



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1

## GRUNDDATA

## Varubeskrivning

Prefabricerad fettavskiljare, tillverkad av PEHD för markförläggning. Avskiljaren levereras komplett med integrerat slamfång, anslutning för ventilation, nedstignings/inspektions och tömningshals. Utrustad med rengöringsanordning.

## Övriga upplysningar

## Klassificeringar

ETIM ›	
BK04 ›	
BSAB ›	
UNSPSC ›	

## Leverantörsuppgifter

**Företagsnamn**  
ACO Nordic AB

**Organisationsnummer**  
5565337200

**Adress**  
Industrivägen 4

**Hemsida**  
www.aco-nordic.se

**Miljökontaktperson**

**Namn**  
David Andersson

**Telefon**  
+46 31 3389703

**E-post**  
david.andersson@aco-nordic.se

## 2

## HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

## Policys och riktlinjer

### 3

## INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Vet ej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Vet ej
Varans vikt	180 - 240 kg

## Vara / Delkomponenter

### Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Rengöringsdysor - 3% - 7% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stål, ospecificerat		Övrigt, metaller		0 - 0%	

Betäckningsadapter - <5% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyeten		Övrigt, polymer		<0%	

Kropp - 40% - 50% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyeten	100%			40 - 50%	

In- och utloppsanslutningar - <1% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
nitrile-butadiene rubber, Perbunan, NBR-gummi, Acrylonitrile-butadiene copolymer, 2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene		9003-18-3		<0%	

Rörpaket - <1% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyeten	100%	Övrigt, polymer		<1%	

Betäckning - 40% - 50% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Gjutjärn		Övrigt, metaller		0 - 0%	

**Del av materialinnehållet som är deklarerat**

#### Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

#### Övrigt

Inget angivet

## 4 RÅVAROR

#### Återvunnet material

**Innehåller varan återvunnet material:** Vet ej

#### Träråvara

**Träråvara ingår i varan:** Nej

## 5 MILJÖPÅVERKAN

**Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan**

Nej

**Finns annan miljövarudeklaration**

Ej angivet

## 6 DISTRIBUTION

**Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan**

Transporteras och packas på EU-pallar

## 7 BYGGSCKEDET

**Ställer varan särskilda krav vid lagring?**

Nej

**Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?**

Nej

## 8

## BRUKSSKEDET

Finns skötsel­anvisningar/skötsel­råd?	Ja
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?	Ej relevant

## 9

## RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej
---	-----

## 10

## AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
---	-----

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
---	-----

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
--	----

PEHD i kropp och betäckningsadapter kan malas ner och återvinnas i ny produktion. Gjutjärn kan smältas ner och återvinnas.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
--	----

Förbränning av PEHD

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
---	-----

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
--	-----

Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170203
---	--------

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
561 96 72	146300	
561 96 73	146301	
561 96 74	146302	
561 96 75	146303	
561 96 76	146304	
561 96 77	146305	
561 96 78	146306	
561 96 79	146307	
561 96 80	146308	
561 96 81	146309	
561 96 82	146310	
561 96 83	146311	
561 96 84	146312	
561 96 85	146313	
561 96 86	146314	

<b>Produktdatablad</b>	ACON_pb_Lipumax_P-D_120123.pdf
<b>Prestandadeklaration</b>	CE_Lipumax_P.pdf
<b>Säkerhetsblad</b>	
<b>Miljövarudeklaration</b>	
<b>Skötselansvisning</b>	ACO_DU_Lupimax_P-B_120202.pdf
<b>Övriga bifogade dokument</b>	

---

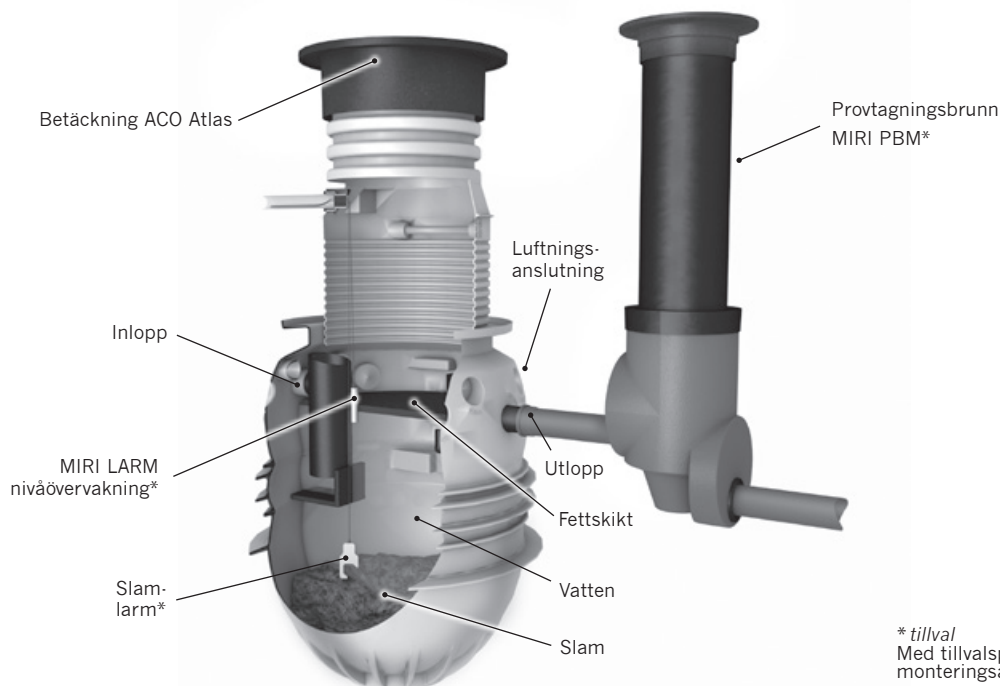


2012.02.02

## Drift & underhåll

### LIPUMAX P-B

#### Fettavskiljare för markförläggning



\* tillval  
Med tillvalsprodukt följer separat monteringsanvisning för dito.

#### PRODUKTBESKRIVNING

LIPUMAX P-B fettavskiljare är avsedd för behandling av fetthaltigt avloppsvatten i lokaler där hantering av livsmedel förekommer, ex.vis pizzeria, restaurangkök, skol- och personalkök, charkuteri, bageri, m.fl.

LIPUMAX P-B är avsedd för markförläggning och har integrerat slamfång.

#### FUNKTION

LIPUMAX P-B arbetar enligt gravimetrisk princip. Slam och tyngre partiklar faller till avskiljarens botten, medan fett som är lättare än vatten stiger till ytan och uppsamlas i fettavskiljardelen. Det reade vattnet strömmar in under utloppsskärmen och ut genom utloppet.

#### FÖRE DRIFT

*Kontrollera:*

- att avskiljaren är fylld med vatten till utloppets nivå.
- att larmgivaren når 150 mm under den statiska nivån vid uppfylld avskiljare enligt ovan.
- att funktionstest av larm är utfört. Funktionskontroll utförs genom att lyfta givaren ur vattnet. Larmet skall då utlösas och avge ljus- och/eller ljudsignal. När givaren åter

nedsänks i vattnet skall ljus- och/eller ljudsignal upphöra. (se även separat anvisning för MIRI LARM).

#### TÖMNING

Fettavskiljare skall inspekteras, tömmas och rengöras regelbundet. Följ alltid den egna kommunens föreskrifter avseende tömning och tömningsavtal.

- Avskiljaren skall tömmas, rengöras och återfyllas minst en gång i månaden, helst varannan vecka (enligt SS-EN 1825-2).
- Tömning skall utföras vid larm om hög fettnivå eller om max. slamnivå är uppnådd. Tömning rekommenderas dock vid 80 % av max. fettlager.

Vid tömning:

- Lyft upp larmgivare, rengör och okulärbesiktiga.
- Akta inredningen i avskiljaren för slag och stötar.
- Slamsug noggrant inuti alla ingående avskiljardelar.
- Spola rent i avskiljaren med varmvatten.
- OBS! Återfyll avskiljaren med färskvatten efter slamsugning.

### Skyddsföreskrifter

I en avskiljare bildas giftiga och i vissa fall brandfarliga gaser. Iakttag försiktighet vid tömning och gå aldrig ner i en avskiljare utan att denna är väl ventilerad.

Vid nedstigning i avskiljare skall skyddsutrustning användas samt assistans vara närvarande.

Gällande föreskrifter avseende arbete i slutna utrymmen och hantering av gnistbildande verktyg/utrustning i avskiljaren skall följas.

Beakta kraven i:

AFS 1993:3 Arbete i slutna utrymmen

### Tillsyn

Vid nyinstallation eller där verksamheten väsentligt har förändrats bör man göra uppmätningar av slamnivå och fettlagrets tjocklek varje vecka. Detta för att bilda sig en uppfattning om hur ofta tömning av avskiljaren bör ske. Uppmätning utförs med mätstock.

Hur ofta inspektion, tömning och rengöring skall utföras bestäms med utgångspunkt från:

- avskiljarens slam- och fettlagringskapacitet
- driftserfarenheter från den aktuella anläggningen, dvs. vetskap om hur snabbt slamdelen fylls och maximal tjocklek på fettlagret uppnås.

### Minst varje månad, helst varannan vecka:

(enligt SS-EN 1825-2)

- Tömning, rengöring och återfyllning.

### En gång var 6:e månad:

- Okulär kontroll och rengöring av eventuell provtagningsbrunn.
- Kontroll av eventuellt avskiljarlarm

### En gång vart 5:e år:

(5-års besiktning, enligt SS-EN 858-2)

Vart femte år utföres en mer omfattande inspektion av olje- och/eller slamavskiljaren. Avskiljaren skall då tömmas helt och en inspektion genom nedstigning utföras. Inspektionen skall omfatta följande delar:

- Ingående komponenter inspekteras med avseende på täthet.
- Kontroll avseende den strukturella konditionen (ev. sprickbildning i tank o. dyl.).
- Kontroll av invändig ytbehandling.
- Kontroll av inloppsdämpare, skärmar, rör, koalesator mm avseende fastsättning och funktion.
- Kontroll av elektriska komponenter och larm.
- Kontroll och justering av automatisk avstängningsventil.

### Viktigt

- Användning av starka disk- och rengöringsmedel samt överdosering av dessa kan förorsaka emulsioner, som ej går att avskilja. Detta kan leda till högre utsläpp av fett än vad som är tillåtet. Använd därför endast s.k. självseparerande tvättmedel.
- Byte av tvättmedel/tvättmedelskombination bör endast ske i samband med tömning av avskiljaren.
- Fettet kan vara svårseparerat från vattnet om stora mängder varmvatten tillförs avskiljaren. Emulsioner kan då uppstå, som ger för högt fettutsläpp till avloppsvattnet. Avskiljaren arbetar optimalt vid max 35 °C avloppstemperatur.
- Tömnings- och underhållsjournaler skall föras, sparas och hållas tillgängliga för tillsynsmyndighet. Journalen skall även innehålla noteringar avseende tillbud (reparationer, olyckshändelser mm).

---

### Dimensionsuppgifter

Nominellt flöde, l/s .....	Lagringsvolym slam, l .....	Lagringsvolym fett, l.....
Vätskevolym, l .....	Max. slamhöjd, m .....	Max. fettlager, m .....



Verksamhet: .....

Adress: .....

Avskiljarmodell: .....

Nominellt flöde, l/s  Lagringsvolym slam, l  Fettskiktets tjocklek vid max. fettvolym, m   
 Vätskevolym, l  Lagringsvolym fett, l  Slamhöjd vid max. slamnivå, m

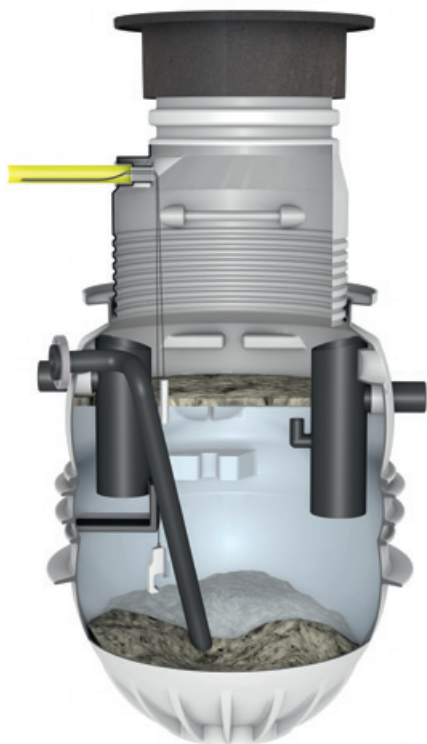
Ovanstående uppgifter kan hämtas från produktbladet på [www.aco-nordic.se](http://www.aco-nordic.se)

Datum	Sign.	Fettskikt m	Slamhöjd m	Kontroll larm	Tömning	Transportör	Återfyllning vatten	Anmärkning/ övrigt



## LIPUMAX P-D

Fettavskiljare för markförläggning  
PEHD med tömningsrör



### Utrustning

LIPUMAX P-D är utrustad med:

- Självförankrande tank med integrerat uppflytningskydd vid grundvatten upp till 0,5 m under färdig mark.
- Fast tömningsrör Ø 75 tillverkad i PEHD med flänsanslutning.
- Nedstignings, inspektions och tömningshals Ø 600/800.
- Kabelrörs urtag/anslutning Ø 50 mm. Urtaget är anpassat till tätningpaketet ACO Protight (Tillval)
- Luftningsanslutning Ø 110 mm
- Integrerade lyftöglor
- Luktät och låsbar betäckning ACO ATLAS 700 klass D400 märkt med "AVSKILJARE"

### Tillval

LIPUMAX P-D kan levereras med:

- MIRI LARM STD nivåalarm för fettskikt.
- MIRI SLAM, slamgivare för hög slamnivå.
- ACO PROTIGHT tätningpaket för kabelgenomföring.
- MIRI SAFE larmskåp för utomhusmontage, kompl. med rotoblink och MIRI LARM STD nivåalarm för fettskikt.
- MIRI SOL-3000 solcellsdrivet nivåalarm för fettskikt.
- MIRI PBM provtagningsbrunn.
- MIRI PROPUMP, manuell provtagningspump.
- MIRI HOOK öppningsverktyg till betäckning.
- ACO PREFAB 1500/200-D400 Prefabricerat belastningskydd för körbara ytor och som förankring vid grundvatten högre än 0,5 m under färdig mark.
- ACO GEB tömningsskåp

### Konstruktion

Fettavskiljare LIPUMAX P-D är konstruerad enligt SS-EN1825-1 för behandling av fetthaltigt avloppsvatten från livsmedelshantering i restauranger, storkök, bagerier etc. LIPUMAX P-D är försedd med tömningsrör Ø 75 samt ett integrerat slamfång för slam och tyngre partiklar. Tankens inneryta har en avrundad utformning och en blank finish, vilket förenklar rengöring och underhåll. LIPUMAX P-D är en självförankrande avskiljare med integrerat uppflytningskydd vid grundvatten upp till 0,5 m under färdig mark. Den är försedd med ett läckagesäkert, gummiringstädat Ø 600/800 mm halsystem som lätt kan justeras i höjddled. Integrerat i halsen finns ett kabelrörsurtag Ø 50 mm som i kombination med ACO PROTIGHT (tillval) ger snabb, läckage- och luktåterströmningssäker montering av larmgivare. LIPUMAX P-D är försedd med luktät och körbar SS-EN124, D400 betäckning märkt med "Avskiljare" enligt SS-EN1825.

### Produktcertifikat

LIPUMAX P-D är CE märkt gentemot SS-EN1825-1 och uppfyller alla krav avseende flödestest, hållfasthet, materialkrav, märkning och täthet.

### Avskiljarförmåga

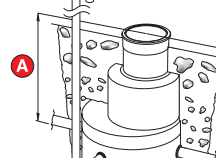
LIPUMAX P-D är flödestestad enligt SS-EN1825 vid LGA Landesgewerbeanstalt i Bayern med godkända resultat.

### Material

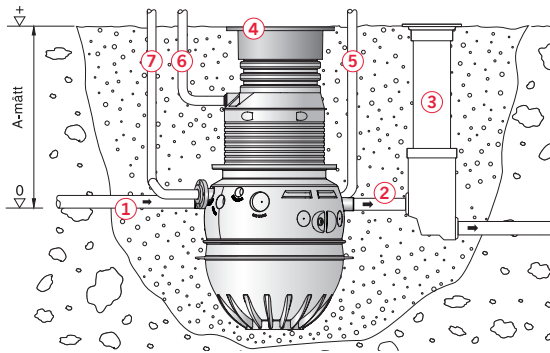
Utlopp/inlopp:	PEHD
Tank och hals:	PEHD
Tätningar:	NBR och SBR
Tömningsrör:	PEHD
Betäckning:	Segjärn EN-GJS 500-7

### Övrigt

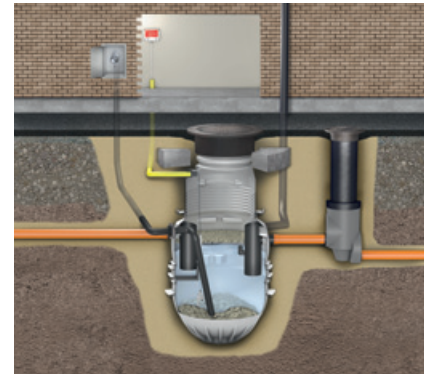
**A-mått:** För att få korrekt halshöjd vid beställningen ange A-måttet dvs avståndet mellan färdig mark och vattengång/inlopp, se illustration nedan. På vissa modeller finns det två alternativa halshöjder att välja mellan beroende på önskat förläggingsdjup, A1 (Vikt 21 kg) och A2 (Vikt 32 kg)



## Principinstallation



- 1 Inlopp
- 2 Utlopp
- 3 MIRI PBM provtagningsbrunn (tillval)
- 4 ACO ATLAS 700 betäckning
- 5 Luftningsanslutning
- 6 Kabelrör
- 7 Tömningsrör

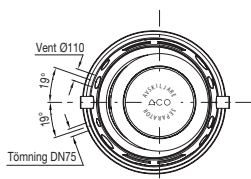
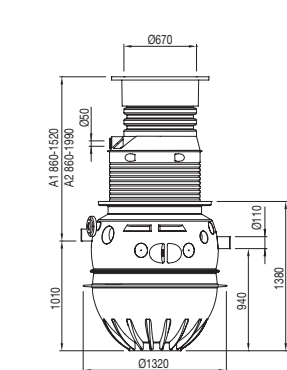


## Kapacitet

Modell	Nom. flöde	Lagringsvolym fett	Effektiv volym	Tjocklek fettskikt vid max lagringskapacitet	Lagringsvolym	Slamhöjd vid max lagringsvolym	Vätskevolym	Flödestest	Vikt botten-del
LIPUMAX	l/s	fett, l	liter	fett, l	slam, l	mm	liter	nr (LGA)	kg
P-D 2/200	2	270	475	300	245	290	720	7310374-01a	66
P-D 2/400	2	270	470	300	460	410	930	7310374-01a	81
P-D 4/400	4	270	470	300	460	410	930	7310374-01a	81
P-D 4/800	4	270	485	300	980	670	1465	7310374-01a	92
P-D 5,5/550	5,5	230	895	270	570	470	1465	7310372-01	95
P-D 5,5/1100	5,5	230	895	270	1100	870	1995	7310372-01	123
P-D 7/700	7	285	945	340	730	550	1675	7310372-02	111
P-D 8,5/850	8,5	360	1040	410	860	690	1900	7311241-01	118
P-D 10/1000	10	415	1165	470	1005	770	2170	7311241-02	128

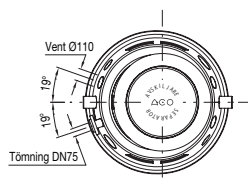
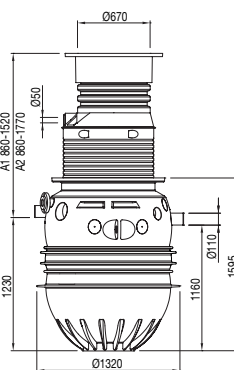
## Dimensioner

### NS 2 l/s



### LIPUMAX P-D 2/200

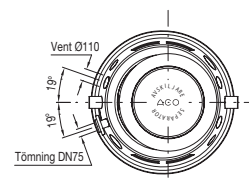
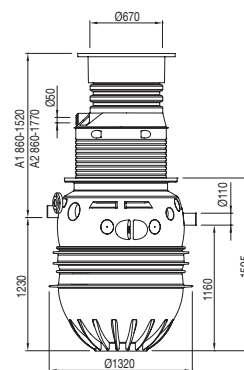
	A1	A2
Art.nr	146100	146109
RSK nr	561 96 57	561 96 66



### LIPUMAX P-D 2/400

	A1	A2
Art.nr	146101	146110
RSK nr	561 96 58	561 96 67

### NS 4 l/s

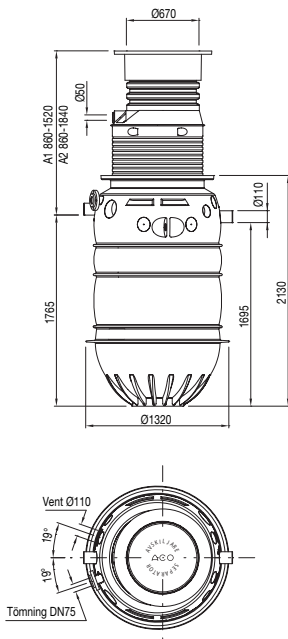


### LIPUMAX P-D 4/400

	A1	A2
Art.nr	146102	146111
RSK nr	561 96 59	561 96 68

## Dimensioner

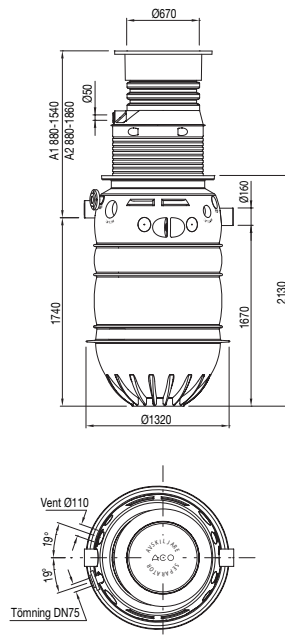
### NS 4 I/s



#### LIPUMAX P-D 4/800

	A1	A2
Art.nr	146103	146112
RSK nr	561 96 60	561 96 69

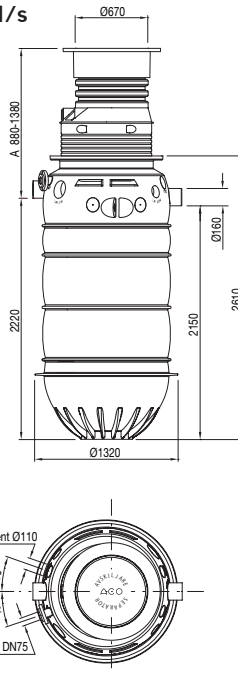
### NS 5,5 I/s



#### LIPUMAX P-D 5,5/550

	A1	A2
Art.nr	146104	146113
RSK nr	561 96 61	561 96 70

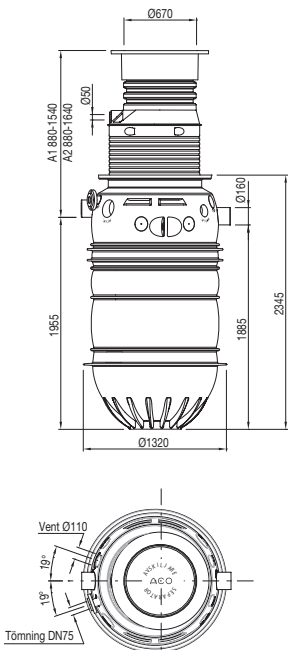
### NS 5,5 I/s



#### LIPUMAX P-D 5,5/1100

	A
Art.nr	146105
RSK nr	561 96 62

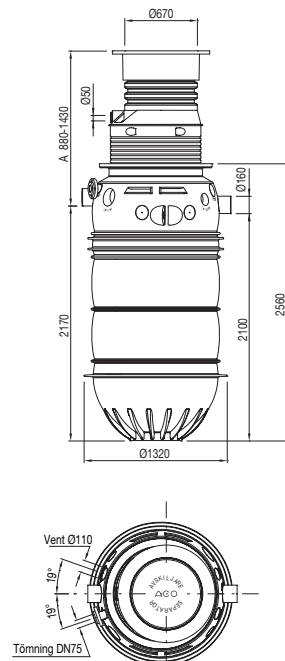
### NS 7 I/s



#### LIPUMAX P-D 7/700

	A1	A2
Art.nr	146106	146114
RSK nr	561 96 63	561 96 71

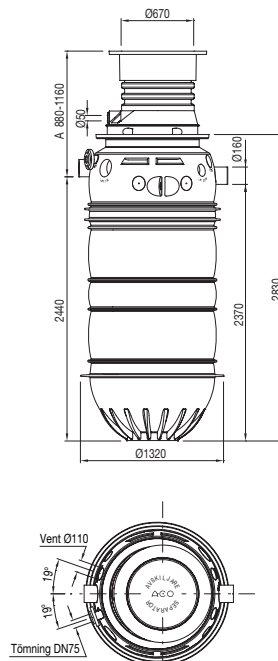
### NS 8,5 I/s



#### LIPUMAX P-D 8,5/850

	A
Art.nr	146107
RSK nr	561 96 64

### NS 10 I/s



#### LIPUMAX P-D 10/1000

	A
Art.nr	146108
RSK nr	561 96 65

Samtliga mått i mm. Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

## Lipumax P-B, P-D, P-DM, P-DA

Grease separator – complete disposal / round design – polyethylene (LLD-PE) / below ground installation

### Herewith the manufacturer:

- ACO Passavant GmbH  
Ulsterstraße 3  
36269 Philippsthal

### Declares that the machinery:

- Lipumax P-B, P-D, P-DM, P-DA

### Complies with the guideline:

- 2006/42/EC Machinery Directive

### The devices comply with the additional guidelines:

- 2006/95/EC Low Voltage Directive

### The following harmonized Standards have been applied:

- EN 1825 Issued September, 2004
- DIN 4040-100 Issued December, 2004

### The following authority is involved:

- DIBt- Berlin, Germany Official test sign: Z-54.1-509

### Comment:

- The machinery causes the separation of grease from animals and vegetables from the wastewater due to gravity in order to protect the drainage system.

### Representative for documents:

- Mr. Alexander Brinkhoff ACO Passavant GmbH  
Im Gewerbepark 11c  
36457 Stadtlengsfeld, Germany

### Philippsthal, 01.02.2011

- Mr. Ralf Sand



Managing Director  
ACO Passavant GmbH