



Avloppsrening för
Restaurang- och
livsmedelsindustri



Fettavskiljare



En fettavskiljare för alla behov

WaterCares serie av fettavskiljare är anpassade för rening av fetthaltigt spillvatten som vanligtvis släpps ut från livsmedelsindustrin, restauranger och liknande verksamhet.

Fettavskiljarna har utvecklats i nära samarbete med ledande experter på avlopps-, spillvattenrening och plastteknik samt flertalet auktoriserade VA-tekniker. WaterCares LIPO-serie tillverkas under höga kvalitetskrav som har testats och godkänts med goda reningsresultat.

Alla fettavskiljare levereras med Ø600 stigarrör som ger god åtkomst till tanken och möjliggör effektiv och enkel slamtömning. Detta resulterar i en renare fettavskiljare och längre livslängd på produkten.

Fördelar för dig

Fettavskiljarna har utformats med ett lågt inbyggnadsdjup samt ingjutna lyftöglor för en enkel och snabb installation. Detta ser också till att tankarna är särskilt lämpade för platser med högt grundvatten. Det slagtåliga PE-materialet minskar risken för skador under installation och ger en lång produktlivslängd jämfört med avskiljare av t ex betong eller stål. Alla avskiljare har designats för att klara av skandinaviska förhållanden och kan hantera grundvatten till terräng.

Ett brett urval

WaterCare gjuter tankar för både mindre och större reningsanläggningar. Anläggningarna finns i storlekar från 2, 4, 7, 10, 15, 25 och 40 l/s. Även kallade Lipo 2, 4, 7 osv. Storlekarna Lipo 2, 4, 7 etc hänvisar till det nominella flödet (NS).

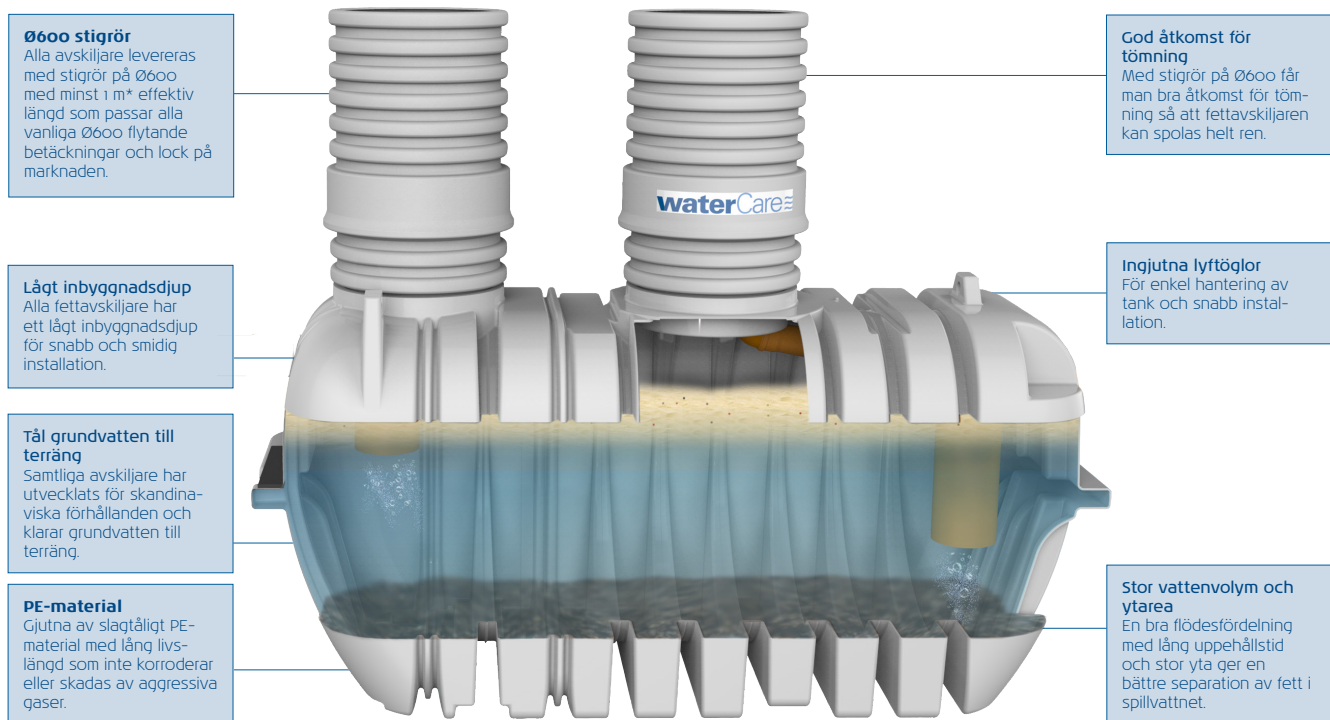


Varför använda sig av en fettavskiljare?

Fett måste hållas kvar innan resterande avloppsvatten skickas till ett avloppssystem, en reningsanläggning eller en recipient - inte för att det är ett miljöfarligt ämne utan för att det stelnar och orsakar igensättning. Dessutom kommer det att ruttna och ge upphov till lukt- och sva-velproblem.

Varför välja en fettavskiljare från WaterCare?

Exempel: WaterCare fettavskiljare Lipo 10 - 10 l/s (NS10)



Godkännanden, CE-märkning och stor uppsamlingskapacitet

Alla avskiljarna från WaterCare har testats och godkänts i enlighet med den europeiska och svenska standarden SS/EN 1825-1 för avskiljare. Därmed garanteras en avskiljare av högsta kvalitet och säkerhet för korrekt och optimal separation av fett för just ditt projekt.

Uppsamlingskapacitet

Alla avskiljare från WaterCare har utformats med stor uppsamlingskapacitet (den mängd fett som får plats i avskiljaren). Detta innebär:

- Lägre drift- och underhållskostnader
- Större uppsamling av fett
- Färre tömningar

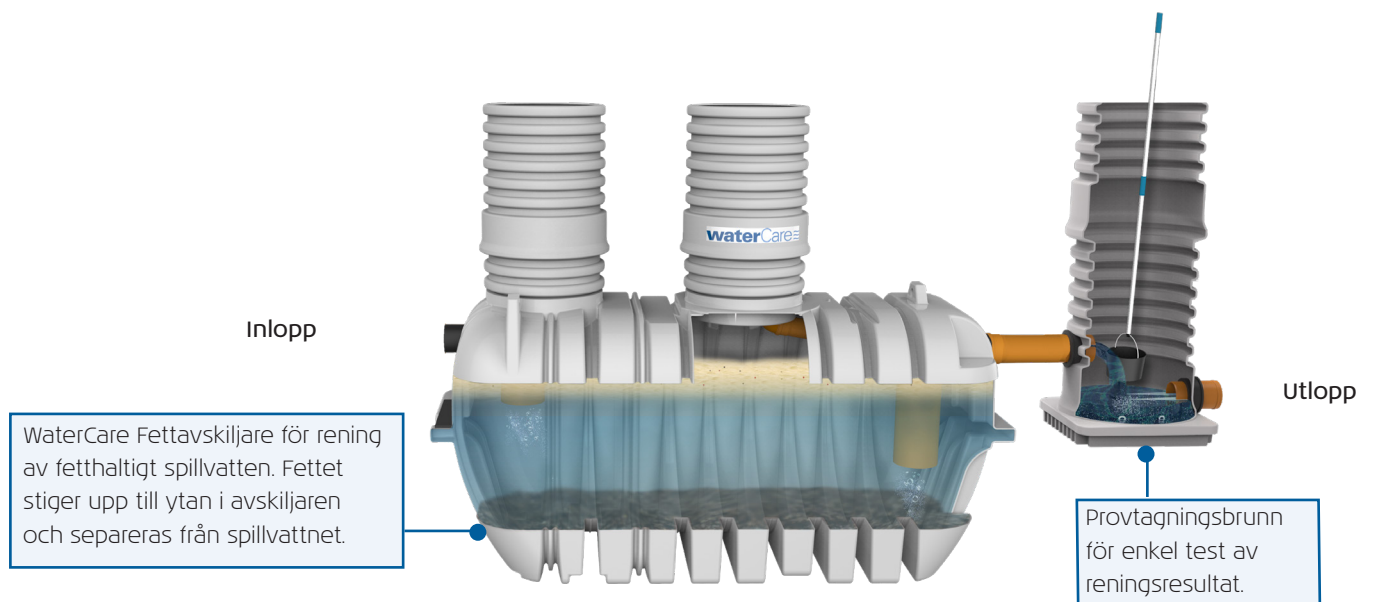
Se alla uppsamlingsmöjligheter i produktöversikten på sida 7.

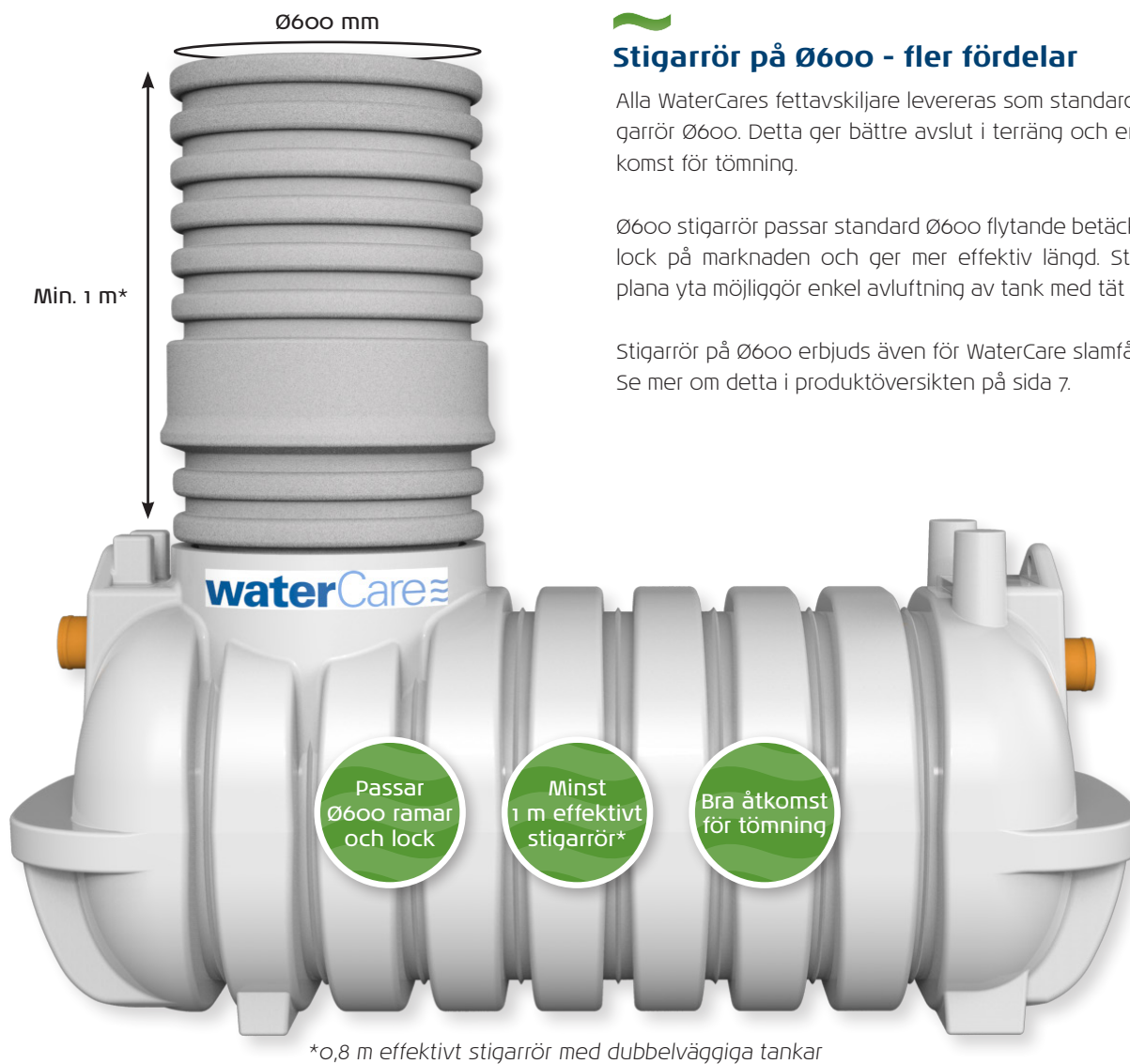


En komplett anläggning - två olika varianter

Integrerat slamfång

WaterCare fettavskiljare finns som standard med integrerat slamfång, där vårt fettavskiljarsystem vanligtvis består av fettavskiljare och en efterföljande provtagningsbrunn. Fördelen med integrerat slamfång är att det enbart behövs en enda tank för avskiljning. Detta ger inte bara ett mindre arealiskt avtryck utan är också enklare vid installation. WaterCares fettavskiljare med integrerat slamfång ger fortfarande en exceptionellt bra lagringskapacitet. Se tabellen på sidan 7.





*0,8 m effektivt stiqarrör med dubbelväggiga tankar

Stiqarrör på Ø600 - fler fördelar

Alla WaterCares fettavskiljare levereras som standard med stiqarrör Ø600. Detta ger bättre avslut i terräng och enklare åtkomst för tömning.

Ø600 stiqarrör passar standard Ø600 flytande betäckning och lock på marknaden och ger mer effektiv längd. Stiqarrörets plana yta möjliggör enkel avluftning av tank med tät packning.

Stiqarrör på Ø600 erbjuds även för WaterCare slamfång. Se mer om detta i produktöversikten på sida 7.

Ø600 Förhöjningsstos

WaterCare erbjuder även ett förhöjningsstos på Ø600 för fettavskiljarnas stiqarrör på Ø600. Förhöjningsstosen levereras med en tätningsring och ger 590 mm effektiv förlängning och därmed bättre möjlighet för avslut i terräng eller lågt förläggningsdjup.

- Snabb montering inkl. tätningsring
- 590 mm effektiv förhöjning
- Bättre möjlighet för avslut i terräng

Artikelnummer: 223196611



Larm

Det krävs ofta ett larm på fettavskiljaren eftersom igensatta in- och utlopp i en fettavskiljare kan orsaka högre driftkostnader för bland annat driftstopp och extra tömning. Med ett CE-märkt Fettlarm från WaterCare kan man undvika detta. Fettlarmets

skiktjockleksmätare har placerats i avskiljarens Ø600 stigarrör och skickar både akustisk och visuell larmsignal vid för hög skiktjocklek av fett.

Installationen av larm säkrar en tillförlitlig drift av fettavskiljaren och ger ett tydligt akustiskt och visuellt larm innan fettavskiljaren når den maximala nivån av fett. På så sätt undviks oförutsedda och kostsamma driftstopp för fettavskiljaren.

WaterCare erbjuder också ett multialarm för mätning av både skiktjocklek och för hög vätskenivå. Med ett WaterCare GSM-larm kan man även ta emot en larmsignal via SMS och



WaterCare rekommenderar tömning vid 75 % av kapaciteten och alltid minst en gång per månad eftersom fett stelnar över tid.

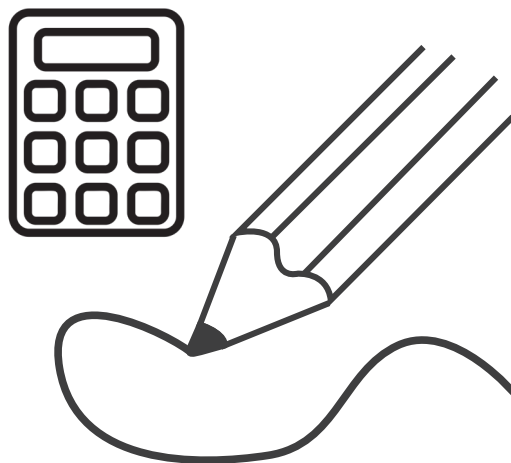
Exempel på Fettlarm (223379831) i Fettavskiljare. GSM-larm kan köpas till för att ta emot larm via SMS eller e-post.

Dimensionering av fettavskiljare

För dimensionering av fettavskiljare behövs följande information:

- Dimensionerat spillvattenflöde
- Spillvattnets maximala temperatur
- Fettets densitet
- Påverkan av rengörings- och sköljmedel
- Diskmedel
- Övriga rengöringsmedel
- Utsläppskrav

Storleken av slamfånget dimensioneras baserat på den förväntade uppsamlingsvolymen, typen av fett som finns i spillvattnet och storleken av vattenflödet.



Produktöversikt

Nedan följer en översikt över WaterCares sortiment av fettavskiljare, tillhörande slamfång och provtagningsbrunnar samt andra tillbehör.

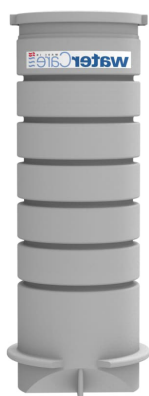


	Kap./vol.	Artikelnummer	Beskrivning och nominell storlek	Tank typ	Rör-dimension	Fett uppsamlingskapacitet [100%]	Integrerat slamfångskapacitet	I Botten till inlopp	U Botten till utlopp	B Bredd	H ¹ Höjd	L Längd
Fettavskiljare	2 l/sek	223380019	Fettavskiljare Lipo 2 med 0,24 m ³ Integrerat slamfång	A	Ø110	0,215 m ³	0,24 m ³	1320	1270	Ø1130	2274	Ø1130
	4 l/sek	223381040	Fettavskiljare Lipo 4 med 4 m ³ Integrerat slamfång	D	Ø110	1 m ³	4 m ³	1125	1075	1280	2445	1845
	7 l/sek	223381070	Fettavskiljare Lipo 7 med 0,7 m ³ Integrerat slamfång	F	Ø160	1,9 m ³	0,7 m ³	1020	970	Ø2330	2370	2250
	10 l/sek	223380100	Fettavskiljare Lipo 10 med 1 m ³ Integrerat slamfång	G	Ø160	1,7 m ³	1 m ³	1150	1100	1250	2531	3120
Tillbehör		223374111	WaterCare Provtagningsbrunn Ø600 x 2000 mm									
		223374125	WaterCare Provtagningsbrunn Ø425 x 2000 mm									
		223379830	ES334 Olje- och fettlarm. Larm för skittjocklek									
		223379831	OSA Olje- och fettlarm. Larm för skittjocklek och hög nivå (Multi-larm)									
		223379834	WaterCare GSM-alarm (SMS-larm)									
		223196864	WaterCare Ø600 betäckning i karm									
		223196611	WaterCare Ø600 stigarrör ROTA förlängningsrör									
		223196609	WaterCare Ø500/Ø600 övergång för avslut i terräng med Ø600 brunnlösningar									
	223196700	Förankringssats för enkel flytsäkring av tankar										

¹ Höjd inkluderar stigarrör (alla avskiljare levereras med Ø600 stigarrör med minst 1 meter stigarrör, dock minst 0,8 meter vid tanktyp I).

² Värdena för uppsamlingskapaciteten är vägledande och kan skilja sig åt. De överensstämmer däremot alltid med bestämmelserna enligt standard SS/EN 1825-1. WaterCare rekommenderar tömning vid 75 % och alltid minst en gång per månad.

Tillbehör



Provtagningsbrunn



Ø500/Ø600 övergång



Stigarrör ROTA



Förankringssats



OSA Olje- och fettlarm: 223379831



WaterCare - fokus på vattenmiljön

WaterCare är ett pålitligt, danskt tillverkningsföretag som har specialiserat sig på produkter för förbättring av miljön i åar, sjöar, övriga vattendrag och recipienter.

WaterCare har många års erfarenhet av hantering av spillvatten och levererar årligen mer än 5 000 tankar och brunnar.

WaterCare rotationsgjuter tankar, pumpbrunnar m.m. på sin egen fabrik i Assens på Fyn. Där ser skickliga och erfarna medarbetare till att kvaliteten är i topp. Alla tankar kvalitetsäkras före leverans så att de lever upp till våra stränga krav på konstant hög kvalitet.

Hos WaterCare har vi känsla för produkterna och det är inte långt från gjutning till försäljning.

WaterCare

Sankt Persgatan 19 · 602 33 Norköping

Tel. +46 10-2559880

info@watercare.se · www.watercare.se