

AIRLINQ ONLINE API

---

AIRLINQ ONLINE API  
- vi bygger bro för BMS-integration

AIRMASTER®  
ventilation in balance

# Airlinq Online API

## Gränssnitt mellan Airmaster ventilationsaggregat och BMS system

*Airmaster introducerar ett nytvecklade API som gör det lätt och ekonomisk attraktivt att integrera styrningen av Airmaster ventilationsaggregat med BMS system.*

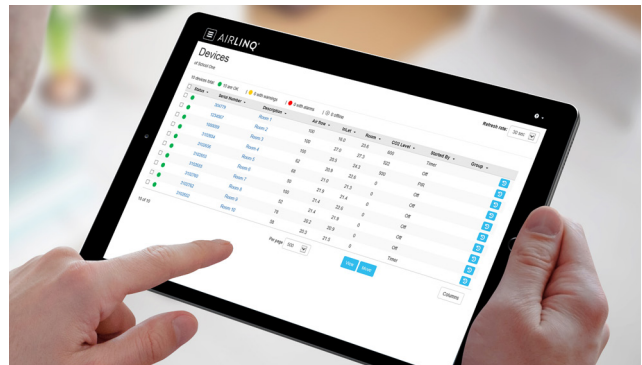
Airmaster decentrala ventilationsaggregat är stand-alone ventilationsaggregat med eget styrsystem som betjänar det enskilda rummet med ventilation, värmeåtervinning och med en hög komfortnivå.

Airmaster introducerade redan i 2016 en molnbaserad lösning där man kunde koppla upp aggregaten i "molnet" och därifrån reglera och övervaka dem via Airmasters Airlinq Online plattform. Det är redan flera tusen aggregat installerade mot denna plattform.

Nu utvidgar man Airmaster Airlinq Online lösningen med ett nytvecklade API, så reglering och övervakning samtidigt kan göras via ett traditionellt BMS system, utan att investera i dyra kommunikationsmoduler som KNX®, BACnet™ och liknande.

### MÅNGA FÖRDELAR

- Airmaster kan fortsätta med att supportera och övervaka aggregat via Airlinq Online
- användare och tekniker kan välja om de vill använda gränssnittet från Airlinq Online eller från BMS leverantören till att styra, reglera och övervaka Airmasters ventilationsaggregat
- gemensam reglering av signaler, t.ex. för temperaturen i rummet, är bekvämt och energibesparande i och med att systemen inte motarbetar varandra
- efter ett larm till BMS systemet kan service planeras effektivt och kostnadsbesparande



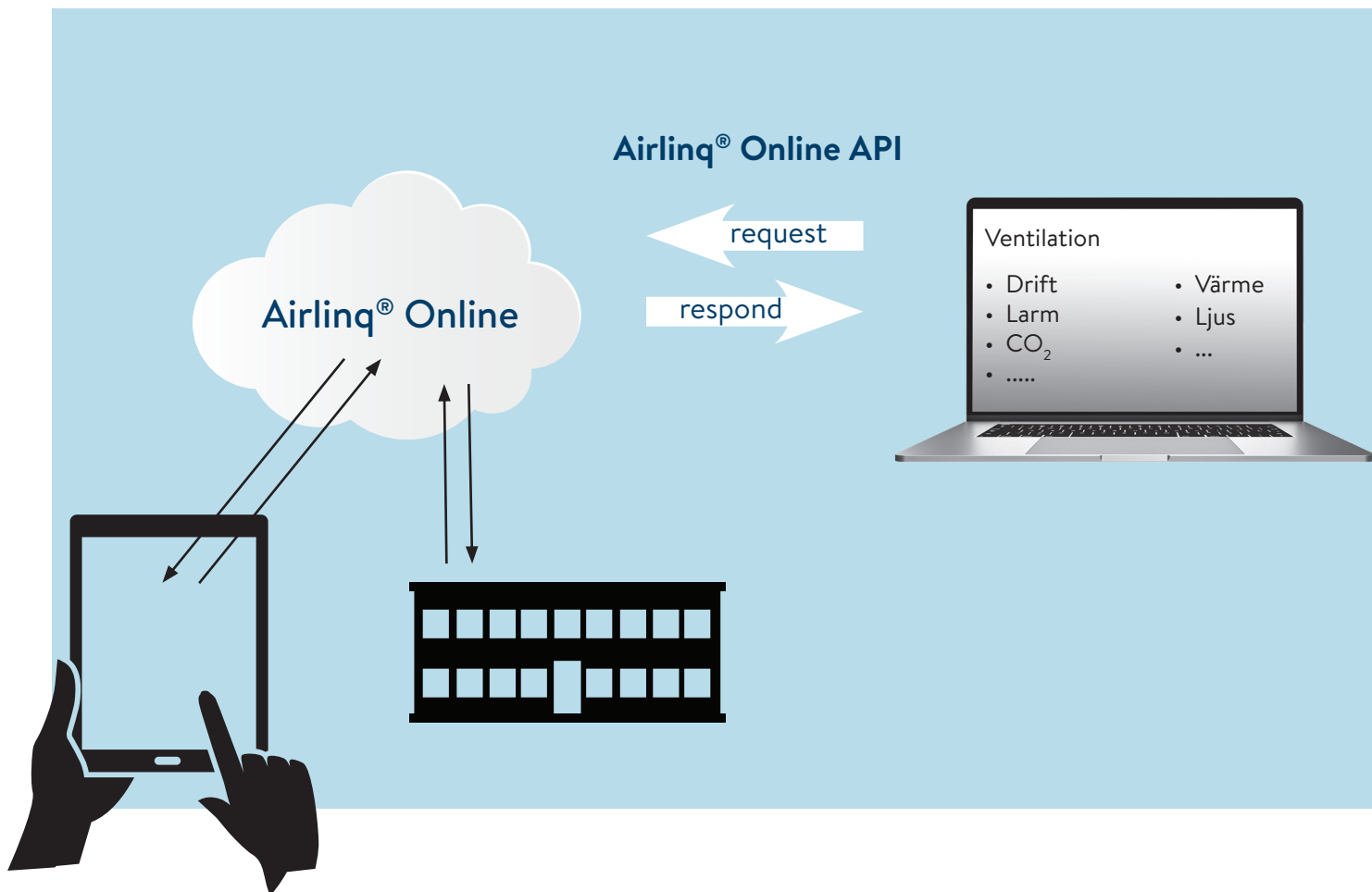
*Airlinq Online, molnlösningen som du har kunnat styra dina Airmaster ventilationsaggregat med sedan 2016.*

### VEM KAN ANVÄNDA AIRLINQ ONLINE API

Alla nya kunder som får installerat ett Airmaster ventilationsaggregat, eller kunder som redan har ett aggregat med Airlinq Online kan använda sig av det nya API. Man behöver bara en användarinloggning.

För att kunna kommunicera krävs det att BMS systemet har tillgång till ett WEB API.

Det finns mera teknisk dokumentation i detta online katalog: <https://api.airlinq.eu/swagger>



## HUR ANVÄNDS API'ET

Med hjälp av Airlinq Online API'et kan man integrera de önskade funktionerna från Airlinq Online mot ett BMS system för att uppnå en plattform som innehåller alla upplysningar man önskar för en lätt vardagshantering.

Med andra ord, Airlinq Online API'et är ett verktyg för att uppnå individuella önskemål för styrning och administration av ventilationen, tillsammans med ljus, värme och övriga installationer i byggnaden.

## DU KAN ANVÄNDA API'ET FÖR ATT

- designa din egna plattform
- designa en plattform med flera integrerade system, tex. ljus, värme och ventilation
- integrera simpla parameter tex. varningar och larm på dashboards
- skapa en överskådlig vy av hur ventilations-aggregatet kör

## EXEMPEL PÅ ANVÄNDING AV API'ET:

### OPTIMERING AV KOMFORTEN I RUMMET

*Från BMS ges besked till värmesystemet om att sänka temperaturen i rummet med 2 grader.*

Detta besked ges också till Airmaster ventilationen, så att ventilationen inte försöker ta över uppvärmningen av rummet. Samarbetet mellan värme och ventilation optimerar både kvaliteten av inomhusklimatet och energieffektiviteten.

### OPTIMERING AV SERVICE

*Återstående förväntad livslängd på filter hämtas in i BMS. Tillsammans med eventuella varningar från andra tekniska installationer kan servicebesök planeras lämpligt.*

# AIRMASTER®

ventilation in balance

Airmaster Sverige AB Tel. +46 (0)10-450 98 70  
Stora Åvägen 21 info@airmaster.se  
S-436 34 Askim www.airmaster.se