



## Del 3, Förslag till beskrivningstexter

2017-03-31

---

### Innehåll

<b>8 STYR- OCH ÖVERVAKNINGSSYSTEM .....</b>	<b>1</b>
<b>Q APPARATER, KANALER, DON MM I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM.....</b>	<b>1</b>
<b>QG LUFTRENARE .....</b>	<b>1</b>
<b>QGB LUFTFILTER.....</b>	<b>2</b>
<b>QME LUFTDON MM .....</b>	<b>2</b>
<b>U APPARATER FÖR STYRNING OCH ÖVERVAKNING .....</b>	<b>2</b>
<b>UBC GIVARE FÖR TRYCK.....</b>	<b>2</b>
<b>UBK GIVARE FÖR KONCENTRATION.....</b>	<b>2</b>
<b>Y MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION MM .....</b>	<b>3</b>
<b>YTB.2 Skyltning för installationer.....</b>	<b>3</b>
<b>YUP INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL .....</b>	<b>3</b>
<b>YYV TILLSYN, SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV INSTALLATIONER .....</b>	<b>3</b>

### **8 STYR- OCH ÖVERVAKNINGSSYSTEM**

Ozonaggregatet XX ska vara förreglat så att start och stopp endast är möjligt när frånluftsfläkt XX är i drift. Frånluftsfläkten ska också ha en eftergångstid på X minuter efter avstängt ozonaggregat.

Vid inställt värde för ozongivare XX ska larm utgå samt ozonaggregat XX slås av.

### **Q APPARATER, KANALER, DON MM I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM**

#### **QG LUFTRENARE**

Ozonaggregat som verkar enligt corona-metoden.

Ozonaggregat ska vara av typen direkt // indirekt corona-urladdning och levereras komplett inklusive elanslutning i skyddsklass XX.

Ozonaggregatet ska placeras så att det är lätt åtkomligt för service.

Ozonalstringen ska vara steglöst variabel // fast ozonflöde

Ozonaggregatet placeras i rum: XX

Ozonaggregatet ska dimensioneras för följande luftflöde: XX l/s

Uppdelat på följande kåpor/ställen, med följande delflöden: XX l/s, YY l/s osv.



Ozonaggregatet ska kylas med egen kylkrets // tappkallvatten  
Beskrivning av kylkrets återfinns under egen rubrik XX.XX

Ljud från ozonaggregat från högst uppgå till XX dB(A).

Komponenter som kan komma i kontakt med större mängder ozon ska vara av ozontåligt material.

### **QGB LUFTFILTER**

Avluftskanalen ska förses med kolfilter eller motsvarande för att reducera lukt till omgivning.

### **QME LUFTDON MM**

Frånluftskåpa med inbyggda ozonalstrande UV-lampor.

Elanslutning med skyddsklass XX.

UV-lampor ska vara lätt åtkomliga för service. Skydd för exponering av UV-strålning: XXX.

Ozonalstringen ska vara steglöst variabel // fast dimensionerat för frånluftsflöde.

Ozonalstringen ska dimensioneras för följande luftflöde: XX l/s

Uppdelat på följande kåpor/ställen, med följande delflöden: XX l/s, YY l/s osv.

Ljud från ozonaggregat från högst uppgå till XX dB(A).

Komponenter som kan komma i kontakt med ozon ska vara av ozontåligt material.

Vid lufttemperatur över +40 °C ska hänsyn tas till systemval.

## **U APPARATER FÖR STYRNING OCH ÖVERVAKNING**

### **UBC GIVARE FÖR TRYCK**

**Tryckvakt**

### **UBK GIVARE FÖR KONCENTRATION**

**Ozongivare**

Ozongivare ska vara placerad i kök // tilluftskanal // enligt ritning. Givaren ska kunna mäta och vara kalibrerad för mätområdet X-X.

Ozongivaren ska vara kopplad till ozonaggregatets styrfunktionsenhet samt till larmfunktion. När ozonnivån överstiger XX ska larm utgå vid XX samt ozonaggregatet stängas av.

Larmfunktion med ljus och ljudsignal ska finnas synligt placerad i rum XX samt på följande ställen XX, YY osv. Samordnas med skyltning enligt YTB.2.



## **Y MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION MM**

### **YTB.2 Skyltning för installationer**

Skylt med varningstexten ”Anläggningen är försedd med ozon” ska finnas synligt placerad i rum XX samt på följande ställen XX, YY osv.

Larmfunktion ska förses med skylt där följande ska framgå: ”Vid larm ska följande åtgärder vidtas: XXX”.

### **YUJ UNDERLAG FÖR DRIFTINSTRUKTIONER FÖR INSTALLATIONER**

Drift- och underhållsinstruktioner ska levereras i sin helhet på svenska. Dokumentationen ska innehålla instruktioner och underlag för alla tekniska uppgifter för arbete och material samt en tydlig riskanalys för ovanstående arbete och material.

### **YUP INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL**

Entreprenören ska både muntligen och skriftligen informera drift- och underhållspersonal samt lokalens brukare om ozonanläggningen, om vilka åtgärder de ska vidta om anläggningen varnar för ozon i lokalerna.

### **YYV TILLSYN, SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV INSTALLATIONER**

Dokumenterad driftsättning och injustering ska göras till slutbesiktning. Dokumenterad kontroll och servicearbeten/intervall ska utföras enligt leverantörens anvisningar.

Beställarens representant ska beredas möjlighet att närvara.