

AMIX 4



En *banbrytande*
innovation

AIRMASTER

AMX 4

Ventilation
Värme
Kylning
allt i ett

Ventilation. Värme. Kylning. Allt i ett.

Vi presenterar vår revolutionerande innovation, AMX - den perfekta allt-i-ett-lösningen som kombinerar tillförlitlig ventilation inomhus med behaglig inomhustemperatur. AMX integrerar ventilation och värmeåtervinning och har en reversibel luft-till-luft-värmepump för optimal reglering av inomhusklimatet. Med förbättrade isoleringsstandarder i konstruktioner med förändrade temperaturbehov tillhandahåller AMX utmärkt ventilation, uppvärmning och kylning i ett enda system.

Ta kontroll över ditt inomhusklimat

AMX är utformad för snabb och enkel installation och kräver minimalt underhåll, vilket gör den till en problemfri och kostnadseffektiv lösning för dina behov. Med sitt intuitiva och användarvänliga gränssnitt är styrningen enkel. Dessutom kan den anslutas sömlöst till Airlinq, så att du kan ta kontroll över ditt inomhusklimat från din mobil eller surfplatta.

Förbättra inomhusklimatet. Minska energikostnader.

AMX säkerställer optimal atmosfärisk och termisk komfort samtidigt som energiförbrukningen och energikostnaderna minskar genom konditionering av inkommande luft med hög verkningsgrad. Den intelligenta styrlogiken reglerar kall eller varm luft, vilket optimerar både ventilation och energianvändning. Dessutom minimerar användningen av R290 som ett naturligt köldmedium i värmepumpen en avsevärd miljöpåverkan.

Behaglig tystnad inomhus

AMX är konstruerad med en låg ljudnivå som gör att den kan placeras inomhus utan störande ljud från kompressor. Den mångsidiga designen möjliggör dessutom sömlös integrering i de flesta typer av byggnader, inklusive låga byggnader med möjlighet till takmontering.



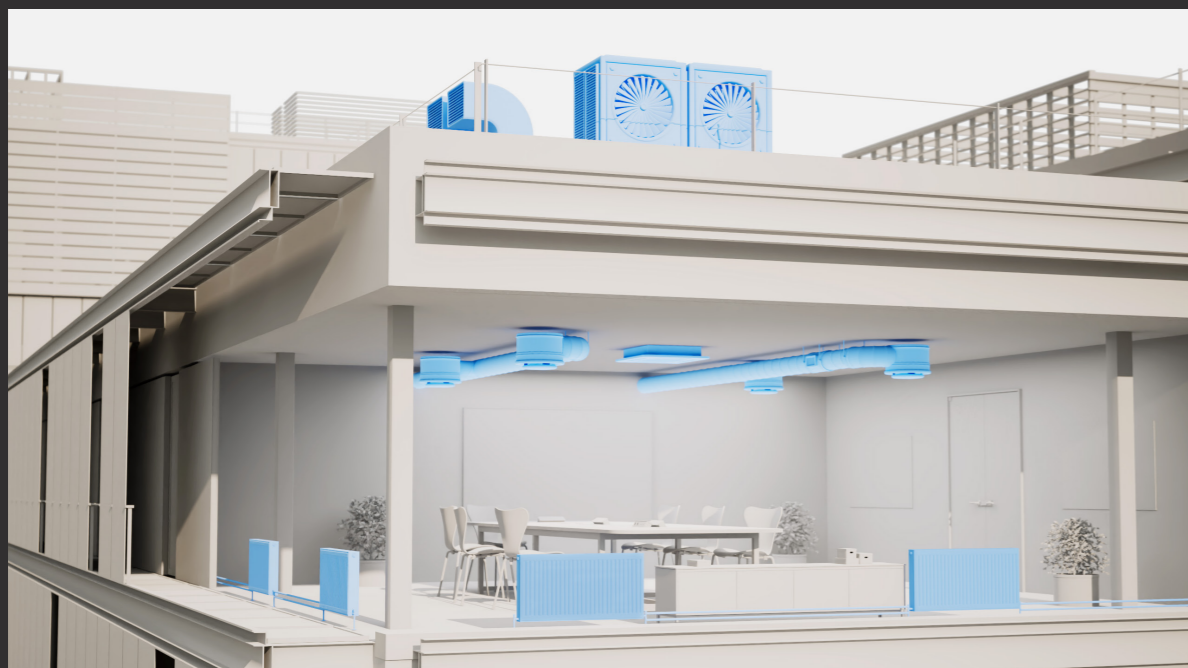
AMX 4

Ventilation
Värme
Kylning
allt i ett

Lämna den gamla energilösningen bakom dig

För att förse ett rum med ventilation, värme eller kyla behöver du traditionellt tre olika energikällor. En ventilationsaggregat, som kan vara central eller decentral, en värmeförsörjning i form av en radiator, ett kylaggregat i form av luftkonditionering med en kylare på taket. Tillsammans kan dessa tre försörjningsaggregat bli mycket komplexa att styra och kostsamma att installera, vilket ökar energikostnaderna när tre olika system ska drivas.

Nedan visas ett typiskt rum med individuell tillförsel av ventilation, uppvärmning och kylning. Då får du ett rum där det kan vara svårt att styra inomhusklimatet och det ser rörigt ut.



Redo för en enda lösning för inomhusklimat

Den tysta AMX ersätter ovanstående tre energikällor och du har endast en ventilationslösning med ventilation, uppvärmning och kylning. Detta minskar installationskostnaderna eftersom du endast behöver en installation, och samtidigt minskar dina driftskostnader tack vare det intelligenta inbyggda styrsystemet, vilket säkerställer att AMX bara använder energi när det behövs.

Den ikoniska och unikt utformade AMX tar mindre plats i rummet och ser mycket stilren och välkomnande ut - en unik lösning för en optimal klimatlösning.



AMX 4

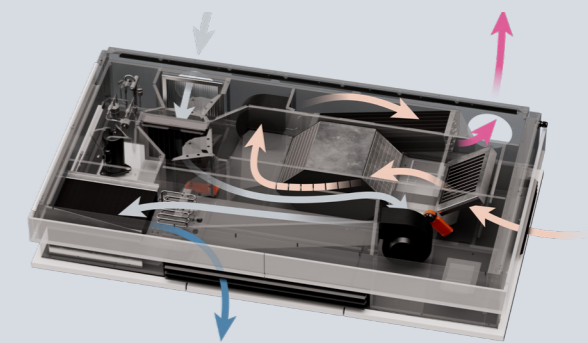
Unik styrning

AMX är konstruerad för automatisk drift för ett optimalt inomhusklimat med ventilation, uppvärmning och kylning i ett enda aggregat. AMX är utvecklad för driftslägen med högsta verkningsgrad beroende på luftkvalitet och temperatur inomhus och utomhus.

Nedan följer en kort översikt som visar olika driftslägen för AMX. Dessa lägen styrs automatiskt av det unika AMX-styrsystemet, beroende på behovet av ventilation, uppvärmning, kylning eller återcirkulation för ett optimalt inomhusklimat.

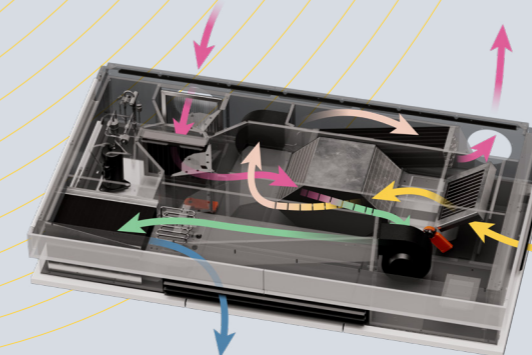
Ventilation leds förbi med kylning

Rumstemperaturen är varm och utomhustemperaturen är tempererad. AMX kylar ner och tillhandahåller ventilation av rummet med frisk luft som leds förbi värmeväxlaren.



Återcirkulerande kylning

Rumstemperaturen är kall, och utomhustemperaturen är tempererat kall. AMX värmer upp rummet – ingen frisk luft behövs.

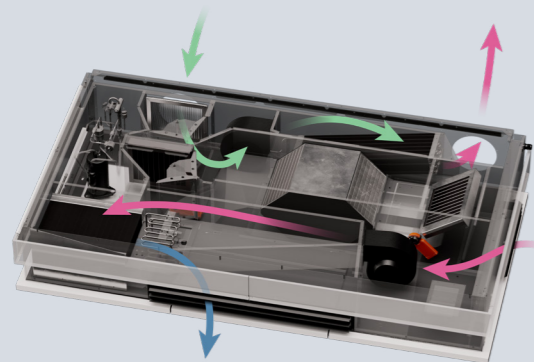
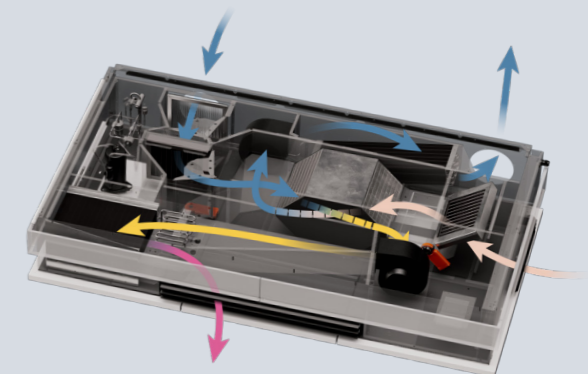


Ventilation och kylning

Temperaturen inne och ute är varm. AMX kylar ned och tillhandahåller ventilation med frisk luft.

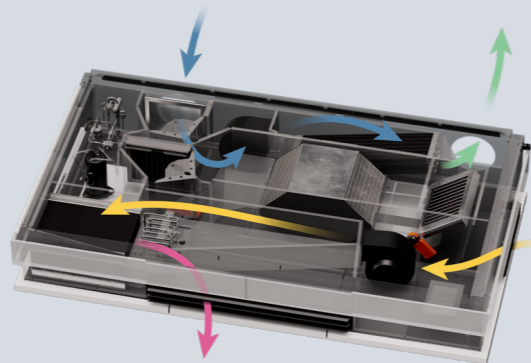
Ventilation och uppvärmning

Utomhustemperaturen är kall och rumstemperaturen är tempererad. AMX värmer upp och tillhandahåller ventilation med frisk luft.



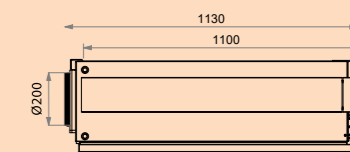
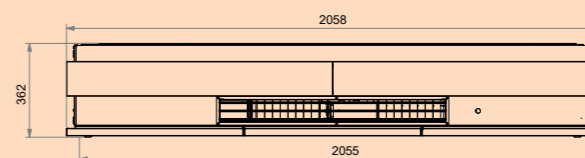
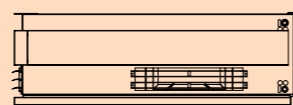
Återcirkulerande uppvärmning

Rumstemperaturen är kall, och utomhustemperaturen är tempererat kall. AMX värmer upp rummet – ingen frisk luft behövs.



AMX4

Tekniska data



Tekniska data	Filterklass	30 dB(A)	35 dB(A)
Maximal kapacitet	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

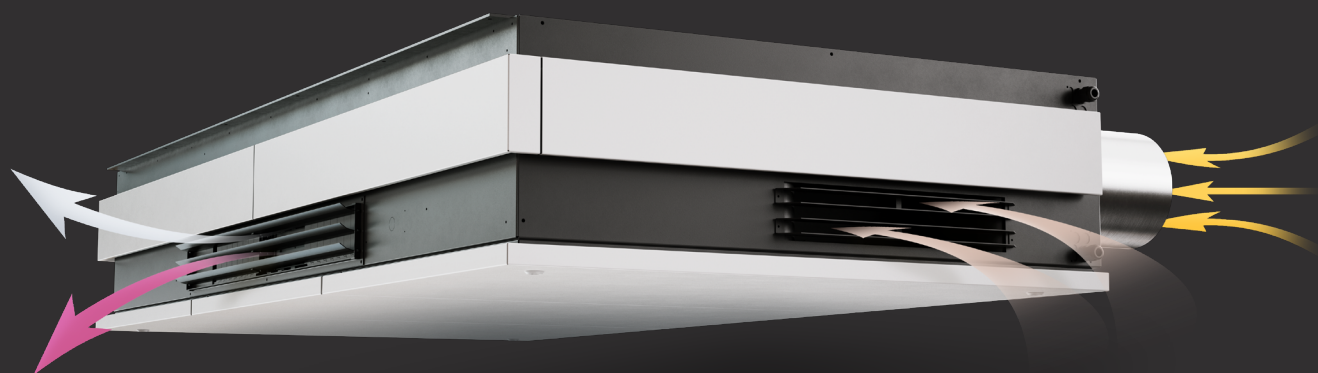
Elektriskt värmebatteri	Värmebatteri 1	Värmebatteri 2
Värmeeffekt	1150 W	1150 W
Nominell ström	5 A	5 A
Termosäkring, manuell återställning	100°C	100°C

Värme och kyla	
Värmeeffekt ventilation, 7 °C (utetemperatur)	4000 W
Värmeeffekt recirkulation, 7 °C (utetemperatur)	3000 W
Kyleffekt ventilation, 35 °C (utetemperatur)	1800 W
Kyleffekt recirkulation, 35 °C (utetemperatur)	1230 W
Värmeeffekt recirkulation, -15 °C (utetemperatur)	2300 W
COP (värme) recirkulation	3,7
EER (kyla) recirkulation	3,0
SCOP	Recirculation = 2,8 / Ventilation = 7,8
SEER	Recirculation = 3,2 / Ventilation = 2,4
Material (värmepump): rör / flänsar	Kobber / Aluminium
Köldmedium / GWP	R290 / 0,02
Fyllning	330 g

Standard och tillval

Motströmsvärmväxlare (aluminium)	x	Tilluftsfilter ePM ₁₀ 50%	Opt.
Motoriserat bypassspjäll	x	Tilluftsfilter ePM ₁ 55%	Opt.
Motoriserat tilluftsspjäll	x	Tilluftsfilter ePM ₁ 80%	si
Motoriserat frånluftsspjäll	x	Frånluftsfilter ePM ₁₀ 50%	x
Elektriska värmebatterier	x	Lysdiod (indikering av driftläge)	x
Kondenspump	x	Vägg-/takupphängning	x
Elektronisk fuktgivare (integrerade)	x	Extern anslutningsmodul	Opt.
PIR/närvarogivare (väggmonterad)	Opt.	Airmaster Airlinq® Online	Opt.
PIR/närvarogivare (integrerade)	Opt.	Airlinq® Online API	Opt.
CO ₂ -givare (väggmonterad)	Opt.	Bluetooth app	x
CO ₂ -givare (integrerade)	x		
Propan-sensor (integrerade)	x		

x: standard opt.: tillval si: specialprodukt



Fakta om AMX 4

- Kompakt, decentralt (kanalfritt) värmeåtervinnings- och ventilationsaggregat med reversibel luft-till-luft-värmepump
- Kylning med frisk luft och uppvärmning med hög verkningsgrad efter behov
- Återcirkulationsläge för energibesparing
- Reversibel värmeåtervinning, både uppvärmnings- och kylningsläge
- Intuitivt och enkelt användargränssnitt
- Flexibel och modulär med många kommunikationsalternativ
- Anslutning till Airlinq online
- Avancerad styrlogik för klimatkontroll med varm eller kall luft
- Låg ljudnivå
- Låg byggnadshöjd lämplig för takmontering
- Värmepump med R290 som är ett naturligt köldmedium
- Installation av AMX kan göras utan tillstånd
- Det finns ingen yttre del

För ytterligare information, se det tekniska databladet.

AIRMASTER