



## VASCA DI ACCUMULO

L'impianto è dotato di vasca di accumulo nervata da interno in polietilene lineare ad alta densità, con tronchetto d'ingresso in PVC e tronchetto di by-pass

in PVC (per modelli 3500, 6000 e FLAT), coperchi a vite per l'ispezione e la pulizia, tubo di aspirazione con valvola di fondo.



## POMPA AUTOADESCANTE E QUADRO ELETTRICO

**Pompa autoadescante esterna**  
(0,77 kW, 220 V) in acciaio inox.

**Quadro elettrico di comando.**

Per modelli 3500, 6000 e FLAT

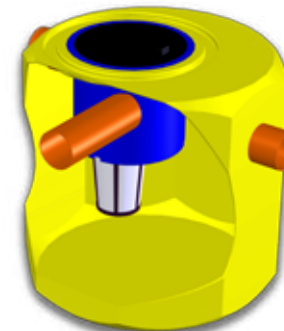


## FILTRO A CESTELLO

Cestello estraibile in PVC per grigliatura; installato prima dell'ingresso nella vasca di accumulo,

è in grado di trattenere foglie e altro materiale grossolano.

Per modelli 3500, 6000 e FLAT



## POZZETTO DI BY-PASS CON FILTRO A CESTELLO

Pozzetto di by-pass dotato di filtro a cestello estraibile in PVC per grigliatura;

installato prima dell'ingresso nella vasca di accumulo, è in grado di trattenere foglie e altro materiale grossolano.

Per modelli da 12500 a 41000



## FILTRO MULTI-STADIO

Prefiltro autopulente con contro lavaggio con grado di filtrazione 90 micron, una successiva filtrazione a 25 micron e un trattamento finale con carbone attivo in grado di rimuovere odori e colori

che l'acqua piovana assume nel percorso fino al serbatoio di accumulo. L'unità a tre stadi è realizzata in un unico contenitore triplo di grande robustezza e compattezza.



## CENTRALINA DI COMANDO

L'impianto è dotato di un sistema idoneo al controllo e monitoraggio della distribuzione dell'acqua piovana raccolta; questa centralina controlla eventuali carenze idriche nel serbatoio di accumulo e si regola per assicurare il funzionamento dell'impianto.

### La centralina è approvata per:

- Il controllo della raccolta di acqua piovana.
- Come impianto di distribuzione idrica domestico dell'acqua piovana raccolta.
- Per il funzionamento in aree residenziali e commerciali.

Quando nel serbatoio di raccolta non è disponibile sufficiente acqua, il sistema commuta l'aspirazione sulla rete idrica per fornire l'adeguato flusso idrico. Il collegamento tra il serbatoio e la tubazione di aspirazione dal serbatoio idrico avviene tramite una valvola a tre vie integrata.

### Caratteristiche e benefici:

- Commutazione automatica tra il serbatoio del sistema e il serbatoio di raccolta.
- Commutazione manuale tra il serbatoio del sistema e il serbatoio di raccolta.
- Allarme acustico in caso di accumulo superiore alla capacità del serbatoio integrato.
- Sensore di livello per il serbatoio di raccolta



## DEBATTERIZZATORE

In caso di recupero non solo per uso irriguo ma anche per uso domestico, l'impianto è dotato di un debatterizzatore a raggi ultravioletti (UV), per eliminare tutti i pericoli legati alla presenza di batteri nelle acque piovane raccolte.

Usando particolari materiali a base di quarzo le lampade UV sono capaci di generare l'esatta lunghezza d'onda della luce UV necessaria per la disinfezione. Un sistema di alimentazione appositamente studiato e controlli elettronici gestiscono e controllano queste lampade per la migliore performance.

### I benefici della disinfezione ultravioletta:

- Efficace distruzione degli organismi pericolosi che possono essere presenti nell'acqua piovana che dilava la superficie di raccolta, e che possono sopravvivere fino alla vasca di accumulo.
- Nessuna sostanza residua o prodotto chimico dannoso o sottoprodotto viene aggiunto all'acqua.
- Gli UV non hanno alcuna conseguenza sul sapore, sull'odore e sulla limpidezza dell'acqua.

Il sistema usa la tecnologia di queste lampade UV all'interno di camere di disinfezione in acciaio inossidabile appositamente progettate. Questo assicura che l'energia UV sia effettivamente distribuita quando l'acqua passa attraverso l'unità. Il risultato è che ogni organismo nocivo presente nell'acqua viene sottoposto a una dose letale di energia UV.

- Il sistema UV è facilmente installabile nella linea idrica di un'abitazione; le lampade UV sono facilmente intercambiabili e necessitano di sostituzione solo dopo più di un anno di utilizzo.
- Il sistema UV richiede meno energia di una normale lampada da abitazione ma in più possono disinfettare l'intera portata d'acqua della casa.