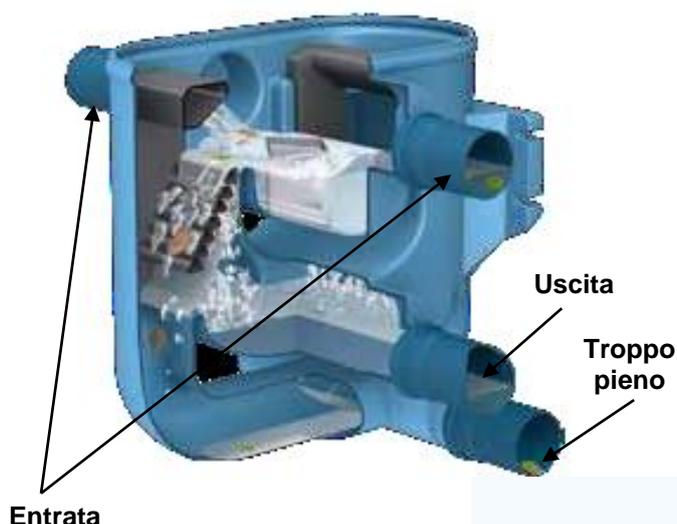


SCHEDA TECNICA POZZETTO FILTRO FOGLIE Mod. FAPITW

Materiale: pozzetto in monoblocco di polietilene, dotato di entrata, uscita e troppo pieno, corredato all'interno di sistema di filtraggio autopulente in acciaio inox e di accumulo acqua filtrata.

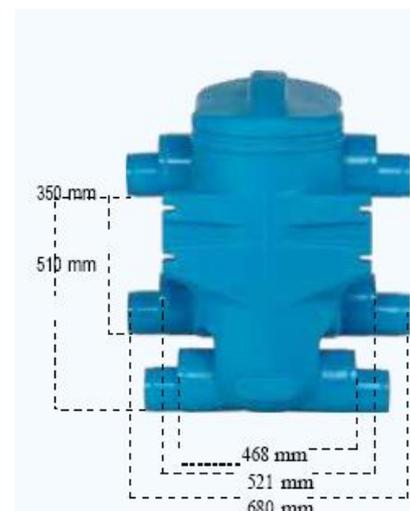
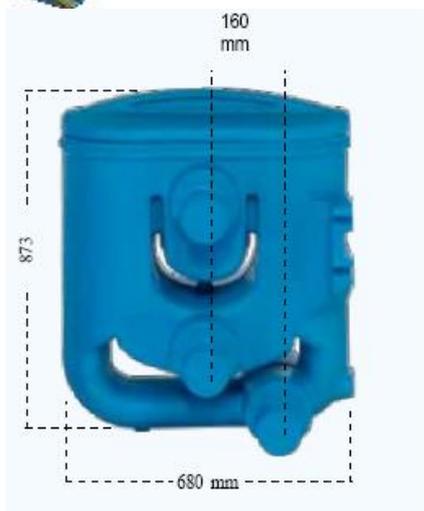
Funzione: filtro per acqua piovana adatto per grandi superfici di tetto. Il 3P Twinfilter può essere posizionato all'esterno degli edifici in pozzetti di cemento del diametro di 1000 mm o direttamente nel terreno. Il filtro è provvisto di un chiusino per l'ispezione. Attraverso il suo sistema di pulizia in due fasi, ha una elevata efficienza, indipendentemente dalla portata. Grazie alla forte pendenza delle cartucce filtranti è garantita continuamente una azione di auto pulizia che indirizza i detriti verso il troppo pieno e verso il canale di scarico. L'acqua pulita viene raccolta in un serbatoio e passata successivamente in cisterna.

Uso e manutenzione: consigliato a monte di un impianto di recupero delle acque meteoriche e comunque prima di una cisterna di accumulo. Grazie al sistema di auto-pulizia, le operazioni di manutenzione si effettuano al massimo 2 volte all'anno.



FUNZIONAMENTO

1. L'acqua piovana in arrivo è arginata in una prima vasca di prefiltraggio. Da questa a cascata in modo omogeneo è inviata alla fase di filtrazione.
2. L'acqua passa sulle alette di prefiltrazione lasciando i residui più grossolani che sono inviati al troppo pieno e quindi allo scarico, grazie alla forte inclinazione del corpo filtrante.
3. Sotto le alette di prefiltro si trova il vero corpo filtrante. L'acqua arriva e rilascia i residui più fini che vengono indirizzati al troppo pieno. L'acqua pulita va in cisterna. Il filtro ha maglie molto strette.
4. L'acqua pulita viene confluita attraverso il tubo di uscita all'interno della vasca di accumulo.
5. I residui sono espulsi attraverso il troppo pieno.



Entrata acqua piovana: 2 x DN110 / DN150

Entrata in cisterna: 2 x DN110 / DN150

Troppo pieno: 2 x DN110 / DN150

Articolo	Ø (mm)	Altezza (mm)	Ø E/U (mm)	Ø TP (mm)	ΔHE-HU (mm)	Maglia filtro (mm)	Portata max. sostenuta (l/s)	Peso Kg	Superficie max di captazione (m ²)
FAPITW	680	873	Da 110 a 150	Da 110 a 150	350	0,65	37	16	1250

La presente scheda tecnica è di proprietà di Rototec SpA; è assolutamente vietata la riproduzione di quanto contenuto nella stessa. Rototec SpA si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento, senza preavviso alcuno, ai contenuti della presente scheda tecnica.

INSTALLAZIONE TIPO (sistema di recupero e riutilizzo delle acque piovane)

Il recupero delle acque meteoriche costituisce una importante risorsa data i costi sempre più elevati dell'acqua prelevata dalla rete acquedottistica pubblica e data la difficoltà di reperire acque in zone aride. Per questo Rototec ha studiato una linea di prodotti proprio per consentire l'utilizzo delle acque di pioggia per alcune comuni attività di casa. Le acque di pioggia possono essere raccolte nelle cisterne Rototec disponibili da 1000 fino a 10000 litri e componibili per creare volumi di accumulo di dimensioni superiori. Rototec può offrire una gamma di prodotti pensati per il trattamento, l'accumulo ed il riutilizzo delle acque di pioggia; il catalogo accessori comprende filtri per il contenimento di detriti e foglie, aeratori per l'ossigenazione delle acque stoccate, pompe di rilancio, dispositivi automatici di riconnessione idrica alla rete comunale. Il volume utile viene scelto in base alle quantità d'acqua occorrente per affrontare i periodi di carenza o in base al tipo di destinazione prevista per le acque recuperate. Nella tabella sottostante vengono mostrati i volumi d'acqua utilizzati per diverse attività domestiche, sulla base delle necessità l'utente può determinare il volume di accumulo più adatto alle proprie esigenze, considerando che una precipitazione di 20 mm può fornire fino a 20 litri d'acqua per metro quadrato di superficie scolante (tetto o piazzale pavimentato...).



Lavaggio di un'automobile (litri)	Consumo giornaliero sciacquone per Abitanti Equivalenti (litri)	Irrigazione di 10 mq di giardino a prato (litri)	Irrigazione di 10 mq di terreno ad ortaggi (litri)
100-150	60-70	0-40/gg	5-60/gg

ROTOTEC S.p.A
 Ufficio Tecnico