



Kompetens och erfarenhet av luftning av avloppsvatten.

ENVICON är din specialist på användning av luftare och optimering av luftning inom avloppsvattentekniken. Vi använder oss av avancerad processteknik och har erfarenhet av anläggningskonstruktion och produktion av komponenter. Det innebär att vi kan erbjuda dig sofistikerade och flexibla lösningar för rening av avloppsvatten.

Produktbroschyren och mer information finns även i PDF-format, tillgängligt för nedladdning:

www.envicon.net -> Products/Downloads

Överlämnad av:



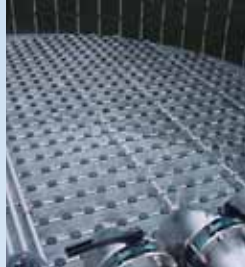
Driftoptimering av reningsverk:

ENVICONs innovativa kontrollsystem TAT-IntelliClean®, baserat på en fuzzy-pattern-mönsteridentifiering, återger exakt processerna på det biologiska stadiet vid rening av avloppsvatten och kopplar permanent in och ur reningsverkets luftningssystem beroende på utnyttjandegraden. Reningsverkets prestanda ökar, utsläppsvärdena minskar och man sparar energi. Prestandan intygas genom en gratis testkörning.

Vänligen kontakta oss för en ej bindande rådgivning.



Specialisten på luftare



Med över tjugo års erfarenhet i bakgrunden erbjuder ENVICON kvalificerad rådgivning och luftare för alla slags applikationer:

Membranmaterial som finns att få till våra luftare:	Lämpar sig för avloppsvatten (1)				Dricks- vatten
	enligt DWA-M115 (kommunalt)	från hantverk och industri	med organiska fetter och proteiner	med mineraloljor	
EPDM med reducerade mjukgörare	✓	(✓)			
Silikon	✓	✓	✓		
EPDM med vävinlägg	✓	✓	✓		
Polyuretan	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
Keramik, sintrat glas	✓	✓		✓	✓
PVC (rör)	✓	✓	✓	✓	
Rostfritt stål (rör)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Kontakta oss i tveksamma fall. Vi ger dig råd som baserar på vår långa erfarenhet.

Adaptrar till nästan alla rörstorlekar:

Typ	För anslutning av	Lämpar sig för följande rör	
		Rektangulärt rör <input type="checkbox"/>	Runt rör <input type="radio"/>
EBA1	1 tallriksluftare eller rörluftare	Från 80 x 40 mm	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 rörluftare		
ENVGH	Gummimuff till 1 tallriksluftare EMS-B9	Lämpar sig ej	oD90 och oD110 (plaströr)
ENVS	Stöd till 1 tallriksluftare EMS-B9		oD63; oD75; oD90; oD110

Råd och utförande: Varje situation och varje avloppsvatten är något unikt. ENVICON har ett stort urval av membranmaterial, luftare och perforeringar och vi ger dig naturligtvis råd när det gäller att välja optimala material och vilken typ av luftare som är bäst i just ditt fall. Om så önskas inkluderar vår service självklart också konstruktion av luftningssystem.

Expertutlåtande (statusrapport): Vi erbjuder ett kostnadsfritt utlåtande om våra membran. Du skickar in använda luftare till ENVICON på egen kostnad och får en statusrapport som hjälper dig att avgöra om du ska byta ut eller fortsätta använda dem.

Myrsyredoseringsstation: Vi erbjuder mobila myrsyredoseringsstationer för kostnadseffektivt och enkelt avlägsnande av kalkavlagringar på luftare under drift.

Rörluftare:

Typ	Membran-material (1)	Blåsstorlekar	Standardlängder i mm	Speciallängder	V _d upp till ca m
EMR-ls	EPDM	Fin, grov	750, 1000	Många speciallängder möjliga på förfrågan	7.0
EMR-sil	Silikon	Fin			
EMR-mol	EPDM	Fin, grov			
EMR-pur	Polyuretan	Fin			
EMR-nbr	Nitrilgummi	Fin			
EKR	Keramik	Fin			
ERS-K	PVC	Grov (skårer)	(2)		
ERS-A4	Rostfritt stål	Grov (skårer)	(2)		

(1) Alla slangkvaliteter kan också fås som ersättningsmembran. Mekaniska tänger för klämmorna i rostfritt stål finns att köpa. Vi lånar ut pneumatiska tänger kostnadsfritt mot en depositionsavgift.

(2) Finns i diverse varianter och längder med olika antal skårer i olika storlekar, samt med lufttillförsel på fram- eller översidan.

Tallriksluftare:

Typ	Ø i tum	Membran-material	V _d upp till ca m	Membranbyte	Material och specialegenskaper K = Plast VA = Rostfritt stål
EMS1	12	EPDM	7.0	Lätt	K+VA, mycket robust
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	Lätt	K+VA, mycket robust, upp till 130°C
EMS2	12	EPDM	7.0	Mycket lätt	K, mycket robust
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	Mycket lätt	K, mycket robust, upp till 130°C
EMS-B12	12	EPDM	6.0	Möjligt	K
EMS-B12-sil	12	Silikon	6.0	Möjligt	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	Möjligt	K
EMS-B9-sil	9	Silikon	6.0	Möjligt	K

Fast bädd av typ BIOPAC® med ytarealerna 100 m²/m³ och 150 m²/m³ för undervattensanvändning i biologisk rening av avloppsvatten och för rötning av substrat i biogasproduktion. Blockstorlek 540 x 540 x 400 till 550 x 550 x 1200 mm. ENVICONs fasta bädd kännetecknas av ett mycket bra tredimensionellt genomflöde, en excellent kapacitet samt en optimal mikrogrovheter för lätt och permanent kolonisering av mikroorganismer.