

ATHENA **K**

Lett Installasjon | Smart Styring



KRO

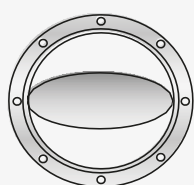


PRODUKSJON AS

En del av Hydria Group AB

ATHENA K

Styringssystem



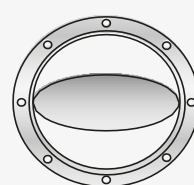
Kanalspjeld
0-10V



Styresensorer



Målesensorer



Kanalspjeld
0-10V



Styresensorer



Målesensorer



Kablet

Trådløst

Trådløst

Ruter, 4G SIM-kort

ATHENA K

Styringssystem



Et unikt og energibesparende styringssystem for Kro Kjøkkenhetter.

ATHENA K er brukervennlig og du kan enkelt overvåke og kontrollere ditt storkjøkken med intelligente sensorer. Ved enkel montering av sensorer kan du energi optimere driften av avtrekksvifte, spjeld og evt. UV-lampe. Det avanserte systemet måler, og kan via 0-10V regulere spjeld og vifter, etter partikkelinnhold, temperatur, RH, CO₂, NOX eller VOC. ATHENA K gir deg full kontroll på energiforbruket, samtidig som det gir et godt totalbilde av hvordan og hvor energien brukes. Kro kjøkkenhette med et godt tilpasset system gir betydelig energibesparelser, samt bedre luftkvalitet på kjøkkenet.

ATHENA K styrer luftmengden i sanntid (via sensorer), avhengig av status til stekekokesone. Luftmengde justeres kun ved de stekekokesoner hvor det er aktivitet. Er det kun aktivitet ved en kokesone, justeres kun luftmengden for denne. De andre sonene opprettholder lav luftmengde.

Det unike med ATHENA K er enkel montering og lave installasjonskostnader. Kan også ettermonteres i eksisterende anlegg. Resultat av sanntidsmålinger og historiske data kan enkelt leses av på pc eller mobil.

Systemet kontrollerer med stor følsomhet antall og vekt av partikler (og andre luftbårne stoffer) og reagerer i løpet av sekunder. ATHENA K har egenskaper som gjør at vi har en rekke sensorer som jobber parallelt med innholdet i luften hele tiden. ATHENA K har større nøyaktighet enn andre system, da vi kan installere flere målesensorer i et større deksel. Andre system på markedet styrer ofte temperatur eller IR for mat, noe som fører til høyere service kostnader og mindre følsomhet.

Grunnsystemet inneholder 1 ruter, 1 målesensor og 1 kontrollsensor. Ruter inneholder SIM kort og/eller WIFI, samt utvalgte sensorer for vanlig inneluft. Ruter styrer måle- og kontrollsensorene trådløst, som så styrer spjeld via kabel 0-10V. Også mulig å styre installert UV lys eller annen funksjon.

ATHENA K overvåkes sentralt via støttefunksjonen og oppdateres online fra 4SafeAir. Kalibreringen skjer digitalt og via admin.

ATHENA K

Styringssystem

Hovedenhet/Ruter

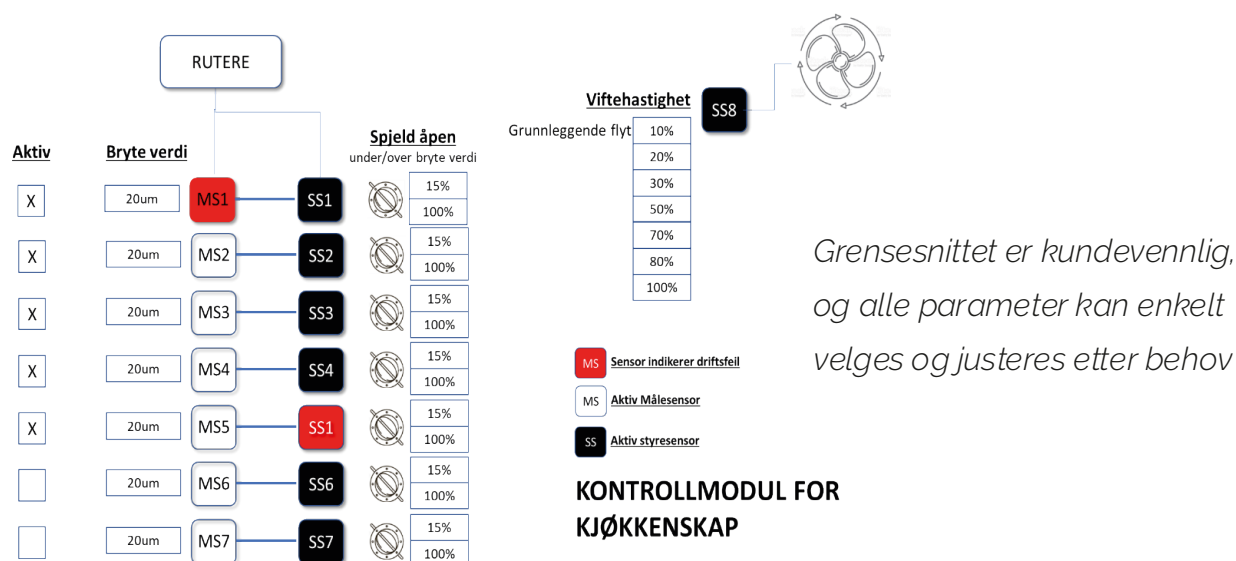
Det unike systemet består av en hovedenhet (ruter) som trådløst kommuniserer med målesensorer og kontrollsensorer. Antall sensorer er avhengig av størrelse på hetten.

Målesensor

Målesensorer plasseres på et egnet sted i avtrekkshetten, som deretter registrerer partikler fra stekebordet og sender signal til kontrollsensorene om å åpne spjeldet og øke viftehastigheten.

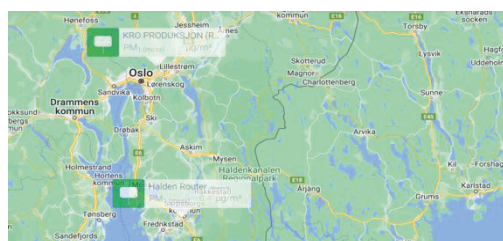
Styresensor

Styresensorer plasseres ved siden av spjeld og/eller vifteenhet og kobles til via 0-10 volt ledningsstyring.



Overvåking

Overvåking av systemet kan gjøres via pc/nettbrett eller mobiltelefon.



Via kartsystemet kan du enkelt se de installerte systemene



Du kan også enkelt se historikk og sanntidsverdier