

BIOCEPTOR - Effektiv hantering av fett

Unikt kombinerat fettavskiljnings- och behandlingssystem utformat för att hålla kvar och bryta ner fetter, oljor och flott (FOF) för att förhindra att de kommer ner i avloppssystemet.

Systemet använder GreasePaks beprövade biologiska behandlingslösning i kombination med en ny fettavskiljar- och biobehandlingsenhet (F.B). Optimalt utformad för att maximera uppsamling och hantering av fett, olja och flott (FOF) på plats



Oberoende testad och certifierad enligt **ASME A112.14.3** och **PDI-G101**

Mycket effektiv på att fånga FOF, med en **genomsnittlig effektivitet på 95,6%**

Designad med flödeskontrollteknik, vilket gör att F.B-enheten kan vara **mycket mindre än en standardavskiljare**.

BioCeptors doseringskomponent, GreasePak, är det enda **BBA-godkända (British Board of Agrément)** systemet för bioremediering på marknaden.

Hjälper till att uppfylla lagar och byggregler

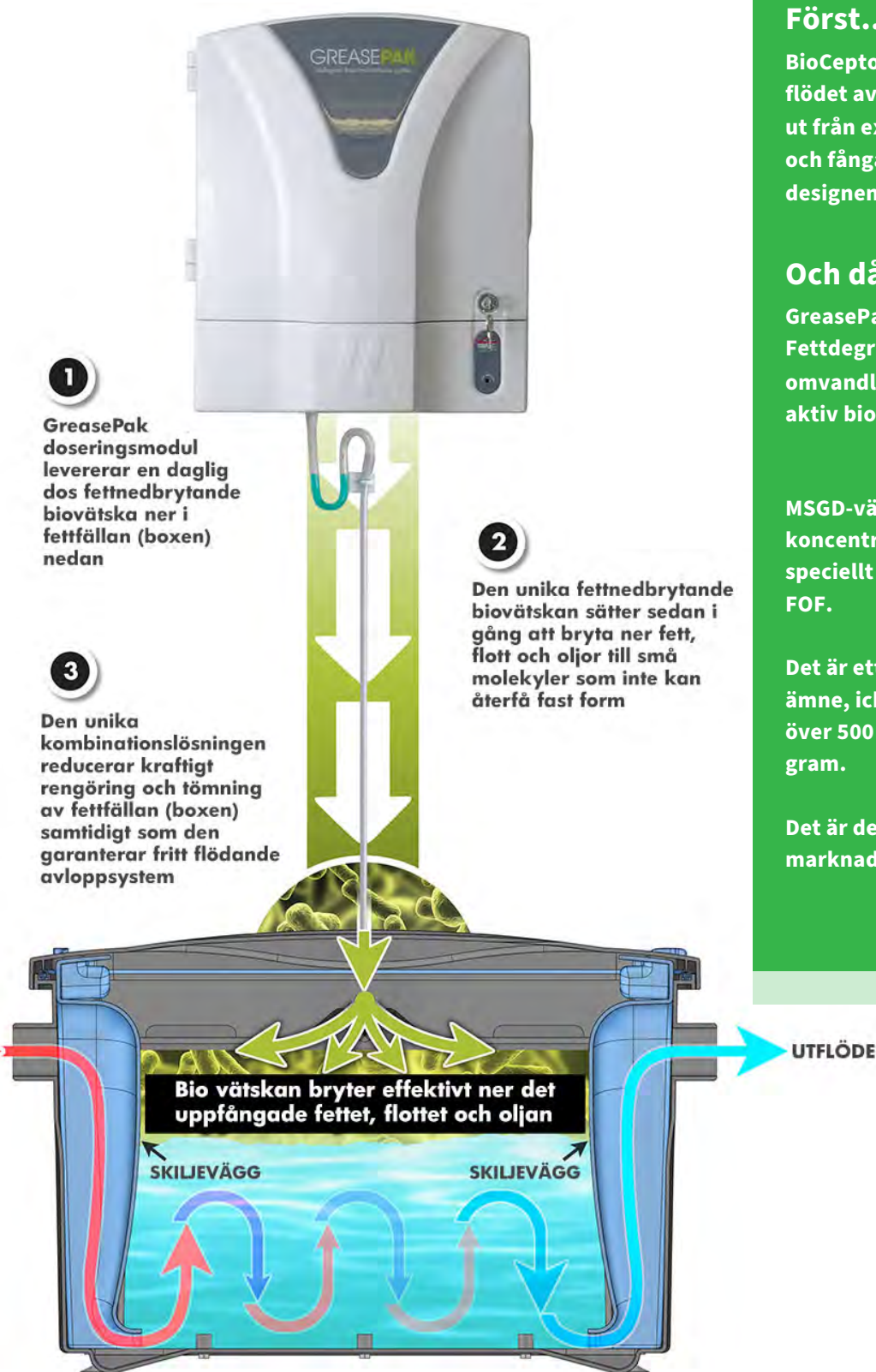
Enkelt att helt koppla bort för att komma åt och städa golv, väggar och omgivande områden runt fettavskiljaren.

Kraftigt minskad frekvens av underhåll/ service på grund av den kraftfulla bioenzymatiska vätskan förebyggande bryter ner fett, olja flott i F.B-enheten

Mindre behov av att öppna/tömma F.B-enheten, vilket minskar den tillhörande hygienrisken



HUR FUNGERAR DET



Först...

BioCeptors F.B-enhet bromsar flödet av avloppsvatten som släpps ut från exempelvis en restaurang och fångar upp fett och flott genom designen av inre bafflar.

Och då...

GreasePak Multi-Strain Fettdegraderare (MSGD) bio-vätska omvandlar F.B-enheten in till en aktiv biologisk behandlingszon.

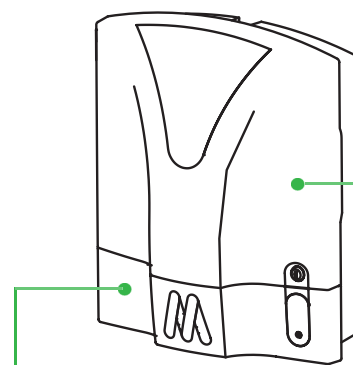
MSGD-vätskan är en hög koncentrerad aktiv biovätska speciellt utformad för att bryta ner FOF.

Det är ett naturligt förekommande ämne, icke-patogent och innehåller över 500 miljoner bakterier per gram.

Det är det MEST KRAFTFULLA på marknaden.

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Använder de traditionella principerna för infångning och uppsamling tillsammans med den naturliga processen för bioremediering
- De kombinerade teknikerna skapar en mycket effektiv miljö, perfekt för permanent nedbrytning av fett, olja, flott) FOF
- Bakterierna i F.B-enheten hålls kvar, bildas till biofilmer och bryter ner den fångad FOF
- Biofilmer fyller också avloppsledningarna nedströms från F.B-enheten, vilket ger ett skyddsnät för avloppen.
- Skapar klart mindre behov av att öppna F.B-enheten för tömning, vilket minskar den tillhörande hygienrisken.
- GreasePaks doseringsmodul är godkänd av British Board of Agrément (BBA)
- F.B-enheten är certifierad enligt ASME A112.14.3 och PDI G-101.



**GREASEPAK
DOSERINGSMODUL
FÖR BIOVÄTSKA**

Doseringsenheten har en enkel design med få arbetsdelar – problemfri och självgående!



Biovätskan kommer i bag-in-box utförande som är lätt att förvara, hantera och byta.

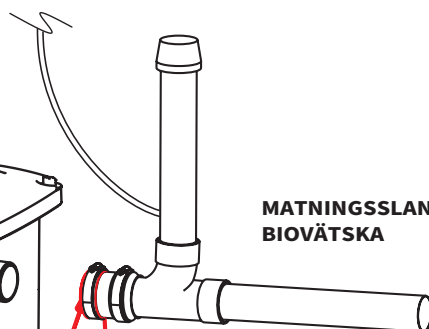
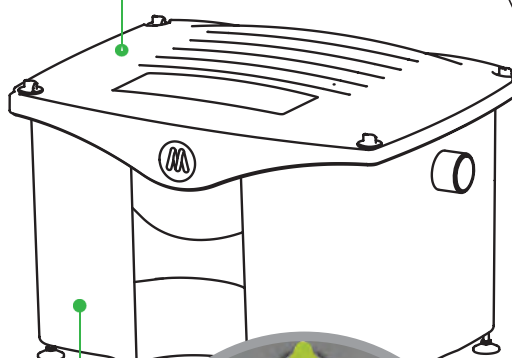
- Miljövänlig, använder inga hårda kemikalier.
- Automatisk dosering av biovätska.

Hjälper till att uppfylla lagstiftning och byggregler genom att tillhandahålla ett effektivt sätt att bryta ner fett

Gör det ännu enklare för verksamheter inom livsmedelshandling att uppfylla råd om bästa praxis.

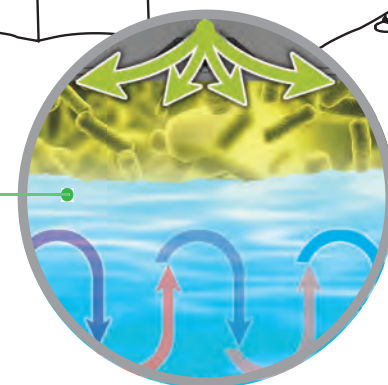
**Fettavskiljar-och
biobehandlingsenhet(F.B)**

Mindre än en vanlig fettavskiljare på grund av smart flödeskontrollteknik.



PLUGGAR

- Enkel frångkoppling av fettavskiljaren med pluggarna som medföljer gummikopplingarna.
- Tillsammans med pluggarna och F.B-enhetens lätta konstruktion betyder att fettavskiljaren enkelt kan tas bort från platsen för hantering och rengöring.
- Golvet, väggen och närområdet av FB-enheten kan rengöras fullständigt och hygieniskt, vilket minskar risken och maximerar säkerheten.



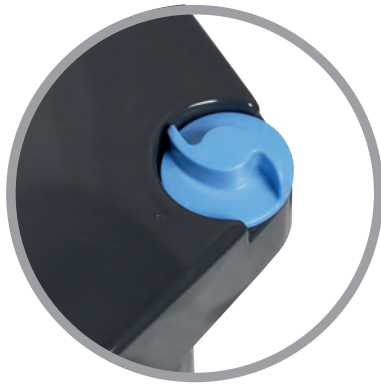
BioCeptors F.B-enhet är mycket effektiv för att fånga FOF, med en genomsnittlig effektivitet på 95,6%



FUNKTIONER & FÖRDELAR



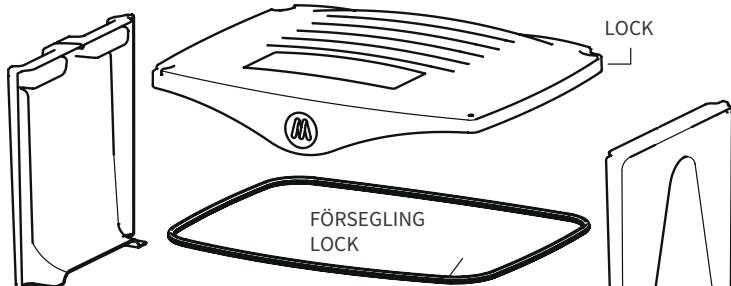
Lätt att ta bort invändiga bafflar för att underlätta enkel rengöring och underhåll



Lätt för operatören att ta bort de mekaniska tumskruvarna till locket för att komma åt tanken - inget specialverktyg behövs.



SKRUVAR TILL LOCK x 4



LOCK

LÖSTAGBARA
BAFFLAR x 2

FÖRSEGLING
LOCK



LUFTINSTÄLLNINGSVENTIL

Tillverkad av höghållfast formsprutad högdensitetspolyeten

Snygg, rundad modern design - inga vassa hörn för organiskt avfall att ansamlas.

Snabbkoppling för rengöringssats - utformad för enkel rengöring och med hygien i åtanke.

ANSLUTNING FÖR INFLÖDE
OCH UTFLÖDE x 2

TANK/
BEHÅLLARE

HÖJ/SÄNKBARA FÖTTER x 4

LÅSMUTTRAR x 4

FLÖDESBEGRÄNSARE



T-PROFIL



Alla material är återvinningsbara.

10 års garanti på tanken och locket.

Enkel att installera, levereras med universalkoppling (H till V eller V till H)

Lufttät kammare med förseglat lock. Minskad lukt/angreppsrisk

Optimerad inre arbetsdesign för att maximera uppsamlingen av fett, olja, flott (FOFs).



Levereras med fyra justerbara fötter, vilket kan hjälpa till att kompensera för ojämna golv och kan hjälpa till att skapa ett flödesfall genom F.B-enheten vid behov.

BIOCEPTOR STORLEKSGUIDE

Mechline BioCeptor FB-enheten har designats för att vara så kompakt som möjligt genom att använda flödeskontrollteknik, vilket gör att produkten kan vara mycket mindre än en vanlig fettavskiljare.

Mechline BioCeptor FB-enheten har testats oberoende av NSF och uppfyller och överträffar prestandakraven i ASMEA112.14.3-2000.

Följande storlekstabell är baserad på ASME A112.14.3-2000 och gäller för Mechline BioCeptor. Volumetriskadimensioneringsberäkningar kan gälla standard fettavskiljare.

BioCeptor Flödeshastigheter - [baserat på ASME A112.14.3-2000]						
BioCeptor Flow - flöde						
Storlek diskho - mm	Total AvloppsVolym	AVLOPP Volym - Diskho storlek 75% Volym	Mechline BioCeptor (96Lpm) - tid till uttömning	AVLOPP VOLYM - 2:a diskho 66% Volym	AVLOPP VOLYM - Totalt för 2 x Diskho enhet	Mechline BioCeptor (96 Lpm) - kombinerad tid till uttömning
250 x 250 x 200	12,5L	10,0L	6 sekunder	8,25L	18,25L	11 sekunder
400 x 400 x 300	48L	36,0L	23 sekunder	32L	68L	43 sekunder
500 x 400 x 250	50L	37,5L	24 sekunder	33L	70,5L	44 sekunder
500 x 400 x 300	60L	45,0L	28 sekunder	30L	75L	47 sekunder
600 x 450 x 250	67,5 L	51,0L	32 sekunder	44,5L	96,5L	60 sekunder
600 x 450 x 300	81L	61,0L	38 sekunder	53,5L	114,5L	72 sekunder

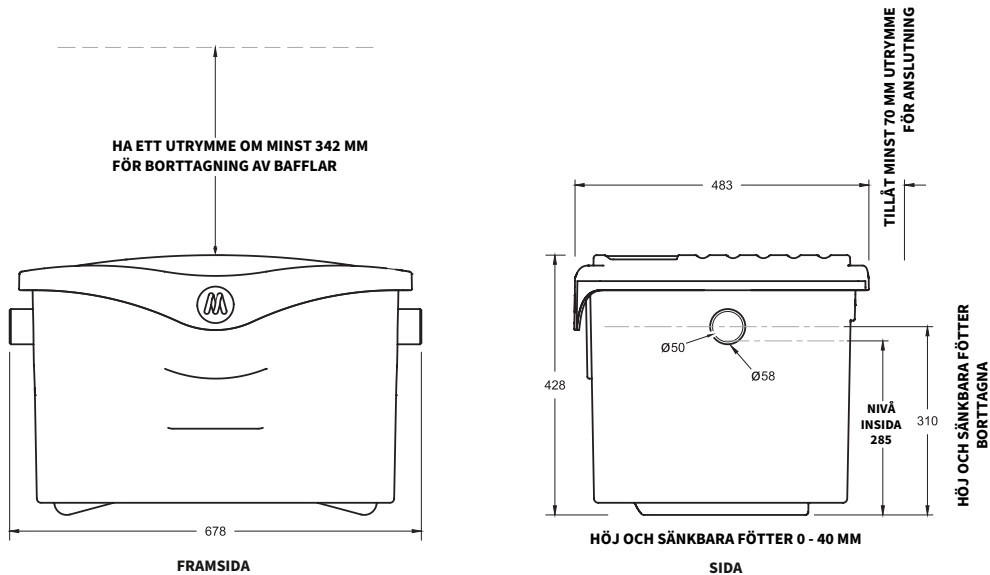
PDI/ASME storlek på avskiljare baserat på deras 'flöde' kontrollmätning, att bestämma det möjliga maxflödet från köksavlopp. 'Storlek' i traditionell mening, dvs volym, är inte relevant - en 'stor' fälla är inte nödvändigtvis bra på att stoppa fett. Med Mechlines BioCeptor bryts fett som finns kvar i FB-enheten ned genom biosaneringsprocessen, vilket förlänger tiden det tar att nå maximal kapacitet (och kräver tömning). BioCeptor är effektiv på att fånga upp fett och sedan effektiv på att bryta ner det, vilket innebär att fett inte kan reformeras eller stelna, vilket håller avloppen fria och fritt flytande.

Rationell dimensionering baserat på volymkapacitet tar inte hänsyn till dessa variabler.

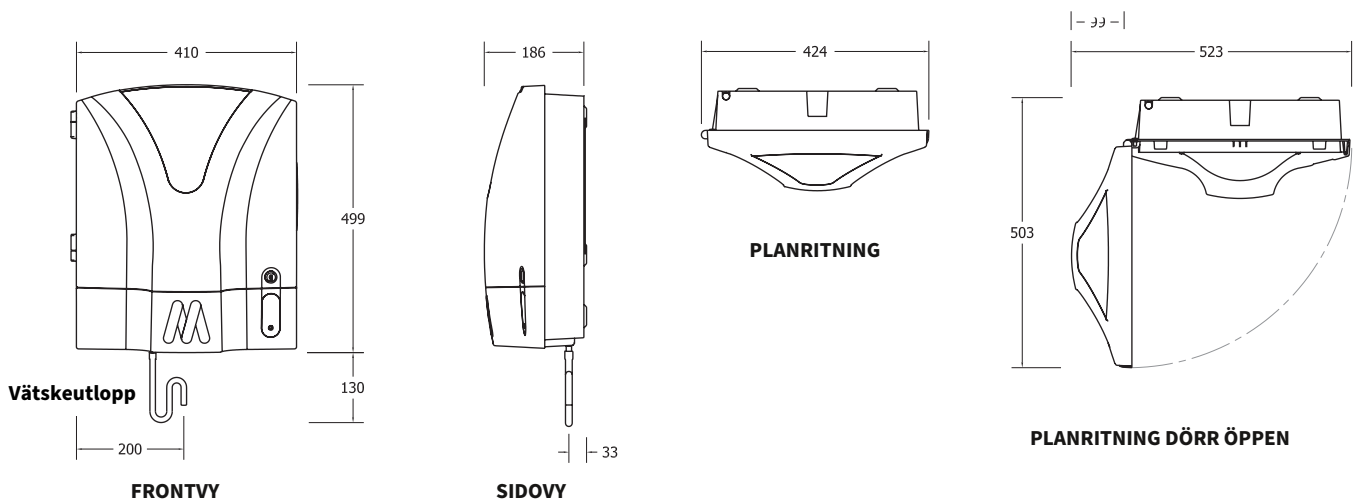
I Sverige och många länder i Europa specificeras många avskiljare baserat på volym, vilket inte är nyckelkriteriet för att bestämma prestanda. Faktum är att ju större kapacitet för fett, olja och flott (FOF) som en enhet har, utan någon biobehandling, desto mindre effektiv är den och desto mer underhåll/service krävs.

BioCeptors FB-enhet har blivit oberoende certifierad till AMSE och PDI för att i genomsnitt behålla 95,6 % av fett vid 1,6 liter per sekund (96 liter per minut).

BioCeptor FB-enhet:



GreasePak doseringsmodul:



Notera: Mått är i mm om inget annat anges.

**ASME A112.14.3 och PDI-G101 är erkända standarder som används för att uppfylla lagstadgade skyldigheter i många länder, ofta citerade av myndigheter och refererade i VVS-koder.*