

# HØYFØLSOM ASPIRASJONSDETEKTOR - AUTROSENSE 200

## AutroSense Produktdatablad

### Egenskaper

- Enkel installasjon
- Unik ClassiFire® kunstig intelligens
- Kan tilpasses til et hvilket som helst miljø
- Optimal følsomhet i forhold til miljø
- Uønskede alarmer fra støv unngås ved å bruke patentert LDD 3D filterteknologi
- Menykart med liste over programmerbare funksjoner
- Maksimal ytelse
- Lav vedlikeholdskostnad

### Beskrivelse / Anvendelse

AutroSense 200 har mange unike egenskaper for å maksimere ytelsen og øke driftssikkerheten, sammenlignet med andre aspirasjonssystemer. AutroSense 200 er kjent for å være den mest følsomme detektoren som finnes, men gir likevel ikke uønskede alarmer på grunn av den unike ClassiFire® Artificial Intelligence (AI)-prosessen.

AutroSense 200 er den eneste høyfølsomme, optiske detektoren som rutinemessig brukes til å overvåke svært skitne og støvete omgivelser. Dette er mulig takket være Laser Dust Discrimination (LDD™) kombinert med et patentert elektronisk og mekanisk filter. Samtidig har AutroSense 200 den høyeste røykfølsomhet og tidligste deteksjon i f.eks. datamiljøer og rene rom slik at den varsler om det minste spor av røyk.

AutroSense 200 er designet for å reagere på reelle begynnende brannsituasjoner, og dermed hindre skade ved å gi tidligst mulig varsling.

På grunn av den kunstige intelligensen, ClassiFire, krever ikke detektoren kompleks og kostbar kalibrering for å tilpasses miljøet. Den justerer seg automatisk, og vil hele tiden ha optimal følsomhet i forhold til miljøet.

AutroSense 200 er fleksibel og kan tilpasses ethvert miljø og enhver anvendelse.

Detektoren kan benyttes som selvstendig enhet eller som del av et større system med inntil 127 detektorer som kommuniserer opp til et overordnet system via RS485-kommunikasjon.



### Versjoner

- Standard detektor, selvstendig enhet
- Detektor med innebygd kommandomodul for RS485-kommunikasjon og kontroll av opp til 127 detektorer
- Frittstående kommandomodul, enhet i en egen kapsling uten røykdeteksjon.

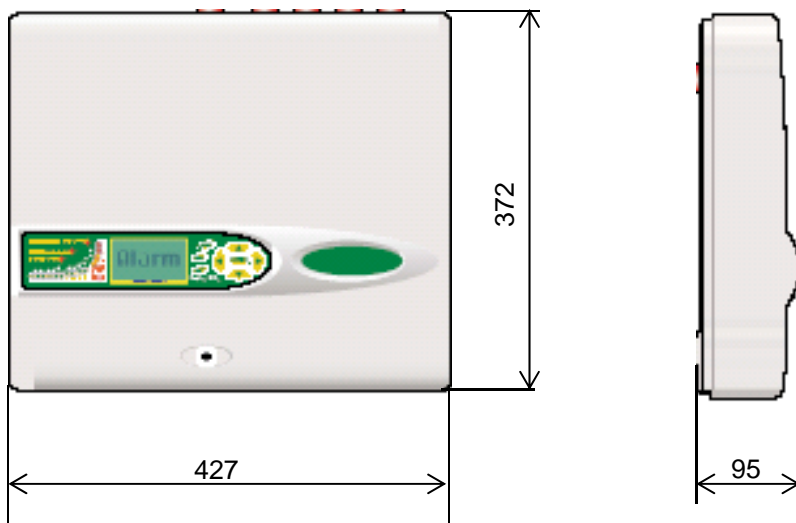
### Applikasjoner

- Dataskap
- Fengselsceller
- Maskinrom
- Luftbehandlingsenheter
- Utstyrskabinetter
- Datarom
- Ventilasjonskanaler
- Verneverdige bygg
- Kritisk utstyr
- Overvåking av områder med røyking forbudt
- Motorrom

Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
AutoSense 200	116-5861-018.2000	AutoSense 200, standard detektor

Tekniske spesifikasjoner	
SELV-klassifisering (EN 60950)	Klasse III
Tilførselsspenning	21,6 V - 26,4 VDC
Mål (mm)	427 (b) x 372 (h) x 95 (d)
Vekt	5,2 kg (detektor) 5,3 kg (kommandomoduldetektor) 6,2 kg (frittstående kommandomodul)
Driftstemperaturområde	-10 til +60 °C
Fuktighet	0 - 90 % ikke-kondenserende
Følsomhetsområde (%Obs/m)	Min = 25 % Maks = 0,03 % FSD
Maks. følsomhetsoppløsning	0,0015 % Obs/m
Deteksjonsprinsipp	Massedeteksjon basert på lysspredning av laserstråle
Partikkelfølsomhetsområde	0,003 µm til 10µm
Strømforbruk	400 mA (detektor) 450 mA (frittstående kommandomodul) 850 mA (Kommandomoduldetektor)
Relékontakter, utganger	500 mA @ 30 V
Maks. rørlengde	Totalt 200 meter
Rørintak	4
Innvendig rørdiameter	15-25 mm
Alarmnivåer	4 (brann 2, brann 1, forvarsel og aux)
Følsomhetsområde	0,0015 - 25 % obs/m
Grafoppløsning	26
Serviceintervall detektorkammer	Mer enn 8 år (avhengig av omgivelsene)
Bytteintervaller filter	Mer enn 5 år (avhengig av omgivelsene)
Levetid laser (MTTF)	Mer enn 1000 år
Programmering	Frontpanel eller PC via RS232/RS485
Datakabel	RS485 datakabel
Databuslengde	1,2 km INN, 1,2 km UT
IP-klassifisering	IP50
Støttede språk,	Tsjekkisk, nederlandsk, engelsk, estisk, finsk, fransk, tysk, ungarsk, italiensk, norsk, spansk og svensk
Godkjenninger	<a href="http://www.autronicafire.no">www.autronicafire.no</a>

## Dimensjonstegning



## Monteringsplate

