

AMIX 4

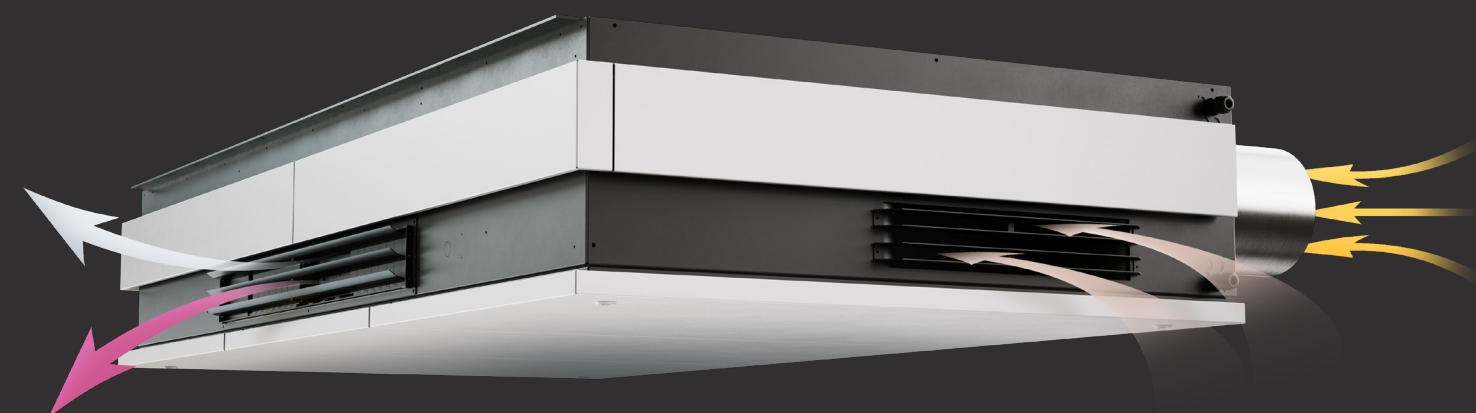


A *banebrytende*
innovation

AIRMASTER

AMX4

Ventilasjon
Oppvarming
Avkjøling
alt i ett



Ventilasjon. Oppvarming. Kjøling. Alt i ett.

Vi presenterer vår revolusjonerende innovasjon, AMX – den perfekte alt-i-ett-løsningen som kombinerer pålitelig innendørs ventilasjon med behagelig innetemperatur. AMX integrerer ventilasjon og varmegjenvinning og har en reversibel luft-til-luft-varmepumpe for optimal innendørs klimakontroll. AMX gir god ventilasjon, oppvarming og kjøling i ett og samme system.

Ta kontroll over inneklimate ditt

AMX er designet for rask og enkel installasjon og krever minimalt vedlikehold, noe som gjør det til en problemfri og kostnadseffektiv løsning for dine behov. Med sitt intuitive og brukervennlige grensesnitt er kontrollen enkel. Dessuten kan den kobles sømløst til Airmasters skyløsning Airlinq® Online, slik at du kan ta kontroll over inneklimate ditt fra mobilen eller nettbrettet.

Forbedre inneklimate. Reduser energiregningen.

AMX sikrer optimal atmosfærisk og termisk komfort samtidig som energiforbruket og strømkostnadene reduseres ved å effektivt kondisjonere innkommende luft. Den intelligente kontrollogikken regulerer kald eller varm luft og optimaliserer både ventilasjon og energiforbruk. I tillegg minimerer bruken av det naturlige kjølemediet R290 i varmepumpen miljøpåvirkningen betydelig.

Behagelig stillhet innendørs

AMX er designet med lavt støynivå for å kunne plasseres innendørs uten forstyrrende kompressorstøy. Den allsidige designen gjør det mulig å integrere den sømløst i de fleste bygningstyper, inkludert lave bygninger med mulighet for takmontering.



AMX 4

Ventilasjonssystem med reversibel varmepumpe.

Kompressoren er innebygd i enheten – ingen eksterne eller utvendige komponenter. Kompressoren er lyd- og vibrasjonsdempet via Airmasters patenterte opphengssystem.

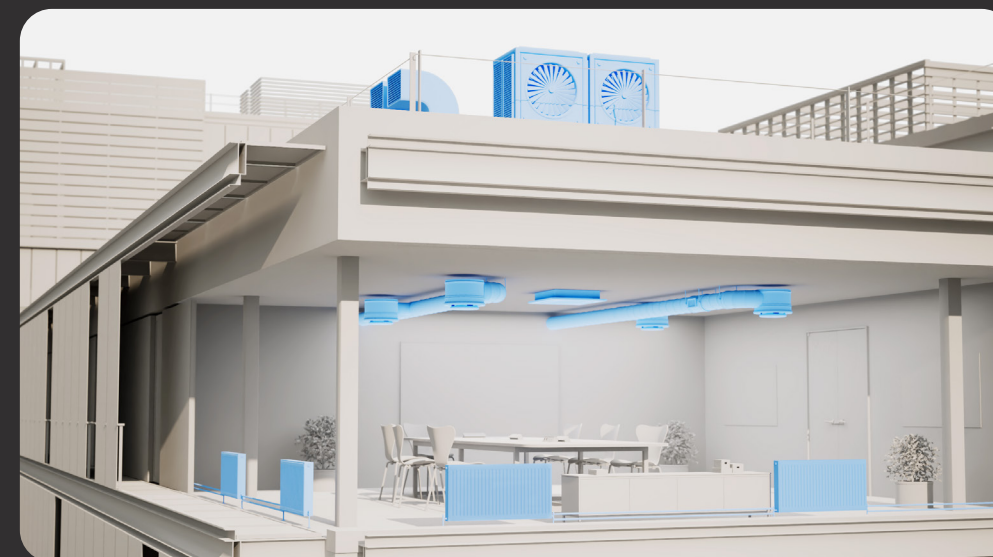
Plug n' play-løsning for ventilasjon, oppvarming og kjøling. Krever kun strøm, avløp og nettverk (valgfritt).

Miljøvennlig kjølemiddel (R290)

med et Global Warming Potential (GWP) på bare 0,02.

Få full kontroll over inneklimaet ditt. AMX-systemet håndterer ventilasjon, oppvarming og kjøling, og med Airmasters Thermal Airflow-forsyningssystem sikrer det et behagelig miljø uten trekk eller temperaturlagdeling.

Kontroller AMX-systemet ditt ved hjelp av enten et kontrollpanel eller vår skybaserte løsning, Airlinq® Online, som gir full funksjonalitet for å styre inneklimaet nøyaktig i henhold til rommets spesifikke behov.



Forlater de gamle systemleverandørene

For å forsyne et rom med ventilasjon, oppvarming og kjøling trenger man tradisjonelt tre forskjellige systemleverandører. En ventilasjonsenhet, som kan være sentral eller desentralisert, en oppvarmingsenhet som en radiator, en kjøleenhet som en splitkjøler med en kjøler på taket. Sammen kan disse tre forsyningsenhetene være svært komplekse å kontrollere og kostbare å installere, og øke energikostnadene ved drift av tre forskjellige systemer. Ovenfor vises et typisk rom med individuell forsyning av ventilasjon, oppvarming og kjøling.



Klar for én innendørs klimaløsning

Den stille AMX erstatter tre systemleverandører, og du har bare én innendørs klimaløsning med ventilasjon, oppvarming og kjøling. Dette reduserer installasjonskostnadene fordi du bare har én installasjon, og samtidig reduseres driftskostnadene på grunn av det intelligente innebygde kontrollsystemet, som sikrer at AMX bare bruker energi når det er nødvendig.

AMX tar mindre plass i rommet, bare to hull i vegg, ingen utvendige deler og ingen kanaler – en unik plug-and-play-løsning for et optimalt inneklima.

AMX 4

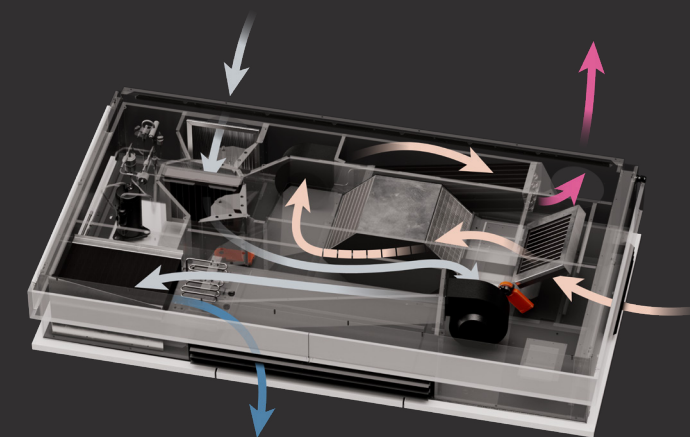
Unik kontroll

AMX er designet for å kjøre automatisk for et optimalt inneklima med ventilasjon, oppvarming og kjøling i ett. AMX optimaliserer både tilluftstemperaturen og luftstrømmen for å opprettholde ønsket romtemperatur, samtidig som den justerer ventilasjonen basert på CO₂-nivåer for maksimal energieffektivitet og komfort.

Her er en kort oversikt som viser forskjellige driftsmoduser for AMX. Disse modusene styres automatisk av det unike AMX-kontrollsystemet, avhengig av behovet for ventilasjon, oppvarming, kjøling eller resirkulering for et optimalt inneklima.

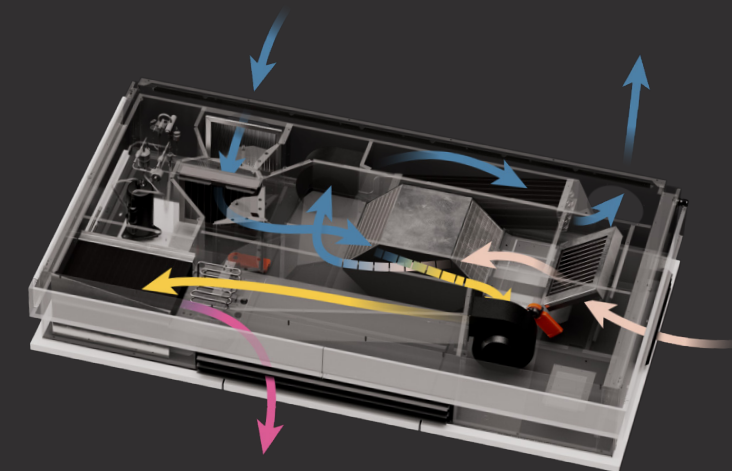
Ventilasjonsbypass med kjøling

Romtemperaturen er varm, og utetemperaturen er moderat. AMX kjøler ned og ventilerer rommet med frisk luft utenom varmeveksleren.



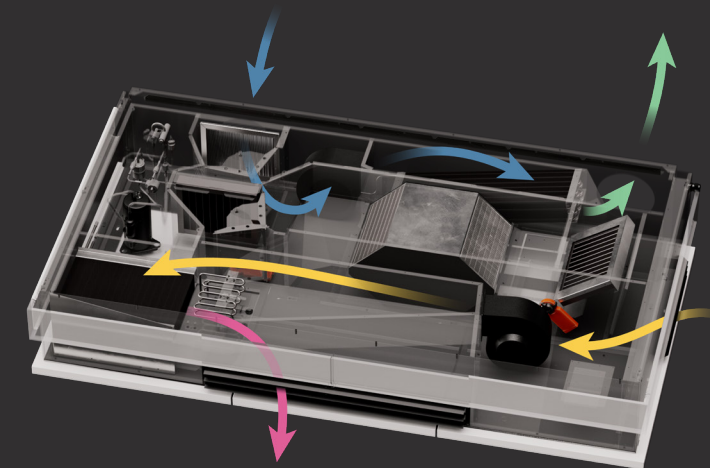
Ventilasjon, oppvarming og kjøling

Utetemperaturen er kald eller varm, og romtemperaturen er moderat. AMX varmer eller kjøler og ventilerer med frisk luft.



Resirkulerende oppvarming og kjøling

Romtemperaturen er kald eller varm, og utetemperaturen er moderat. AMX kjøler eller varmer opp rommet – det er ikke behov for frisk luft.



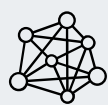
Unike kontrollfunksjoner



Ved hjelp av separate sommer- og vinterprogrammer kan AMX 4-enheten justeres individuelt for hvert rom for å sikre et optimalt inneklima gjennom hele året.



Nattkjølingstrategien sikrer behagelige inneforhold om dagen ved å forkjøle bygningen om natten.



Systemets trekk- og lagdelingskontrollalgoritme sikrer en behagelig inneopplevelse ved å forhindre både trekk og ujevn temperaturfordeling i rommet.



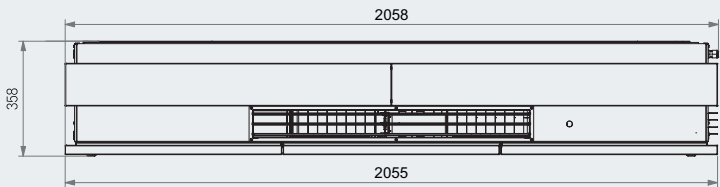
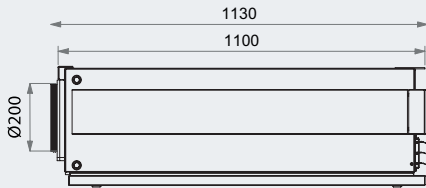
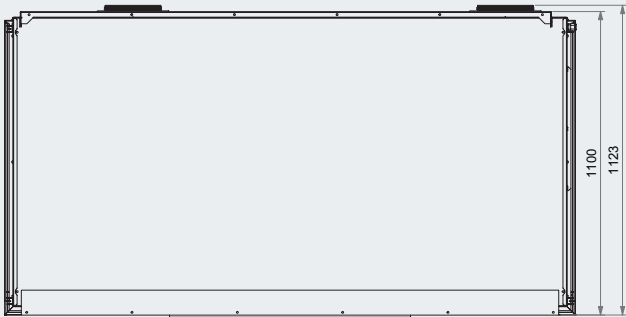
Den unike avrimingsprosessen for varmepumpens overflater sikrer optimal ytelse samtidig som energiforbruket minimeres.



Kjølegjenvinning fanger opp og gjenbraker overskuddsvarme fra kjøleprosessen, noe som forbedrer energieffektiviteten og reduserer forbruket når forholdene tillater det.

Tekniske data

Tekniske data	Filter class	30 dB(A)	35 dB(A)
Maximum capacity	ePM ₁₀ 50%	256 m³/h	334m³/h
	ePM ₁ 55%	251 m³/h	330m³/h
	ePM ₁ 80%	231 m³/h	316m³/h
Oppvarming og kjøling			
Varmeeffekt ventilasjon, 7 °C (utetemperatur)		4000 W	
Varmeeffekt resirkulering, 7 °C (utetemperatur)		3000 W	
Kjøleffekt ventilasjon, 35 °C (utetemperatur)		1800 W	
Kjøleffekt resirkulering, 35 °C (utetemperatur)		1230 W	
Varmeeffekt resirkulering, -15 °C (utetemperatur)		2300 W	
COP (varme) resirkulering		3,7	
EER (kjøl) resirkulering		3,0	
SCOP		Resirkulering = 2,8 / Ventilasjon = 7,8	
SEER		Resirkulering = 3,2 / Ventilasjon = 2,4	
Kjølemiddel / Global Warming potential (GWP)		R290 / 0,02	
Filling		330 g	





AIRMASTER

(+45) 9862 4822

Info@airmaster.dk