



SERIE IDROTWIN PACCHETTO CASA I

Sistema di raccolta acqua piovana destinata ad uso domestico per scarico WC, lavaggio pavimenti, lavaggio macchine, alimentazione lavatrice e irrigazione giardino; adatto per superfici scolanti fino a 150 mq

Il recupero dell'acqua piovana permette di risparmiare fino al 30% dell'acqua potabile consumata. L'acqua piovana raccolta del tetto fluisce all'interno della grondaia e viene inviata alla vasca di accumulo, previa adeguata filtrazione tramite il filtro a cartuccia integrato nella vasca stessa.

Successivamente, l'acqua piovana filtrata e accumulata nel serbatoio verrà convogliata alle utenze mediante una speciale unità di aspirazione.

Durante i periodi di maggiore siccità o nel caso in cui l'acqua all'interno del serbatoio venisse meno, un apposito sistema permetterà il reintegro automatico con acqua potabile proveniente dall'acquedotto.

Al fine di garantire un'alta qualità dell'acqua è possibile installare, dopo la vasca di accumulo, un sistema di filtrazione e debatterizzazione UV.

IDROTWIN SERIES DOMESTIC PACKAGE I

The domestic rainwater tanks collect rainwater for domestic use. The rain water can be used for toilet flushing, irrigation or for cleaning purposes (cars, floors,..not for drinking water). The Domestic Package I is suitable above all for collection from roof areas up to 150 m².

The use of rainwater permits savings up to 30% of your previous drinking water consumption.

The rainwater collected on the roof runs into the downpipe, is cleaned in the integrated fine filter, and then flows via the controlled infeed into the ground tank. In normal operation, a special suction module draws the rainwater from the tank and delivers it to the points of use.

During dry periods, the rainwater controller switches over automatically to the drinking water supply.

To guarantee an higher quality of the water, is possible to install after the collecting tank an UV filtration and debacterization system.





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
3500	235	230	97,5	165	140
5000	235	230	135,0	205	170
7000	2x235	230	97,5	165	2x140
10000	2x235	230	135,0	205	2x170

FILTRO INTEGRATO A CARTUCCIA

Per installazioni all'interno del serbatoio per la filtrazione di acqua piovana per una superficie di tetto fino a 150 mq, dimensione delle maglie 0,55 mm.



INTEGRATED CARTRIDGE FILTER

For installation in rainwater tanks for roof areas up to 150 m², mesh size 0.55 mm.

MODULO DI PRELIEVO A GALLEGGIANTE

Compreso di galleggiante, filtro in aspirazione con una valvola di non ritorno e tubo di collegamento e raccordo da 1" in PE per acqua.



FLOATING SUCTION MODULE

Comprising float ball, coarse suction filter with non-return valve, connection hose and clamp fitting for 1" PE water pipe.

MODULO 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.



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.