

centriair

Cleaner air. Fewer resources.



ColdOx[®] R-series

ColdOx[®] R-series

Erkänt effektiv luktreducering

ColdOx[®] är en väl beprövad teknik som kombinerar en UV-reaktor med efterföljande aktivt kol för att reducera VOC och luktutsläpp. Applikationer där ColdOx[®] anses vara bästa tillgängliga teknik inkluderar bl.a. lukt från avlopp, avfall, livsmedelsindustri, biogas och slakterier.

ColdOx[®] har dokumenterat hög reduktion, upp till 99%, mätt i luktenheter per m³. ColdOx[®] R-serie är en standardiserad produktserie som bygger på väl beprövad och etablerad teknik. Med sitt kompakta utförande är den lättplacerad i exempelvis pumpstationer, avfallsrum och andra begränsade utrymmen. Enheten reducerar lukt genom:

- 1) Joniserande UV- bestrålning
- 2) Oxidation med ozon
- 3) Efterpolering aktivt kol.



ColdOx R150 installerad i ett pumphus.

Uppskattade funktioner hos R-serien:

Säkerhet

- Minimerad risk för ozonläckage tack vare integrerad tryckvakt samt systemets förregling mot fläkt.
- För er personals arbetsmiljö erbjuds automatik för forcerad ventilation.
- Förhöjd säkerhet genom möjlighet att ansluta externa signaler, exempelvis ozonsensor eller brandlarm.

Tillförlitlighet

- Hög reningsgrad över tid och sänkta driftskostnader erbjuds tack vare automatisk renspolning av UV lampor.
- Beprövad och etablerad teknik.

Övervakning

- Samla din övervakning i ditt överordnade styrsystem och ta ut larm för olika driftscenarios via modbus eller potentialfria signaler.
- Säkrad drift genom kommunikationsmodul som möjliggör fjärrövervakning och kontroll samt justering av samtliga driftsparametrar. Övervakning av samtliga enheter i ett och samma gränssnitt. Alarm till Centriairs serviceteam samt till er om ni så önskar.

Prestanda

- Upp till 99% avskilningsgrad, direkt efter uppstart.
- Oberoende undersökningar anger detta till bästa teknik.

ColdOx[®] Processen

Genom fotolys bryter UV-reaktorn ner partiklar, skapar ozon och omvandlar ozon till fria syreradikaler. Ozon och fria radikaler oxiderar illaluktande partiklar vilket effektivt eliminerar lukt och regenererar kolbädden. Högre avskilning och stabil drift tillsammans med sänkt investeringskostnad, driftskostnad och klimatpåverkan gör ColdOx[®] det naturliga valet vid behov av luktreducering.



ColdOx R150.



ColdOx R300.

Specifikationer

Centriairs ledande teknologi ger en hög prestanda samt hälsosammare och säkrare arbetsmiljö så att du kan fokusera på din produktion.



ColdOx R150.



ColdOx R300-R2500.

R-serien är ett standardiserat produktsortiment som kan hantera allt från små flöden upp till 2500m³/h. Har du behov av att luktreducera större ventilationsflöden? Kontakta oss för mer information om våra större system.

	R150	R300	R550	R850	R1100	R1500	R1800	R2200	R2500
Kapacitet									
Flöde upp till - m ³ /h	150	300	550	850	1100	1500	1800	2200	2500
Dimensioner									
Inloppsstos - ø mm	110	160*	250*	250*	315*	315*	355*	400*	450*
Utloppsstos - ø mm	150*	250	315	315	315	315	500	500	500
Höjd - mm	1200	1400	1450	1450	1550	1550	1700	1700	1700
Bredd - mm	500	1150	1300	1850	1950	2400	2100	2500	2500
Djup - mm	550	440	650	650	850	850	1200	1200	1350
Vikt inkl. kol - kg	120	260	440	570	780	900	1000	1200	1400
Dränage - mm	Inloppsstos	2st á 50	2st á 50	2st á 50	2st á 50	2st á 50	2st á 50	2st á 50	2st á 50
Lucka för åtkomst av kol - mm	500x550	300x385	300x385	300x385	300x385	300x385	300x385	300x385	300x385
Utförande	EN 1.4404	EN 1.4404	EN 1.4404	EN 1.4404	EN 1.4404	EN 1.4404	EN 1.4404	EN 1.4404	EN 1.4404
Tekniska uppgifter									
Matning El - Vac	230	230	230	230	230	230	400	400	400
Automatisk renspolning 2-6 bar, magnetventil - ø tum	Saknas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Placering inomhus	Vägg - M8	Golv	Golv	Golv	Golv	Golv	Golv	Golv	Golv
PUS Jordning	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
Installerad effekt - Watt	212	290	389	500	552	713	1082	1342	1213
Maximal lufttemperatur - grader	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Kolmängd - kg	50	100	175	275	375	475	575	700	800
Styr & övervakning									
Styrning av fläkt	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID	PID
Drift och övervakning via modbus eller potentialfria kontakter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anslutning ozonsensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fjärrövervakning via netbiter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anslutning brandlarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Flyttbar för höger eller vänster montage



Centriair introducerar en ny era av industriell luftbehandling. Genom att tillämpa avancerad teknologi inom separation, katalys och oxidation tillsammans med ett stort applikationskunnande, skapar vi världens mest effektiva lösningar för luftbehandling. Lösningar som bättre separerar och eliminerar skadliga ämnen med minsta möjliga påverkan på energi, arbete och miljö. Resultatet är kompakta och effektiva industriella lösningar för luftbehandling, stödda av realtids-, datastyrd övervakning och kontroll. I en värld där vi alla ansvarar för luften vi andas, miljön vi delar och energin vi konsumerar, sätter Centriair effektivitet och prestanda i centrum för allt vi gör.