4" szybkozłączce
ŻYWOTNOŚĆ*		max. 6 (m-ce)
TEMP. PRACY		2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar
MAX. PRZEPŁYW		3,5 l/min
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)		10" x 2"

*zależy od jakości wody zasilającej.



LINIOWE WKŁADY BIOCERAMICZNE

- emitują promieniowanie w dalekiej podczerwieni
- pozytywny wpływ na kondycję organizmu
- wspomagają usuwanie toksyn

SYMBOL	L-BIO	L-BIO-Q
PRZYŁĄCZE	1/4" NPT	1/4" szybkozłączce
ŻYWOTNOŚĆ*		max. 12 (m-ce)
TEMP. PRACY		2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar
MAX. PRZEPŁYW		3,5 l/min
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)		10" x 2"

*zależy od jakości wody zasilającej.



LINIOWE WKŁADY ALKALIZUJĄCO-JONIZUJĄCO-MINERALIZUJĄCE

- podnoszą pH wody, łagodząc objawy nadkwasoty
- obniżają ORP do - 400 mV
- woda o niskiej wartości ORP jest doskonałym zmiataczem wolnych rodników, które są odpowiedzialne za powstawanie i rozwój chorób nowotworowych oraz szybsze starzenie się organizmu
- uwalniają substancje niezbędne do prawidłowego funkcjonowania organizmu, m.in. wapń, magnez, sód, potas, selen, żelazo i szereg innych
- korzystnie wpływają na organizm

SYMBOL	L-YOUNG	L-YOUNG-Q
PRZYŁĄCZE	1/4" NPT	1/4" szybkozłączce
ŻYWOTNOŚĆ*		max. 12 (m-ce)
TEMP. PRACY		2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar
MAX. PRZEPŁYW		2,5 l/min
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)		10" x 2"

*zależy od jakości wody zasilającej.





NOWOŚĆ

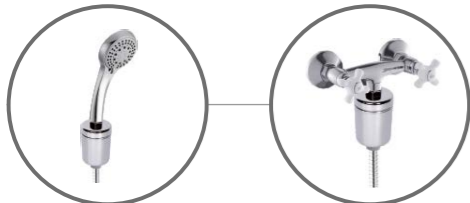
FILTR PRYSZNICOWY AROMA

Filtr prysznicowy AROMA z witaminą C oraz olejkami eterycznymi - frezja, cytryna, wiśnia i róża. Pielęgnacja ciała i zmysłów.

- Redukuje zanieczyszczenia organiczne i kamień
- Delikatny i trwały zapach łagodzi stres i zmęczenie
- Nawilża i chroni skórę przed wysuszeniem Witamina C pielęgnuje ciało i włosy
- Bardzo łatwy w montażu

SYMBOL	WFSH FREESIA	WFSH LEMON	WFSH CHERRY	WFSH ROSE
PRZYŁĄCZE	1/2"			
ŻYWOTNOŚĆ*	7200 l / 2-3 mies.			
TEMP. PRACY	2-30 (°C)			
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar			
WYMIARY (WYS. x ŚR.)	15,5 x 6 cm			

*zależy od jakości wody zasilającej.



FILTR PRYSZNICOWY SPA

Filtr prysznicowy, dzięki aktywowanemu węglowi z łupin orzecha kokosowego, usuwa chlor co wpływa pozytywnie na naszą skórę i włosy. Oczyszczona woda nie wysusza skóry i nie powoduje podrażnień. Filtr można montować na baterii jak i na słuchawce prysznicowej.

Czy wiesz że...

Węgiel aktywny ma wiele zastosowań w kosmetyce. Oczyszcza włosy, skórę głowy i jest świetnym domowym kosmetykiem przeciwłupieżowym. Polecany szczególnie osobom z nadmiernym przetłuszczaniem się włosów - usuwa z nich zanieczyszczenia i sebum nadając im obojętność oraz świeżość. Ponadto pomaga w walce z trądzikiem, zmniejsza swędzenie skóry i ból po ukąszeniu owadów.



ELIMINUJE CHLOR DO 99%



Z AKTYWNYM WĘGLEM Z ŁUPIN KOKOSA



ZAPOBIEGA NADMIERNEMU WYSUSZENIU SKÓRY



UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE I ŁATWY MONTAŻ



WSPOMAGA UTRZYMANIE DOBREJ KONDYCJI WŁOSÓW



POLECANY DO PIELĘGNACJI NIEMOWLĄT

SYMBOL	WFSH-S
PRZYŁĄCZE	1/2"
ŻYWOTNOŚĆ*	6 (m-cy)
TEMP. PRACY	2-60 (°C)
MAX. PRZEPŁYW	8 l/min
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar
WYMIARY (WYS. x ŚR.)	12,5 x 7 cm
KOLOR	chrom
WKŁAD WYMIENNY	tak

*zależy od jakości wody zasilającej.

WKŁAD DO FILTRA PRYSZNICOWEGO

SYMBOL	FCWFSH-S
--------	----------



FILTRY PRAJKOWO-ZMYWARKOWE

- chronią przed kamieniem kotłowym
- rozpuszczają istniejące złoże wapienne
- przedłużają żywotność sprzętów AGD
- eliminują zacieki i osady
- zwiększają wydajność stosowanych środków chemicznych
- łatwy montaż
- pasują do wszystkich pralek i zmywarek

SYMBOL	WFST	WFST/1
PRZYŁĄCZE	3/4"	3/4"
ŻYWOTNOŚĆ*	6000 l	7000 l
TEMP. PRACY	2-30 (°C)	
MAX. CIŚNIENIE PRACY	6 bar	
MAX. PRZEPŁYW	15,5 x 6 cm	15,5 x 6 cm

*zależy od jakości wody zasilającej.



MEMBRANY RO

- usuwają z wody do 98% substancji zawartych w wodzie
- filtr absolutny z jednakową średnicą porów
- najdokładniejszy sposób filtracji
- wysoka wydajność

SYMBOL	TLC50, TLC50F	TLC75, TLC75F, TLC75ECO	TLC100, TLC100F	TLC150	TLC200
WYDAJNOŚĆ* GAL DOBA / DOBA	50, 190	75, 285	100, 380	150, 570	200, 760
WYMIARY	1,75" x 12"				
CIŚNIENIE PRACY	2,8-8,6 bar				
TEMP. PRACY	2-45 (°C)				
MAX. PRZEPŁYW WODY	2 gal/min 7,8 l/min				
ŻYWOTNOŚĆ	do 5 lat				

* Wydajność membrany zależy od temperatury wody zasilającej oraz od ciśnienia w instalacji. W przypadku zbyt niskiego ciśnienia należy zastosować pompę.



OBUDOWY MEMBRAN

- maksymalna ochrona przed przeciekaniem dzięki dwóm oringom uszczelniającym
- kompatybilność z większością 12" membran osmotycznych dostępnych na rynku

SYMBOL	YT-25 WPT	YT-25Q
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar
TEMP. PRACY		2-45 (°C)



KORPUSY DO SYSTEMÓW RO

SYMBOL	EMI Z SZYBKOZŁĄCZKĄ 1/4"		WFU Z UNIWERSALNYMI PRZYŁĄCZAMI	
	WFW14CW	WFW14WW	WFU14-W	WFU14
KŁOSZ	biały	przezroczysty	biały	przezroczysty



WYLEWKI CERAMICZNE



NR KATALOGOWY	FCC	FCDC	FCDC-SHORT	FCC-SHORT	FCTC-L1	FCTC-L2
TYP	pojedyncza	podwójna	podwójna	pojedyncza	potrójna	pojedyncza



ZBIORNIKI

- zbiorniki przeponowe magazynujące przefiltrowaną wodę
- długa i bezawaryjna praca
- estetyczny wygląd
- odporność na korozję



SYMBOL	ROTP12	ROTP19	ROTP19P	ROT1070	ROT2070
POJEMNOŚĆ (BRUTTO)	2 gal / 7,56	4 gal / 15,12	4 gal / 15,12	10 gal / 37,8	20 gal / 75,6
TEMP. PRACY	2-30 (°C)	2-30 (°C)	1-45 (°C)	2-30 (°C)	2-30 (°C)
PRZYŁĄCZE	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"

POMPA DO SYSTEMÓW RO

- zwiększająca wydajność systemów
- stosowana przy zbyt niskim ciśnieniu (poniżej 2,8 bar) wody zasilającej



SYMBOL	RO-POMP
PRZYŁĄCZE	1/4"
MAX. CIŚNIENIE	8,5 bar
CIŚNIENIE PRACY	5,5 bar
WYMIARY (WYS. X SZER. X DŁ.)	16 x 15,5 x 34,5 cm
ZASILANIE	(AC) 230 V (DC) 24 V

LAMPY UV DO RO

- eliminują do 99,9% drobnoustrojów w wodzie
- nie zmieniają parametrów fizykochemicznych wody
- zawierają żarnik marki Philips
- stosowane w miejscach, gdzie istnieje ryzyko występowania bakterii



SYMBOL	UVLAMP
MOC ŻARNIKA	6 W
PRZYŁĄCZE	1/4"
TEMP. PRACY	2-40 (°C)
MAX. CIŚNIENIE	6 bar
MAX. PRZEPŁYW	96 l/h
WYMIARY (DŁ. X ŚRED.)	26 x 5 cm
ZASILANIE	230 V / 50 Hz

ŻARNIK PHILIPS DO LAMP UV



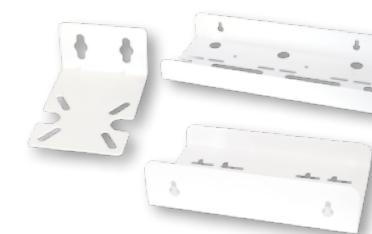
SYMBOL	UV-P5GT	ŻARNIK UV 11	ŻARNIK UV 25	ŻARNIK UV 55	ŻARNIK UV 110
MOC ŻARNIKA	6 W	11 W	25 W	55 W	2 x 55 W



PŁYTKI MONTAŻOWE DO SYSTEMÓW

PŁYTKI METALOWE

SYMBOL	BR2	BR3
PRZEZNACZENIE	WFW EMI	WFW EMI
RODZAJ	podwójna	potrójna



PŁYTKI PLASTIKOWE DO KORPUSÓW WFU I WFW

SYMBOL	BRU	BR1P	BRU2	BRU3	BR3P
PRZEZNACZENIE	WFW	WFW EMI	WFW	WFW	WFW EMI
RODZAJ	pojedyncza	pojedyncza	podwójna	potrójna	potrójna



PŁYTKA DO MONTAŻU POMPY

SYMBOL	BRPOMP
PRZEZNACZENIE	ROPOMP



ZAWORY WYSOKIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA

- do systemów odwróconej osmozy wyposażonych w pompy
- kontrola działania pompy przy zbyt wysokim lub niskim ciśnieniu wody



SYMBOL	LP 1000	HP 1000
PRZYŁĄCZE	1/4"	1/4"

MIERNIKI I TESTERY JAKOŚCI WODY

- do pomiaru pH wody lub zawartości soli mineralnych rozpuszczonych w wodzie (ppm)

SYMBOL	PHMETR	TDS
--------	--------	-----



ORINGI

SYMBOL	ORING80X3, ORINGWFHOTSS, ORINGWFHOT, ORINGBB2-2
--------	--



ŁĄCZNIKI KORPUSÓW

SYMBOL	MU1212	MU3434
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"
SYMBOL	MU11	MU6464
PRZYŁĄCZE	1"	1 1/2"



WYMIENNE PRZYŁĄCZA DO KORPUSÓW WFU

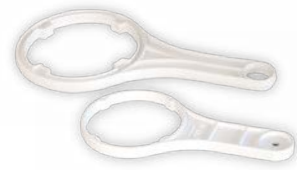
SYMBOL	WF-UP12	WF-UP34	WF-UP1	WF-UPQ	WF-UPN
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"	1"	1/4"	łącznik





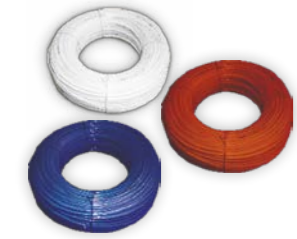
KLIPS DO PRZYŁĄCZY WFU

SYMBOL	WF-KLIPS
--------	----------



KLUCZE

SYMBOL	WRT	WR-YT	WRT-SLIM	WRBB-2
PRZEZNACZENIE	WFW EMI, WFU	YT25-2 YT25Q	WF34-L	WF10BB1-2 WF10BB112-2 WF20BB1-2 WF20BB112-2



WĘŻYKI 1/4"

- wykonane z trwałego, odpornego na czynniki chemiczne materiału

SYMBOL	TUBE14W	TUBE14R	TUBE14B
TEMP. PRACY		2-40 (°C)	
MAX. CIŚNIENIE PRACY		6 bar	
MAX. PRZEPŁYW		3,5 l/min	
ŚREDN. ZEWNĘTRZNA		6 mm	
KOLOR	biały	czerwony	niebieski



PRZYŁĄCZA MOSIĘŻNE

- do podłączenia systemów filtracji do instalacji doprowadzającej wodę (pod zlewozmywakiem)

SYMBOL	C-38	C-12	C-34	C-34B
PRZYŁĄCZE	3/8"	1/2"	3/4"	3/4" (bez otworu)



ZAWÓR PRZYŁĄCZA WODY

- odcinające dopływ wody do systemu filtrów

SYMBOL	BV 1414	BV 1214	BV 3814
PRZYŁĄCZE	1/4"	1/2"	3/8"

REDUKTOR CIŚNIENIA

- zabezpieczający przed uderzeniami hydraulicznymi



SYMBOL	Q-PV0404
TEMP. PRACY	2-40 (°C)
CIŚN. WYJŚCIOWE	4,8 bar
MAX. CIŚNIENIE	20 bar
PRZYŁĄCZE	1/4"
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)	10,5 x 3,7 cm



UCHWYTY DO WKŁADÓW LINIOWYCH I OBUDOWY MEMBRANY

SYMBOL	C-2000	C-2500	DC-2000	DC-2500	DC-3000
ROZMIAR	2"	2,5"	2" x 2"	2" x 2,5"	2,5" x 2,5"
TYP	pojedynczy	pojedynczy	podwójny	podwójny	podwójny



ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA RO

SYMBOL	Q-CV50404
--------	-----------

OBJAŚNIENIA



SZYBKOZŁĄCZKA



JACO



NYPEL



GWINT ZEWNĘTRZNY



GWINT WEWNĘTRZNY

ZŁĄCZKA Q/Q

SYMBOL	Q-UC0404
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/4Q



ZŁĄCZKA N/GZ

SYMBOL	Q-SA0402	Q-SA0404
PRZYŁĄCZE	1/4"N x 1/8"GZ	1/4"N x 1/4"GZ



ZŁĄCZKA Q/GW

SYMBOL	Q-FA0404
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/4GW



KOLANKO Q/Q

SYMBOL	Q-UE0404
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/4Q



KOLANKO Z ZAWOREM ZWROTNYM

SYMBOL	Q-CV3142
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/8GZ



TRÓJNIK Q/Q/Q

SYMBOL	Q-UT0404
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/4Q x 1/4Q



TRÓJNIK GZ/Q/Q

SYMBOL	Q-MRT0404
PRZYŁĄCZE	1/4GZ x 1/4Q x 1/4Q



TRÓJNIK N/Q/Q

SYMBOL	Q-SRT0404
PRZYŁĄCZE	1/4T x 1/4Q x 1/4Q



ZŁĄCZKA GZ/GZ

SYMBOL	1414
PRZYŁĄCZE	1/4GZ x 1/4GZ



ZAWÓR DO ZBIORNIKA

SYMBOL	Q-CV1244	J-CV1244
PRZYŁĄCZE	1/4" J	
TEMP. PRACY	2-30 (°C)	
WYDAJNOŚĆ	6 bar	



ZŁĄCZKA Q/GZ

SYMBOL	Q-MC04002	Q-MC0404	Q-MC0406
PRZYŁĄCZE	1/4"Q x 1/8"GZ	1/4"Q x 1/4"GZ	1/4"Q x 3/8"GZ



ZŁĄCZKA PROSTA Z ZAWOREM ZWROTNYM

SYMBOL	Q-CV3344
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/4Q



KOLANKO Q/GZ

SYMBOL	Q-ME0402	Q-ME0404	Q-ME0406
PRZYŁĄCZE	1/4"Q x 1/8"GZ	1/4"Q x 1/4"GZ	1/4"Q x 3/8"GZ



KOLANKO N/Q

SYMBOL	Q-SE0404
PRZYŁĄCZE	1/4N x 1/4Q



TRÓJNIK Q/GZ/Q

SYMBOL	Q-MBT0404
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/4GZ x 1/4Q



TRÓJNIK Q/N/Q

SYMBOL	Q-SBT0404
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/4N x 1/4Q



ZŁĄCZKA GRODZIOWA Q/Q

SYMBOL	Q-BU0404
PRZYŁĄCZE	1/4Q x 1/4Q



OGRANICZNIKI PRZEPŁYWU

SYMBOL	Q-FR350	Q-FR420	Q-FR500
PRZYŁĄCZE	1/4" szybkozłącze		
TEMP. PRACY	2-30 (°C)		
WYDAJNOŚĆ	350 ml/min	420 ml/min	500 ml/min



OBEJMY ODPIŁYWU

SYMBOL	Q-DRAIN	J-DRAIN
PRZYŁĄCZE	1/4"	
TYP	Szybkozłącze	JACO



CZĘŚCI ZAMIENNE

BECZUŁKA	INSERT	JG-CLIPS	ZACISK Q-C0004
----------	--------	----------	----------------





CENTRALNE ODKURZANIE

System centralnego odkurzenia to komfortowe rozwiązanie, będące alternatywą dla tradycyjnego odkurzacza. Sprawdza się nie tylko w blokach i domach, ale także w hotelach, budynkach komercyjnych czy użyteczności publicznej. Ułatwia sprzątanie, działając bez hałasu i kurzu. Całkowicie eliminuje cyrkulację zużytego powietrza w pomieszczeniach. Jednostkę centralną umieszcza się zazwyczaj poza częścią mieszkalną budynku, np. w garażu, piwnicy lub kotłowni. Jedyne widoczne elementy systemu są gniazda ssące zamontowane na ścianie w pokoju, przedpokoju czy kuchni. System uruchamia się poprzez włączenie przycisku na ręczce węża. Po przejściu przez filtr, oczyszczone powietrze jest odprowadzane na zewnątrz budynku.

Doskonałe rozwiązanie dla alergików

Wygodne, dokładniejsze i krótsze sprzątanie, dzięki dużej wydajności urządzenia

Cichy system pracy

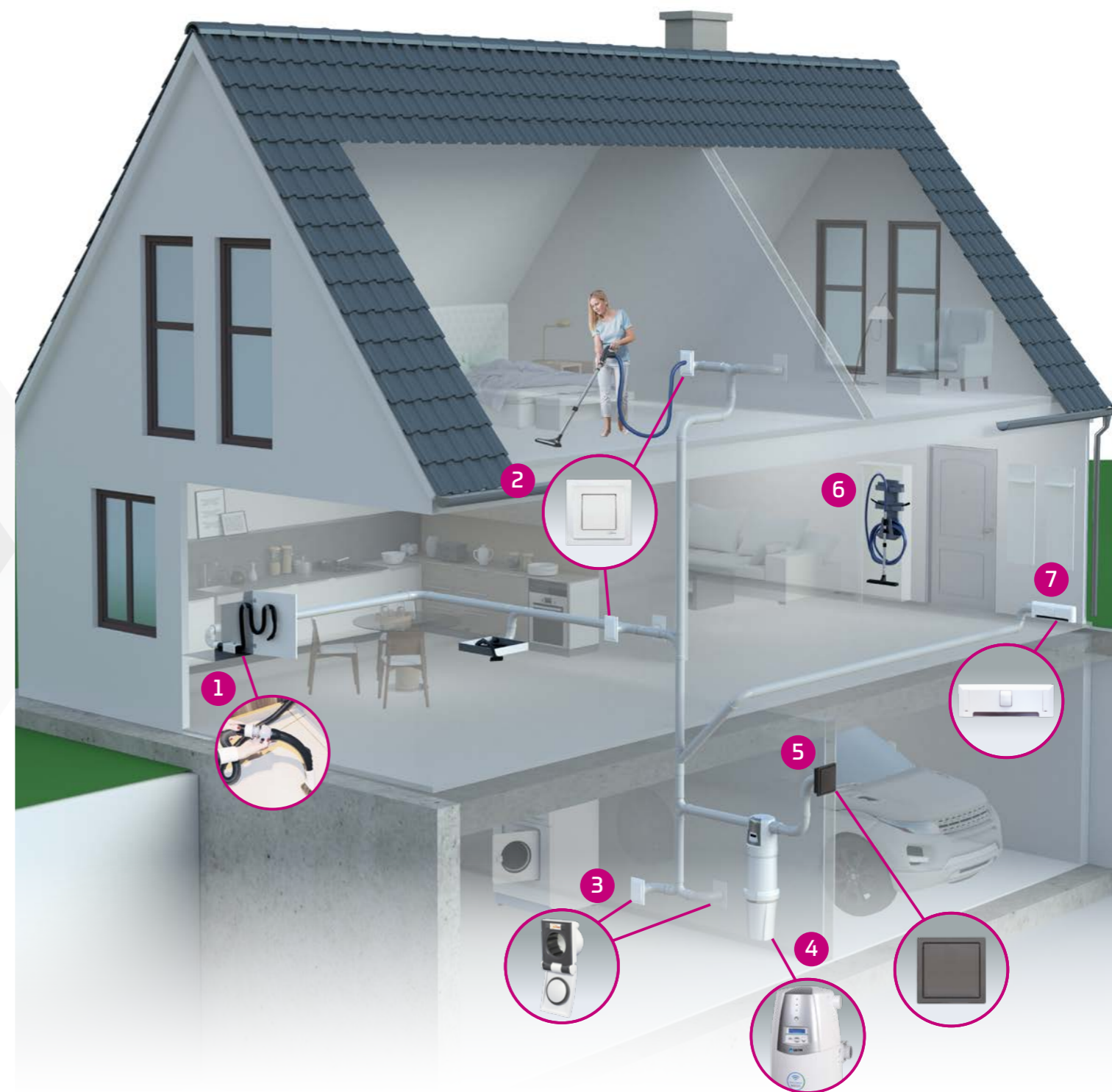
Antystatyczne właściwości wnętrza rur

Dodatkowe udogodnienia, np. teleskopowa rura, automatyczne szufelki, specjalne ssawki oraz szczotki

Jednorazowa inwestycja

Nowoczesny design i bogata paleta kolorystyczna akcesoriów

20 lat gwarancji na materiały instalacyjne



- 1. Zestaw szafkowy
- 2. Gniazda ssące
- 3. Gniazda gospodarcze
- 4. Jednostka centralna
- 5. Gniazdo wyrzutowe
- 6. Zestaw sprzątający
- 7. Szufelka automatyczna



JEDNOSTKI CENTRALNE

INTELLIGENCE 300 INTELLIGENCE 700

Technologia WIRELESS SYSTEM chroniona patentem



Intuicyjny panel elektroniczny LCD z menu w języku polskim i szybkim mikroprocesorem.

Innowacyjny, zintegrowany z jednostką tłumik hałasu. Cicha praca jednostki - tylko 61 dB.

Przyjazny dla środowiska i ekonomiczny - w trybie czuwania pobiera tylko 1 W.

System łagodnego uruchomienia Soft Start - wzmacnia wydajność i przedłuża żywotność silnika.



Filtr zmywalny wodą - nowoczesna, poliestrowa struktura. Wymiana filtra nawet co 4 lata! **Zapasowy filtr w zestawie.**



Łatwa i szybka instalacja, nie wymagająca pracochłonnych połączeń elektrycznych i przewodu niskiego napięcia (zarówno wzdłuż rurociągu, jak i w gniazdach ssących).

Możliwość podłączenia instalacji z lewej i prawej strony jednostki.

Podwójny system filtracji Dual System Filtration.

Wysoka klasa izolacji IP 55.

Obudowa wykonana z tworzywa ABS.

Wydajny i niezawodny silnik, zapewniający bardzo dużą moc ssącą. Komfort na lata.



Duży, łatwo wyciągany pojemnik na kurz.

BEZPRZEWODOWE STEROWANIE

Uruchamianie systemu jednym przyciskiem **on/off** w rękojeści, która posiada także regulację przepływu powietrza. Sterowanie odbywa się w pełni automatycznie (zdalnie) poprzez sieć radiową. Nadajnik w rękojeści działa na dwie baterie AA dołączone do zestawu.



WYJĄTKOWO LEKKI WĄŻ SSĄCY

Lżejszy o 40% od standardowych węży, bez wewnętrznego przewodu elektrycznego. Zarówno rękojeść, jak i mocowanie w gnieździe ssącym obraca się o 360 stopni. Obrótowe końce węża zapobiegają jego skręcaniu, przez co jest elastyczny i wygodny w użytkowaniu. Długość węża ssącego - **9 m**.



JEDNOSTKI CENTRALNE INTELLIGENCE

Symbol	Intelligence 300	Intelligence 700
Model	WI1250	WI1450
Max. pow. sprzątania [m ²]	300	700
Obliczeniowa długość instalacji [mb]	63	161
Maks. liczba gniazd ssących	9	23
Panel elektroniczny		tak
Wbudowany System Wireless		tak
Zintegrowany tłumik		tak
Możliwość zmiany strony podłączenia		tak
Soft-start		tak
Moc nominalna [W]	1250	1450
Częstotliwość [Hz]		50/60
Bezpiecznik [A]	8	10
Napięcie zasilające [V]		220/230
Napięcie sterujące [V]		5
Max. natężenie przepływu [m ³ /h]	230	179
Podciśnienie [bar]	- 0,28	- 0,39
Powierzchnia filtra [cm ²]		8500
Moc ssania [Air Watt]	556	615
Pojemność zbiornika [l]		18
Wyjście/wejście powietrza [mm]		50
Poziom natężenia dźwięku [dB]	61	67
Zużycie w trybie stand-by [W]		1
Materiał filtra		poliester
Wysokość [mm]	940	1041
Średnica [mm]	300	300



Gwarancja jakości
- uznany na świecie, włoski producent GDA z 45-letnim doświadczeniem, licznymi patentami i certyfikatami. Sprawdzony dostawca do wielu krajów EU.



5 lat gwarancji od producenta na jednostkę centralnego odkurzenia. Wysoka jakość i satysfakcja.

ZESTAW SPRZĄTAJĄCY INTELLIGENCE

Symbol	Intelligence 300
Model	WI1250



Wyjątkowo szeroka ssawka do powierzchni twardych – paneli, parkietów, podłóg drewnianych i ceramicznych. Miękkie, wytrzymałe włosie, chroni odkurzaną powierzchnię przed zarysowaniami. Aż 36 cm szerokości ssawki zapewnia komfort pracy i szybsze sprzątnięcie.



Elastyczna ssawka szczelinowa dzięki dwóm, specjalnie zaprojektowanym otworom odkurza niezwykle precyzyjnie. Polecana do zakamarków i trudno dostępnych miejsc. Niezbędna w każdym domu. Długość 60 cm.



Szczotka z welurowym podbiciem. Idealna do tapicerowanych powierzchni, a także do zbierania sierści oraz włosów zwierząt z wykładzin lub dywanów. Szerokość 13 cm.



Rura teleskopowa. Posiada wygodną obręcz „SlideMOVE” – jednym ruchem ręki możemy dostosować długość rury do aktualnej potrzeby. Dzięki specjalnej powłoce nie przenosi ładunków elektrostatycznych. Zakres regulacji 60-96 cm.



Symbol	Moderno 250	Moderno 350	Moderno 450
Max. pow. sprzątania [m ²]	250	350	450
Odległość jednostki centralnej od najbardziej oddalonego gniazda [mb]	do 35 m	36 m - 50 m	51 m - 80 m
Maks. liczba gniazd ssących	1-7	8-10	11-13
Max moc silnika [W]	1300	1500	1900
Siła ssąca [airwatt]	510	610	690
Podciśnienie [mbar]	280	300	340
Przepływ powietrza [dm ³ /s]	56	58	61
Napięcie zasilające [V]	230	230	230
Napięcie sterujące [V]	12	12	12
Wymiary [cm]	70 x 33	70 x 33	86 x 33
Waga [kg]	9,0	10,5	10,5
System filtracji	filtr typu Hepa plus cyklon		

ZESTAW SPRZĄTAJĄCY Z ORGANIZEREM

SYMBOL	OPIS
ZES MODERNO	Zestaw sprzątający z organizerem na akcesoria (wąż 9 mb z włącznikiem on/off, rura teleskopowa, 3 ssawki, organizer)
ZES MODERNO 7 MB	Zestaw sprzątający z organizerem na akcesoria (wąż 7 mb z włącznikiem on/off, rura teleskopowa, 3 ssawki, organizer)
ZES STANDARD	Zestaw sprzątający (wąż 9mb z włącznikiem on/off, rura teleskopowa, 6 ssawek, wieszak na wąż, uchwyt ścienny, torba)



Leo Twist

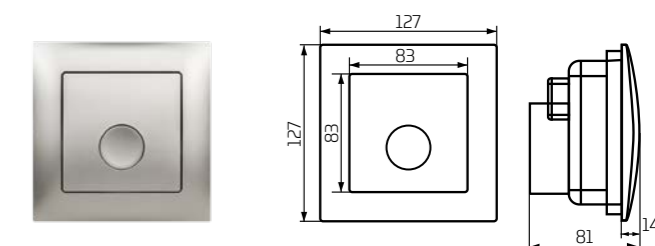
KASETA Z WĘŻEM ZWIJANYM NA BĘBNIE DO ZABUDOWY W SZAFCE LUB ŚCIANIE

To nowe rozwiązanie w zakresie odkurzania, charakteryzujące się prostą obsługą i estetyką. Służy do przechowywania węża sprzątającego, bardzo szybkiego rozwijania go przed rozpoczęciem odkurzania, a także błyskawicznego zwinięcia po skończonej pracy. Urządzenie składa się ze zwijacza węża ssącego, gniazda zwijacza oraz rękojści z blokadą. Całość zamknięta jest w obudowie, którą montujemy w ścianie lub zabudowie meblowej.



ZWIJACZ

SYMBOL	DŁUGOŚĆ WĘŻA
4710	9 m
4711	12 m
4721	15 m



GNIAZDA SSĄCE LEO TWIST 4712



UCHWYT RĘKOJŚCI

- (gumowy front, szer. 28 cm)

SYMBOL
4778

SZCZOTKA DELUX

- (gumowy front, szer. 28 cm)



WĄŻ PRZEDŁUŻACZ

- (gumowy front, szer. 28 cm)

SYMBOL	DŁUGOŚĆ WĘŻA
4740	3 m
4741	4,5 m
4742	6 m

RĘKOJŚĆ

SYMBOL
4714





AKCESORIA

**ZWIJACZ RĘCZNY TWIST**

- długość 2 – 8 m

SYMBOL

4788

**RURA TELESKOPOWA****SYMBOL**

4601

**ZWIJACZ RĘCZNY TWIST Z WĘZEM GARAŻOWYM 9M**

- (gumowy front, szer. 28 cm)

SYMBOL

4611

**WĄŻ GARAŻOWY 9M**

- (gumowy front, szer. 28 cm)

SYMBOL

4611

PŁYTKA DO MOCOWANIA LEO TWIST**SYMBOL**

4716

ZESTAW MONTAŻOWY LEO TWIST**SYMBOL**

4713

SZCZOTKI I SSAWKI

**SSAWKA DO POWIERZCHNI TWARDYCH**

- (szer. 35 cm)

SYMBOL

4614

**TURBOSZCZOTKA**

- (gumowy front, szer. 27 cm)

SYMBOL

4610

**ELASTYCZNA SSAWKA SZCZELINOWA**- (dł. 60 cm)
- wykonana z gumowego elastycznego materiału**SYMBOL**

4615

**SSAWKA KLAWISZOWA**

- (gumowy front, szer. 28 cm)

SYMBOL

4612

**WĄŻ ROZCIĄGANY**

- długość 2-8 m

SYMBOL

4788

**TURBOSZCZOTKA**

- (gumowy front, szer. 28 cm)

SYMBOL

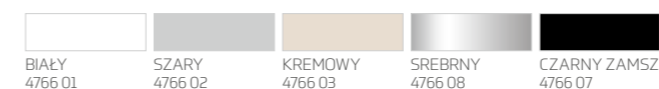
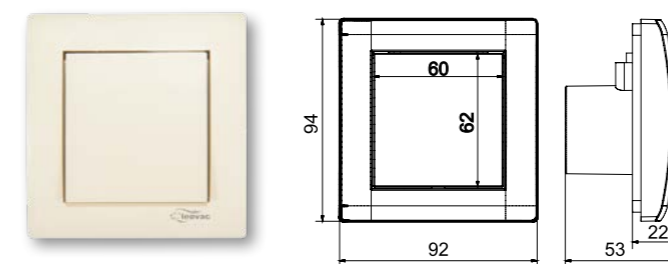
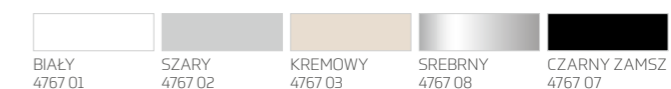
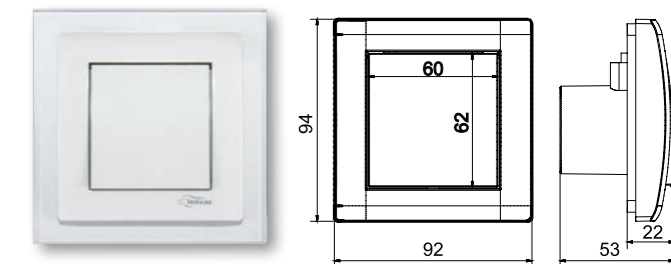
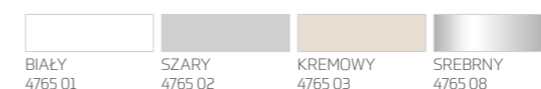
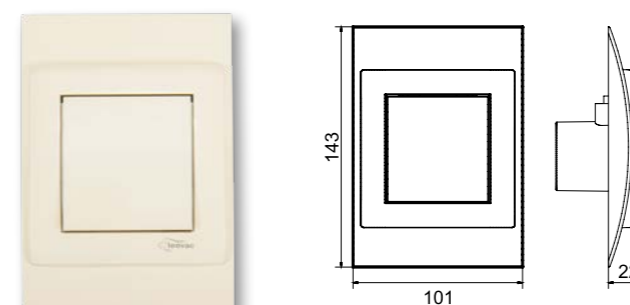
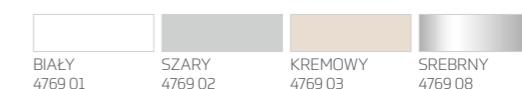
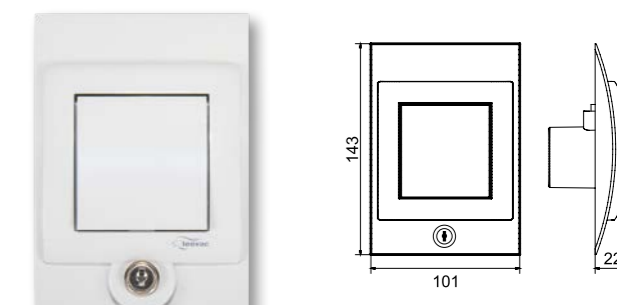
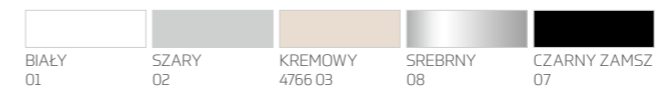
4611

**SSAWKA KLAWISZOWA MOP**- (szer. 30 cm)
- mocowanie na rzep,
- do polerowania parkietów, paneli
oraz innych powierzchni drewnianych**SYMBOL**

4613



GNIAZDA

GNIAZDA SSĄCE ASKO**GNIAZDA SSĄCE ASKO PLUS**
- (kwadrat z ramką szklaną)**GNIAZDA SSĄCE SYLO****GNIAZDA SSĄCE SYLO LOCK****RAMKA ASKO**Ramka do gniazd Ako
Numer: 4678

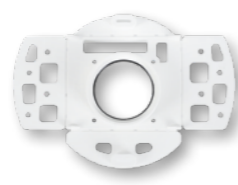


PUSZKA MONTAŻOWA Z ZAŚLEPKĄ CIŚNIENIOWĄ DO MONTAŻU GNIAZD SERII ASKO, SYLO



SYMBOL
4762

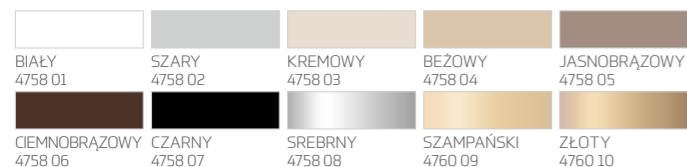
PŁYTKA MONTAŻOWA Z ZAŚLEPKĄ DO MONTAŻU GNIAZD SERII UNO, DUE, SYLO, SYLO LOCK, ASKO, ASKO PLUS



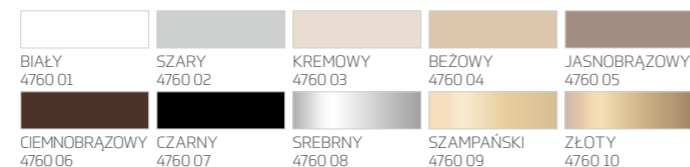
SYMBOL
4763

GNIAZDA SSĄCZE

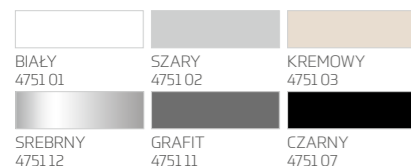
GNIAZDA UNO



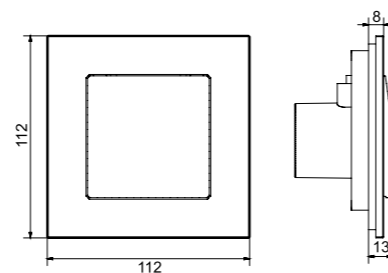
GNIAZDA DUE



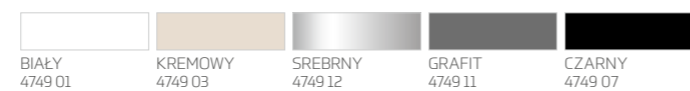
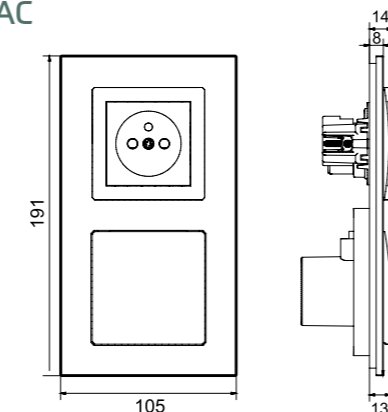
GNIAZDA SLIM WYJĄTKOWO SMUKŁE



GNIAZDA DECO



GNIAZDA DECOVAC

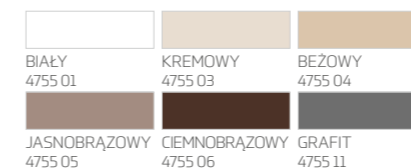


Gniazdo SLIM do montażu z płytką lub puszką z oferty USTM (symbol 4750)

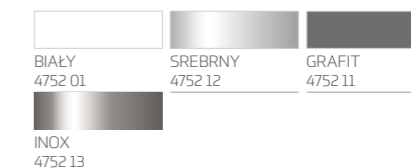


GNIAZDA WYRZUTOWE

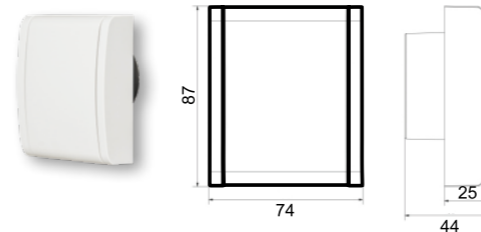
GNIAZDA WYRZUTOWE



GNIAZDA WYRZUTOWE

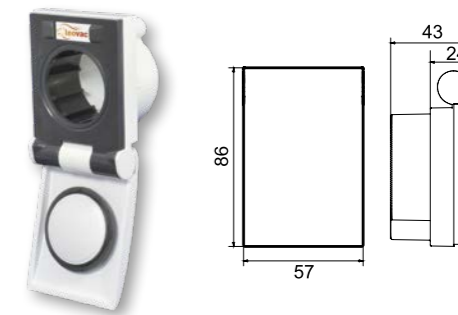


GNIAZDO NATYNKOWE 90°



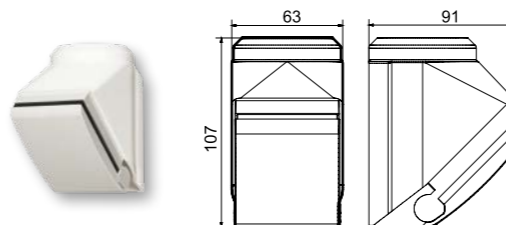
SYMBOL
4754

GNIAZDO GOSPODARCZE



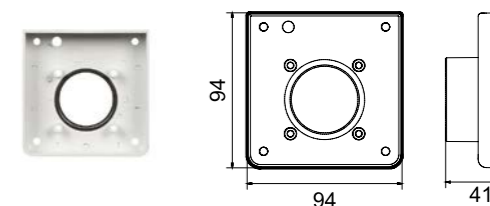
SYMBOL
4757

GNIAZDO NATYNKOWE 45°



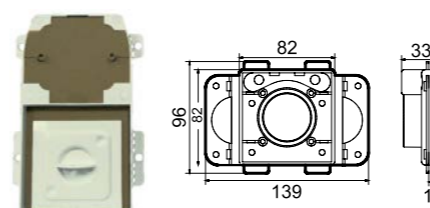
SYMBOL
4756

PUSZKA MONTAŻOWA DO GNIAZD DECO



SYMBOL
4750

PUSZKA MONTAŻOWA DO GNIAZD DECOVAC

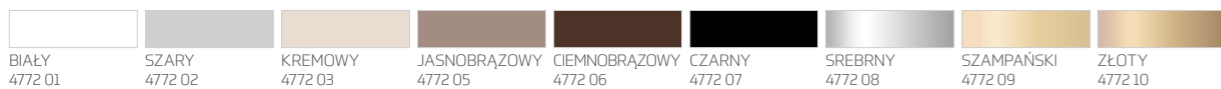


SYMBOL
4748



SZUFELKI

SZUFELKI AUTOMATYCZNE UNO



SZUFELKI AUTOMATYCZNE DUE



SZUFELKI AUTOMATYCZNE ECO



AKCESORIA



PUSZKA DO MONTAŻU SZUFELEK AUTOMATYCZNYCH W ŚCIANIE

SYMBOL
4775



WĄŻ ŁĄCZENIOWY, ELASTYCZNY DO SZUFELEK AUTOMATYCZNEJ

- długość 75 cm

SYMBOL
4783-75



POKROWIEC NA WĄŻ

- elastyczny, w znacznym stopniu ogranicza niszczenie krawędzi ścian i mebli.

SYMBOL
4600



WĄŻ ŁĄCZENIOWY, ELASTYCZNY DO SZUFELEK AUTOMATYCZNEJ

- długość 75 cm

SYMBOL
4783-150



RURA TELESKOPOWA ALUMINIOWA

- zakres regulacji 60-100 cm

SYMBOL
4601



FILTRY DO JEDNOSTEK CENTRALNYCH

SYMBOL
MODERNO F250/350
MODERNO F450



TŁUMIKI

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)
4773	30
4774	40



NÓŻ DO CIĘCIA RUR

SYMBOL
4782



RURA ELASTYCZNA DO SZUFELEK AUTOMATYCZNEJ ORAZ JEDNOSTKI CENTRALNEJ

SYMBOL
4780



ŚRODEK CZYSZĄCY

SYMBOL	POJEMNOŚĆ (ml)
14010	120
14011	250



KLEJ UNIWERSALNY

SYMBOL	POJEMNOŚĆ (ml)
15010	120
15011	250



PRZEWÓD ELEKTRYCZNY 2 x 0,5

SYMBOL
4790



MIERNIK PODCIŚNIENIA VACUOMETR

SYMBOL
4785



UCHWYT DO RUR

SYMBOL
4743





ELEMENTY INSTALACJI



OBEJŚCIE

SYMBOL
4702



KOLANKO ŁUKOWE 90° DŁUGIE

SYMBOL
4723



KOLANKO ŁUKOWE 90° DŁUGIE NYPLOWE

SYMBOL
4724



KOLANKO KRÓTKIE 45°

SYMBOL
4725



KOLANKO KRÓTKIE NYPLOWE 45°

SYMBOL
4726



KOLANKO 30°

SYMBOL
4731



KOLANKO 30° NYPLOWE

SYMBOL
4732



KOLANKO ŁUKOWE 90° KRÓTKIE (PODEJŚCIOWE)

SYMBOL
4727



PRZEDŁUŻKA DO GNIAZDA SSAĆCEGO

SYMBOL
4719



ZAŚLEPKA

SYMBOL
4730



MUFA REDUKCYJNA

SYMBOL
4715



MUFA NAPRAWCZA

SYMBOL
4717



MUFA PROSTA

SYMBOL
4718



ZŁĄCZKA NYPLOWA

SYMBOL
4728



TRÓJNIK ŁUKOWY 90°

SYMBOL
4735



TRÓJNIK 45°

SYMBOL
4736



TRÓJNIK TYPU Y 2x45°

SYMBOL
4737



TRÓJNIK TYPU Y 2x90° (ROZGAŁĘZIENIE)

SYMBOL
4738



TRÓJNIK 90° TYPU T

SYMBOL
4739



RURA

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)
4700-2	2
4700-25	2,5
4700-3	3



INSTALACJE SANITARNE

Szeroki wybór elementów do instalacji sanitarnych zgrzewanych, klejonych oraz z połączeniami mechanicznymi, np. skręcany, będących również komplementarną ofertą do całego wachlarza produktów firmy USTM w podziale na cztery kategorie:

System PP-R SupraTherm

Rury i kształtki PP-R przeznaczone są do instalacji wewnętrznych - ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania.

System PVC i CPVC

Montowane najczęściej w instalacjach ciepłej i zimnej wody. Znajdują także zastosowanie w klimatyzacji i wentylacji, zarówno w domach, budynkach użyteczności publicznej, jak i w obiektach przemysłowych.

System PEX

Dedykowany do instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania, ogrzewania płaszczyznowego i systemów sprężonego powietrza. System składa się z rur wielowarstwowych PEX oraz kompletu złązek skręcanych i zaprasowywanych.

System PE

System o szerokim zakresie zastosowania dzięki wysokim parametrom fizykochemicznym. Doskonale nadaje się m. in. do budowy sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, przesyłania chemikaliów czy renowacji rurociągów.





Firma USTM jest wyłącznym dystrybutorem na Polskę systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych firmy SupraTherm, znanego europejskiego producenta z siedzibą i produkcją w Bukareszcie. Marka SupraTherm reprezentuje najwyższą, certyfikowaną jakość, spełniającą wysokie normy zatwierdzone przez międzynarodowe jednostki certyfikujące, takie jak DVGW czy SKZ. Firma posiada także wdrożone systemy ISO9001 oraz ISO 14001. W procesie produkcji wykorzystuje oryginalny, niemiecki polipropylen typ 3, marki Sabic, a także wtopki mosiężne włoskiej produkcji. Supratherm to gwarancja najlepszych, profesjonalnych materiałów oraz doskonałych rozwiązań technologicznych.

ZALETY:

- **produkowane z polipropylenu random**
- wielowarstwowa rura w klasie ciśnieniowej PN25, stabilizowana aluminium, nie wymagająca tradycyjnego zdzierania
- wtopki mosiężne dla kształtek gwintowych – grubsze od wtopiek konkurencji o ok. 20%, nie zawierają ołowiu, posiadają konstrukcję zapewniającą szczelność połączeń zgrzewu z mosiądзем
- szeroki zakres średnic kształtek od 16 do 110 mm
- system całkowicie nietoksyczny, gwarantujący czystość transportowanej wody
- odporność na korozję i szereg związków chemicznych
- bardzo dobra zgrzewalność
- łatwość łączenia
- izolacja hałasu
- niska przewodność cieplna
- gładkość wewnętrzna rur zapewniająca minimalne straty ciśnienia
- trwałość (oceniana na min. 50 lat)
- niezawodność podczas eksploatacji dzięki najwyższej klasy surowcom
- rury i kształtki łączone są poprzez zgrzewanie oraz złączki gwintowane skręcane (gwint zewnętrzny lub wewnętrzny)

WŁAŚNOŚCI MECHANICZNE I TERMICZNE PP-R

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA
GĘSTOŚĆ	0,897	g/cm ³	ISO 1183
WSKAŹNIK PŁYNIĘCIA MATERIAŁU MFR 190 C/5 kg	0,5	g/10 min	ISO 1133
WSKAŹNIK PŁYNIĘCIA MATERIAŁU MFR 230 C/2,16 kg	0,3	g/10 min	ISO 1133
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	28	MPa	ISO 527
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	13	%	ISO 527
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI	900	MPa	ISO 527
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA W TEMPERATURZE 23°C	brak uszkodzeń	-	ISO 179
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA W TEMPERATURZE 0°C	brak uszkodzeń	-	ISO 179
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA W TEMPERATURZE -10°C	brak uszkodzeń	-	ISO 179
TEMPERATURA VICAT'A	135	C	ISO 306
PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA	0,25	W/mK	DIN 52612
WSPÓŁCZYNNIK LINIOWEJ ROZSZERZALNOŚCI CIEPLNEJ RURA JEDNORODNA PP-R	0,15	mm/mK	DIN 53752
WSPÓŁCZYNNIK LINIOWEJ ROZSZERZALNOŚCI CIEPLNEJ RURA PP-R Z CENTRALNĄ WARSTWĄ ALUMINIUM	0,04	mm/mK	DIN 53752
WSPÓŁCZYNNIK LINIOWEJ ROZSZERZALNOŚCI CIEPLNEJ RURA PP-R FIBERGLASS	0,035	mm/mK	DIN 53752



Czas eksploatacji rur z PP-R zależy od serii wymiarowej, temperatury, ciśnienia i przyjętego współczynnika bezpieczeństwa.

TEMPERATURA	OKRES EKSPLOATACJI	WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA 1,5		WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA 1,25	
		SERIA WYMIAROWA S3,2	SERIA WYMIAROWA S2,5	SERIA WYMIAROWA S3,2	SERIA WYMIAROWA S2,5
20°C	5	23,54	29,53	28,25	35,43
	10	22,65	28,43	27,18	34,12
	25	21,91	27,37	26,29	32,85
	50	20,85	26,23	25,02	31,48
30°C	5	23,54	25,11	24,06	30,13
	10	22,65	24,07	22,91	28,88
	25	21,91	23,03	21,94	27,63
	50	20,85	22,25	21,13	26,70
40°C	5	16,89	21,23	20,26	25,47
	10	16,31	20,43	19,57	24,51
	25	15,49	19,40	18,59	23,28
	50	14,83	18,69	17,80	22,42
50°C	5	14,26	17,89	17,11	21,47
	10	13,64	17,18	16,37	20,62
	25	13	16,38	15,60	19,66
	50	12,48	15,69	14,98	18,82
60°C	5	14,26	15,03	14,41	18,03
	10	13,64	14,35	13,85	17,22
	25	13	13,69	13,65	16,43
	50	12,48	12,91	12,84	15,49
70°C	5	14,26	12,54	12,06	15,05
	10	13,64	12,20	11,65	14,64
	25	13	10,42	10,00	12,50
	50	12,48	8,69	8,27	10,43
80°C	5	8,00	10,08	9,6	12,1
	10	6,50	8,17	7,8	9,8
	25	5,17	6,58	6,2	7,9
95°C	1	6,17	7,75	7,4	9,3
	5	4,17	5,25	5	6,3

TYP RURY	ZAKRES ŚREDNIC (mm)	SERIA WYMIAROWA	TMAX	PMAX	KLASA ZASTOSOWAŃ WG ISO 10508	NORMA/ APROBATA
SUPRATHERM PP-R	16-110	S 2,5	95°C	10 bar	1/10 bar 2/8 bar 4/10 bar 5/6 bar	EN-15874
SUPRATHERM PP-R Z WARSTWĄ AL UMIESZCZONĄ CENTRALNIE	20-63	S 2	95°C	10 bar	1/10 bar 2/10 bar 4/10 bar 5/8 bar	EN-21003
SUPRATHERM PP-R FIBERGLASS (Z WARSTWĄ WŁÓKNA SZKLANEGO)	20-90	S 2,5	95°C	10 bar	1/10 bar 2/8 bar 4/10 bar 5/6 bar	AT-ITB





Szczegółowe warunki eksploatacji wg ISO 10508

KLASA ZASTOSOWAŃ	TEMPERATURA PROJEKTOWA C	CZAS W T _D (LATA)	T _{max} C	CZAS W T _{MAX} (LATA)	T _{mal}	CZAS W T _{mal} GODZ	OBSZAR ZASTOSOWAŃ
1	60	49	80	1	95°C	100	Dostarczanie ciepłej wody (60°C)
2	70	49	80	1	95°C	100	Dostarczanie ciepłej wody (70°C)
4	20 40 60	2,5 20 25	70	2,5	100 100	100 100	Ogrzewanie podłogowe i niskotemperaturowe grzejniki
5	20 60 80	14 25 10	90	1	100	100	Grzejniki wysokotemperaturowe



RURA STABI FAST

- Rura stabilizowana PP-R/AL/PP-R PN25.

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)	ŚR. ZEWNĘTRZNA (mm)	GRUBOŚĆ ŚCIANKI (mm)
S20-S	4	20	3,4
S25-S	4	25	4,2
S32-S	4	32	5,4
S40-S	4	40	6,7
S50-S	4	50	8,3
S63-S	4	63	10,5



RURA STABI ORANGE Z WŁÓKNEM SZKLANYM PN 20

- Rury wykonane z polipropylenu randomalnego (PPR) wewnątrz którego umieszczono warstwę aluminium.

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)	ŚR. ZEWNĘTRZNA (mm)	GRUBOŚĆ ŚCIANKI (mm)
S20-G	4	20	3,4
S25-G	4	25	4,2
S32-G	4	32	5,4
S40-G	4	40	6,7
S50-G	4	50	8,3
S63-G	4	63	10,5
S75-G	4	75	12,5



RURA PP-R PN 20

- Rury jednorodne wykonane z polipropylenu randomalnego (PPR).

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)	ŚR. ZEWNĘTRZNA (mm)	GRUBOŚĆ ŚCIANKI (mm)
2020-3	3	20	3,4
2025-3	3	25	4,2
2032-3	3	32	5,4
2040-3	3	40	6,7
2016-4	4	16	2,7
2020-4	4	20	3,4
2025-4	4	25	4,2
2032-4	4	32	5,4
2040-4	4	40	6,7
2050-4	4	50	8,3
2063-4	4	63	10,5
2075-4	4	75	12,5
2090-4	4	90	15
20110-4	4	110	18,3



OBEJŚCIE PN 20

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
303-16	16
303-20	20
303-25	25
303-32	32

OBEJŚCIE KRÓTKIE PN 20

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
303-20S	20
303-25S	25
303-32S	32



KOLANKO 90°

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
304-16	16
304-20	20
304-25	25
304-32	32
304-40	40
304-50	50
304-63	63
304-75	75
304-90	90
304-110	110



KOLANKO NYPLOWE 90°

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
350-16	16
350-20	20
350-25	25
350-32	32
350-40	40



KOLANKO 45°

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
308-16	16
308-20	20
308-25	25
308-32	32
308-40	40
308-50	50
308-63	63
308-75	75
308-90	90



KOLANKO NYPLOWE 45°

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
351-16	16
351-20	20
351-25	25
351-32	32
351-40	40



ZŁĄCZKA

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
305-16	16
305-20	20
305-25	25
305-32	32
305-40	40
305-50	50
305-63	63
305-75	75
305-90	90
305-110	110



ZŁĄCZKA REDUKCYJNA

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
306-20/16	20/16
306-25/16	25/16
306-25/20	25/20
306-32/20	32/20
306-32/25	32/25
306-40/20	40/20
306-40/25	40/25
306-40/32	40/32
306-50/20	50/20
306-50/25	50/25
306-50/32	50/32
306-50/40	50/40
306-63/25	63/25
306-63/32	63/32
306-63/40	63/40
306-63/50	63/50
306-75/40	75/40
306-75/50	75/50
306-75/63	75/63
306-90/50	90/50
306-90/63	90/63
306-90/75	90/75
306-110/75	110/75
306-110/90	110/90



ZAŚLEPKA

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
309-16	16
309-20	20
309-25	25
309-32	32
309-40	40
309-50	50
309-63	63
309-75	75
309-90	90
309-110	110



TRÓJNIK REDUKCYJNY

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
302-20/16/20	20/16
302-25/16/25	25/16
302-25/20/20	25/20
302-25/20/25	25/20
302-32/16/32	32/16
302-32/20/32	32/20
302-32/25/32	32/25
302-40/20/40	40/20
302-40/25/40	40/25
302-40/32/40	40/32
302-50/20/50	50/20
302-50/25/50	50/25
302-50/32/50	50/32
302-50/40/50	50/40
302-63/20/63	63/20
302-63/25/63	63/25
302-63/32/63	63/32
302-63/40/63	63/40
302-63/50/63	63/50
302-75/32/75	75/32
302-75/40/75	75/40
302-75/50/75	75/50
302-75/63/75	75/63
302-90/63/90	90/63
302-90/75/90	90/75





PP-R

TRÓJNIK



SYMBOL	ROZMIAR (mm)
301-16	16
301-20	20
301-25	25
301-32	32
301-40	40
301-50	50
301-63	63
301-75	75
301-90	90
301-110	110



KOLANKO 90 GW NAŚCIENNE

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
650-20/12	20 x 1/2"
650-20/34	20 x 3/4"
650-25/12	25 x 1/2"



KOLANKO 90 GW

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
603-16/12	16 x 1/2"
603-20/12	20 x 1/2"
603-20/34	20 x 3/4"
603-25/12	25 x 1/2"
603-25/34	25 x 3/4"
603-32/34	32 x 3/4"
603-32/1	32 x 1"

ZŁĄCZKA GZ



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
606-16/12	16 x 1/2"
606-20/12	20 x 1/2"
606-20/34	20 x 3/4"
606-25/12	25 x 1/2"
606-25/34	25 x 3/4"
606-25/1	25 x 1"
606-32/34	32 x 3/4"
606-32/1	32 x 1"
606-40/114	40 x 1 1/4"
606-50/112	50 x 1 1/2"
606-63/2	63 x 2"
606-75/212	75 x 2 1/2"
606-90/3	90 x 3"
606-110/4	110 x 4"



TRÓJNIK GW

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
601-16/12/16	16 x 1/2" x 16
601-20/12/20	20 x 1/2" x 20
601-20/34/20	20 x 3/4" x 20
601-25/12/25	25 x 1/2" x 25
601-25/34/25	25 x 3/4" x 25
601-32/34/32	32 x 3/4" x 32
601-32/1/32	32 x 1" x 32

ZŁĄCZKA GW



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
607-16/12	16 x 1/2"
607-20/12	20 x 1/2"
607-20/34	20 x 3/4"
607-25/12	25 x 1/2"
607-25/34	25 x 3/4"
607-25/1	25 x 1"
607-32/34	32 x 3/4"
607-32/1	32 x 1"
607-40/114	40 x 1 1/4"
607-50/112	50 x 1 1/2"
607-63/2	63 x 2"
607-75/212	75 x 2 1/2"
607-90/3	90 x 3"



TRÓJNIK GZ

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
602-16/12/16	16 x 1/2" x 16
602-20/12/20	20 x 1/2" x 20
602-20/34/20	20 x 3/4" x 20
602-25/12/25	25 x 1/2" x 25
602-25/34/25	25 x 3/4" x 25
602-32/34/32	32 x 3/4" x 32
602-32/1/32	32 x 1" x 32



ZAWÓR GRZYBKOWY

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
354-20	20
354-25	25
354-32	32

KOLANKO 90 GZ



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
605-16/12	16 x 1/2"
605-20/12	20 x 1/2"
605-20/34	20 x 3/4"
605-25/12	25 x 1/2"
605-25/34	25 x 3/4"
605-32/34	32 x 3/4"
605-32/1	32 x 1"



ZAWÓR KULOWY

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
353-20	20
353-25	25
353-32	32
353-40	40
353-50	50
353-63	63

PP-R

ZAWÓR PODTYNKOWY

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
357-20	20
357-25	25
357-32	32



KOMPLET NAŚCIENNY

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
659-20/12	20 x 1/2"
659-25/12	25 x 1/2"



KOMPLET NAŚCIENNY

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
655	20 x 1/2"



ŚRUBUNEK GZ

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
657-20/12	20 x 1/2"
657-20/34	20 x 3/4"
657-25/34	25 x 3/4"
657-32/1	32 x 1"
657-40/114	40 x 1 1/4"
657-50/112	50 x 1 1/2"
657-63/2	63 x 2"



ŚRUBUNEK GW

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
658-20/12	20 x 1/2"
658-20/34	20 x 3/4"
658-25/34	25 x 3/4"
658-32/1	32 x 1"



ŚRUBUNEK TYPU HOLENDER

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
653-20	20
653-25	25



PÓŁŚRUBUNEK GW

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
608-16/12	16 x 1/2"
608-20/12	20 x 1/2"
608-20/34	20 x 3/4"
608-25/34	25 x 3/4"



PŁYTKA MONTAŻOWA

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
356-100/150	100-150



KOREK TYNKARSKI

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
355-12N	1/2"
355-12C	1/2"



UCHWYT MOCUJĄCY

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
312-16	16
312-20	20
312-25	25
312-32	32
312-40	40
312-50	50



UCHWYT MOCUJĄCY ZATRZASKOWY

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
313-16	16
313-20	20
313-25	25
313-32	32
313-40	40
313-50	50



WYBIERAK DO RUR STABI FAST

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
Z20-S	20
Z25-S	25
Z32-S	32
Z40-S	40
Z50-S	50
Z63-S	63
Z75-S	75
Z90-S	90





NOŻYCE

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
535000	MAX 40 MM



ZGRZEWARKA PŁASKA

SYMBOL	MOC (W)
012	800/1100
026	2660



Systemy PVC i CPVC montowane najczęściej w instalacjach ciepłej i zimnej wody. Znajdują także zastosowanie w klimatyzacji i wentylacji, głównie w domach i obiektach przemysłowych.

ZALETY:

- łatwy montaż
- bardzo niski współczynnik wydłużalności liniowej
- właściwości ognioodporne
- odporność na korozję i szereg związków chemicznych
- nie powoduje osadzania się kamienia oraz zanieczyszczeń
- odporność na korozję galwaniczną i elektrochemiczną dzięki izolacyjności elektrycznej
- niska przewodność cieplna
- gładkość wewnętrzna rur zapewniająca minimalne straty ciśnienia
- trwałość (oceniąca na min. 50 lat)
- możliwość łączenia z innymi systemami
- najmniejszy współczynnik liniowej rozszerzalności termicznej spośród tworzyw sztucznych stosowanych w instalacjach sanitarnych

RURA PVC PN 15

- zimna woda

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)	ŚR. ZEWNĘTRZNA
310057	3	1/2"
310077	3	3/4"
310107	3	1"
310117	3	5/4"
70011	3	3/2"
70021	3	2"
70031	3	3"
70041	3	4"



ZŁĄCZKA (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30105	1/2"
30107	3/4"
30110	1"
30114	5/4"
30115	3/2"
30120	2"
30190	5/2"
30130	3"
30140	4"
30160	6"



RURA PVC PN SCH 40

- zimna woda

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)	ŚR. ZEWNĘTRZNA
310057 SCH	3	1/2"
310077 SCH	3	3/4"
310107 SCH	3	1"



TULEJA REDUKCYJNA (KZ x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30275	3/4" x 1/2"
30215	1" x 1/2"
30217	1" x 3/4"
30245	1 1/4" x 1/2"
30247	1 1/4" x 3/4"
30240	1 1/4" x 1"
30255	1 1/2" x 1/2"
30257	1 1/2" x 3/4"
30250	1 1/2" x 1"
30254	1 1/2" x 1 1/4"
30225	2" x 1/2"
30227	2" x 3/4"
30220	2" x 1"
30224	2" x 1 1/4"
30221	2" x 1 1/2"
30290	2 1/2" x 1"
30294	2 1/2" x 1 1/4"
30291	2 1/2" x 1 1/2"
30292	2 1/2" x 2"
30230	3" x 1"
30234	3" x 1 1/4"
30231	3" x 1 1/2"
30242	4" x 2"



OBEJŚCIE PEŁNE PVC

- typ V

SYMBOL	ŚR. ZEWNĘTRZNA
35905	1/2"
35907	3/4"



OBEJŚCIE 45° TYP S

SYMBOL	ŚR. ZEWNĘTRZNA
35915	1/2"
35917	3/4"





ZŁĄCZKA (KW x GZ)

- do połączeń z metalami



SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30405	1/2"
30407	3/4"
30410	1"
30414	5/4"
30415	3/2"
30420	2"
30490	5/2"
30430	3"
30440	4"

Powyżej 2" zalecamy stosować przejściówki z metalu

ZŁĄCZKA (KW x GW)



SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30305	1/2"
30307	3/4"
30310	1"
30314	5/4"
30315	3/2"
30320	2"

KOLANKO 90° (KW x KW)



SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30705	1/2"
30707	3/4"
30710	1"
30714	5/4"
30715	3/2"
30720	2"
30790	5/2"
30730	3"
30740	4"
30760	6"

KOLANKO 45° (KW x KW)



SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30605	1/2"
30607	3/4"
30610	1"
30614	5/4"
30615	3/2"
30620	2"
30690	5/2"
30630	3"
30640	4"

KOLANKO 90° (KW x GW)



SYMBOL	ROZMIAR (cal)
33905	1/2"
33907	3/4"
33910	1"
33914	5/4"
33915	3/2"



KOLANKO NYPLOWE 90° (KW x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
32905	1/2"
32907	3/4"
32910	1"
32914	5/4"
32915	3/2"



KOLANKO 90° (KW x GZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
32805	1/2"
32807	3/4"
32810	1"
32814	5/4"



TRÓJNIK (KW x KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
31405	1/2"
31407	3/4"
31410	1"
31414	5/4"
31415	3/2"
31420	2"
31450	5/2"
31430	3"
31440	4"
31446	6"



TRÓJNIK REDUKCYJNY (KW x KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
31403	1/2" x 1/2" x 3/4"
31421	3/4" x 1/2" x 1/2"
31471	3/4" x 3/4" x 1/2"
31476	3/4" x 1/2" x 3/4"
31475	1" x 1" x 1/2"
31477	1" x 1" x 3/4"
31474	1 1/4" x 1 1/4" x 1"
31493	1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"
31494	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"
31495	1 1/2" x 1 1/2" x 1"
31419	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"
31433	2" x 2" x 1/2"
31472	2" x 2" x 1 1/2"
31332	3" x 3" x 2"
31664	6" x 6" x 4"
31491	1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"
31436	2" x 2" x 1 1/4"



TRÓJNIK (KW x KW x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
31455	1/2"
31457	3/4"
31458	1"



KRZYŻAK (KW x KW x KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
34405	1/2"
34407	3/4"
34410	1"
34414	5/4"
34415	3/2"
34420	2"



ZAŚLEPKA (KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30155	1/2"
30157	3/4"
30158	1"
30159	5/4"
30151	3/2"
30152	2"
30150	5/2"
30153	3"
30154	4"
30156	6"



KOREK (GZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
31805	1/2"
31807	3/4"
31810	1"



ZAWÓR KULOWY (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
37305	1/2"
37307	3/4"
37310	1"
37314	5/4"
37315	3/2"
37320	2"
37325	2 1/2"
37330	3"
37340	4"



ŚRUBUNEK (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
37205	1/2"
37207	3/4"
37210	1"
37214	5/4"
37215	3/2"
37220	2"
37230	3"
37240	4"



ŚRUBUNEK Z PLASTIKIEM (GW x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
350705	1/2"
350710	1"



ŚRUBUNEK Z PLASTIKIEM (GZ x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
35405	1/2"
35407	3/4"



RURA CPVC DO CIEPŁEJ WODY

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)	ŚR. ZEWNĘTRZNA
50005	3	1/2"
50007	3	3/4"
50010	3	1"
50011	3	5/4"
50012	3	3/2"
50022	3	2"



OBEJŚCIE PEŁNE TYP V

SYMBOL	ROZMIAR
55905	1/2"
55907	3/4"
55910	1"





OBEJŚCIE 45° TYP S

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55915	1/2"
55917	3/4"
55920	1"



ZŁĄCZKA (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50105	1/2"
50107	3/4"
50110	1"
50114	5/4"
50115	3/2"
50120	2"



TULEJA REDUKCYJNA (KZ x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50175	1/2" x 3/4"
50275	3/4" x 1/2"
50215	1" x 1/2"
50217	1" x 3/4"
50245	1 1/4" x 1/2"
50247	1 1/4" x 3/4"
50240	1 1/4" x 1"
50255	1 1/2" x 1/2"
50257	1 1/2" x 3/4"
50250	1 1/2" x 1"
50254	1 1/2" x 1 1/4"
50225	2" x 1/2"
50227	2" x 3/4"
50220	2" x 1"
50224	2" x 1 1/4"
50221	2" x 1 1/2"



ZŁĄCZKA (KW x GZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50405	1/2"
50407	3/4"
50410	1"
50414	5/4"
50415	3/2"
50420	2"



TULEJA PRZEJŚCIOWA PVC/CPVC (KZ x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55305	1/2" x 1/2"
55307	3/4" x 3/4"
55310	1" x 1"
55314	1 1/4" x 1 1/4"
55315	1 1/2" x 1 1/2"
55320	2" x 2"

KOLANKO 90° (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50705	1/2"
50707	3/4"
50710	1"
50714	5/4"
50715	3/2"
50720	2"



KOLANKO 45° (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50605	1/2"
50607	3/4"
50610	1"
50614	5/4"
50615	3/2"
50620	2"



KOLANKO OBEJŚCIOWE 45° (KW x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
52705	1/2"
52707	3/4"



KOLANKO NYFLOWE 90° (KW x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
52905	1/2"
52907	3/4"



TRÓJNIK REDUKCYJNY (KW x KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
51419	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"
51435	2" x 2" x 1"
51436	2" x 2" x 1 1/4"
51471	3/4" x 3/4" x 1/2"
51472	2" x 2 1/4" x 1 1/2"
51473	3/4" x 1/2" x 1/2"
51476	3/4" x 1/2" x 3/4"
51477	1" x 1" x 3/4"
51494	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"



TRÓJNIK (KW x KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
51405	1/2"
51407	3/4"
51410	1"
51414	5/4"
51415	3/2"
51420	2"



ZASŁEPKA (KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50155	1/2"
50157	3/4"
50158	1"
50159	5/4"
50151	3/2"
50152	2"



ZAWÓR KULOWY (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
57305	1/2"
57307	3/4"
57310	1"
57314	5/4"
57315	3/2"
57320	2"



ZŁĄCZKA Z MOSIĘŻNYM KRÓCCEM (KW x GZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50405-M	1/2"
50407-M	3/4"
50410-M	1"
50414-M	1 1/4"



ZŁĄCZKA Z MOSIĘŻNYM KRÓCCEM (KW x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50305-M	1/2"
50307-M	3/4"
50310-M	1"
50314-M	1 1/4"



PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA (GZ x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55505	1/2"
55507	3/4"
55510	1"



ŚRUBUNEK Z PLASTIKIEM (GW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
550705	1/2"
550707	3/4"
550710	1"
550714	1 1/4"
550715	1 1/2"
550720	2"



ŚRUBUNEK Z PLASTIKIEM (GZ x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55405	1/2"
55407	3/4"
55410	1"



PŁYTKA MONTAŻOWA MOSIĘŻNA (GW x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55105	1/2"



PŁYTKA MONTAŻOWA MOSIĘŻNA Z PÓŁSRUBUNKIEM I PLASTIKIEM (GW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55205	1/2"



KOLANKO MOSIĘŻNE Z UCHWYTEM (GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55705	1/2"



KOLANKO MOSIĘŻNE Z PÓŁSRUBUNKIEM I PLASTIKIEM (GW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55805	1/2"





KLEJ UNIWERSALNY

SYMBOL	OBJĘTOŚĆ (ml)
15010	120
15011	250



NOŻYCE

SYMBOL	ROZMIAR
535000	max. 40 mm

UCHWYT MOCUJĄCY Z WKRĘTEM I KOŁKIEM



SYMBOL	ROZMIAR (cał)
3M159W	3/8"
3M220W	1/2"
3M280W	3/4"
3M340W	1"
3M415W	1 1/4"
3M510W	1 1/2"
3M600W	2"



SKROBAK

SYMBOL	ROZMIAR
610489	<= 1"

UNIWERSALNY ŚRODEK CZYSZCZĄCY



SYMBOL	OBJĘTOŚĆ (ml)
14010	120
14011	250



TAŚMA TEFLONOWA

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (mb)	SZEROKOŚĆ (mm)
TAS	12	12

RODZAJ INSTALACJI (KLASA ZASTOSOWANIA) ^{1,2}	CIŚNIENIE PROJEKTOWE, BARY	TEMP. PROJEKTOWA t _{rob} , °C	CZAS PRACY W t _{rob} , LATA	TEMP. MAX. t _{max} , °C	CZAS PRACY W t _{max} , °C	TEMP. AWARII t _a , °C	CZAS PRACY W t _a , h
INSTALACJA ZIMNEJ WODY	10	20	50	-	-	-	-
INSTALACJA CIEPŁEJ WODY (KLASA ZASTOSOWANIA 1)	8	60	49	80	1	95	100
INSTALACJA CIEPŁEJ WODY (KLASA ZASTOSOWANIA 2)	8	70 ²	49	80	1	95	100

¹/1 temperatura awarii dotyczy okresów awarii instalacji (np. sterowania), w których może nastąpić wzrost temperatury do podanej tablicy 1, w sumarycznym czasie pracy 100 godzin podczas 50 lat eksploatacji instalacji, przy czym jednorazowa ciągła praca w stanie awaryjnym nie powinna przekraczać 3 godzin
²/2 temperatura wyższa od obliczeniowej (projektowej) stosowanej w Polsce, przyjęta w PN-EN ISO 15877-1:2009
³/3 klasy zastosowań przyjęte zgodnie z normą ISO 10508:2006



System PEX dedykowany do instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania, ogrzewania płaszczyznowego i systemów sprężonego powietrza. System składa się z rur wielowarstwowych PEX oraz kompletu złączek skręcanych i zaprasowywanych.

ZALETY:

- wysoka elastyczność rur, brak potrzeby stosowania kształtek łączących
- szybszy w instalacji od metalu lub sztywnego tworzywa sztucznego
- łatwy i stosunkowo czysty montaż
- odporność na osad, chlor i środki przeciw zamarzaniu
- nie ulega korozji zewnętrznej ani wewnętrznej
- nie przenosi drgań ani hałasów
- niskie straty ciepła i ciśnienia
- trwałość (oceniąca na min. 50 lat)
- kształtki PEX wykonane z mosiądzu

RURA PEX-AL-PEX

SYMBOL	ŚREDNICA	GRUBOŚĆ ŚCIANKI	DŁUGOŚĆ
MRB16-100	16	2	100
MRB16-200	16	2	200



KOLANKO 90°

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MSK16	16
MSK20	20
MSK25	25



ZŁĄCZKA

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MSM16	16
MSM20	20
MSM25	25



ZŁĄCZKA GW

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cał)
MSZW1612	16 x 1/2"
MSZW1634	16 x 3/4"
MSZW2012	20 x 1/2"
MSZW2034	20 x 3/4"
MSZW2534	25 x 3/4"
MSZW251	25 x 1"



KOLANKO 90° GZ

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cał)
MSKZ1612	16 x 1/2"
MSKZ1634	16 x 3/4"
MSKZ2012	20 x 1/2"
MSKZ2034	20 x 3/4"
MSKZ2534	25 x 3/4"
MSKZ251	25 x 1"



ZŁĄCZKA GZ

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cał)
MSZZ1612	16 x 1/2"
MSZZ1634	16 x 3/4"
MSZZ2012	20 x 1/2"
MSZZ2034	20 x 3/4"
MSZZ2534	25 x 3/4"
MSZZ251	25 x 1"



KOLANKO 90° GW

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cał)
MSKW1612	16 x 1/2"
MSKW1634	16 x 3/4"
MSKW2012	20 x 1/2"
MSKW2034	20 x 3/4"
MSKW2534	25 x 3/4"
MSKW251	25 x 1"





KOLANKO NAŚCIENNE 90° GW



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
MSKWL1612	16 x 1/2"
MSKWL1634	16 z 3/4"
MSKWL2012	20 x 1/2"
MSKWL2034	20 x 3/4"
MSKWL2534	25 x 3/4"
MSKWL251	25 x 1"

KALIBROWNIK



SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MSKAL	14, 16, 17, 18, 20

TRÓJNIK



SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MST16	16
MST20	20
MST25	25

TRÓJNIK REDUKCYJNY



SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MSTR162016	16 x 20 x 16
MSTR201620	20 x 16 x 20
MSTR202016	
MSTR251625	
MSTR252025	25 x 20 x 25

TRÓJNIK GZ



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
MSTZ1612	16 x 1/2"
MSTZ1634	16 z 3/4"
MSTZ2012	20 x 1/2"
MSTZ2034	20 x 3/4"
MSTZ2534	25 x 3/4"
MSTZ251	25 x 1"

TRÓJNIK GW



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
MSTW1612	16 x 1/2"
MSTW1634	16 z 3/4"
MSTW2012	20 x 1/2"
MSTW2034	20 x 3/4"
MSTW2534	25 x 3/4"
MSTW251	25 x 1"



NOŻYCE

SYMBOL	ROZMIAR
535000	max. 40 mm



SPRĘŻYNA DO GIĘCIA RUR

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MMS16	16
MMS20	20



System PE o szerokim zakresie zastosowania dzięki wysokim parametrom fizykochemicznym. Doskonale nadaje się do m. in. budowy sieci wodociagowych, przesyłania chemikaliów i renowacji rurociągów. Rury niebieskie, układane w gruncie mają zastosowanie do transportu wody pitnej.

PARAMETRY Z RUR Z POLIETYLENU PE 80 I PE 100

RODZAJ PE	MPa	MRS	C	Wartość PN (bar)													
				SDR													
PE 80	6,3	8	1,25	41	33	27,6	26	22	21	17,6	17	13,6	11	9	7,4		
				3,2	4,0	-	5,0	6,0	6,3	6,0	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0		
PE 100	8,0	10		4,0	5,0	6	6,4	-	8,0	-	10,0	12,5	16,0	20,0	25,0		

MPa – naprężenie obwodowe w ścianie rury, MRS – minimalna wymagana wytrzymałość wg ISO 9080-2 (MPa) C – współczynnik bezpieczeństwa SDR – znormalizowany stosunek wymiarów PN – ciśnienie nominalne (bar)

RURA

SYMBOL	ŚR. ZEWNĘTRZNA	ZWOJE (m)
580141	20	200
580142	25	150
580143	32	150
580144	40	150
580145	50	100
580146	63	100
580147	75	100
580148	90	100
580149	110	100



ZŁĄCZKA GW

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
601620	20 x 1/2"
601621	20 x 3/4"
601624	25 x 1/2"
601625	25 x 3/4"
601626	25 x 1"
601630	32 x 1/2"
601631	32 x 3/4"
601632	32 x 1"
601633	32 x 5/4"
601638	40 x 3/4"
601639	40 x 1"
601640	40 x 5/4"
601641	40 x 6/4"
601642	40 x 2"
601648	50 x 1"
601649	50 x 5/4"
601650	50 x 6/4"
601651	50 x 2"
601661	63 x 5/4"
601662	63 x 6/4"
601663	63 x 2"



ZŁĄCZKA

SYMBOL	ŚR. ZEWNĘTRZNA
601020	20
601025	25
601032	32
601040	40
601050	50
601063	63



ZŁĄCZKA REDUKCYJNA

SYMBOL	WYMIAR (mm)
601125	25 x 20
601131	32 x 20
601132	32 x 25
601138	40 x 20
601139	40 x 25
601140	40 x 32
601148	50 x 25
601149	50 x 32
601150	50 x 40
601161	63 x 32
601162	63 x 40
601163	63 x 50



ZŁĄCZKA GZ

SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
601520	20 x 1/2"
601521	20 x 3/4"
601524	25 x 1/2"
601525	25 x 3/4"
601526	25 x 1"
601530	32 x 1/2"
601531	32 x 3/4"
601532	32 x 1"
601533	32 x 5/4"
601538	40 x 3/4"
601539	40 x 1"
601540	40 x 5/4"
601541	40 x 6/4"
601542	40 x 2"
601548	50 x 1"
601549	50 x 5/4"
601550	50 x 6/4"
601551	50 x 2"
601561	63 x 5/4"
601562	63 x 6/4"
601563	63 x 2"





PE

KOREK



SYMBOL	ROZMIAR (mm)
604020	20
604025	25
604032	32
604040	40
604050	50
604063	63

KOLANKO 90°



SYMBOL	ROZMIAR (mm)
602020	20
602025	25
602032	32
602040	40
602050	50
602063	63

KOLANKO 90° GZ



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
602520	20 x 1/2"
602521	20 x 3/4"
602524	25 x 1/2"
602525	25 x 3/4"
602526	25 x 1"
602530	32 x 1/2"
602531	32 x 3/4"
602532	32 x 1"
602533	32 x 5/4"
602538	40 x 3/4"
602539	40 x 1"
602540	40 x 5/4"
602541	40 x 6/4"
602549	50 x 5/4"
602550	50 x 6/4"
602551	50 x 2"
602562	63 x 6/4"
602563	63 x 2"

KOLANKO 90° GW



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
602620	20 x 1/2"
602621	20 x 3/4"
602624	25 x 1/2"
602625	25 x 3/4"
602626	25 x 1"
602630	32 x 1/2"
602631	32 x 3/4"
602632	32 x 1"
602633	32 x 5/4"
602638	40 x 3/4"
602639	40 x 1"
602640	40 x 5/4"
602641	40 x 6/4"
602649	50 x 5/4"
602650	50 x 6/4"
602651	50 x 2"
602662	63 x 6/4"
602663	63 x 2"



TRÓJNIK REDUKCYJNY

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
603125	25 x 20 x 25
603131	32 x 20 x 32
603132	32 x 25 x 32
603138	40 x 20 x 40
603139	40 x 25 x 40
603140	40 x 32 x 40
603148	50 x 25 x 50
603149	50 x 32 x 50
603150	50 x 40 x 50
603160	63 x 25 x 63
603161	63 x 32 x 63
603162	63 x 40 x 63
603163	63 x 50 x 63

TRÓJNIK



SYMBOL	ROZMIAR (mm)
603020	20
603025	25
603032	32
603040	40
603050	50
603063	63

TRÓJNIK GZ



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
603520	20 x 1/2" x 20
603521	20 x 3/4" x 20
603524	25 x 1/2" x 25
603525	25 x 3/4" x 25
603526	25 x 1" x 25
603530	32 x 1/2" x 32
603531	32 x 3/4" x 32
603532	32 x 1" x 32
603533	32 x 5/4" x 32
603539	40 x 1" x 40
603540	40 x 5/4" x 40
603541	40 x 6/4" x 40
603549	50 x 5/4" x 50
603550	50 x 6/4" x 50
603551	50 x 2" x 50
603562	63 x 6/4" x 63
603563	63 x 2" x 63

TRÓJNIK GW



SYMBOL	ROZMIAR (mm/cal)
603620	20 x 1/2" x 20
603621	20 x 3/4" x 20
603624	25 x 1/2" x 25
603625	25 x 3/4" x 25
603626	25 x 1" x 25
603631	32 x 3/4" x 32
603632	32 x 1" x 32
603633	32 x 5/4" x 32
603639	40 x 1" x 40
603640	40 x 5/4" x 40
603641	40 x 6/4" x 40
603649	50 x 5/4" x 50
603650	50 x 6/4" x 50
603651	50 x 2" x 50
603662	63 x 6/4" x 63
603663	63 x 2" x 63



Professional
water treatment

USTM Sp. z o.o.
Piaskowa 124A
97-200 Tomaszów Mazowiecki
tel.: +48 44 711 11 19
biuro@ustm.pl
www.ustm.pl

Polski producent
Wieloletnie doświadczenie
Wysoka jakość
Bezpieczeństwo użytkowania
Europejski zasięg
Ogólnopolska sieć serwisowa