

AMIX 4



En *banebrytende*
innovation

AIRMASTER

AMX 4

Ventilasjon
Oppvarming
Avkjøling
alt i ett

Ventilasjon – Oppvarming – Avkjøling – Alt i ett.

La oss introdusere vår revolusjonerende innovasjon, AMX – den perfekte alt-i-ett-løsningen som kombinerer pålitelig innendørsventilasjon med behagelig innetemperatur. AMX integrerer ventilasjon og varmegjenvinning og har en reversibel luft-til-luft-varmepumpe for optimal inneklimakontroll. Med forbedrede isolasjonsstandarder i konstruksjoner og skiftende temperaturbehov, gir AMX god ventilasjon, oppvarming og avkjøling i ett og samme system.

Ta kontroll over inneklimaet ditt

AMX er designet for en rask og enkel installasjon og krever minimalt vedlikehold, noe som gjør det til en problemfri og kostnadseffektiv løsning. Med det intuitive og brukervennlige grensesnittet blir styringen enkel. Dessuten kan systemet kobles sømløst til Airlinq, slik at du kan ta kontroll over inneklimaet fra din mobil eller ditt nettbrett.

Gjør inneklimaet bedre. Reduser strømregningen.

AMX sikrer optimal atmosfærisk og termisk komfort samtidig som det reduserer energiforbruket og strømregningen gjennom effektiv kondisjonering av innkommende luft. Dens intelligente kontroll-logikk regulerer kald eller varm luft, og optimerer både ventilasjon og energibruk. I tillegg vil bruken av det naturlige kjølemiddelet R290 i varmepumpen minimere miljøpåvirkningen betydelig.

Komfortabel stillhet innendørs

AMX er designet med et lavt lydnivå og uten forstyrrende kompressorstøy for å kunne plasseres innendørs. Dessuten tillater det allsidige designet sømløs integrering i de fleste bygningstyper, inkludert lave bygninger med mulighet for takmontering.



AMX 4

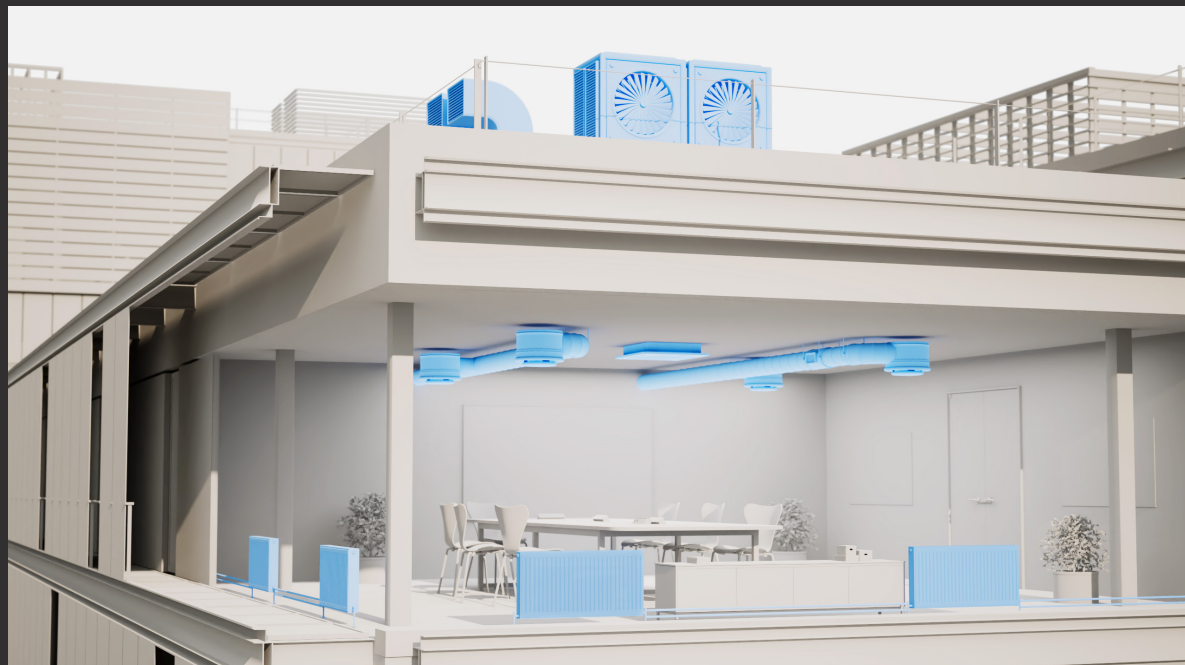
Ventilasjon
Oppvarming
Avkjøling
alt i ett

La de gamle energiløsningene ligge

For å forsyne et rom med ventilasjon, varme og kjøling trenger du vanligvis tre ulike energikilder. Et ventilasjonsaggregat, som kan være sentralisert eller desentralisert, en varmforsyning, f.eks. en radiator, og et kjøleaggregat.

Til sammen kan disse tre forsyningsenhetene være svært kompliserte å administrere, noe som øker energikostnadene ved drift av tre ulike systemer. I tillegg er det dyrt å installere 3 enheter.

Nedenfor vises et typisk rom med individuell tilførsel av ventilasjon, oppvarming og avkjøling. Det kan være vanskelig å kontrollere inneklimateet i rommet, og dessuten ser det rotete ut.



Det er klart for én inneklimaløsning

Den stillegående AMX erstatter de tre ovennevnte energikildene, og du får kun én inneklimaløsning med ventilasjon, varme og kjøling. Dette reduserer installasjonskostnadene fordi du bare har én installasjon, og samtidig reduseres driftskostnadene på grunn av det intelligente innebygde styringssystemet som sørger for at AMX bare bruker energi når det er nødvendig.

Airmaster lanserer en «alt i ett» løsning AMX, som med sitt moderne design tar mindre plass og fremstår som ren og innbydende - en unik løsning for en optimal klimaløsning.



AMX 4

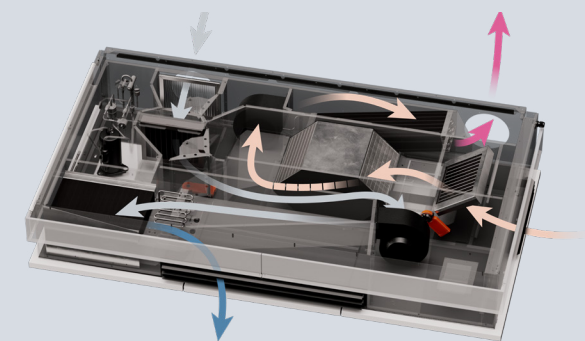
Unik styring

AMX er designet for å kjøre automatisk og dermed gi et optimalt inn klima med ventilasjon, oppvarming og avkjøling i ett og samme system. AMX er utviklet på en måte slik at den alltid fungerer i den mest effektive driftsmodusen, avhengig av temperaturen og luftkvaliteten inne og ute.

Nedenfor er en kort oversikt som viser ulike driftsmoduser for AMX. Disse modusene vil bli kontrollert automatisk av det unike AMX-styresystemet, avhengig av behovet for ventilasjon, oppvarming, avkjøling eller resirkulering for et optimalt inn klima.

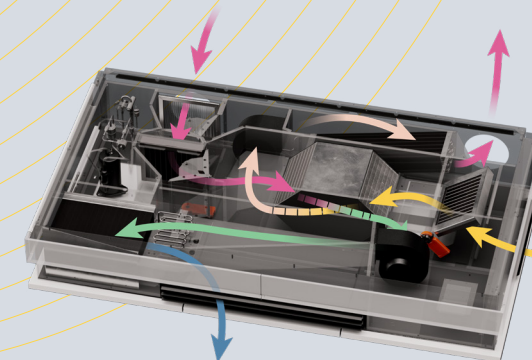
Ventilasjons-bypass med avkjøling

Romtemperaturen er varm og utetemperaturen er høyere en ønsket inn temperatur. AMX kjøler ned og ventilerer rommet med frisk luft utenom varmeveksleren.



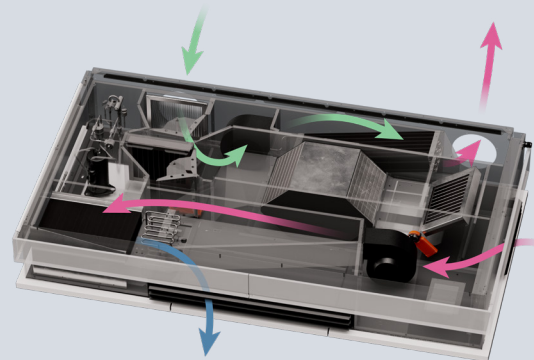
Resirkulerende avkjøling

Når inn temperaturen er høyere en ønsket, og utetemperaturen er høy. AMX kjøler ned rommet - ingen friskluft er nødvendig.



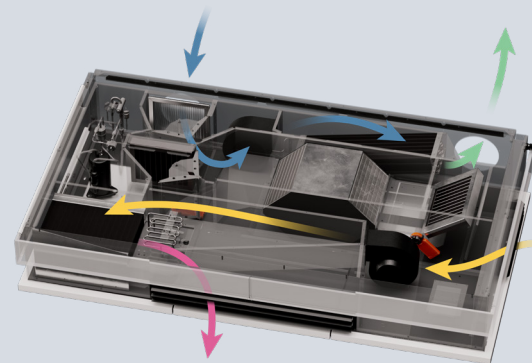
Ventilasjon og avkjøling

Det er varmt både både inne og ute. AMX kjøler og ventilerer med frisk luft.



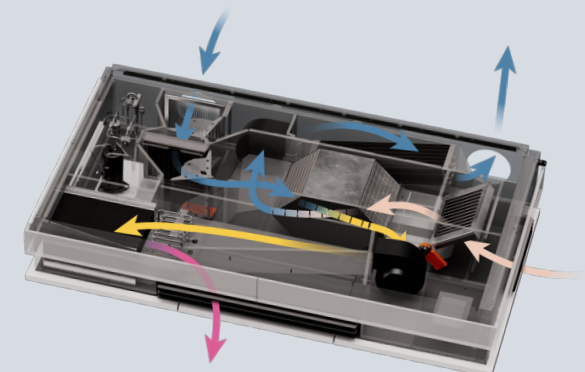
Resirkulerende oppvarming

Romtemperaturen er for lav og utetemperaturen er lavere en ønsket inn temperatur. AMX varmer opp rommet - ingen frisk luft er nødvendig.



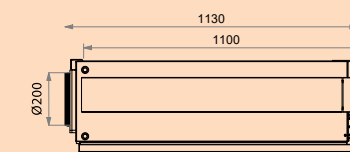
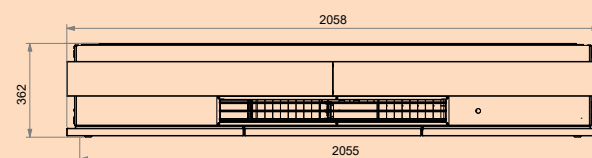
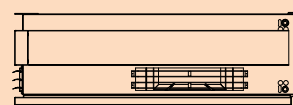
Ventilasjon og oppvarming

Utetemperaturen er kald og romtemperaturen er lavere en ønsket. AMX varmer opp og ventilerer med frisk luft.



AMX4

Tekniske data



Tekniske data	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)
Maksimal kapasitet	ePM ₁₀ 50%	256 m ³ /h	334 m ³ /h
	ePM ₁ 55%	251 m ³ /h	330 m ³ /h
	ePM ₁ 80%	231 m ³ /h	316 m ³ /h

Elektrisk varmebatteri	Varmebatteri 1	Varmebatteri 2
Varmeeffekt	1150 W	1150 W
Nominell strøm	5 A	5 A
Termosikring, manuell resett	100°C	100°C

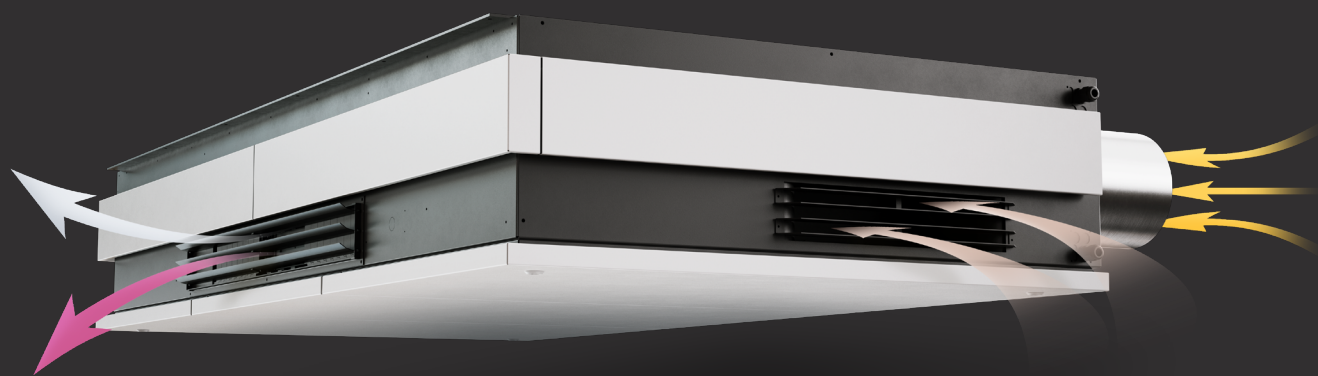
Oppvarming og kjøling

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
Materiale (varmepumpe): rør / lamelle	Kobber / Aluminium
Kjølemiddel / GWP	R290 / 0,02
Fylling	330 g

Standard og alternativer

Motstrømsvarmeveksler (Aluminium)	x	Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	Opt.
Motordrevet bypass	x	Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	Opt.
Motordrevet stengespjeld (tilluft)	x	Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	si
Motordrevet stengespjeld (avtrekk)	x	Avtreksfilter ePM ₁₀ 50%	x
Elektrisk varmebatteri	x	Lysdiode (indikasjon av driftstilstand)	x
Kondenspumpe	x	Vegg-/takoppheng	x
Elektronisk fuktføler (innebygget)	x	Ekstern tilkoblingsmodul	Opt.
PIR-/bevegelsesføler (veggmontert)	Opt.	Airmaster Airlinq® Online	Opt.
PIR-/bevegelsesføler (innebygget)	Opt.	Airlinq® Online API	Opt.
CO ₂ -føler (veggmontert)	Opt.	Bluetooth app	x
CO ₂ -føler (innebygget)	x		
Propansensor (innebygget)	x		

x: standard opt.: alternativ si: spesialvare



AMX 4-fakta

- Kompakt og desentralisert (kanalløst)
- Ventilasjonssystem med varmegjenvinner, og reversibel luft-til-luft-varmepumpe
- Energieffektiv avkjøling og oppvarming av frisk luft etter behov
- Resirkuleringsmodus for energisparing
- Reversibel varmegjenvinning, både oppvarmings- og avkjølingsmodus
- Intuitivt og enkelt brukergrensesnitt
- Fleksibelt og modulært med mange kommunikasjonsmuligheter
- Tilkobling til Airlinq online
- Avansert kontroll-logikk for klimatisering med varm eller kald luft
- Lavt støynivå
- Lav byggehøyde egnet for takmontering
- Varmepumpe med naturlig kjølemiddel R290
- Installasjon av AMX kan utføres uten autorisasjon
- Det finnes ingen utvendig enhet

Se teknisk datablad for mer informasjon.

AIRMASTER