

17.73. Trident 150 boxfilter met skimmeroverloop voor plaatsing in de schacht van de regenwatertank

|FH|st

Omschrijving



Trident 150 boxfilter met skimmeroverloop om in de schacht te plaatsen, tussen de toevoer en de overloop van de regenwaterput, bedoeld voor diepe HWA-leidingen. De filtertechnologie is gebaseerd op de capillaire werking van regenwater. De filter is voorzien van een inlaat, een uitlaat voor het gefilterde regenwater en een overloop naar de vuilwaterafvoer. Het opgevangen regenwater wordt doorheen het filtervlak geleid en gefilterd alvorens het in de regenwaterput terecht komt. Het inox filtervlak bestaat uit driehoekige lamellen die haaks op de stroomrichting staan tussen de recht tegenover elkaar staande toevoer van regenwater en de overloop. Dankzij de uitneembare filterbox is de filterplaat goed bereikbaar voor service en onderhoud.

De filter reinigt zichzelf bij hevige regenval en/of overlopen van de regenwatertank en is onderhoudsarm.

Meting

- meeteenheid: per stuk
- aard van de overeenkomst: Forfaitaire Hoeveelheid (FH)

Materiaal

- De filter bestaat uit drie onderdelen: de filterbehuizing, het filtervlak en een deksel.
- Het filtervlak met driehoekige lamellen is gemaakt uit RVS
- De filterbehuizing en het deksel zijn gemaakt uit polyetheen. (PE)
- De optionele filtersproeier is van messing
- Filtervlak: driehoekige RVS lamellen haaks op de stroomrichting
- Het filtervlak is voorzien van een beugel voor eenvoudige demontage
- Alle bezinkbare en zwevende stoffen > 0.5 mm worden uit het regenwater verwijderd en naar de vuilwaterafvoer geleid.
- De overloop naar de vuilwaterafvoer is tevens de overloop van de regenwatertank
- Overloop met skimmereffect
- De filter reinigt zichzelf bij hevige regenval of bij overlopen van de regenwatertank
- De filterbehuizing is gemakkelijk uitneembaar voor toegang tot de regenwatertank

Regenwaterfilter	Trident 150 boxfilter met skimmeroverloop
Hoogte (mm)	335
Lengte (mm)	604
Breedte (mm)	160
Hoogteverschil aanvoer-afvoer (mm)	20
Aansluiting In en uit vuilwater (mm)	Ø110
Aansluiting uit schoon water (mm)	Ø110
Dakoppervlak (m ²)	150 (gebaseerd op 300L/s/hectare)
Gewicht (kg)	ca. 1,7
Opening met deksel (cm)	27 x 16
Aansluiting sproeier	½" Bi
Filteroppervlak (cm ²)	236

Uitvoering

- Plaatsing en onderhoud/reiniging volgens de richtlijnen van de fabrikant.
- De toevoerleidingen in de put worden verlengd tot in het water en voorzien van een (PE) constructie met verbrede uitlaat om een rustige toevoer van het regenwater te verzekeren en aldus het bodemwater niet te verstoren.

Toepassing

Filteren van regenwater voor het water in de regenwatertank terecht komt.