



ACO Ozone

Ozongenerator

För fettavskiljare och pumpstationer

Ozongenerator för

fettavskiljare och pumpstationer

i rostfritt stål 1.4301

ACO Ozone

ACO Ozone är en ozongenerator som reducerar lukter som kan uppstå i samband med fettavskiljare och pumpstationer.

Ozon reducerar lukter och mikroorganismer snabbt, effektivt och utan att lämna några kemiska biprodukter. Genom tillförelse av ozon kan ni kraftigt minska spridningen av dessa lukter samtidigt som ni förbättrar hygien i utrymmet väsentligt.

ACO Ozone kan installeras vid nyinstallation och till befintliga anläggningar.

Vad är ozon?

Ozon (O_3) består av tre syreatomer och är en naturlig gas som finns i luften vi andas. Den verkar som naturens egen reningsmetod för att rena luft och vatten från virus, bakterier och andra skadliga mikroorganismer. Under reningsprocessen eliminerar aktivt syre föroreningar och sönderfaller sedan till vanligt syre (O_2).

Ozon lämnar med andra ord inga kemiska biprodukter. Enkelt, effektivt och miljövänligt. Resultatet är rent och friskt, både det vi andas och det vi dricker.

Ozon är lätt att tillföra i såväl vatten som luft, vilket gör att reningsarbetet blir väldigt effektivt och inte minst ekonomiskt fördelaktigt.

- harmlöst att använda i boendemiljöer liksom vid livsmedelsförvaring
- låga investerings- och driftkostnader
- effektiv, smidig och snabb reningsprocess
- inga biprodukter (ozon sönderfaller till vanligt syre)

Användningsområde:

- Fettavskiljare, inomhus
- Fettavskiljare, utomhus
- Pumpstationer, inomhus
- Pumpstationer, utomhus



Funktion

ACO Ozone

ACO Ozone har ett hölje av syrafast rostfritt stål med anslutningar och reglage för ozonproduktion på framsidan. Generatoren har en inbyggd kontrollenhet som övervakar alla vitala parametrar och stänger av enheten vid eventuella fel. Ozongeneratoren kan regleras 0–100 % med det manuella reglaget, eller styrs via digitala ingången (ON/OFF) samt effektregeras via 4–20 mA ingången (0–100 %).

ACO Ozone är försedd med en liten PTFE-kammare i vilket det ozongenererande elementet är fäst. PTFE-kammaren är försedd med 6 mm (ID) röranslutningar för ingång för matningsgas och utgång för ozon. Dessa anslutningar är belägna på framsidan. PTFE-kammarens insida innehåller (förutom PTFE) bara de keramiska plattorna, rostfritt stål samt högkvalitativa och ozonbeständiga packningar. ACO Ozone är anpassad för ozonapplikationer för vatten samt injektion av ozongas i stängda utrymmen, såsom fet-tavskiljare.

ACO Ozone Pump

ACO Ozone har en extern pump som suger in och filtrerar luften in i ozongeneratoren och trycker den vidare i luftningssystemet.

ACO Ozone – teknisk specifikation

Ozonproduktion

Matning luft	200–250 mg/h
Matning syrgas (O ₂)	500–650 mg/h

Matningsgas

Luftkvalitet	Tekniskt ren luft (21 % syrgas i kvävgas)
Syrgaskvalitet	99,5 % (vol) ren O ₂
Inmatningstryck, max	0,5 bar (50 kPa)
Flöde, rekommenderat	5 l/min
Flöde, max	30 l/min @ 0,5 bar
Flöde, min	1 l/min

Omgivning

Temperatur	0 till +40 °C
Luftfuktighet, max	85 % (R. H.) Icke-kondenserande

Elektriska egenskaper

Spänning	230 VAC, 50 Hz
Effektförbrukning, max	18 W

Dimensioner

Storlek (L x B x H)	270 x 100 x 85 mm
Vikt	2 kg
IP-klass	20

ACO Ozone System

- ACO Ozone – ozongenerator
- ACO Ozone Pump – Matarpump
- ACO Ozone Rack – Väggrack
- Slangar
- Installationsanvisning
- Drift- och underhållsinstruktion

Material ACO Ozone

- Hölje: Syrafast rostfritt stål
- Vred: Polypropylen
- Ansl.rör: Polypropylen
- Gummidetaljer: NBR-gummi

Material ACO Ozone Pump

- Hölje: Syrafast rostfritt stål
- Vred: Polypropylen
- Ansl.rör: Polypropylen
- Gummidetaljer: NBR-gummi

ACO Ozone Pump – teknisk specifikation

Pneumatisk data

Flöde vid 100 mbar	4,8 l/min
Driftsintervall	0 till 200 mbar

Effektdata

Motor	Vibrerande armatur
Nominell spänning	230 V/50 Hz
Konsumtion max. ¹	0,09 A/14 W
Skyddsklass	IP 54

Generell data

Temperatur i driftmiljö	10 till 40 °C
Vikt	0,9 kg
Inlopp	Integrerat filter
Utlopp	Tryckport
El-anslutningar	1 m kabel, Euro-kontakt
Montering	Gummifötter
Genomsnittlig ljudnivå ²	47 dB (A)

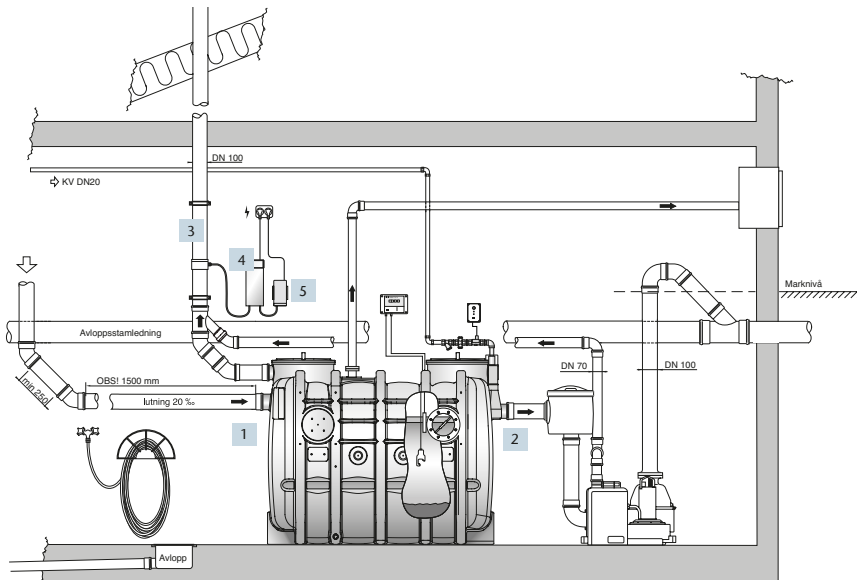
¹ Vid fritt flöde.

² Vid fritt flöde, med inlopps/utloppsrör.

Alla noterade värden mäts vid normala atmosfäriska förhållanden.
Typ 361/362: endast för tryckapplikationer.

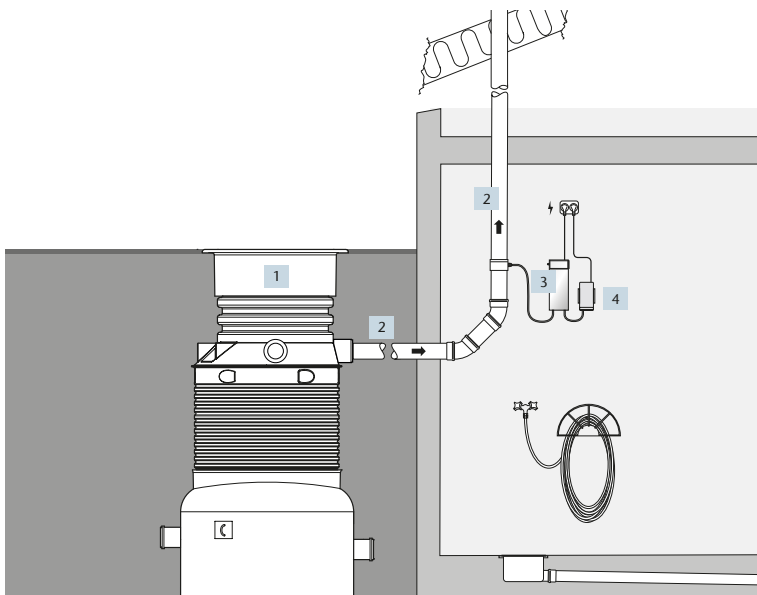
Principinstallation

Inomhusinstallerade avskiljare



- 1 Inlopp
- 2 Utlopp
- 3 Luftningsledning
- 4 ACO Ozone
- 5 ACO Ozone Pump

Markförlagda avskiljare



- 1 Avskiljare
- 2 Luftningsledning
- 3 ACO Ozone
- 4 ACO Ozone Pump

Produktsortiment







ACO Ozone

	Dimensioner			Art.nr [Nr]	RSK-nr [Nr]
	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]		

ACO Ozone System

	ACO Ozone	270	100	85		
	ACO Ozone Pump	160	90	90	199280	554 75 29
	Väggrack i syrafast rostfritt stål	295	110	90		

ACO Ozone - reservdelar

	ACO Ozone Pump - 230 V/50 Hz - Eurokontakt	160	90	90	199281	554 75 30
	ACO Ozone Kerampaket	50	40	15	199282	554 75 31
	ACO Ozone Filter - Ersättningsfilter till ACO Ozone	295	110	90	199283	554 75 32
	ACO Ozone Fläkt - Ersättningsfläkt till ACO Ozone	160	90	90	199284	554 75 33

Kvaliteten stannar inte vid produkten

Varje projekt är unikt och har sina egna utmaningar. ACO har djupgående kunskaper och ett passionerat engagemang för ditt projekt. Vi tar fram skräddarsydda lösningar som är anpassade efter ditt behov. Med ACO:s Serviceavtal kan du känna dig trygg under hela produktens livslängd.



train:

Information och utbildning

I ACO delar vi den globala ACO-gruppens know-how med återförsäljare, konsulter och projektörer samt installatörer. Vi informerar om nyheter samt utbildar teoretisk och praktisk tillämpning av våra produkter och lösningar.

design:

Dimensionering och projektering

I samband med projektering erbjuds ofta flera olika lösningar. Men vilken är den mest ekonomiskt fördelaktiga samt tekniskt säkraste avvattningslösningen? Kontakta vår tekniska support.

support:

Planering av leveranser, installationsrådgivning och driftsättning

Att se till att anläggningen är korrekt slutmonterad, funktionstestad och certifierad mot myndighets- och normkrav är en trygghet.

care:

Tillsyn och underhåll

ACO:s produkter är tillverkade för en lång livslängd. Teckna ett serviceavtal för underhåll och säkerställ att livslängden blir optimerad.

ACO Nordics produkter bidrar till
framtidens klimatmål.
Vi kallar det ACO WaterCycle.



-
- Linjeavvattning
 - Oljeavskiljare
 - Fettavskiljare
 - Slamavskiljare
 - Dagvattenrening
 - Pumpstationer
 - Fördröjningsmagasin
 - Flödesreglering
 - Bakvattenventiler
 - Rostfria rör och brunnar
 - Amfibieskydd
 - Regnvattenåtervinning
 - Sport och fritid
-

ACO Nordic AB

Huvudkontor

Industrivägen 4
433 61 Sävedalen
Tel. 031-338 97 00

info@aco-nordic.se
www.aco-nordic.se

ACO. we care for water

