

Efterpolering 1-10 hushåll

Biovac UV-brunn För bakteriereduktion

Biovac UV-brunn är en nedgrävd efterpolering som ansluts efter Biovac Minireningsverk (1-10 hushåll) där man genom UV-ljus avlägsnar bakterier till under 1 000 tkb/100 ml. Grundpaketet består av en brunn i rotationsgjuten polyeten och armaturer med utbytbara UV-lampor.

Man behöver anpassa flödet mellan reningsverk och UV-brunn. Därför ska en utjämningstank installeras efter ett Biovac minireningsverk. Se specifikationer nedan.



Specifikationer

DETALJER	1-3 HUSHÅLL	4-6 HUSHÅLL	8-10 HUSHÅLL
Komponenter	Modell 175	Modell 245	2x Modell 245
Höjd*	1 450-1 750 mm	1 450-2 450 mm	1 450-2 450 mm
Diameter	690 mm	690 mm	690 mm
Diameter Lock	800 mm	800 mm	800 mm
Diameter Inlopp	50 mm	50 mm	50 mm
Diameter Utlopp	110 mm	110 mm	110 mm
Lysrör**	2 x 15W Philips	2 x 15W Philips	4 x 15W Philips
Kapacitet	11 000 l/dygn	11 000 l/dygn	22 000 l/dygn
Elförbrukning	0,72 kWh/dygn	0,72 kWh/dygn	1,44 kWh/dygn
Utjämningstank***	400 L-3 m ³	3,5 m ³	7 m ³

* Toppen av tanken kan anpassas vid behov med max 25 cm.

** Lysrören har en normal livstid på ca. fyra år. Dessa byts normalt vid service mot avgift.

*** Utjämningstank ska alltid installeras före UV-brunn.

Fördelar

- ✓ Avloppsvattnet kommer aldrig i kontakt med UV-lampan vilket innebär att lamporna inte behöver rengöras lika ofta som motsvarande system. Detta säkerställer också att renings-effekten är samma hela tiden.
- ✓ Vattnet i UV-brunnen rinner runt i en virvel vilket gör att alla partiklar i vattnet blir belysta på alla sidor flera gånger.
- ✓ Biovac UV-Brunn är utrustad med larmfunktion med ljud som varnar om en UV-lampa slutar att fungera. (Livslängd är ca. fyra år)
- ✓ UV-enheten har två lampor som ger full reningseffekt även om en lampa ej fungerar.
- ✓ Armaturen är IP 66 klassificerad.
- ✓ Höjden på UV-tanken kan justeras vid behov.
- ✓ Provtagning är möjlig.
- ✓ Enkel montering och inkoppling.

Biovac Sverige AB

Kurödsvägen 9 · 451 55 UDDEVALLA
0522-130 00 · info@biovac.se · www.biovac.se


Avlopp för hela livet