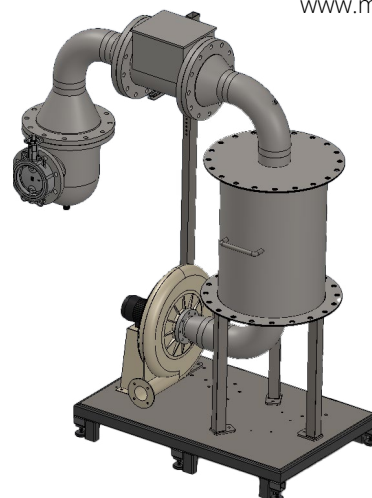




Contra ozondestruktor

Contra är en komplett lösning för ozondestruktion monterad på en pall med standardmått (EUR). Systemet byggs av flera delar utifrån kundens behov och passar perfekt för stora vattentillämpningar med hög ozonförbrukning. Materialet för ozondestruktionen är en katalysator framtagen just för detta ändamål – samma material som i vår produktserie OD 100–5000. Katalysatorn ger en utgående ozonkoncentration på 0,1 ppm oavsett ingående koncentration. Materialbädden är inkapslad i en modul av rostfritt stål 316L, komplett med kopplingar/anslutningar och katalytiskt material. Contra är användbar för många olika tillämpningar inom både luft- och vattenbehandling, såsom storskaliga vattenapplikationer för dricksvatten samt behandling av COD och BOD, liksom ozonapplikationer för sanering av luft.

Fördelar

- Effektiv ozondestruktion under 0,1 ppm
- Destruktionen är oberoende av ingående koncentration
- Komplett lösning för ett brett spann av flöden
- Liten yta: en standardpall (EUR)
- Robust lösning med litet underhållsbehov
- Modulär konstruktion, flexibel

Tekniska specifikationer

Specifikationer för ozondestruktionslösning

Ozonluftflöde:

Contra – 50	0 – 50 m ³ /h
Contra – 150	0 – 150 m ³ /h
Contra – 300	0 – 300 m ³ /h
Contra – 500	0 – 500 m ³ /h

Utgående ozonkoncentration	0,1 ppm
----------------------------	---------

Temperatur	0 – 120 °C ¹
------------	-------------------------

Relativ luftfuktighet	0 – 100 % RH
-----------------------	--------------

Inkapslingsmaterial för katalysator	316L rostfritt stål
-------------------------------------	---------------------

¹Typisk tillåten temperatur, kan variera beroende på driftförhållanden



© Mellifiq



ozonetech.
a MELLIFIQ brand

Ozondestruktor

Tekniska data per modell

Modell	Contra - 50	Contra - 150	Contra - 300	Contra - 500
Kapacitet max	50 m³/h	150 m³/h	300 m³/h	500 m³/h
Ozonkoncentration max	300 g/m³	300 g/m³	300 g/m³	300 g/m³
Vikt, kg	170	277	353	405
Mått BxDxH, mm	1 200 x 800 x 2 015	1 328 x 800 x 2 015	1 707 x 800 x 2 054	1 767 x 800 x 2 053
Fläkt max. effekt W	250	250	1 100	1 100

Komponentlista

Enhet	Beskrivning
Katalysatormodul	Modul i rostfritt stål 316L som kapslar in katalysatormaterialet. Modulen är konstruerad för användarvänligt underhåll och byte av materialet vid behov
Katalysatorbädd	Katalysator för ozondestruktion
Rörsystem	Rör som förbinder systemets delar med varandra och med processflödet. Olika anslutningstyper finns tillgängliga
Fläkt	Fläkt som ger önskat luftflöde

Tillbehör som tillval

Enhet	Beskrivning
Filter typ F7	Filter som avskiljer damm och partiklar före katalysatorbädden
Droppavskiljare	Droppavskiljare för att avskilja vattendroppar
Värmare	Värmare som förhindrar vattenkondens i katalysatormaterialet 300–3 300 W ¹
Ozonsensor för inline-montage	Sensor för kontinuerlig övervakning av ozonkoncentrationen vid systemets utlopp
Trycksensor	Sensor som kontrollerar tryckfallet över katalysatorbädden
Styrsystem	Styrsystem som reglerar fläktens effekt och håller ett konstant börvärde för luftflödet

¹Värmarens effektbehov beror på luftflöde och intagstemperatur för respektive Contra-modell

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Mellifiq



ozonetech.
a MELLIFIQ brand