

COMPONENTI PER IRRIGA E RIUSA



VASCA DI ACCUMULO

L'impianto è dotato di vasca di accumulo nervata da interro 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

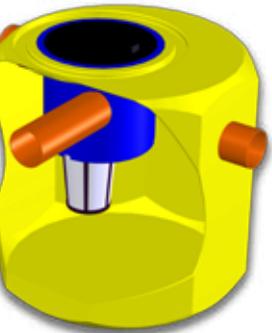


FILTO A CESTELLO

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



FILTO MULTI-STADIO

Prefiltro autopulente con controllo 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.

COMPONENTI PER IRRIGA E RIUSA



REGISTERED
SOCIETY
ISO 9001
2008



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.

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.

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.

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.