KATALOG PRODUKTÓW

USTM | Technologia pracuje dla Ciebie

FILTRY DO WODY CENTRALNE ODKURZANIE INSTALACJE SANITARNE

Filtry do wody

3 Zmiękczacze Stacje uzdatniania wody
8 Korpusy narurowe
12 Wkłady sedymentacyjne
16 Wkłady uzdatniające
19 Wkłady liniowe
21 Systemy odwróconej osmozy
22 Filtry kuchenne i łazienkowe
24 Elementy do RO
27 Akcesoria
29 Złączki

Centralne odkurzanie

30 Centralne odkurzanie
34 Zestawy sprzątające
35 Akcesoria
36 Gniazda
39 Szufelki
40 Elementy instalacji

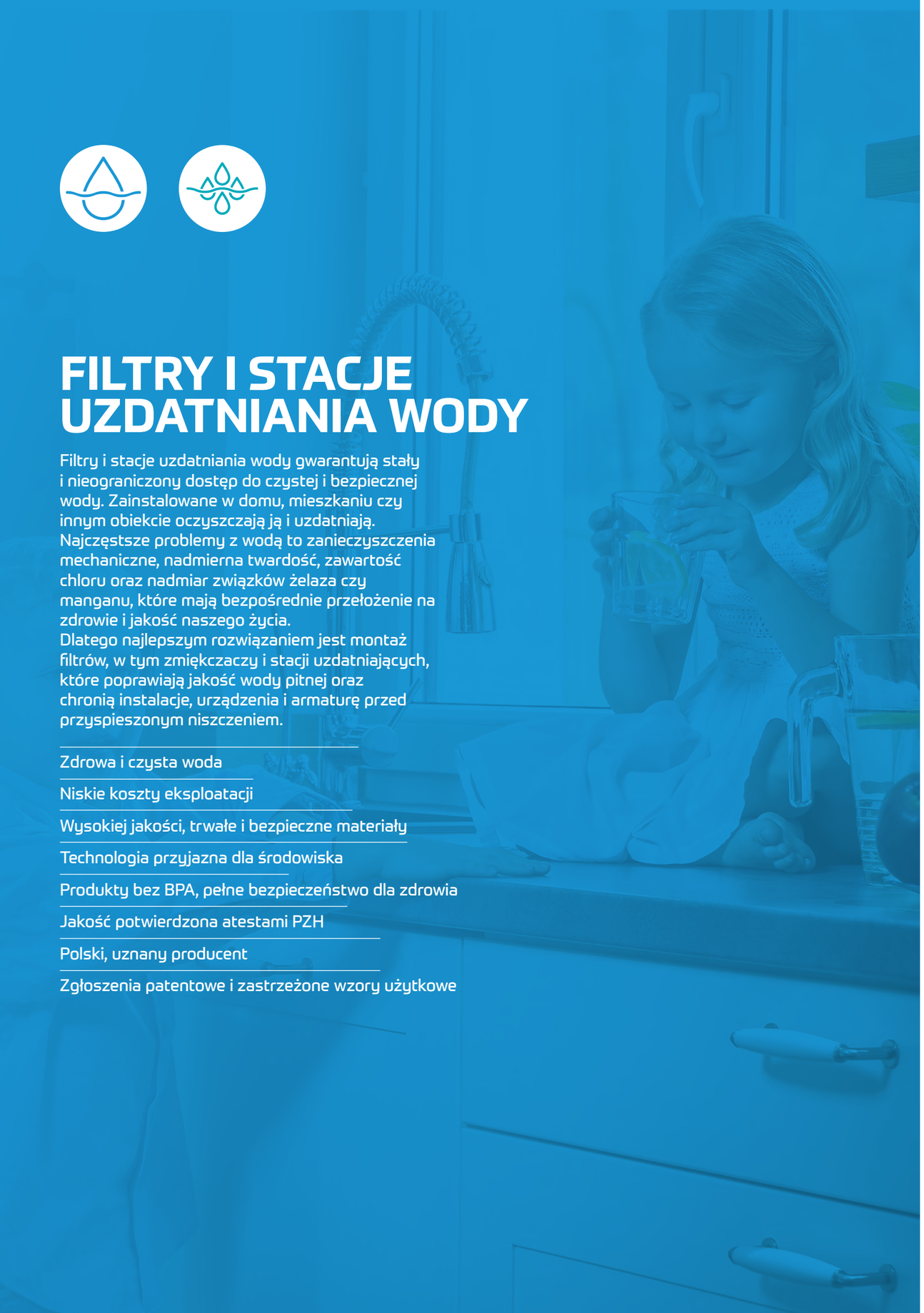
Instalacje sanitarne

43 System PP-R SupraTherm
50 System PVC i CPVC
56 System PEX
58 System PE

USTM | Technologia pracuje dla Ciebie

UST-M Sp. z o.o. to:

- w 100% polska firma
- nowoczesny park maszynowy
- produkcja i montaż w Polsce
- innowacyjne technologie i zgłoszenia patentowe
- najwyższa jakość surowców i produktów
- przyzakładowe laboratorium oraz dział badań i rozwoju
- wsparcie funduszy unijnych
- własne magazyny wysokiego składowania, ponad 35 tys. m^3
- lokalizacja w centrum Polski - gwarancja sprawnej logistyki
- międzynarodowy zasięg - eksport do 30 krajów
- niemal 100 wykwalifikowanych pracowników
- kompleksowe wsparcie serwisowe
- pomocna linia dla klientów i instalatorów



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

Zgłoszenia patentowe i zastrzeżone wzory użytkowe

NEW

LOTUS SENSOR – Najnowszy model zmiękczacza z inteligentnymi sensorami

- **technologia CLEAR – innowacyjny system dezynfekcji. Eliminuje bakterie, wirusy i grzyby**
- **dźwiękowy alarm poziomu soli w zbiorniku**
- redukuje twardość wody
- 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 antyzalaniowe
- podtrzymanie pamięci ustawień sterownika na wypadek braku zasilania
- komponenty przetestowane i certyfikowane przez NSF International

SYMBOL	WS-25-C-85SE-LOTUS
TYP REGENERACJI	up flow
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	1,8 kg
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	33/52/105 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 35"
WAGA	41 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

* w zależności od ciśnienia wody

Intuicyjny, zintegrowany z wysuwanym panelem, kolorowy wyświetlacz LCD z **polskim menu**.

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 złoża: 20 oraz 25 litrów

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 twardości wody

ZMIĘKCZACZE I STACJE UZDATNIANIA 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 UST-M Sp. z o.o.

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 twardości wody

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	1,8 kg
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	30/52/111 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 35"
WAGA	33.5 KG
CIŚNIENIE 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 twardości wody

ZMIĘKCZACZE I STACJE UZDATNIANIA WODY

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

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° dT	200° dT	314° dT
ŚR. ZUŻYCIE WODY NA REGENERACJĘ	260 l		
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	4,8 kg	6 kg	10 kg
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	75 kg		
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	65/38/177 cm	73/38/177 cm	75/38/203 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

* 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 złoże
- butla ze złożem połączona z osobnym zbiornikiem na solankę
- łatwa i intuicyjna obsługa
- opcja regeneracji up-flow
- pojemność złoża: 40, 70 lub 110 litrów

SYMBOL	WS-IR-MN-40	WS-IR-MN-70	WS-IR-MN-110
TYP		Stacje wielofunkcyjne - Multi	
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,7 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
ZAWARTOŚĆ JONITU	40 l	70 l	110 l
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ FILTRACJI	38 g (twardość 68° dT)	62 g (twardość 119° dT)	106 g (twardość 187° dT)
ŚR. ZUŻYCIE WODY PODCZAS REGENERACJI	9 l/min	15 l/min	19 l/min
ŚR. ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ	4,8 kg	6 kg	10 kg
ZALECANA POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA SÓL	70-100 l	100-150 l	150-200 l
WYMIARY (SZER./GŁĘB./WYS.)	65/38/177 cm	73/38/177 cm	75/38/203 cm
ROZMIAR BUTLI (ŚRED./WYS.)	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
PRZYBLIŻONY SPADEK CIŚNIENIA	12 PSI	15 PSI	17 PSI

ODŻELAZIACZE – najlepsza ochrona przed nadmiarem żelaza

- przeznaczone dla gospodarstw domowych i innych obiektów korzystających z własnych ujęć
- redukuje zawartość żelaza
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa (BNT, RX lub CLACK) wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- bezobsługowa praca urządzenia
- indywidualne ustawienia sterownika i dobór złoża
- odporna na korozję butla z włókien szklanych
- aspirator napowietrzający oraz dysza rozbryzgowa w zestawie

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

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 rozbryzgowa w zestawie

SYMBOL	IRMN-40	IRMN-70	IRMN-100
TYP URZĄDZENIA		ODŻELAZIACZO – ODMANGANIACZE	
PRZEPŁYW NOMINALNY	1,0 (m³/h)	1,5 (m³/h)	1,7 (m³/h)
ZAWARTOŚĆ ZŁOŻA	40 l	70 l	110 l
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ FILTRACJI	38 g	69 g	110 g
ŚREDNIE ZUŻYCIE WODY PODCZAS REGENERACJI	16 l / min	22 l / min	40 l / min
WYMIARY URZĄDZENIA: SZER./ GŁ./ WYS. (cm)	65/38/177	73/44/177	75/46/203
ROZMIAR BUTLI: ŚRED./WYS.	10"/54"	13"/54"	14"/65"
PRZYBLIŻONY SPADEK CIŚNIENIA	13 PSI	17 PSI	18 PSI

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

SÓL PASTYLKOWANA

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

SYMBOL	WAGA
SÓL	25 kg
SÓL12	1,2 kg

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 m³/h**				
LICZBA KOLUMN	2				
ILOŚĆ ZŁOŻA NA KOLUMNĘ	40 l	50 l	70 l	100 l	150 l
ZDOLNOŚĆ JONOWYMIENNA NA KOLUMNĘ	113dt.	142dt.	176dt.	284dt.	426dt.
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

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

KORPUSY NARUROWE

DO FILTRACJI ZIMNEJ WODY

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	½”	¾”	1”	½”	¾”	1”
SYMBOL	WFW12/5 EMI, WFW12/5 EMI KPL	WFW34/5 EMI, WFW34/5 EMI KPL	WFW12 WFW12 KPL	WFW34 WFW34 KPL	WFU34 WFU34 KPL	WFW1 WFW1 KPL
KORPUS STANDARD	niebieska głowica / przezroczysty klosz					
OPCJE KOLORYSTYCZNE	szara głowica (G) / biały klosz (W)					
TEMP. PRACY	2-30 (°C)					
MAX CIŚNIENIE PRACY	8 bar					
19.5 (cm)	19.5 (cm)			32 (cm)		
10 (cm)	10 (cm)			10 (cm)		

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

AKCESORIA

Płytka montażowa BR1P | Oring ORING80x3 | Klucz WRT
Łącznik korpusów 1/2”- MU1212; 3/4”- MU3434; 1”- MU11

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,
- dostępne również w komplecie

ROZMIAR	5”			10”		
PRZYŁĄCZE	½”	¾”	1”	½”	¾”	1”
SYMBOL	WFU12/5 WFU12/5 KPL	WFU34/5 WFU34/5 KPL	WFU1/5 WFU1/5 KPL	WFU12 WFU12 KPL	WFU34 WFU34 KPL	WFU1 WFU1 KPL
KORPUS STANDARD	niebieska głowica / przezroczysty klosz					
OPCJE KOLORYSTYCZNE	biała głowica (W) / biały klosz (W)					
TEMP. PRACY	2-30 (°C)					
MAX CIŚNIENIE PRACY	8 bar					
KLOSZ	przezroczysty			przezroczysty		
19.5 (cm)	18.5 (cm)			32 (cm)		
10 (cm)	10 (cm)			10 (cm)		

AKCESORIA

Płytka montażowa BRU, BRU1 | Klips do przyłączy WF-KLIPS | Oring ORING80x3 | Klucz WRT
Wymienne przyłącza 1/2”- WF-UP12; 3/4”- WF-UP34; 1”- WF-UP1; 1/4” - WF-UPQ; złączka – WF-UPN

KORPUSY NARUROWE

DO FILTRACJI ZIMNEJ WODY

ANTYBAKTERYJNE KORPUSY WFW EMI PROTECT z aktywnym cynkiem

NOWOŚĆ

- najbardziej zaawansowana technologia antybakteryjna i antyseptyczna
- hamują powstawanie biofilmu wewnątrz korpusu
- zabezpieczają przed rozwojem flory bakteryjnej oraz eliminują ryzyko korozji mikrobiologicznej
- wydłużona żywotność i zwiększona wytrzymałość korpusu
- brak nanomateriałów i metali ciężkich
- kompatybilne z większością wkładów na rynku
- podwójne uszczelnienie – dwa oringi
- zgłoszone do opatentowania
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia

ROZMIAR	5”		
PRZYŁĄCZE	½”	¾”	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)		

AKCESORIA

Komplet WFW KPL zawiera: korpus WFW EMI antybakteryjny | płytkę BR1P | klucz WRT | wkręty
W sprzedaży przyłącza: 1/2",3/4",1"

Uwaga: Nie stosować do wody skażonej mikrobiologicznie.
Zamglenie klosza wynika z zastosowanej technologii antybakteryjnej.

KORPUSY BIG BLUE NA PODWÓJNYM ORINGU, BEZ WTOPKI

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

ROZMIAR	10”BB		20”BB	
PRZYŁĄCZE	1”	1 ½”	1”	1 ½”
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

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

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

Płytka montażowa BRBB | ORINGBB2-2 | Klucz WRBB-2 | Łącznik korpusów 1”- MU11; 1 1/2”- MU6464

KORPUSY NARUROWE

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 ½"	1"	1 ½"
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

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

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

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

KORPUSY NARUROWE

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 płytka montażowa i klucz

ROZMIAR	10"	
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"
SYMBOL	WFHOTSS12	WFHOTSS34
TEMP. PRACY	95 (°C)	
MAX CIŚNIENIE PRACY	6 bar	
WYSOKOŚĆ	31 (cm)	31 (cm)
SZEROKOŚĆ	9.5 (cm)	9.5 (cm)

AKCESORIA

Oring ORINGWFHOTSS

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

Płytka montażowa BR1 HOT | Oring ORINGWFHOT | Klucz WRHOT

FILTRY OSADNIKOWE Z MANOMETREM

- do instalacji wymagających dużych wydajności
- lekka konstrukcja wzmocniona włóknem szklanym
- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- do wielokrotnego użytku
- prosta i łatwa eksploatacja dzięki zaworowi spustowemu
- odporne na wysoką temperaturę

PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"	1"
PRZYŁĄCZE	WFMS12	WFMS34	WFMS1
TEMP. PRACY	2-95 (°C)		
MAX CIŚNIENIE PRACY	6 bar		

WKŁADY SEDYMENTACYJNE

TABELA DOBORU WKŁADÓW SEDYMENTACYJNYCH

POWSTAŁY PROBLEM	MĘTNA WODA | PIASEK | MUŁ | RDZA I INNE OSADY | MIKROORGANIZMY							
PRZYCZYNA POWSTANIA	ZANIECZYSZCZENIA STAŁE							+BAKTERIE
ROZWIĄZANIE	PS	PP	HOT	NETSS	EL	DSC	NET	CERAM
INFORMACJE DODATKOWE	STANDARDOWE WKŁADY MECHANICZNE		DO GORĄCEJ WODY		WKŁADY WIELOKROTNEGO UŻYTKU			WKŁAD O WYSOKIEJ DOKŁADNOŚCI FILTRACJI 0,3 MIKROMETRA
	IM MNIEJSZY MIKRONAŻ DANEGO WKŁADU, TYM DOKŁADNIEJSZA FILTRACJA I WIĘKSZY SPADEK CIŚNIENIA. ŻYWOTNOŚĆ WKŁADÓW ZALEŻNA JEST OD JAKOŚCI WODY.							

WKŁADY SZNURKOWE

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

ROZMIAR	5”	10”	10” NOWOŚĆ
1 MIKRON (µm)	PP1/5	PP1	X
5 MIKRONÓW (µm)	PP5/5	PP5	PP5M PLUS
10 MIKRONÓW (µm)	PP10/5	PP10	X
20 MIKRONÓW (µm)	PP20/5	PP20	PP20M PLUS
50 MIKRONÓW (µm)	PP50/5	PP50	X
100 MIKRONÓW (µm)	PP100/5	PP100	X
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 (ºC)		
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 (ºC)		
WYDAJNOŚĆ	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)

WKŁADY SEDYMENTACYJNE

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
- wskaźnik zużycia informujący o konieczności wymiany*

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 (ºC)		
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 (ºC)	
WYDAJNOŚĆ	40 (l/min)	60 (l/min)

WKŁADY PIANKOWE – ANTYBAKTERYJNE NOWOŚĆ

- najnowsza technologia antybakteryjna z aktywnym cynkiem.
- nie zawiera nanomateriałów
- nie zawiera (nano)srebra ani innych metali ciężkich
- substancja czynna zaliczana do substancji typu GRAS (Generally Recognized As Safe)
- w odróżnieniu od innych substancji antybakteryjnych nie jest uwalniana do otoczenia
- działanie bakteriostatyczne/antybakteryjne – potwierdzone w niezależnych badaniach w kilku różnych laboratoriach i według ISO22196 oraz JIS Z 2801
- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- wydłużona żywotność wkładu dzięki budowie gradientowej
- skuteczne zatrzymywanie zanieczyszczeń dzięki filtracji wgłębnej
- wskaźnik zużycia informujący o konieczności wymiany

ROZMIAR	10”	10”BB
1 MIKRON (µm)	PS1-PROTECT	
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 (ºC)	
WYDAJNOŚĆ	25(l/min)	40 (l/min)

* W zależnośći od jakości wody wejściowej i rozmiaru filtra.

WKŁADY SEDYMENTACYJNE

WKŁADY HARMONIJKOWE

- 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 (ºC)			
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	EL5M10BB	NETSS20BB
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 (ºC)			
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	X	X
70 MIKRONÓW (µm)	DSC70/5	DSC70	X	X
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 (ºC)			
WYDAJNOŚĆ	20 (l/min)	30 (l/min)	45 (l/min)	60 (l/min)

WKŁADY SEDYMENTACYJNE

WKŁADY CERAMICZNE

- zatrzymują zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł
- zatrzymują bakterie o wielkości powyżej 0.3 mikrona
- do wielokrotnego stosowania (nawet do 6 razy po wcześniejszym umyciu)
- najdokładniejsze z wkładów sedymentacyjnych

ROZMIAR	10”
SYMBOL	CERAM
MIKRONAŻ (µm)	0.3
ROZMIAR	251±1 x 70±0.5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max 6 (m-ce)
TEMP. PRACY	2-45 (ºC)
WYDAJNOŚĆ	3 (l/min)

WKŁADY DO GORĄCEJ WODY

WKŁADY SZNURKOWE

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

ROZMIAR	5”	10”	20”	10”BB	20”BB
5 MIKRONÓW (µm)	HOT5/5	HOT5	HOT5-L	HOT5M10BB	HOT5M20BB
10 MIKRONÓW (µm)	HOT20/5	HOT20	HOT20-L	HOT20M10BB	HOT20M20BB
20 MIKRONÓW (µm)	HOT50/5	HOT50	HOT50-L	HOT50M10BB	HOT50M20BB
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 (ºC)				
WYDAJNOŚĆ	15 (l/min)	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)
- odporne na większość chemikaliów
- dedykowane do dużych przepływów
- odporne na wysoką temperaturę

ROZMIAR	10”
SYMBOL	NETSS
MIKRONAŻ (µm)	150
ROZMIAR	254±1 x 65±0.5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max 6 (m-ce)
TEMP. PRACY	2-95 (ºC)
WYDAJNOŚĆ	30 (l/min)

WKŁADY UZDATNIAJĄCE

POWSTAŁY 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
	BL	GAC	GAC NS	ST	IR
ROZWIĄZANIE					
INFORMACJE DODATKOWE	STANDARDOWE WKŁADY Z WĘGLEM AKTYWOWANYM		IMPREGNACJA NANOSREBREM ZAPOBIEGA ROZWOJOWI FLORY BAKTERYJNEJ	ZAWIERA ŻYWICĘ JONOWYMIENNĄ	ZAWIERA NIEROZPUSZCZALNE ZŁOŻE KATALITYCZNE
	ŻYWOTNOŚĆ WKŁADÓW ZALEŻNA JEST 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	STO
MIKRONAŻ (µm)	10
ROZMIAR	251±1 x 74±0.5
ŻYWOTNOŚĆ	max 6 (m-ce)
TEMP. PRACY	2-40 (ºC)
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 (ºC)					
WYDAJNOŚĆ	3 (l/min)	4 (l/min)	5 (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 (ºC)					
WYDAJNOŚĆ	4 (l/min)	5 (l/min)	6 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)

WKŁADY UZDATNIAJĄCE

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 (ºC)					
WYDAJNOŚĆ	4 (l/min)	5 (l/min)	6 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)

WKŁADY Z KATALITYCZNYM WĘGLEM AKTYWNYM Z ŁUPIN ORZECHÓW KOKOSOWYCH

NOWOŚĆ

- usuwają metale ciężkie oraz chloramin
- usuwają chlor i substancje organiczne
- poprawiają smak i zapach wody
- filtracja wstępna - 5 µm
- wielkość ziaren węgla aktywnego została dobrana w sposób zapewniający maksymalną skuteczność adsorpcji zanieczyszczeń
- częściowo usuwają zanieczyszczenia mechaniczne

ROZMIAR	5”	10”	20”	10”BB	20”BB
SYMBOL	GAC CAT/5	GAC CAT	GAC CAT-L	GAC CAT10BB	GAC CAT20BB
ROZMIAR	128±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 (ºC)				
WYDAJNOŚĆ	4 (l/min)	6 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	18 (l/min)

WKŁADY ZE ZŁOŻEM DO SELEKTYWNEGO USUWANIA ARSENU I FLUORKÓW

NOWOŚĆ

- selektywnie usuwają z wody arsen do poziomu poniżej 10 µg/l bez zmiany jej składu chemicznego
- usuwają fluor i metale ciężkie
- skuteczniejsza filtracja dzięki dłuższemu czasowi kontaktu wody ze złożem
- filtracja wstępna - 5 µm
- częściowo usuwają zanieczyszczenia mechaniczne

ROZMIAR	10”	20”	10”BB	20”BB
SYMBOL	FLAR	FLAR-L	FLAR10BB	FLAR10BB
ROZMIAR	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 (ºC)			
WYDAJNOŚĆ	5 (l/min)	10 (l/min)	12 (l/min)	20 (l/min)

WKŁADY UZDATNIAJĄCE

WKŁADY ZMIĘKCZAJĄCE

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

WKŁADY Z POLIFOSFATEM ORAZ WKŁADY Z SILIPHOSEM

NOWOŚĆ

- chronią przed kamieniem kotłowym
- rozpuszczają istniejące złogi
- przedłużają żywotność sprzętów AGD
- pokrywają wnętrze 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)	

WKŁADY LINIOWE

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” szybkozłącze
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” szybkozłącze
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 FILTRY 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” szybkozłącze
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

WKŁADY LINIOWE

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" szybkozłącze
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"	

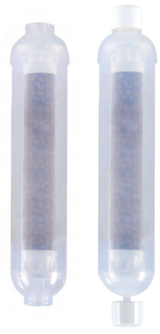
*zależy od jakości wody zasilającej

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" szybkozłącze
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" szybkozłącze
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

NOWOŚĆ

- 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" szybkozłącze
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

SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY

SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY (RO)

- najdokładniejszy sposób filtracji (usuwa z wody do 98% zanieczyszczeń)
- chroni przed bakteriami i wirusami
- rekomendowane dla dzieci i alergików
- wysoka wydajność
- prosty serwis dzięki systemowi szybkozłączek
- konfiguracja wedle potrzeb klienta
- systemy dostępne również z pompą RO-POMP
- kontrola ciśnieniowa każdego systemu
- kompatybilne z większością wkładów na rynku
- nie zawierają BPA, w pełni bezpieczne dla zdrowia
- polska produkcja

STOPNIE FILTRACJI	4		5		6		7		7		8	
SYMBOL	RO4 12 EMI	x	RO5 12 EMI, RO5 34 EMI, RO5 38 EMI	RO5 12 EMI, RO5 34 EMI, RO5 38 EMI	RO6 12 EMI, RO6 34 EMI, RO6 38 EMI	RO6 12 WFU, RO6 34 WFU, RO6 38 WFU	RO6 12 EMI+UV	RO6 12 WFU+UV	RO7 12 EMI, RO7 34 EMI, RO7 38 EM	RO7 12 WFU, RO7 34 WFU, RO7 38 WFU	RO8 12 EMI, RO8 34 EMI, RO8 38 EMI	RO8 12 WFU, RO8 34 WFU, RO8 38 WFU
PRZYŁĄCZE	3/8", 1/2", 3/4"		3/8", 1/2", 3/4"		3/8", 1/2", 3/4"		3/8", 1/2", 3/4"		3/8", 1/2", 3/4"		3/8", 1/2", 3/4"	
TEMP. PRACY	2-30 (°C)											
MAX CIŚNIENIE PRACY	2.8 - 6 bar											
WYDAJNOŚĆ*	75 GPD											
WYMIAR SYSTEMU (WYS. x SZER. x DŁ.)	44 x 35 x 14 cm		47 x 43 x 14 cm		47 x 43 x 14 cm		47 x 43 x 18 cm		48 x 43 x 18 cm		47 x 43 x 20 cm	
TYP KORPUSU	EMI	x	EMI	WFU	EMI	WFU	EMI	x	EMI	WFU	EMI	WFU
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU												
PS20	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
BL	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
PS5	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
TLC75	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
L-GAC	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
L-MIN	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+
L-BIO	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
UVLAMP	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+

* Wydajność dla standardowego zestawu w 25°C, przy 4 bar.

Zestaw zawiera system RO, wylewkę, zbiornik, komplet przyłączy, instrukcję montażu.

DYSTRYBUTORY WODY Z ODWRÓCONĄ OSMOZĄ

- najdokładniejszy sposób filtracji na rynku (usuwa z wody do 98% zanieczyszczeń)
- ekonomiczne w eksploatacji
- proekologiczne – bez użycia freonu
- wysoka wydajność szybkozłączek

SYMBOL	WD-RO-W	WD-RO-S
PRZYŁĄCZE	3/8", 1/2", 3/4	3/8", 1/2", 3/4
TEMP. PRACY	2-40 (°C)	
MAX CIŚNIENIE PRACY	2.8 - 4 bar	
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA ZIMNA/GORĄCA	2/8 l	2/4 l
WYDAJNOŚĆ*	100 GPD 378 l/24 h	100 GPD 378 l/24 h
WAGA	17 kg	17 kg
POBÓR MOCY	100 W woda zimna 700 W woda gorąca	100 W woda zimna 700 W woda gorąca
WYMIARY (WYS. x SZER. x DŁ.)	46 x 42.5 x 15 cm	46 x 42.5 x 15 cm

* Wydajność dla standardowego zestawu w 25°C, przy 4 bar.

DWUSTOPNIOWE SYSTEMY FILTRACJI FS2 I FS2 WFU

- 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"	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	44 x 28 x 15 cm
ZAWARTOŚĆ SYSTEMU		
PS20	+	+
BL	+	+

Zestaw zawiera: system, wylewkę, komplet przyłączy, klucz, instrukcję.

TRZYSTOPNIOWE SYSTEMY FILTRACJI FS3 I FS3 WFU

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

Zestaw zawiera: system, wylewkę, komplet przyłączy, klucz, instrukcję.

NARUROWE SYSTEMY FILTRACJI FS2, FS3

- 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	FS2 ENTRY	FS3 ENTRY
PRZYŁĄCZE	1/2"	1/2"
TEMP. PRACY	2-30 (°C)	
MAX CIŚNIENIE PRACY	8 bar	
TYP KORPUSU	EMI	EMI
WYMIARY (WYS. x SZER. x DŁ.)	44 x 28 x 15 cm	44 x 35 x 15 cm

FILTRY LODÓWKOWE Z NANOSREBREM

- chronią przed rozwojem mikroorganizmów
- wydłużona żywotność wkładu dzięki zastosowaniu nanosrebra
- usuwają chlor i substancje organiczne
- poprawiają smak i zapach wody
- kompatybilne z większością lodówek dostępnych na rynku
- zmiękczają wodę

SYMBOL	L-FRI	L-FRI-Q
PRZYŁĄCZE	1/4" NPT	1/4" szybkozłącze
ŻYWOTNOŚĆ*	max 6 (m-cy)	
TEMP. PRACY	2-30 (°C)	
MAX CIŚNIENIE PRACY	6 bar	
MAX PRZEPŁYW	2 l/min	
WYMIARY (DŁ. x ŚRED.)	10" x 2"	

*zależy od jakości wody zasilającej

FILTRY PRALKOWO-ZMYWARKOWE

- chronią przed kamieniem kotłowym
- rozpuszczają istniejące złogi 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

FILTRY PRYSZNICOWE

- redukują chlor i inne szkodliwe substancje, które wysuszają skórę i mogą powodować uczulenia
- doskonała wydajność dzięki zastosowaniu we wkładzie węgla z łupin kokosa
- do samodzielnego montażu

SYMBOL	WFSH	WFSH-S
PRZYŁĄCZE	1/2"	1/2"
ŻYWOTNOŚĆ*	6 (m-cy)	6 (m-cy)
TEMP. PRACY	2-60 (°C)	
MAX PRZEPŁYW	8 l/min	
MAX CIŚNIENIE PRACY	6 bar	
WYMIARY (WYS. x ŚR.)	14.5 x 5.5 cm	12.5 x 7 cm
KOLOR	biały	chrom
WKŁAD WYMIENNY	nie	tak

*zależy od jakości wody zasilającej

ELEMENTY DO RO

ZABUDOWANE SYSTEMY FILTRÓW

SYMBOL	RO LIFE	RO LIFE PLR

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 DZIEŃ L / DZIEŃ	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	YT-25Q
MAX CIŚNIENIE PRACY	6 bar	
TEMP. PRACY	2-45 (°C)	

KORPUSY DO SYSTEMÓW RO

KORPUSY EMI Z SZYBKOZŁĄCZKĄ 1/4"

SYMBOL	WFW14WW	WFW14CW
KLOSZ	przezroczysty	biały

ELEMENTY DO RO

KORPUSY DO SYSTEMÓW RO

KORPUSY Z SZYBKOZŁĄCZKĄ 1/4" NA PODWÓJNYM ORINGU

SYMBOL	WF14CW2	WF14WW2
KLOSZ	przezroczysty	biały

KORPUS WFU Z UNIWERSALNYMI PRZYŁĄCZAMI

SYMBOL	WFU14-W	WFU14
KLOSZ	biały	przezroczysty

WYLEWKI

NR KATALOGOWY	FCC	FCC-L	FCC-SHORT
TYP	pojedyncza	pojedyncza	pojedyncza

NR KATALOGOWY	FCDC	FCDC-SHORT
TYP	podwójna	podwójna

ELEMENTY DO RO

ZBIORNIKI

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

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

POMPA DO SYSTEMÓW RO

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

SYMBOL	RO-POMP
PRZYŁĄCZE	2 gal
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	UV 25	UV 55	UV 110
MOC ŻARNIKA	6 W	25 W	55 W	110 W
PRZYŁĄCZE	1/4"	1/2"	1"	1"
TEMP. PRACY	2-40 (°C)			
MAX CIŚNIENIE	6 bar			
MAX PRZEPŁYW	96 l/h	1400 l/h	2850 l/h	5700 l/h
WYMIARY (DŁ. X ŚRED.)	26 x 5 cm	51 x 6.5 cm	113 x 6.5 cm	97 x 33 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

AKCESORIA

PŁYTKI MONTAŻOWE DO SYSTEMÓW

PŁYTKI METALOWE

SYMBOL	BR1	BR2	BR3
PRZEZNACZENIE	WFW EMI	WFW EMI	WFW EMI
RODZAJ	pojedyncza	podwójna	potrójna

PŁYTKI PLASTIKOWE DO KORPUSÓW WFW EMI I WFU

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

PŁYTKA DO MONTAŻU POMPY

SYMBOL	BRPOMP
PRZEZNACZENIE	ROPOMP

ZAWORY WYSOKIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA

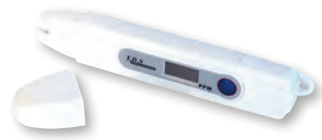
- do systemów odwróconej osmozy wyposażonych w pompę
- kontrola działania pompy przy zbyt wysokim lub niskim ciśnieniu wody

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

SYMBOL	WF-UP12	WF-UP34	WF-UP1	WF-UPQ	WF-UPN
PRZYŁĄCZE	1/2"	3/4"	1"	1/8"	ŁĄCZNIK

AKCESORIA

KLIPS DO PRZYŁĄCZY

SYMBOL	WF-KLIPS

KLUCZE

SYMBOL	WRT	WR-YT	WRT-SLIM	WRBB-2
PRZEZNACZENIE	WFW EMI, WFU	obudowa membrany	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	1/4”		
KOLOR	biały	czerwony	niebieski

PRZYŁĄCZA MOSIĘŻNE

- do podłączania 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)

ZAWORY DO ZBIORNIKA

- 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

ZŁĄCZKI

OBJAŚNIENIA

Q SZYBKOZŁĄCZKA

J JACO

N NYPEL

GZ GWINT ZEWNĘTRZNY

GW 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	1Q-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 ODPŁYWU

SYMBOL	Q-DRAIN	J-DRAIN
PRZYŁĄCZE	1/4”	
TYP	SZYBKOZŁĄCZKA	JACO

CZĘŚCI ZAMIENNE

BECZUŁKA	INSERT	JG-CLIPS	ZACISK Q-C0004

CENTRALNE ODKURZANIE

System centralnego odkurzania 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. Jedynymi widocznymi elementami systemu są gniazda ssące zamontowane na ścianie w pokoju, przedpokoju czy kuchni. System uruchamia się poprzez włączenie przycisku na rączce 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

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 wyjmowany 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. Obrotowe końce węża zapobiegają jego skręcaniu, przez co jest elastyczny i wygodny w użytkowaniu. Długość węża ssącego - **9 m.**

CENTRALNE ODKURZANIE

JEDNOSTKI CENTRALNE INTELLIGENCE

Symbol	Intelligence 300	Intelligence 700
Model	Wi1250	Wi1450
Max. pow. sprzątania [m²]	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 [m³/h]	230	179
Podciśnienie [bar]	- 0,28	- 0,39
Powierzchnia filtra [cm²]	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

45 lat GDA

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

5 lat gwarancji od producenta na jednostkę centralnego odkurzania. 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 sprzątanie.

Elastyczna ssawka szczelinowa dzięki dwóm, specjalnie zaprojektowanym otworom odkurza niezwykle precyzyjnie. Polecana do zakamarków i trudno dostępnych miejsc. Niezbędnik 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.

CENTRALNE ODKURZANIE

JEDNOSTKI CENTRALNE

MODERNO PREMIUM

Przyjazny dla użytkownika intuicyjny wyświetlacz z kompleksowymi informacjami o jednostce, informuje m.in. o:

- podłączeniu do sieci
- konieczności przeprowadzenia czynności konserwacyjnych
- potrzebie wymiany filtra
- poziomie zapełnienia zbiornika
- stopniu zużycia szczotek silnikowych
- wysokoobrotowy silnik typu thru-flow

MODERNO I MODERNO PREMIUM

- **większa wydajność o 30%**
- 5 lat gwarancji na jednostkę Moderno
- podwójny system filtracji, tj. filtr dokładny typu HEPA oraz system cykloniczny
- wydłużona żywotność silnika
- wyłącznik próżniowy – automatyczne zatrzymanie silnika np. w wyniku całkowitego zatkania wlotu przez dłuższy czas (ochrona przed przegrzaniem i uszkodzeniem)
- praktyczne klamry ułatwiające zdejmowanie, przenoszenie i wpinanie pojemnika na śmieci
- możliwość podłączenia do instalacji ssącej zarówno z lewej, jak i z prawej strony (przedkładany panel)
- obudowa wykonana z lekkiego, odpornego na korozję i wytrzymałego tworzywa ABS
- włoski design i wysoka jakość

Symbol	Moderno 250 Moderno Premium 250	Moderno 350 Moderno Premium 350	Moderno 450 Moderno Premium 450
Max. pow. sprzątania [m²]	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 [dm³/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		

CENTRALNE ODKURZANIE

ZESTAWY SPRZĄTAJĄCE

ZESTAW SPRZĄTAJĄCY Z ORGANIZEREM

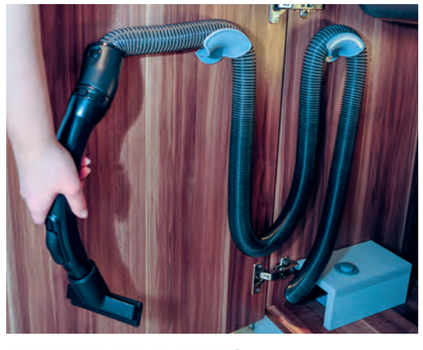
SYMBOL	OPIS
ZES MODERNO	Zestaw sprzątający z organizerem na akcesoria (wąż 9 mb z włącznikiem on/off, rura teleskopowa, 3 ssawki, organizer)
ZES MODERNO 7 MB	Zestaw sprzątający z organizerem na akcesoria (wąż 7 mb z włącznikiem on/off, rura teleskopowa, 3 ssawki, organizer)
ZES STANDARD	Zestaw sprzątający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

ZESTAWY SZYBKIEGO SPRZĄTANIA

- łatwe w montażu
- zajmują mało miejsca
- posiadają niezwykle elastyczny wąż
- wygodny przycisk uruchomiający urządzenie
- estetyczny wygląd
- praktyczne i ergonomiczne rozwiązanie
- atrakcyjne cenowo

ZESTAW SZYBKIEGO SPRZĄTANIA – DRAWER

SYMBOL
4786



ZESTAW SZYBKIEGO SPRZĄTANIA – COVER

- gniazda dostępne są w kolorach:
białym, kremowym, czarnym, grafitowym, srebrnym

SYMBOL
4791

NOWOŚĆ

ZESTAW SZYBKIEGO SPRZĄTANIA **LEO TWIST**

- kaseta z wężem zwijanym na bębnie do zabudowy w szafce lub ścianie
- przeznaczony do przechowywania węża sprzątającego
- prosta obsługa i estetyka
- zestaw zawiera: zwijacz węża ssącego, gniazdo zwijacza, rękojeść z blokadą, obudowę

Wymiary obudowy dla długości węża:

9 m - 59 cm /59 cm/18,7 cm
12m - 68 cm/68 cm/18,7 cm

SYMBOL	ZWIJACZ	RĘKOJEŚĆ
Leo Twist	4710	4714

GNIAZDA SSĄCE LEO TWIST 4712

BIAŁY | GRAFITOWY | SREBRNY | KREMOWY | CZARNY

CENTRALNE ODKURZANIE

AKCESORIA

WĄŻ ROZCIĄGANY

- długość 2 – 8 m

SYMBOL
4788

TURBOSZCZOTKA

- (gumowy front, szer. 28 cm)

SYMBOL
4611

TURBOSZCZOTKA

- (gumowy front, szer. 27 cm)

SYMBOL
4610

SSAWKA KLAWISZOWA

- (gumowy front, szer. 28 cm)

SYMBOL
4612

SSAWKA KLAWISZOWA MOP

- (szer. 30 cm)
- mocowanie na rzep,
- do polerowania parkietów, paneli oraz innych powierzchni drewnianych

SYMBOL
4613

SSAWKA DO POWIERZCHNI TWARDYCH

- (szer. 35 cm)

SYMBOL
4614

ELASTYCZNA SSAWKA SZCZELINOWA

- (dł. 60 cm)
- wykonana z gumowego elastycznego materiału

SYMBOL
4615

SSAWKA Z TWARDYM WŁOSIEM

- (szer. 12 cm)

SYMBOL
4616

SSAWKA OBROTOWA

- (360 st., szer. 7 cm)

SYMBOL
4617

SSAWKA DO ODZIEŻY LUB ZWIERZĄT

SYMBOL
4618

POKROWIEC NA WĄŻ

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

SYMBOL
4600

RURA TELESKOPOWA ALUMINIOWA

- zakres regulacji 60-100 cm

SYMBOL
4601

TŁUMIKI

SYMBOL	DŁUGOŚĆ (m)
4773	30
4774	40

FILTRY DO JEDNOSTEK CENTRALNYCH

SYMBOL
MODERNO F250/350
MODERNO F450

NÓŻ DO CIĘCIA RUR

SYMBOL
4782

KLEJ UNIWERSALNY

SYMBOL	POJEMNOŚĆ (ml)
15010	120
15011	250

ŚRODEK CZYSZCZĄCY

SYMBOL	POJEMNOŚĆ (ml)
14010	120
14011	250

MIERNIK PODCIŚNIENIA VACUOMETR

SYMBOL
4785

PRZEWÓD ELEKTRYCZNY 2 x 0,5

SYMBOL
4790

CENTRALNE ODKURZANIE

GNIAZDA

GNIAZDA SSĄCE SYLO

SYMBOL	KOLOR
4765 01	BIAŁY
4765 02	SZARY
4765 03	KREMOWY
4765 08	SREBRNY

GNIAZDA SSĄCE SYLO LOCK

SYMBOL	KOLOR
4769 01	BIAŁY
4769 02	SZARY
4769 03	KREMOWY
4769 08	SREBRNY

GNIAZDA SSĄCE ASKO

SYMBOL	KOLOR
4766 01	BIAŁY
4766 02	SZARY
4766 03	KREMOWY
4766 07	CZARNY ZAMSZ
4766 08	SREBRNY

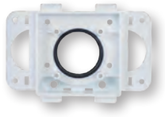
GNIAZDA SSĄCE ASKO PLUS

- (kwadrat z ramką szklaną)

SYMBOL	KOLOR
4767 01	BIAŁY
4767 02	SZARY
4767 03	KREMOWY
4767 07	CZARNY ZAMSZ
4767 08	SREBRNY

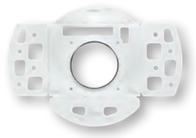
PUSZKA MONTAŻOWA Z ZAŚLEPKĄ CIŚNIENIOWĄ DO MONTAŻU GNIAZD SERII ASKO, SYLO

SYMBOL
4762



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

SYMBOL
4763



CENTRALNE ODKURZANIE

GNIAZDA

GNIAZDA SSĄCE UNO

SYMBOL	KOLOR
4758 01	BIAŁY
4758 02	SZARY
4758 03	KREMOWY
4758 04	BEŻOWY
4758 05	JASNOBRĄZOWY

SYMBOL	KOLOR
4758 06	CIEMNOBRĄZOWY
4758 07	CZARNY
4758 08	SREBRNY
4758 09	SZAMPAŃSKI
4758 10	ZŁOTY

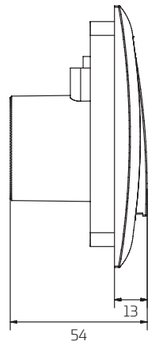
GNIAZDA SSĄCE DUE

SYMBOL	KOLOR
4760 01	BIAŁY
4760 02	SZARY
4760 03	KREMOWY
4760 04	BEŻOWY
4760 05	JASNOBRĄZOWY
4760 06	CIEMNOBRĄZOWY

SYMBOL	KOLOR
4760 07	CZARNY
4760 08	SREBRNY
4760 09	SZAMPAŃSKI
4760 10	ZŁOTY

NOWOŚĆ

GNIAZDA SLIM - WYJĄTKOWO SMUKŁE



Gniazdo SLIM do montażu z płytką lub puszką z oferty UST-M (symbol 4750)

CENTRALNE ODKURZANIE

GNIAZDA

GNIAZDA SSĄCE DECO

SYMBOL:	KOLOR
4747 01	BIAŁY
4747 03	KREMOWY
4747 07	CZARNY
4747 11	GRAFIT
4747 12	SREBRNY

GNIAZDA DECOVAC

SYMBOL:	KOLOR
4749 01	BIAŁY
4749 03	KREMOWY
4749 07	CZARNY
4749 11	GRAFIT
4749 12	SREBRNY

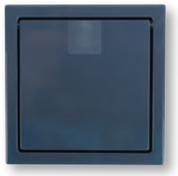
PUSZKA MONTAŻOWA DO GNIAZD DECO

SYMBOL
4750

PUSZKA MONTAŻOWA DO GNIAZD DECOVAC

SYMBOL
4748

GNIAZDA WYRZUTOWE



SYMBOL	KOLOR
4755 01	BIAŁY
4755 03	KREMOWY
4755 04	BEŻOWY

SYMBOL: 4758	KOLOR
4755 05	JASNOBRĄZOWY
4755 06	CIEMNOBRĄZOWY
4755 11	GRAFIT

GNIAZDO NATYNKOWE 90°

SYMBOL
4754

GNIAZDO NATYNKOWE 45°

SYMBOL
4756

GNIAZDO GOSPODARCZE

SYMBOL
4757

CENTRALNE ODKURZANIE

SZUFELKI

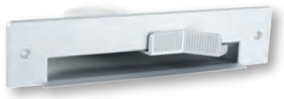
SZUFELKI AUTOMATYCZNE UNO

SYMBOL:	KOLOR
4772 01	BIAŁY
4772 02	SZARY
4772 03	KREMOWY
4772 04	BEŻOWY
4772 05	JASNOBRĄZOWY
4772 06	CIEMNOBRĄZOWY
4772 07	CZARNY
4772 08	SREBRNY
4772 09	SZAMPAŃSKI
4772 10	ZŁOTY

SZUFELKI AUTOMATYCZNE DUE

SYMBOL:	KOLOR
4772 01 DUE	BIAŁY
4772 02 DUE	SZARY
4772 03 DUE	KREMOWY
4772 04 DUE	BEŻOWY
4772 05 DUE	JASNOBRĄZOWY
4772 06 DUE	CIEMNOBRĄZOWY
4772 07 DUE	CZARNY
4772 08 DUE	SREBRNY
4772 09 DUE	SZAMPAŃSKI
4772 10 DUE	ZŁOTY

SZUFELKI AUTOMATYCZNE ECO



SYMBOL:	KOLOR
4770 01	BIAŁY
4770 03	KREMOWY
4770 05	JASNOBRĄZOWY
4770 06	CIEMNOBRĄZOWY

SYMBOL:	KOLOR
4770 07	CZARNY
4770 08	SREBRNY
4770 09	SZAMPAŃSKI
4770 10	ZŁOTY

PUSZKA DO MONTAŻU SZUFELEK AUTOMATYCZNYCH W ŚCIANIE

SYMBOL
4775

WĄŻ ŁĄCZENIOWY, ELASTYCZNY DO SZUFELKI AUTOMATYCZNEJ

- długość 75 cm

SYMBOL
4783-75

WĄŻ ŁĄCZENIOWY, ELASTYCZNY DO SZUFELKI AUTOMATYCZNEJ

- długość 75 cm

SYMBOL
4783-150

OPASKA ZACISKOWA

- (dł. 30 cm)

SYMBOL
4744

RURA ELASTYCZNA DO SZUFELKI AUTOMATYCZNEJ ORAZ JEDNOSTKI CENTRALNEJ

SYMBOL
4780

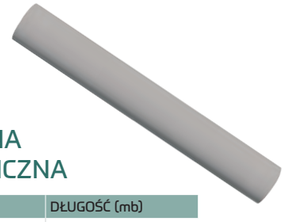
ELEMENTY INSTALACJI

ZALETY RUR CENTRALNEGO ODKURZANIA UST-M:

- średnica zewnętrzna: 2”
- duża gładkość, co skutkuje niskimi oporami przepływu powietrza
- nie zawierają ołowiu
- możliwość zastosowania w odkurzaczach pracujących „na mokro”
- niepalne
- wysoka odporność na ścieranie

NOWOŚĆ

RURA PVC DO CENTRALNEGO ODKURZANIA ANTYBAKTERYJNA I PRZECIWGRZYBICZNA



SYMBOL	DŁUGOŚĆ (mb)
4701 - 2,0AB	2
4701 - 2,5AB	2,5
4701 - 3,0AB	3

RURA

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

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 SSĄCEGO

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

UCHWYT DO RUR

SYMBOL
4743

INSTALACJE SANITARNE

Szeroki wybór elementów do instalacji sanitarnych zgrzewanych, klejonych oraz z połączeniami mechanicznymi, np. skręcanymi, będących również komplementarną ofertą do całego wachlarza produktów firmy UST-M 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 złączek 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.

PP-R PVC CPVC PEX PE

PP-R

Firma UST-M 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 wtopek konkurencji o ok. 20%, nie zawierają ołowiu, posiadają konstrukcję zapewniającą szczelność połączeń zgrzewu z mosiądzem
- 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)

WŁASNOŚCI 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^{0}C	brak uszkodzeń	-	ISO 179
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA W TEMPERATURZE 0^{0}C	brak uszkodzeń	-	ISO 179
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA W TEMPERATURZE -10^{0}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.

		WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA 1,5		WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA 1,25	
TEMPERATURA	**OKRES EKSPLOATACJI**	**SERIA WYMIAROWA S3,2**	**SERIA WYMIAROWA S2,5**	**SERIA WYMIAROWA S3,2**	**SERIA WYMIAROWA S2,5**
20°C	5 10 25 50	23,54 22,65 21,91 20,85	29,53 28,43 27,37 26,23	28,25 27,18 26,29 25,02	35,43 34,12 32,85 31,48
30°C	5 10 25 50	23,54 22,65 21,91 20,85	25,11 24,07 23,03 22,25	24,06 22,91 21,94 21,13	30,13 28,88 27,63 26,70
40°C	5 10 25 50	16,89 16,31 15,49 14,83	21,23 20,43 19,40 18,69	20,26 19,57 18,59 17,80	25,47 24,51 23,28 22,42
50°C	5 10 25 50	14,26 13,64 13 12,48	17,89 17,18 16,38 15,69	17,11 16,37 15,60 14,98	21,47 20,62 19,66 18,82
60°C	5 10 25 50	14,26 13,64 13 12,48	15,03 14,35 13,69 12,91	14,41 13,85 13,65 12,84	18,03 17,22 16,43 15,49
70°C	5 10 25 50	14,26 13,64 13 12,48	12,54 12,20 10,42 8,69	12,06 11,65 10,00 8,27	15,05 14,64 12,50 10,43
80°C	5 10 25	8,00 6,50 5,17	10,08 8,17 6,58	9,6 7,8 6,2	12,1 9,8 7,9
95°C	1 5	6,17 4,17	7,75 5,25	7,4 5	9,3 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)	Tmax C	CZAS W TMAX (LATA)	Tmal	CZAS W Tmal 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 niskotempera-turowe grzejniki
5	20 60 80	14 25 10	90	1	100	100	Grzejniki wysokotempera-turowe

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 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

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

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 90º

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 90º

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

KOLANKO 45º

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 45º

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
305-40	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)
305-16	16
305-20	20
305-25	25
305-32	32
305-40	40
305-40	50
305-63	63
305-75	75
305-90	90
305-110	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

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

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”

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”

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”

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”

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

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

ZAWÓR KULOWY

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

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

ZDZIERAK DO RUR STABILIZOWANYCH – TRADYCYJNYCH

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
Z16/20	20
Z20/25	25
Z32/40	32
Z50	40
Z63	50
Z75	63
Z90	75

NOŻYCE

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
535000	MAX 40 MM

NASADKI DO ZGRZEWARKI PŁASKIEJ

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
099-20	20
099-25	25
099-32	32
099-40	40
099-50	50
099-63	63
099-75	75
099-90	90
099-110	110

ZGRZEWARKA PŁASKA

SYMBOL	MOC (W)
012	800/1100
026	2660

PVC CPVC

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 (oceniana 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”
310257	3	5/2”
70031	3	3”
70041	3	4”
70061	3	6”

RURA PVC PN SCH 40

- 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”
310257	3	5/2”
70031	3	3”
70041	3	4”
70061	3	6”

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 KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30105	½”
30107	3/4”
30110	1”
30114	5/4”
30115	3/2”
30120	2”
30190	5/2”
30130	3”
30140	4”
30160	6”

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”
30232	3” x 2”
30239	3” x 2 1/2”
30242	4” x 2”
30249	4” x 2 1/2”
30243	4” x 3”
30264	6” x 4”

ZŁĄCZKA (KW x GZ)

- do połączeń z metalami

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30405	½”
30407	3/4”
30410	1”
30414	5/4”
30415	3/2”
30420	2”
30490	5/2”
30430	3”
30440	4”
30460	6”

Powyżej 2” zalecamy stosować przejściówki z metalu

ZŁĄCZKA (KW x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30305	½”
30307	3/4”
30310	1”
30314	5/4”
30315	3/2”
30320	2”

KOLANKO 90° (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30705	½”
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	½”
30607	3/4”
30610	1”
30614	5/4”
30615	3/2”
30620	2”
30690	5/2”
30630	3”
30640	4”
30660	6”

KOLANKO 90° (KW x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
33905	½”
33907	3/4”
33910	1”
33914	5/4”
33915	3/2”
33920	2”

KOLANKO NYPLOWE 90° (KW x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
32905	½”
32907	3/4”
32910	1”
32914	5/4”
32915	3/2”
32920	2”

KOLANKO 90° (KW x GZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
32805	½”
32807	3/4”
32810	1”
32814	5/4”
32815	3/2”
32820	2”

TRÓJNIK (KW x KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
31405	½”
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	½”
31457	3/4”
31458	1”

KRZYŻAK (KW x KW x KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
34405	½"
34407	3/4"
34410	1"
34414	5/4"
34415	3/2"
34420	2"

ZAŚLEPKA (KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
30155	½"
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	½"
31807	3/4"
31810	1"

ZAWÓR KULOWY (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
37305	½"
37307	3/4"
37310	1"
37314	5/4"
37315	3/2"
37320	2"
37325	2 ½"
37330	3"
37340	4"

ŚRUBUNEK (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
37205	½"
37207	3/4"
37210	1"
37214	5/4"
37215	3/2"
37220	2"
37230	3"
37240	4"

KOŁNIERZ PVC SCH 80

- obręcz ruchoma (KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
380410	1"
380414	5/4"
380415	3/2"
380420	2"
380490	5/2"
380430	3"
380440	4"
380460	6"

ŚRUBUNEK Z PLASTIKIEM (GW x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
350705	½"
350707	3/4"
350710	1"

ŚRUBUNEK Z PLASTIKIEM (GZ x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
35405	ROZMIAR
35407	½"
35410	3/4"

CPVC

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	½"
50107	3/4"
50110	1"
50114	5/4"
50115	3/2"
50120	2"

TULEJA REDUKCYJNA (KZ x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
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 REDUKCYJNA (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50175	½" x 3/4"

ZŁĄCZKA (KW x GZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50405	½"
50407	3/4"
50410	1"
50414	5/4"
50415	3/2"
50420	2"

TULEJA PRZEJŚCIOWA PVC/CPVC (KZ x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55305	½" 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	½"
50707	3/4"
50710	1"
50714	5/4"
50715	3/2"
50720	2"

KOLANKO 45° (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50605	½"
50607	3/4"
50610	1"
50614	5/4"
50615	3/2"
50620	2"

KOLANKO OBEJŚCIOWE 45° (KW x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
52705	½"
52707	3/4"

KOLANKO NYPLOWE 90° (KW x KZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
52905	½"
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 24" 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	½”
51407	3/4”
51410	1”
51414	5/4”
51415	3/2”
51420	2”

ZAŚLEPKA (KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50155	½”
50157	3/4”
50158	1”
50159	5/4”
50151	3/2”
50152	2”

ZAWÓR KULOWY (KW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
57305	½”
57307	3/4”
57310	1”
57314	5/4”
57315	3/2”
57320	2”

ZŁĄCZKA Z MOSIĘŻNYM KRÓĆCEM (KW x GZ)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50405-M	½”
50407-M	3/4”
50410-M	1”
50414-M	1 1/4”

ZŁĄCZKA Z MOSIĘŻNYM KRÓĆCEM (KW x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
50305-M	½”
50307-M	3/4”
50310-M	1”
50314-M	1 1/4”

PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA (GZ x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55505	½”
55507	3/4”
55510	1”

ŚRUBUNEK Z PLASTIKIEM (GW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
550705	½”
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	½”
55407	3/4”
55410	1”

PŁYTKA MONTAŻOWA MOSIĘŻNA (GW x GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55205	½”

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

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55205	½”

KOLANKO MOSIĘŻNE Z UCHWYTEM (GW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55705	½”

KOLANKO MOSIĘŻNE Z PÓŁŚRUBUNKIEM I PLASTIKIEM (GW x KW)

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
55805	½”

OBEJMA STALOWA Z WKŁADKĄ TŁUMIĄCĄ I WKRĘTEM

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
4M159W	3/8”
4M220W	½”
4M280W	3/4”
4M340W	1”
4M415W	1 1/4”
4M510W	1 1/2”
4M600W	2”

UCHWYT MOCUJĄCY Z WKRĘTEM I KOŁKIEM

SYMBOL	ROZMIAR (cal)
3M159W	3/8”
3M220W	½”
3M280W	3/4”
3M340W	1”
3M415W	1 1/4”
3M510W	1 1/2”
3M600W	2”

UNIWERSALNY ŚRODEK CZYSZCZĄCY

SYMBOL	OBJĘTOŚĆ (ml)
14010	120
14011	250

KLEJ UNIWERSALNY

SYMBOL	OBJĘTOŚĆ (ml)
15010	120
15011	250

NOŻYCE

SYMBOL	ROZMIAR
535000	MAX 40 mm

SKROBAK

SYMBOL	ROZMIAR
610489	<= 1”

TAŚMA TEFLONOWA

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

RODZAJ INSTALACJI (KLASA ZASTOSOWANIA)/3	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/1, °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 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 temperatura wyższa od obliczeniowej (projektowej) stosowanej w Polsce, przyjęta w PN-EN ISO 15877-1:2009
/3 klasy zastosowań przyjęte zgodnie z normą ISO 10508:2006

PEX

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 (oceniana 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
MRB20	20	2.5	100
MRB25	25	2.5	50

ZŁĄCZKA

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MSM16	16
MSM20	20
MSM25	25

ZŁĄCZKA GW

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

ZŁĄCZKA GZ

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

KOLANKO 90º

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MSK16	16
MSK20	20
MSK25	25

KOLANKO 90º GZ

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

KOLANKO 90º GW

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

KOLANKO NAŚCIENNE 90º 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”

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”

KALIBROWNIK

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

NOŻYCE

SYMBOL	ROZMIAR
535000	MAX 40 mm

SPRĘŻYNA DO GIĘCIA RUR

SYMBOL	ROZMIAR (mm)
MMS16	16
MMS20	20

INSTALACJE

PE

System PE o szerokim zakresie zastosowania dzięki wysokim parametrom fizykochemicznym. Doskonale nadaje się do m. in. budowy sieci wodociągowych, 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											
				41	33	27,6	26	22	21	17,6	17	13,6	11	9	7,4
PE 80	6,3	8	1,25	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 ściance 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

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 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 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”

INSTALACJE

KOREK

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

KOLANKO 90⁰

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

KOLANKO 90⁰ 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 90⁰ 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

NOTATKI

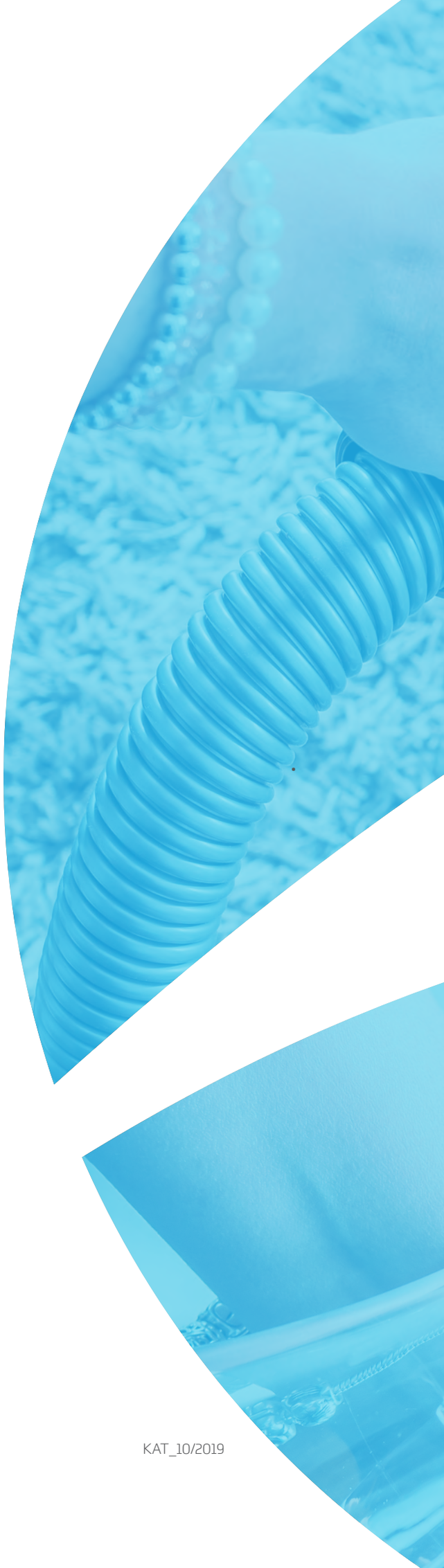
Niniejszy katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu obowiązujących przepisów.
Zdjęcia mają charakter poglądowy - rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od prezentowanych na zdjęciach.

USTM

Technologia
pracuje dla Ciebie

UST-M Sp. z o. o.
ul. Piaskowa 124a, 97-200 Tomaszów Maz.
tel.: +48 44 711 11 19
biuro@ustm.pl, serwis@ustm.pl
www.ustm.pl

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



Pomocna linia

Fachowa pomoc
w zasięgu ręki

tel.: 44 711 11 19*

Infolinia czynna jest
od poniedziałku do piątku, w godz. **6:00 – 18:00**
w soboty, w godz. **9:00 – 15:00**

* opłata zgodna z cennikiem operatora

KAT_10/2019