

Få luftforandring med fremtidens *ventilation*

Øg værdien af dit byggeri med Airmasters
decentrale ventilationsanlæg



AIRMASTER

Indholdsfortegnelse

Opnå et godt indeklima med optimale forhold	4
Effektiv montering og nem drift	8
En løsning til ethvert ventilationsbehov	14
Innovation bygget på årelang teknisk ekspertise.	17
Ventilationspartner med fokus på fremtiden	20

Opmærksomheden på betydningen af et sundt indeklima vokser, heldigvis.

Indeklima har en enorm påvirkning på brugerne, og et dårligt indeklima kan føre til fysisk ubehag, koncentrationsbesvær, hovedpine, stress... Listen over konsekvenser er lang.

Derfor er det et friskt pust i bygge- og anlægsindustrien, at flere tager indeklimaproblematikken alvorligt og ser på, hvordan de kan forbedre fremtidens byggeri til fordel for brugere og driftsbudgetter.

Her spiller ventilationsanlægget naturligvis en afgørende rolle.

Hos Airmaster har vi i 30 år været markedsledere indenfor decentral ventilation, og i dag udvikler og leverer vi ventilationsanlæg, der ikke kun forbedrer indeklimaet, men som også sætter nye standarder for energieffektivitet, brugervenlighed og innovation.

I dette interaktive inspirationskatalog får du både indsigt i tekniske specifikationer og cases, når vi dykker ned i, hvordan Airmasters decentral ventilation kan højne værdien af dit byggeri.

Opnå et godt *indeklima* med optimale forhold

Et godt indeklima er med til at sikre optimale betingelser for læring, produktivitet og kreativitet.

Derfor har Airmaster gjort en dyd ud af at udvikle fleksible ventilationsanlæg, der gør det nemt at sikre et sundt indeklima.

Vil du vide mere om dine muligheder? Se med i videoen her, hvor Camilla Højgaard Hansen, Head of Product Management, præsenterer vores brede produktsortiment.





Atmosfæriske forhold

Med Airmaster er det nemt at opnå bedre luftkvalitet, da du kan udnytte behovsstyring i anlæggene, der måler koncentrationen af CO2 og/eller VOC. Dermed ventilerer de decentrale ventilationsanlæg effektivt med frisk udeluft, hvilket ikke kun sikrer en høj luftkvalitet og fjerner partikler men også tilbyder en drifts- og energieffektiv løsning.

Termiske forhold

Den effektive varmegenvinding i Airmasters decentrale anlæg gør det nemt at sikre en behagelig indblæsningstemperatur. Vi har lagt stor vægt på at kontrollere indblæsningsluften, så den gode ventilation ikke kommer til at gå på kompromis med brugerkomforten ved at skabe træk. Samtidig tilbyder vi et udvalg af både varmeplader og kølmoduler, så du kan sikre et optimalt termisk indeklima året rundt.

Akustiske forhold

Støj kan være enormt generende og være med til at skabe et ubehageligt indeklima. Derfor har Airmaster også stort fokus på at begrænse støjen fra vores anlæg, hvilket i dag også er en af vores spidskompetencer. Gennem udvikling og tests har vi mestret dimensionering, valg af materialer og begrænset lavfrekvent støj gennem strømningsteknisk udformning for at kunne levere støjsvag og effektiv ventilation.

***Støjgener kan give
koncentrationsbesvær, stress
og træthed, og det er der
ingen, der fortjener.***

Derfor stræber vi hos Airmaster efter at være bedst til at minimere støj.

I denne video fortæller Steffen Pedersen, Development Engineer (Acoustics) hos Airmaster, om, hvordan vi har udviklet vores støjsvage decentrale anlæg.





CASE

Silkeborg Kommune skabte en energieffektiv og driftsikker ventilationsløsning

På Dybkærskolen har Silkeborg Kommune effektivt kombineret central og decentral ventilation for at opfylde bygningsreglementet, imødekomme krav til indeklima og sikre en energieffektiv løsning, der holder driftsomkostningerne nede.

Her er Airmasters decentrale ventilationsanlæg blevet implementeret i klasseværelser og kontorer, hvilket har givet skolen en nem indregulering og et godt læringsmiljø i de enkelte klasseværelser til glæde for både elever og lærere.

Men de decentrale ventilationsenheder gav faktisk også en række fordele, inden skolen overhovedet blev taget i brug.

Den nemme montering gav nemlig stor arkitektonisk frihed på grund af kortere rørtræk og færre brandspjæld, hvilket har været afgørende for at kunne realisere arkitektens vision og har bidraget til at gøre Dybkærskolen til den æstetiske oplevelse, den er i dag.

“Nogle af fordelene ved den decentrale ventilationsløsning er den nemme indregulering, de kortere rørtræk og muligheden for at minimere antal af brandspjæld/røgspjæld.”

Anders Engel Jensen, Projektleder, Silkeborg Kommune

Effektiv montering og nem drift

Alle har ret til et godt indeklima

Det har altid været vores motto hos Airmaster. Skal vi indfri den målsætning, kræver det selvfølgelig førsteklasses ventilationsanlæg. Men skal vores ventilationsanlæg gøre en forskel for brugerne, skal de først kunne installeres i både nye og eksisterende bygninger, og dernæst skal de være nemme for den driftsansvarlige at styre og overvåge.

Vi har derfor også udviklet vores plug-and-play løsninger, så de både fungerer uafhængigt og i samspil med centrale ventilationsystemer. Det giver en stor frihed i at designe ventilationsløsningen, samtidig med at vores decentrale anlæg er hurtige at montere i de ønskede rum, da der ikke er behov for lang rørtrækning.

Det giver en effektiv installation, og er der tale om et renoveringsprojekt, så bliver det ikke nødvendigt at genhuse brugerne.





God ventilation går ikke på kompromis med bygningen eller brugerne

Hvordan sikrer du et optimalt ventilationsanlæg i dit byggeri?

Det fortæller indeklimarådgiver Thomas Lyngvad om i denne video. Her deler han ud af sine mange års erfaringer med at dimensionere, planlægge og overdrage effektive ventilationsløsninger.

Hør mere her.

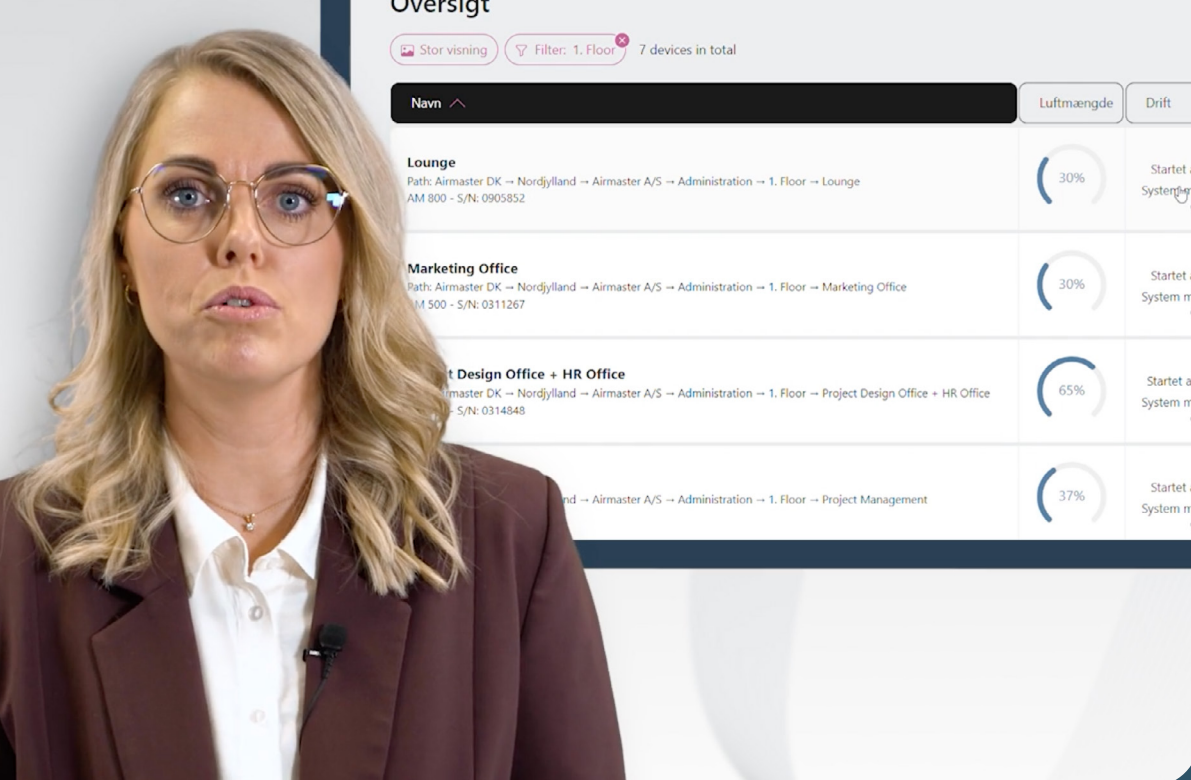




Skræddersyede ventilationsløsninger

Med mere end 30 år i branchen og 120.000 installerede anlæg har vi erfaring med at skræddersy vores fleksible anlæg, så de imødekommer enhver behov. Uanset om der er tale om vores lofthængte eller gulvstående modeller, tilbyder hvert anlæg individuel tilpasning, hvilket let sikrer den mest optimale løsning.

Er du interesseret i at se nærmere på vores komplette produktsortiment? Så kan du læse mere på vores produktside.



Nem, central styring og overvågning med Airlinq® Online

Det behøver ikke være svært eller tidskrævende at drifte et decentralt ventilationsanlæg. Hos Airmaster har vi udviklet vores eget styringssystem, Airlinq® Online, der gør det muligt at styre, drifte og overvåge dine ventilationsanlæg fra den cloudbaserede styringsportal. Dermed får brugerne det fulde overblik over anlæggenes driftsstatus.

Således kan den driftsansvarlige nemt håndtere ventilationsanlæggene, uanset om denne er på kontoret eller på farten, og det bliver muligt at optimere driften med datadrevne indsigter, minimere ressourceforbruget og sikre en effektiv planlægning.

I videoen her gennemgår Camilla Højgaard Hansen, Head of Product Management, hvordan du kan bruge platformen til at drifte Airmasters enheder.

CASE

Gedsted Skole fik et sundere indeklima, der er nemt at drifte og vedligeholde i hverdagen

Airmasters decentrale anlæg har gjort det nemt at opretholde et optimalt indeklima på skolen

På Gedsted Skole gjorde klager over indeklimaet det klart, at der var brug for at renovere skolens ventilationsanlæg. Her faldt valget på Airmaster, da de decentrale anlæg både var nemme at installere i de gamle bygninger, og fordi muligheden for at centralisere styringen ville gøre det nemt for den tekniske serviceleder at overvåge og drifte ventilationsanlægget.

Det kan du høre meget mere om i videoen, hvor Thomas Nordahl, teknisk serviceleder på Gedsted Skole, fortæller om renoveringsprojektet.



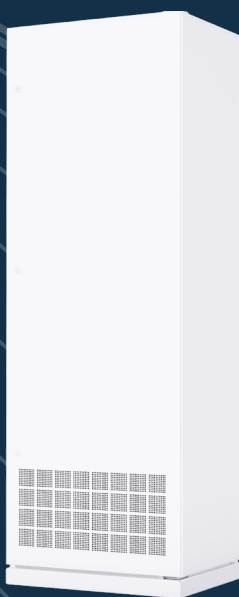
En løsning til ethvert *ventilationsbehov*

Leder du efter den optimale ventilationsløsning til dine installationer?

Hos Airmaster har vi en bred produktportefølje, så du kan finde én samlet løsning til alle dine ventilationsbehov ét sted.

Produktsortimentet favner både mindre og større anlæg og kommer i væghængte og gulvstående modeller.

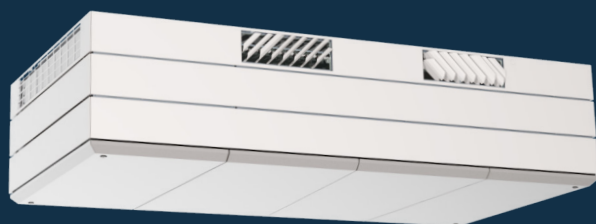
Det sikrer, at vi altid har en model, der kan opretholde et optimalt indeklima for dig.



AM 900

AM 900 er et gulvstående anlæg og er en ideel model til større lokaler, hvor der er behov for en effektiv luftudskiftning uden støj.

Den kommer også i en variant med fortrængningsventilation, som er særligt oplagt til klasselokaler eller møderum, hvor bjælker eller andre loftskonstruktioner besværliggør installationen af et lofthængt anlæg.



AM 1000

Hvis konstruktionen ikke er en udfordring, er vores væghængte modeller nemme at installere. AM 1000 er særligt udviklet til større lokaler med høj personbelastning i længere perioder. Anlægget har en justerbar indblæsning, et lavt støjniveau og et lavt strømforbrug – for en energieffektiv løsning, der sikrer en høj brugerkomfort uden støjgener og træk.



AMX 4

Leder du efter en ventilationsløsning, der kan det hele?

AMX 4 er vores mest revolutionerende produkt til dato og kombinerer både ventilation, varme og køling i ét aggregat. Faktisk er vi så stolte af dette produkt, at det har sin helt egen side i kataloget her.

Du kan springe til side 16 med det samme, hvis du ikke kan vente med at lære mere om AMX 4.



Innovation bygget på *årelang* teknisk ekspertise

Airmaster begyndte med en god idé: at udvikle et bedre ventilationssystem, der gav et godt indeklima uden at spilde energi på ubrugte rum og kanalføringer.

Og i tre årtier har vi holdt fast i den dedikation til altid at forsøge at gøre ventilation lidt bedre.

Mere end 10% af vores medarbejdere er dedikerede til at drive produktudviklingen fremad, og som nogle af de eneste i branchen har vi investeret i state-of-the-art testfaciliteter.

Det kan du høre om i videoen her, hvor Erik Bjørn, Head of Technology and Innovation, præsenterer vores testfaciliteter og de mange testmuligheder, vi har til rådighed.



AMX 4: Airmasters mest banebrydende produkt til dato

Det nyeste eksempel på Airmasters innovation og bidrag til effektive løsninger til indeklimakontrol er AMX4.

Ved at integrere ventilation, opvarmning og køling i ét aggregat, reducerer AMX4 behovet for separate installationer til at opretholde et optimalt indeklima.

Med patenteret teknologi har Airmaster elimineret støjen fra kompressoren, så AMX4 uden problem kan implementeres indendørs, hvilket gør AMX4 til en unik løsning, der adresserer behovet for effektive løsninger til at sikre det optimale indeklima.

Er du interesseret i at høre mere om, hvordan AMX4 vil revolutionere ventilationsindustrien? Så se med i videoen her, hvor Lars Winther, Product Manager hos Airmaster, introducerer AMX4.





Tag kontrollen over dit indeklima

Vil du vide mere om, hvordan du kan optimere dit indeklima med decentral ventilation? Vores anlæg gør det nemt at sikre optimal drift, minimere energiforbruget og give det bedste forhold til dine brugere.

Hør mere om, hvilke muligheder du har i dine bygninger på et uforpligtende møde.

Ventilationspartner med *fokus* på fremtiden

Byggeindustrien er ansvarlig for en enorm del af Danmarks samlede CO₂-udledning. Faktisk er det hele 30%, der kommer direkte eller indirekte fra bygge- og anlægsbranchen¹.

Det skriger på forbedringer. Og det hører vi hos Airmaster. Derfor er vi meget opmærksomme på at skabe løsninger, der giver balance mellem ressourceeffektivitet, energioptimering og høj kvalitet af indeklimaet.

EPD rapport

Samtidig arbejder vi hele tiden på at nedsætte vores påvirkning af miljøet. Derfor har vi også udarbejdet produktspecifikke EPD'er, så vi selv kan arbejde databaseret, mens vores kunder får mulighed for at implementere en nøjagtig EPD i deres livscyklusvurdering af bygningen.



3 store fordele ved decentrale ventilationsanlæg fra Airmaster

#1

De er nemme at montere i eksisterende bygninger, hvilket kan være med til at øge levetiden og give en ressourceeffektiv installationsproces.

#2

De er lette at vedligeholde og servicere, da de er designede med tilpasningsdygtige komponenter og opgraderbart software.

#3

De gør det nemt at minimere energiforbruget, da ventilationen kan behovsstyres i hvert enkelt rum, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødvendig energi – en nødvendighed, når vi tager i betragtning, at energiforbruget i bygninger i dag udgør ca. 40% af det samlede energiforbrug i Danmark².

En 360° tilgang til bæredygtighed

I vores bog hedder det 'sund fornuft'.

Hos Airmaster har vi altid arbejdet på at bruge så få ressourcer som muligt og have en ansvarlig virksomhedskultur.

Det kan du høre mere om i videoen her, hvor Sanne Laumann, Chief Visionary Officer hos Airmaster, præsenterer vores tilgang til bæredygtighed.



Klar til *luftforandring?*

Hos Airmaster er vi "decentrale" helt ind i sjælen. Fordi vi uden sammenligning kan skabe det bedste indeklima og dermed den bedste trivsel, når vi har føling med det enkelte rum og dets brugere – og fordi, vi har ambitioner om hele tiden at blive bedre til det, vi laver.

Lavt energiforbrug, differentierede driftstider, enkel tilpasning til individuelle behov og mulighed for etapevis installation er nogle af grundene til at vælge decentral ventilation frem for central. Og så behøver man ikke gå på kompromis med styringen – den kan foregå centralt.

Skal vi kigge på mulighederne i dine bygninger?