

Bo liczy się każda kropla



Systemy wykorzystania wody deszczowej
w obiektach użyteczności publicznej

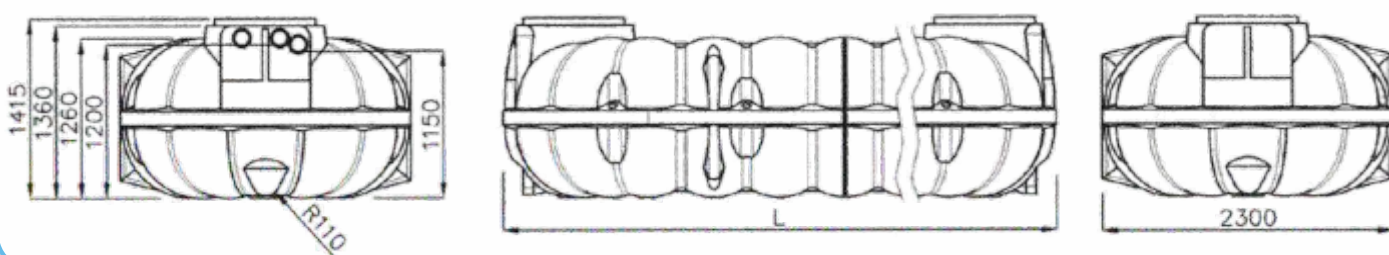
ZBIORNIKI PODZIEMNE

NEO

Zalety:

- maksymalna pojemność jednostkowa 50 m³
- możliwość bateryjnego łączenia
- wysoka jakość zabezpieczona wieloletnią gwarancją
- wytrzymała konstrukcja z redukcją masy
- zbiornik przejazdowy (do 11,5 tony nacisku osiowego)
- króćce połączeniowe do DN 300
- kształt zabezpieczający przed wyporem
- 35-letnia gwarancja, produkowane w Niemczech

Pojemność [L]	L [mm]	Masa [kg]
10 000	5 420	300
15 000	8 020	470
20 000	10 620	640
30 000	15 820	980
40 000	21 020	1 320



DODATKOWA FILTRACJA, UZDATNIANIE I STERYLIZACJA



FILTRY ODŚRODKOWE Z RĘKAWAMI FILTRACYJNYMI

- średni przepływ 18 m³/h
- powierzchnia filtracji 1288 cm²
- połączenie za pomocą śrubunków GZ 2"
- rękawy filtracyjne 150 i 300 mikronów wielokrotnego użytku



FILTRY WĘGLOWE

- średni przepływ 2 m³/h
- pojemność klosza 4,85 l
- połączenie za pomocą śrubunków GZ 2"
- korekcja właściwości fizyko-chemicznych wody



STERYLIZATORY UV

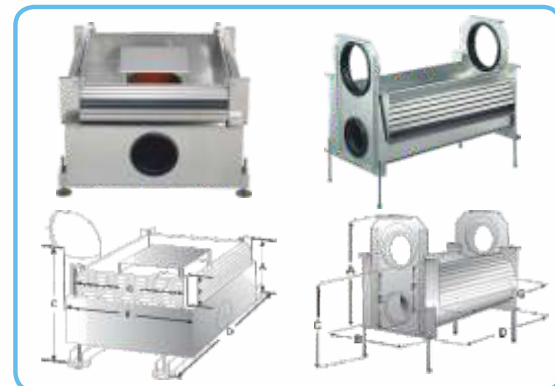
- moc lampy 95 W
- prosta konserwacja
- wymiana lampy 1x na rok
- wymiana kwarcu 1x na 5 lat
- maksymalna wydajność 10 m³/h
- połączenie za pomocą śrubunków GZ 2"
- usuwanie bakterii i innych mikroorganizmów

FILTRY DO WODY DESZCZOWEJ

VOLUME FILTER FILTRY SAMOCZYSZCZAJĄCE SIĘ

Zalety:

- montaż w studni
- maksymalne powierzchnie dachu od 850 do 4000 m²
- dwustopniowy system oczyszczania
- wysoka sprawność filtracji niezależna od przepływu
- maksymalny dopływ do zbiornika od 3 do 18 l/s
- odprowadzanie zanieczyszczeń do kanalizacji



Filtr	Wylot wody deszczowej	Wylot do kanalizacji	Wlot do zbiornika	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Wymiary oczek sita [mm]	min. D studni [mm]	Q _{max} [l/s]**	A [m ²]
VF2	1x DN 200	1x DN 200	1x DN 150	670	540	520	390	320	275	320	0.390/0.980	1000	25,5	1347
VF3	2x DN 200*	1x DN 200	1x DN 150	670	540	520	980	320	275	880	0.390/0.980	1200	33,0	1347
VF6	2x DN 250**	1x DN 250	1x DN 200	670	540	520	980	320	275	880	0.390/0.980	1200	70,5	2433
VF12	1x DN 300	1x DN 300	1x DN 250	780	1070	780	1200	600	275	880	0.390/0.980	2000	118,0	3933

* VF3 ma tylko jedną stronę.

** Nie trzeba wykorzystywać obu wlotów, ale wydajność będzie wyższa.

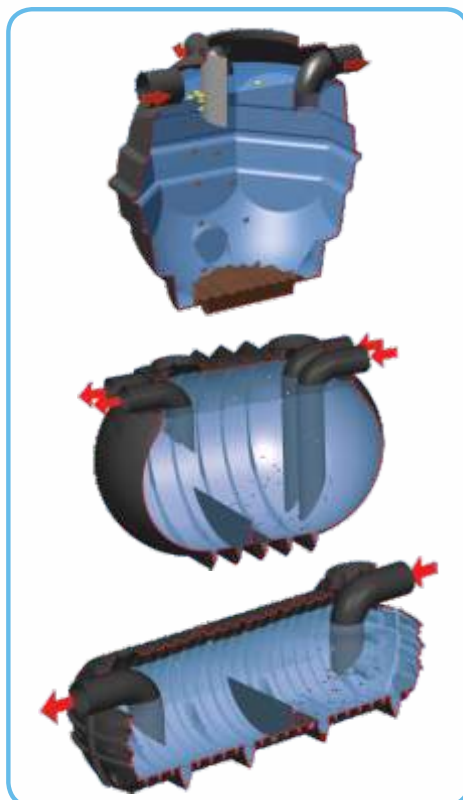
*** Przepływ maksymalny przy całkowicie zanieczyszczonym filtrze.

MAXIMUS FILTRY Z OSADNIKIEM

Zalety:

- brak strat wody na czyszczenie
- powierzchnie do 6000 m²
- oczyszczanie przez sedymentację i rurę zanurzoną z filtrem ze stali nierdzewnej
- maksymalne obciążenie ruchem 11,5 tony nacisku na oś
- do 1,5 m przykrycia gruntem
- dostęp przez rurę wznoszącą DN 600

Filtr	Max. pow. [m ²]	Dopływ	Odpływ	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]
Maximus 1500	1500	DN 200	DN 200	1540	1630	1540
Maximus 1500	1500	DN 200	3x DN 150	1540	1630	1540
Maximus 3000	3000	DN 300	DN 300	3600	1180	1220
Maximus 6000	6000	2x DN 300	2x DN 300	3400	2250	2310



CENTRALE DESZCZOWE

AQUAMATIC INDUSTRIAL

Zalety:

- Q_{max} od 8 do 25 m³/h
- H_{max} od 40 do 60 m H₂O
- automatyczne przełączanie deszczówka/woda wodociągowa
- wbudowane zabezpieczenie przed skażeniem wody wodociągowej, nie potrzeba zaworów antyskażeniowych
- wbudowany czujnik ciśnienia
- komunikacja z BMS (standard RS-232)
- beznapięciowy sygnalizator błędów
- obudowa ze stali malowanej proszkowo

CENTRALE TYPU S

Zasysanie bezpośrednio ze zbiornika wody deszczowej lub zbiornika podręcznego na wodę wodociągową, w zależności od dostępności deszczówki.



CENTRALE TYPU H

Zasysanie jedynie ze zbiornika podręcznego, do którego deszczówkę doprowadzają zatapialne pompy wspomagające zanurzone w zbiorniku wody deszczowej.



WYPOSAŻENIE CENTRAL DESZCZOWYCH

- hydrostatyczna sonda poziomu wody
- pompy wspomagające
- naczynia przeponowe
- zabezpieczenie antylewarowe
- zabezpieczenie przed cofką z kanalizacji



PRZYKŁADOWE REALIZACJE

PÓŁWIEJSKA 2, POZNAŃ

Budynek biurowo-usługowy w sercu Poznania.

- centrala typu S
- woda zbierana z dachu
- zbiornik wewnątrz budynku
- powierzchnia dachu ok. 2000 m²
- wykorzystanie do spłukiwania toalet i pisuarów



UNIKATONIA, LUBIN

Ekskluzywne centrum spa w pobliżu Lubina.

- centrala typu H
- woda zbierana z dachu i parkingów
- dwa oddzielne zbiorniki zewnętrzne
- powierzchnia zlewni ok. 2500 m²
- wykorzystanie do spłukiwania toalet i pisuarów oraz podlewania terenów zielonych



ENERGIS, KIELCE

Budynek dydaktyczny Politechniki Kieleckiej.

- centrala typu H
- woda zbierana z dachu
- zbiornik wewnątrz budynku
- powierzchnia dachu ok. 3500 m²
- wykorzystanie do spłukiwania toalet i pisuarów



MPI s.c.
Kobylniki, ul. Szamotulska 28, 62-090 Rokietnica
tel./fax +48 853 00 04, kom. +48 695 740 333
e-mail: biuro@mpi.com.pl

www.mpi.com.pl

Dystrybutor