

# ACO Ozone

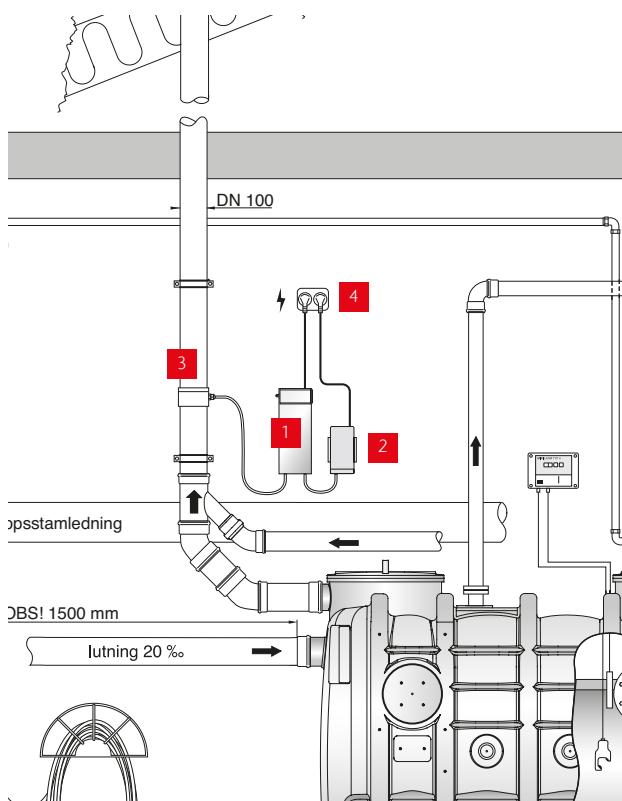


- 1 ACO Ozone
- 2 ACO Ozone Pump
- 3 Effektreglering 0–100 %
- 4 Kontakt för 4–20 mA för extern styrning
- 5 Elanslutning, 230 V / 50 Hz
- 6 Luft in
- 7 Luft ut

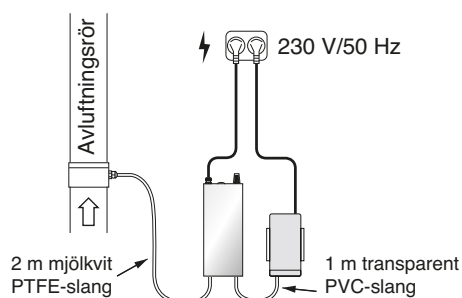
## Inledning

ACO Ozone är en ozongenerator som effektivt reducerar lukter från inomhusinstallerade fettavskiljare.

Ozon genereras av ACO Ozone och pumpas in i fettavskiljarens avlufts rör och tar effektivt bort lukter, bakterier, virus och andra mikroorganismer.



Figur A  
Monteringsplatta för avluftningsrör



Figur B  
Anslutning av slangar

## Installation

Packa upp enheten och kontrollera att alla delar ingår och att inga delar blivit skadade under transporten.

### Väggmontering

2

Montera fast väggracket (1) och ACO Ozone Pump (2) på väggen. Välj plugg eller expander, beroende på väggmaterial, som klarar minst 5 kg belastning. Slangarna som medföljer är 1 resp. 2 meter. Därefter skjuts ACO Ozone in i väggracket med slanganslutningen nedåt.

## Anslutning

- Borra upp ett Ø22 mm hål i fettavskiljarens avluftningsrör (3). Lägg en sträng tätningssmassa på baksidan av anslutningsdelens monteringsplatta, se fig. A. Montera fast anslutningsdelen på röret. Se till att det sluter tätt.
- Koppla in slangarna enligt fig B. Det är viktigt att du använder den ozon-resistenta PTFE-slangen (innerdiameter: 6 mm) för anslutning mellan ozongenerator och avluftningsröret.
- Därefter kopplas både ACO Ozone och ACO Ozone Pump in i ett vanligt jordat 230 V/50 Hz-vägguttag (4).
- ACO Ozone startas genom att vrida vredet medurs. Effekten kan justeras från 0 till 100 %.

## Styrningsalternativ

ACO Ozone går även att styra via uttaget "INPUT" på ACO Ozone:s framsida genom att koppla in en extern enhet med 4–20 mA signal, ex.vis en ozonsensor. Kontakta ACO Nordic AB för mer information.

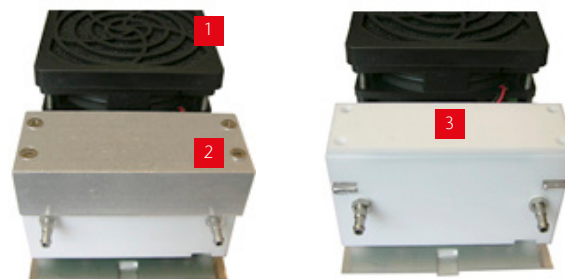
## Underhåll

- Koppla alltid ur elsladden innan ni utför någon typ av underhåll eller service på enheterna.

### Filter

Kontrollera partikelfiltret regelbundet vid kontinuerlig drift. Tvätta eller ersätt som nödvändigt. Filtret kan kontrolleras genom att:

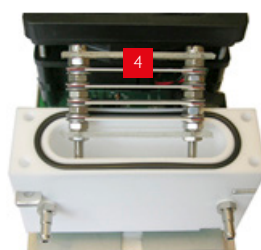
- Lossa det skyddande rostfria chassit genom att skruva ur skruvarna på vardera sida.
- Lossa försiktigt filterramen (1) och tag ur filtret



### Kerampaket - underhåll

Kontrollera och rengör kerampaketet regelbundet, minst 1–2 ggr/år eller oftare om ACO Ozone är monterad i en miljö med mycket partiklar och andra föroreningar. Spraya kerampaketet med ett mildt rengöringsmedel (t.ex. fönsterputs) och torka av med torr duk. Kontrollera att paketet är helt torrt när den monteras tillbaka in i maskinen.

- Kontrollera så inga sprickor eller andra defekter finns vid varje rengöringstillfälle. Om avvikelser upptäcks så skall kerampaketet bytas ut.



Kerampaketets livslängd varierar beroende på enhetens driftförhållande. För optimal prestanda rekommenderas att kerampaketet byts årligen. Se mer under "Ersätta kerampaket"

### Ersätta kerampaket

Om kerampaketet är förbrukat eller bör bytas av andra orsaker:

- Lossa det skyddande rostfria chassit genom att skruva ur skruvarna på vardera sida.
- Lossa fästskruvarna (2) och lyft bort aluminiumplattan.
- Lyft av teflonlocket (3)
- Lyft och tag ur kerampaketet (4)

**OBS!** Kerampaketet skall alltid monteras enligt bilden (4) och med strecken i samma riktning som anges på gröna kretskortplattan. Kerampaketet är en förbrukningsartikel och täcks därmed inte av produktgarantin.

### Ersättningsartiklar

Produkt	Art.nr	RSK-nr
ACO Ozone Pump	199281	554 75 30
ACO Ozone Kerampaket	199282	554 75 31
ACO Ozone Filter	199283	554 75 32
ACO Ozone Fläkt	199284	554 75 33

All service, förutom underhåll som nämns i denna anvisning, skall utföras av en ACO-certifierad servicetekniker.

ACO Nordic AB  
Tel. 031-338 97 12  
service@aco-nordic.se

## Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Fläkten är igång, men inget/lite ozon produceras	■ Kontrollera att luftpumpen fungerar	■ Byt luftpump
	■ Kontrollera kerampaketet	■ Rengör kerampaketet ■ Vid förbrukat eller skadat kerampaket skall det ersättas. Se "Ersätta kerampaket"
ACO Ozon är ansluten till eluttaget, med startar inte	■ Kontrollera säkringen till vägguttaget	■ Byt säkring
	■ Ovanstående avhjälpte inte felet	■ Ring en ACO-certifierad service-tekniker

### ACO Ozone – teknisk specifikation

#### Ozonproduktion

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

#### Matningsgas

Luftkvalitet	Tekniskt ren luft (21 % syrgas i kvävgas)
Syrgaskvalitet	99,5 % (vol) ren O <sub>2</sub>
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 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. <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	47 dB (A)

<sup>1</sup> Vid fritt flöde.

<sup>2</sup> Vid fritt flöde, med inlopps/utloppsrör.

Alla noterade värden mäts vid normala atmosfäriska förhållanden.

Typ 361/362: endast för tryckapplikationer.

## ACO Nordic AB

Huvudkontor	Försäljningskontor
Industrivägen 4 433 61 Sävedalen Tel. 031-338 97 00	Lindetorpsvägen 11 121 63 Johanneshov Tel. 031-338 97 00

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

ACO. creating  
the future of drainage

