

AMIX 4



En *banebrydende*
innovation

AIRMASTER

AMX4

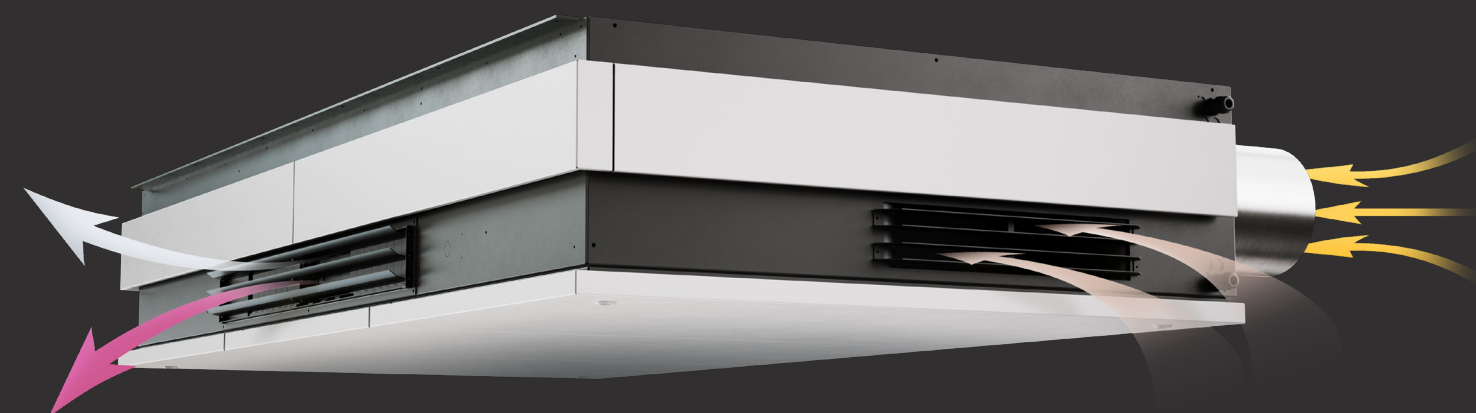
Ventilation. Varme. Køling. Alt i ét aggregat

Airmaster præsenterer vores revolutionerende innovation, AMX: Den perfekte all-in-one løsning, der kombinerer god indendørs ventilation med en komfortabel temperatur. AMX kombinerer ventilation og varmegenvinding og indeholder en reversibel luft-til-luft-varmepumpe for optimal kontrol af indeklimaet. AMX giver fantastisk ventilation, varme og køling i kun ét anlæg.

Kontrollér indeklimaet

AMX er hurtig og nem at installere og kræver minimal vedligeholdelse, hvilket gør det til en problemfri og omkostningseffektiv løsning. Med den intuitive og brugervenlige app er kontrollen ubesværet. AMX kan også tilsluttes Airlinq Online, som er Airmasters egenudviklede cloudbaserede webportal, der gør det muligt at styre, drifte og overvåge alle dine ventilationsanlæg ét sted.

Ventilation
Opvarmning
Køling
alt i ét



Boost indeklimaet. Reducér energiregningen.

AMX sikrer optimal atmosfærisk og termisk komfort og reducerer samtidig energiforbruget og forsyningsomkostningerne ved effektivt at konditionere den indkommende luft. Den intelligente styringslogik regulerer kold eller varm luft og optimerer både ventilation og energiforbrug. Derudover minimerer brugen af det naturlige kølemiddel R290 i varmepumpen miljøpåvirkningen betydeligt.

Behageligt lavt lydniveau

AMX er designet med et lavt lydniveau, så den kan placeres indendørs uden forstyrrende kompressorstøj. Desuden giver det alsidige design mulighed for problemfri integration i de fleste bygningstyper, herunder lave bygninger med mulighed for loftsmontering.



AMX 4

Ventilationssystem med reversibel varmepumpe.

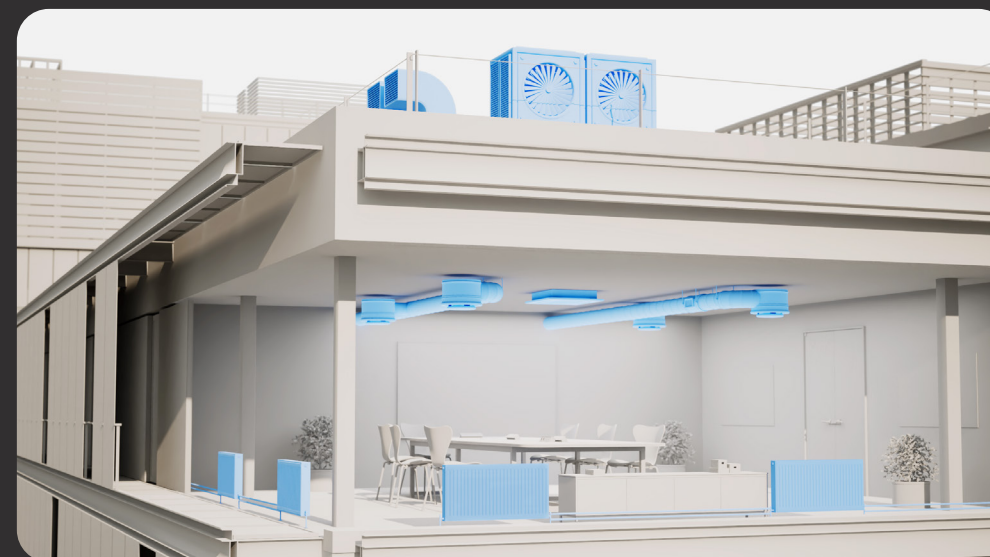
Kompressoren er indbygget i enheden – ingen eksterne eller udvendige komponenter. Kompressoren er lyd- og vibrationsdæmpet via Airmasters patenterede ophængssystem.

Plug n' play ventilation, opvarmning og køling. Kræver kun strøm, afløb og netværk (valgfrit).

Miljøvenligt kølemiddel (R290) med et Global Warming Potential (GWP) på kun 0,02.

Få fuld kontrol over dit indeklima. AMX-systemet håndterer ventilation, opvarmning og køling, og med Airmasters Thermal Airflow-indblæsningssystem sikrer det et behageligt miljø uden træk eller temperaturlagdelign.

Styr dit AMX-system ved hjælp af enten et kontrolpanel eller vores cloudbaserede løsning, Airlinq® Online, som giver fuld funktionalitet til styring af indeklimaet i henhold til rummets specifikke behov.



Efterlad de gamle forsyningsenheder

For at forsyne et rum med ventilation, varme eller køling har man traditionelt brug for tre forskellige forsyningsenheder. Et ventilationsanlæg, som kan være centralt eller decentralt, en varmeforsyning som f.eks. en radiator, en køleenhed som f.eks. en splitkøler med en chiller på taget. Tilsammen kan disse tre forsyningsenheder være meget komplekse at styre og dyre at installere, og de øger energiomkostningerne, når der kører tre forskellige systemer. Ovenfor vises et typisk rum med individuel forsyning af ventilation, varme og køling.



Klar til én indeklimaløsning

Den støjsvage AMX erstatter de tre traditionelle forsyningsenheder og du har kun én indeklimaløsning med ventilation, varme og køling. Det reducerer installationsomkostningerne, fordi du kun har én installation, og samtidig reduceres dine driftsomkostninger på grund af det intelligente indbyggede kontrolsystem, der sikrer, at AMX kun bruger energi, når det er nødvendigt.

Den ikoniske og unikt designede AMX optager mindre plads i rummet og ser meget indbydende ud - en unik løsning til en optimal klimaløsning.

AMX 4

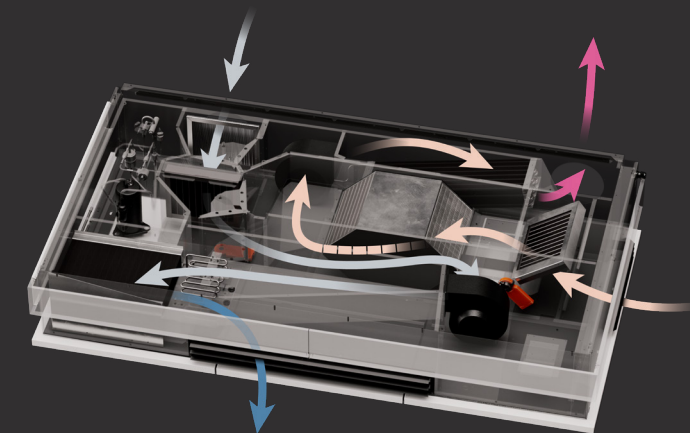
Unik styring

AMX er designet til at køre automatisk for at sikre et optimalt indeklima med ventilation, opvarmning og køling samlet i én løsning. AMX optimerer både indblæsningstemperaturen og luftmængden for at opretholde den ønskede rumtemperatur og justerer samtidig ventilationen baseret på CO₂-niveauet for maksimal energieffektivitet og komfort.

Her vises en kort oversigt, der viser forskellige driftstilstande for AMX. Disse tilstande styres automatisk af det unikke AMX-styringssystem, afhængigt af behovet for tilførelse af ventilation, opvarmning, køling eller recirkulering - alt sammen for at sikre det optimale indeklima.

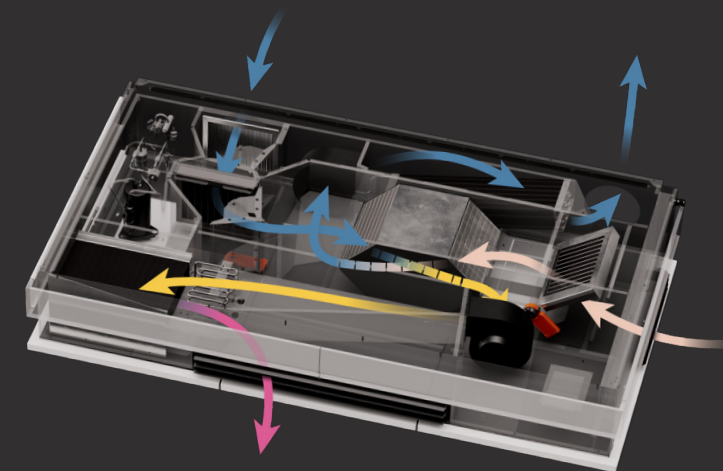
Ventilation Bypass with cooling

Rumtemperaturen er varm, og udendørstemperaturen er tempereret.
AMX køler ned og ventilerer rummet med frisk luft uden om varmeveksleren.



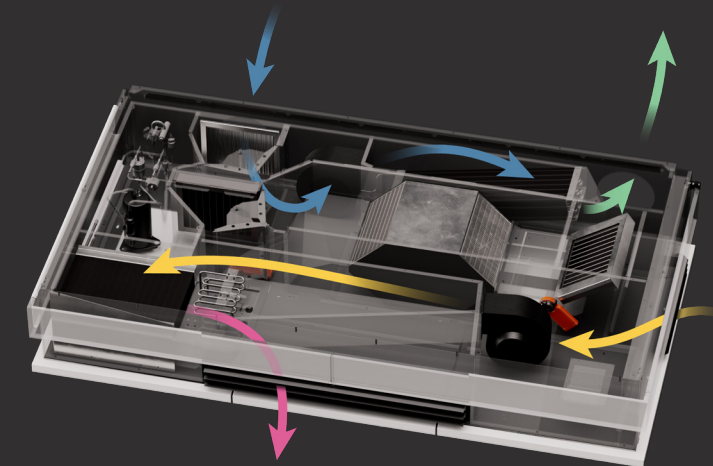
Ventilation, opvarmning og køling

Udetemperaturen er kold eller varm, og rumtemperaturen er tempereret.
AMX varmer eller køler og ventilerer med frisk luft.



Recirkulerende opvarmning og køling

Rumtemperaturen er kold eller varm, og udendørstemperaturen er tempereret. AMX køler eller varmer rummet – der er ikke brug for frisk luft.



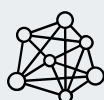
Unikke styringsfunktioner



Ved hjælp af separate sommer- og vinter tidsskemaer kan AMX 4-enheden justeres individuelt for hvert rum for at sikre et optimalt indeklima hele året rundt.



Natkølingstrategien sikrer behagelige forhold i dagtimerne ved at forkøle bygningen om natten.



Systemets algoritme til styring af træk og temperaturlagdeling sikrer en komfortabel oplevelse ved at forhindre både træk og ujævn temperaturfordeling i rummet



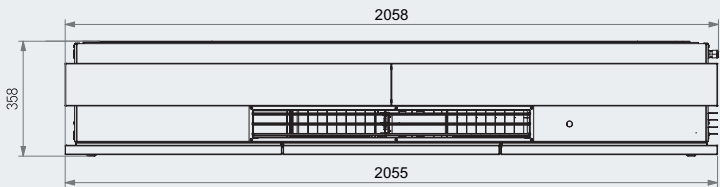
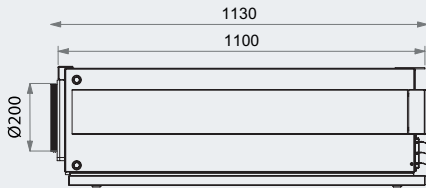
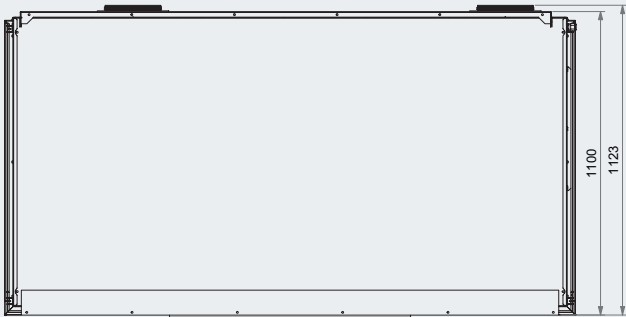
Den unikke afrimningsproces for varmepumpens overflader sikrer optimal ydeevne og minimerer samtidig energiforbruget.



kølegenvinding opfanger og genbruger overskudsvarme fra køleprocessen, hvilket forbedrer energieffektiviteten og reducerer forbruget, når forholdene tillader det.

Teknisk Data

Teknisk data	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapacitet	ePM ₁₀ 50%	256 m³/h	334m³/h
	ePM ₁ 55%	251 m³/h	330m³/h
	ePM ₁ 80%	231 m³/h	316m³/h
Varme og køl			
Varmeeffekt ventilation, 7 °C (udetemperatur)		4000 W	
Varmeeffekt recirkulation, 7 °C (udetemperatur)		3000 W	
Køleeffekt ventilation, 35 °C (udetemperatur)		1800 W	
Køleeffekt recirkulation, 35 °C (udetemperatur)		1230 W	
Varmeeffekt recirkulation, -15 °C (udetemperatur)		2300 W	
COP (varme) recirkulation		3,7	
EER (køl) recirkulation		3,0	
SCOP		Recirkulation = 2,8 / Ventilation = 7,8	
SEER		Recirkulation = 3,2 / Ventilation = 2,4	
Kølemiddel / Global Warming Potential (GWP)		R290 / 0,02	
Fyldning		330 g	





AIRMASTER

(+45) 9862 4822

Info@airmaster.dk