



SERIE IDROTWIN PACCHETTO GIARDINO

Il serbatoio di stoccaggio presenta un torrino di prolungamento con una copertura in plastica pedonabile e con un filtro a cestello integrato, che deve essere svuotato a intervalli regolari dall'utente.

L'acqua piovana è prelevata dal serbatoio per mezzo di una pompa, che può essere installata sia come una pompa di pressione sommergibile all'interno del serbatoio o come una pompa di aspirazione al di sopra del livello del terreno.

Il sistema per il giardino può essere implementato con la semplice aggiunta di ulteriori serbatoi di stoccaggio completi di tubo di collegamento raso-terra.

IDROTWIN SERIES GARDEN PACKAGE

The storage tanks feature a dome system with a plastic cover strong enough to be walked on and with an integrated filter basket. The filter basket must be emptied at regular intervals by the user. Rainwater is drawn from the tank by the pump, which can be installed either as a submersible pressure pump in the tank or else as an above-ground suction pump.

A garden system can be extended individually simply by linking up further storage tanks with a bottom-level connecting pipe.



FORNITURA

SERBATOIO DI STOCCAGGIO

Serbatoio per l'acqua piovana in PE con un torrino integrato estendibile, un tubo di ingresso e un sifone di troppo-pieno.



SUPPLY

STORAGE TANK

Rainwater ground tank in PE with integrated extendable dome system, smoothing inlet and an overflow siphon with trap.

Volume l.	Lunghezza cm Length cm	Larghezza cm Width cm	Altezza cm Height cm	H. max con torrino cm H. max with manhole extension	Peso Kg Weight Kg
2000	202	880	220,0	-	100
3000	263	880	220,0	-	135
3500	235	230	97,5	165	140
5000	235	230	135,0	205	170

FILTRO A CESTELLO

Inserito all'interno del torrino del serbatoio per filtrazione grossolana dell'acqua piovana raccolta. Dimensione delle maglie 1mm. Deve essere pulito manualmente e periodicamente.



FILTER BASKET

Filter basket integrated into the dome of the tank to clean the collected rainwater.

Mesh size 1 mm. Filter basket need to be periodically and manually clean.

POMPA DI PRESSIONE POMPA DUO

Pompa con un modulo galleggiante di aspirazione integrato e un'unità di avviamento automatica per installazione all'interno del serbatoio. Portata 2 mc/h e prevalenza 45 m.



JET PUMP

Submersible pressure pump or suction pump with dry running protection and pressure switch, flow rate 3,1 mc/h and delivery head 41 m.

SET COLLEGAMENTO TUBI DI GOMMA DA GIARDINO

Comprende un pozzetto (diametro 15 cm) con copertura verde, per il collegamento del tubo in gomma da collegamento di 1/2", per sistemi standard da giardino.

Idrodepurazione è in grado di progettare e realizzare impianti per il recupero delle acque piovane su specifiche esigenze del cliente.



GARDEN HOSE CONNECTION SET

Comprising a small ground pot (Ø 15 cm), green cover. 1/2" hose connection for standard garden hose systems.

Idrodepurazione is able to plan and manufacture rain water reuse systems upon customer requirements.



SERIE IDROTWIN SERBATOI

Caratteristiche serbatoi di raccolta acqua meteorica

I serbatoi in PE proposti hanno diverse capacità: 2000 e 3000 litri (*Rif. A*) - parallelepipedi solo per pacchetto giardino e 3500 e 5000 litri (*Rif. B*) - con altezze ridotte che consentono un facile trasporto e una semplice installazione.

I serbatoi possono essere uniti attraverso un tubo di collegamento DN 100 raso-terra, per ottenere capacità maggiori. I serbatoi in PE sono stagni e idonei per essere interrati e completi di fori di ingresso e uscita.

IDROTWIN SERIES TANK

Specification for rain water tanks

Storage tanks are manufactured exclusively from top-quality high-density polyethylene (PE-HD). Proposed tanks have different capacities: 2000 and 3000 liters (*Rif.A*) - rectangular tanks only for the garden package and 3500 – 5000 liters (*Rif.B*) - tanks under ground are designed for optimum transport and installation.

Several storage tanks can be linked by way of a DN 100 ground pipe connected at the lower drilling surfaces.

Rif. A

Serbatoio parallelepipedo capacità 2000 e 3000 litri. *Parallelepiped tank capacity 2000 and 3000 liters.*



Volume l.	Lunghezza cm Length cm	Larghezza cm Width cm	Altezza cm Height cm	Peso Kg Weight Kg
2000	202	880	220	100
3000	263	880	220	135

Rif. B

Serbatoio capacità 3500 - 5000 litri. *Tank capacity 3500 - 5000 liters.*



Volume l.	Lunghezza cm Length cm	Larghezza cm Width cm	Altezza cm Height cm	H. max con torrino cm H. max with manhole extension	Peso Kg Weight Kg
3500	235	230	98	165	140
5000	243	230	135	205	170

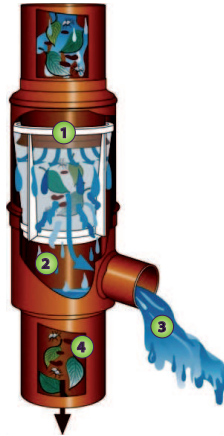
SERIE IDROTWIN ACCESSORI

FILTRO PER GRONDAIA

Superficie tetto fino a 150 m².
Dimensione delle maglie 0,315 mm

Filtro da installare direttamente sui pluviali delle abitazioni, DN 100.

- 1) L'acqua piovana proveniente dalla grondaia viene convogliata verso la parete interna del filtro e raccolta tramite un bocchettone di raccordo.
- 2) L'acqua, nel fluire dall'interno verso l'esterno, viene ripulita dalle parti grossolane.
- 3) L'acqua passa poi nella canaletta di raccolta e per il bocchettone di uscita immettendosi nella cisterna.
- 4) Detriti e sporcizia vengono convogliati verso la rete fognaria.



FILTER GUTTER

Roof areas up to 150 m²
Mesh size 0,315 mm

Filters and collects rainwater for above ground tanks. For installation in DN 100 downpipes.

- 1) The rainwater collected on the roof runs into the downpipe.
- 2) It is cleaned in the integrated fine filter.
- 3) Then it flows via the controlled infed into the ground tank.
- 4) Detritus and grunge convoy into drainage system.

FILTRO A MAGLIA FINE

Superficie tetto fino a 150 mq
Dimensione delle maglie 0,55 mm
Installazioni all'interno del serbatoio per la filtrazione di acqua piovana:



- ↳ L'acqua scorre nella cartuccia del filtro dove viene rallentata grazie alla forma sinusoidale del filtro
- ↳ La sporcizia e i detriti, passando sulla superficie totalmente liscia della speciale tela, vengono sospinti dall'acqua piovana verso la rete fognaria
- ↳ Il tessuto plastico che riveste il filtro convoglia l'acqua filtrata verso la cisterna

FINE MESH FILTER

Roof areas up to 150 m²
Mesh size 0,55 mm
For installation in rainwater tanks for roof areas:

- ↳ Water flows into the filter where it's slowed down thanks to the filter shape
- ↳ Detirius and grunge convoys into drainage system
- ↳ Plastic material that covers the filter convoy filtered water to the collected tank

FILTRO A CESTELLO

Dimensione delle maglie 1 mm
Filtro a cestello inserito all'interno del torrino del serbatoio per filtrazione grossolana dell'acqua piovana raccolta. Il filtro a cestello deve essere pulito manualmente e periodicamente.



FILTER BASKET

Mesh size 1 mm
Filter basket integrated into the shaft of the tank to clean the collected rainwater. Filter basket needs to be periodically and manually cleaned.



SERIE IDROTWIN ACCESSORI

FILTRO VOLUMETRICO FV 350/FV 500

superficie tetto fino a 350 m² o 500 m²
Dimensione delle maglie 0,55 mm

Filtro da installare direttamente sui pluviali delle abitazioni, DN 100

↳ L'acqua piovana in entrata viene trattenuta e poi distribuita in maniera uniforme attraverso le "cascate" (principio del troppo pieno).

↳ Attraverso il sistema di deflusso a "cascata" avviene una prima pulizia dell'acqua. Il grosso dello sporco, passando per le "cascate" viene deviato direttamente verso la rete fognaria.

↳ L'acqua pre-pulita passa attraverso il filtro a rete. Grazie alla struttura speciale delle maglie e all'inclinazione quasi verticale del filtro, la sporcizia viene sospinta verso la rete fognaria.

↳ L'acqua ripulita viene immessa nella cisterna di accumulo.

↳ La sporcizia viene deviata verso la rete fognaria.



IDROTWIN SERIES ACCESSORIES

VOLUMETRIC FILTER FV 350/FV 500

Roof areas up to 350 m² or 500 m²
Mesh size 0,55 mm

Filters and collects rainwater for above ground tanks. For installation in DN 100 downpipes

↳ The rainwater is retained and then equally distributed through the "falls" (full principle).

↳ Through the "falls" a pre-treatment water takes place and the most of detritus and grunge convey into drainage system.

↳ Pre-treated water pass through the net filter.

Thanks to the filter special structure and to the vertical inclination, detritus is pushed to the drainage system.

↳ Depurated water enters the collected tank.

↳ Detritus and grunge convey to the drainage system.

PRELIEVO A GALLEGGIANTEA

Completo di di galleggiante, filtro in aspirazione con una valvola di non ritorno maglia da 1,2 mm, tubo di collegamento flessibile e raccordo da 1" in PE per acqua.



FLOATING SUCTION UNIT

With special flange for the bottom flange connection, clamp fitting for 1" PE water pipe and integrated non return valve.

SIFONE CON TUBO DI TROPPO PIENO

Sifone inclinato per lo scarico ottimale delle particelle galleggianti, completo di protezione dall'ingresso di piccoli animali.



OVERFLOW SIPHON WITH TRAP

For retrofitting in basic tanks to prevent foul odours where the overflow is connected to a public drain and to ensure optimum removal of a top layer.

ATTACCO DI ENTRATA CON STABILIZZATORE

Regolarizza l'imbocco dell'acqua piovana in entrata verso la cisterna. Impedisce la risospensione del sedimento riducendo la turbolenza del flusso di acqua in ingresso alla vasca.



SMOOTHING SUPPLY

For retrofitting in basic tanks. Prevents disturbance of a sediment layer and calms the flow of rainwater into the tank.

SERIE IDROTWIN ACCESSORI

MODULA POMPA COMPATTO

Modulo completo di pompa di aspirazione e invio acqua alle utenze e bypass per l'integrazione automatica con acqua di rete. Portata 2 mc/h e prevalenza 30 m, lunghezza massima del tubo di aspirazione 15 m, massimo dislivello tra modulo pompa e serbatoio 3 m.



CENTRALINA PER REINTEGRO ACQUA POTABILE

Unità di controllo interamente automatica per il reintegro di acqua potabile, in accordo con le norme DIN.



COMBIPRESS POMPA A PRESSIONE SOMMERSIBILE

Pompa con un modulo galleggiante di aspirazione integrato e un'unità di avviamento automatica per installazione all'interno del serbatoio. Portata 2 mc/h e prevalenza 45 m.



POMPA DUO – POMPA DI PRESSIONE

Pompa di pressione sommersa o pompa di aspirazione con protezione antifunzionamento a vuoto. Portata 2 mc/h e prevalenza 45 m.



SISTEMA DI FILTRAZIONE E DEBATTERIZZATORE

Monoblocco premontato per sollevamento, pressurizzazione, filtrazione e debatterizzazione acqua.



SET DI COLLEGAMENTO TUBI DI GOMMA DA GIARDINO

Comprende un pozzetto (diametro 15 cm) con copertura verde, per il collegamento del tubo in gomma per l'irrigazione.

Tubo di gomma da collegamento di 1/2", per sistemi standard da giardino che si servono di questi tubi.



SERIE IDROTWIN ACCESSORIES

PUMP MODULE

Complete module with integrated pump unit and bypass for direct water supply to the pump. Flow rate 2 mc/h and delivery head 15 m, max. suction pipe length 15 m, max. intake height 3 m.

DRINKING WATER MODULE

Fully automatic electronic controller for DIN-compliant on-demand drinking water replenishment directly to the pump, with integrated filling level indicator.

COMBIPRESS SUBMERSIBLE PRESSURE PUMP

Pump with integrated floating suction module and automatic switching unit, for installation in the tank. Flow rate 2 mc/h and delivery head 45 m.

JET PUMP

Submersible pressure pump or suction pump with dry running protection and pressure switch, Flow rate 2 mc/h and delivery head 45 m.

FILTRATION AND DEBACTERIZATION SYSTEMS

Pre-assembled monobloc for lifting, pressurization, filtration and UV-C rays disinfection of water.

GARDEN HOSE CONNECTION SET

Comprising a small ground pot (Ø 15 cm), green cover. 1/2" hose connection for standard garden hose systems.