

AMX 4



Eine
atemberaubende
Innovation

AIRMASTER

AMX 4

Lüftung
Heizung
Kühlung
in einem

Lüftung. Heizung. Kühlung. Alles in einem.

Wir stellen Ihnen unsere revolutionäre Innovation AMX vor - die perfekte All-in-One-Lösung, die eine zuverlässige Raumlüftung mit einem angenehmen Raumklima verbindet. Der AMX integriert Lüftung mit Wärmerückgewinnung und verfügt über eine reversible Luft-Luft-Wärmepumpe für eine optimale Raumklimaregelung. Mit den verbesserten Isolierungsstandards im Bauwesen und den sich ändernden Temperaturanforderungen bietet AMX großartige Lüftung, Heizung und Kühlung in nur einem System.

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihr Raumklima

AMX ist für eine schnelle und einfache Installation konzipiert und erfordert nur minimale Wartung und ist daher eine problemlose und kostengünstige Lösung für Ihre Bedürfnisse. Dank der intuitiven und benutzerfreundlichen Oberfläche kann es mühelos gesteuert werden. Außerdem kann es nahtlos mit Airlinq verbunden werden, so dass Sie Ihr Raumklima von Ihrem Handy oder Tablet aus steuern können.

Verbessern Sie das Raumklima. Senken Sie Ihre Energiekosten

AMX sorgt für optimalen atmosphärischen und thermischen Komfort und senkt gleichzeitig den Energieverbrauch und die Betriebskosten, indem es die einströmende Luft effizient konditioniert. Seine intelligente Steuerlogik regelt kalte oder warme Luft und optimiert sowohl die Lüftung als auch den Energieverbrauch. Darüber hinaus werden durch die Verwendung des natürlichen Kältemittels R290 in der Wärmepumpe die Umweltauswirkungen erheblich reduziert.

Angenehme Stille

AMX wurde mit einem niedrigen Geräuschpegel entwickelt. Da es keine störenden Kompressorgeräusche gibt, kann es gut in Innenräumen integriert werden. Darüber hinaus ermöglicht das Design eine nahtlose Integration in die meisten Gebäudetypen. Eine optionale Teileintegration in die Decke ermöglicht eine Installation in Gebäuden mit niedriger Deckenhöhe.



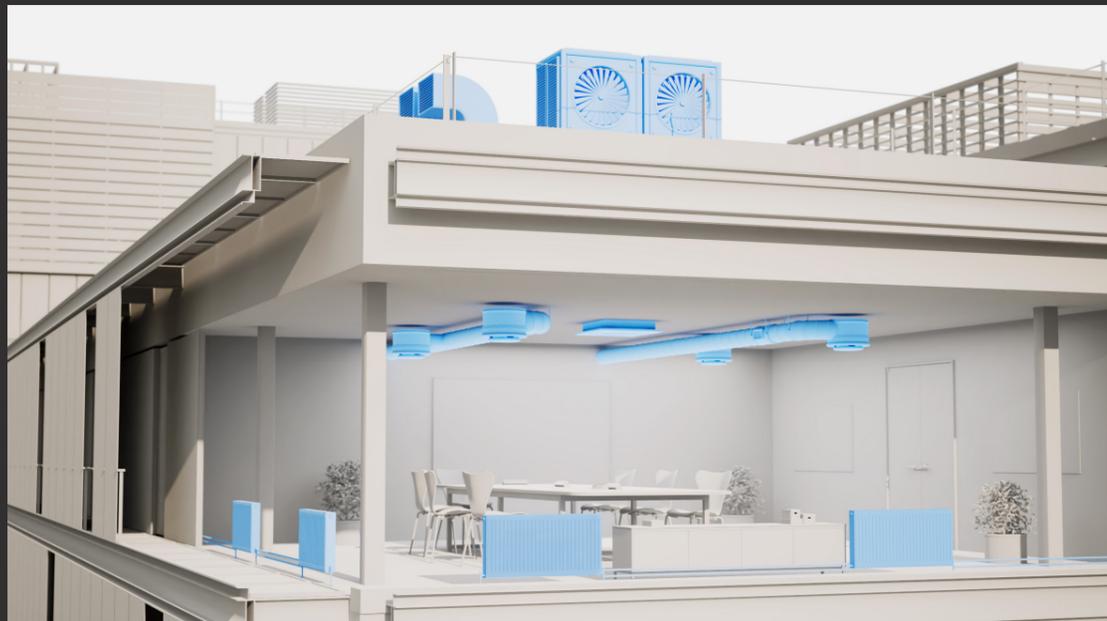
AMX 4

Lüftung
Heizung
Kühlung
in einem

Abschied von der alten Energielösung

Um einen Raum zu lüften, heizen oder kühlen, benötigt man traditionell drei verschiedene Energiequellen. Ein Lüftungsgerät, die zentral oder dezentral sein kann, eine Heizungsanlage wie z. B. ein Heizkörper, eine Kühleinheit wie z. B. ein Split-Kühler mit einer Kältemaschine auf dem Dach. Diese drei Versorgungseinheiten zusammen können sehr komplex zu steuern und kostspielig zu installieren sein. Der Betrieb von drei verschiedenen Systemen kann die Energiekosten erhöhen.

Unten ist ein typischer Raum, in dem Lüftung, Heizung und Kühlung getrennt voneinander realisiert sind, dargestellt. Das Ergebnis ist ein Raum, in dem es schwierig sein kann, das Raumklima zu kontrollieren, und der unordentlich aussieht.



Bereit für eine Raumklimalösung

Das geräuscharme AMX ersetzt die drei oben genannten Energiequellen und Sie haben nur noch eine Raumklimalösung, die Lüftung, Heizung und Kühlung realisiert. Dies senkt die Installationskosten, da nur eine Installation erforderlich ist. Gleichzeitig werden die Betriebskosten durch das intelligente, integrierte Steuerungssystem gesenkt, da es sicherstellt, dass AMX nur dann Energie verbraucht, wenn sie benötigt wird.

Das ikonische und einzigartig gestaltete AMX nimmt weniger Platz im Raum ein und sieht sehr sauber und einladend aus - eine einzigartige Lösung für eine optimale Klimalösung.

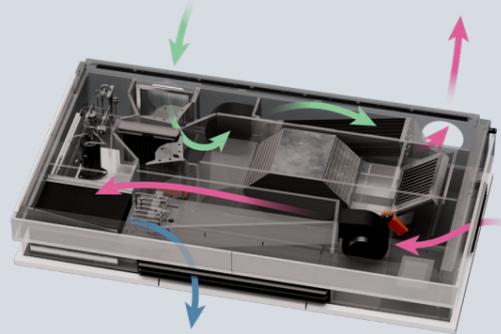


AMX 4

Einzigartige Steuerung

AMX ist so konzipiert, dass es automatisch für ein optimales Raumklima sorgt, indem es Lüftung, Heizung und Kühlung in einem Gerät vereint. AMX wurde so entwickelt, dass es in Abhängigkeit von der Innen- und Außenluftqualität und -temperatur im effizientesten Betriebsmodus arbeitet.

Nachfolgend finden Sie eine kurze Übersicht über die verschiedenen Betriebsmodi von AMX. Diese Modi werden automatisch durch das einzigartige AMX-Steuerungssystem kontrolliert, je nach Bedarf an Lüftung, Heizung, Kühlung oder Umluft für ein optimales Raumklima.

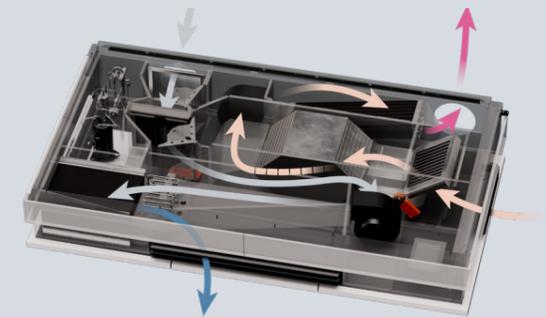


Umluftkühlung

Die Raumtemperatur ist warm, und die Außentemperatur ist gemäßigt warm. AMX kühlt den Raum herunter - es wird keine Frischluft benötigt.

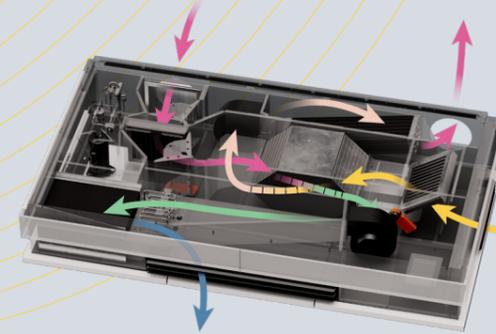
Lüftungs-Bypass mit Kühlung

Die Raumtemperatur ist warm, und die Außentemperatur ist gemäßigt. AMX kühlt und lüftet den Raum mit Frischluft, die den Wärmetauscher umgeht.



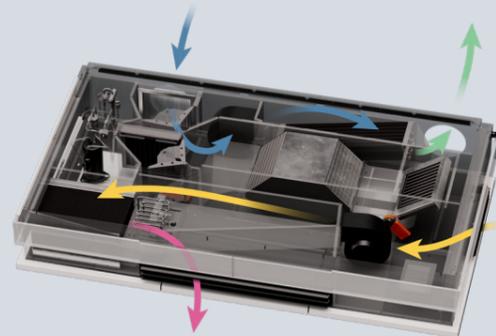
Lüftung und Kühlung

Die Innen- und Außentemperatur ist warm. AMX kühlt und lüftet mit Frischluft.



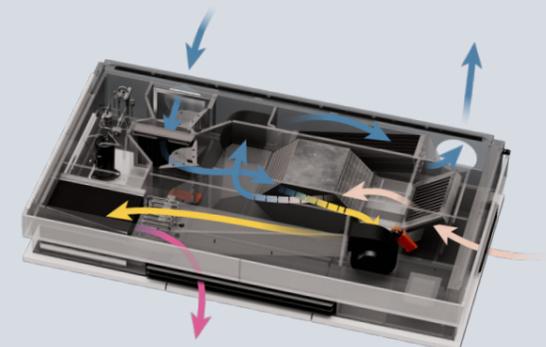
Umluftheizung

Die Raumtemperatur ist kalt und die Außentemperatur ist gemäßigt kalt. AMX heizt den Raum auf - es wird keine Frischluft benötigt.



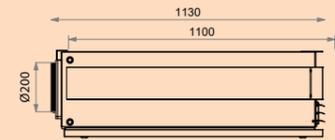
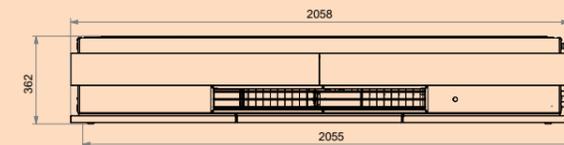
Lüftung und Heizung

Die Außentemperatur ist kalt, und die Raumtemperatur ist gemäßigt. AMX wärmt und lüftet mit Frischluft.



AMX4

Technische Daten



Technische Daten	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)
Maximale Kapazität	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

Elektrische Heizregister	Heizregister 1	Heizregister 2
Wärmeleistung	1150 W	1150 W
Nomineller Strom	5 A	5 A
Thermosicherung, manuelle Rückstellung	100°C	100°C

Heizen und Kühlen	
Wärmeleistung Lüftung, 7 °C (Außentemperatur)	4000 W
Wärmeleistung Umluft, 7 °C (Außentemperatur)	3000 W
Kühlleistung Lüftung, 35 °C (Außentemperatur)	1800 W
Kühlleistung Umluft, 35 °C (Außentemperatur)	1230 W
Wärmeleistung Umluft, -15 °C (Außentemperatur)	2300 W
COP (Heizung) Umluft	3,7
EER (Kühlung) Umluft	3,0
SCOP	Umluft = 2,8 / Lüftung = 7,8
SEER	Umluft = 3,2 / Lüftung = 2,4
Material (Wärmepumpe): Rohre / Lamellen	Kupfer / Aluminium
Kühlmittel / GWP	R290 / 0,02
Füllmenge	330 g

Standard und Option

Gegenstromwärmetauscher (Aluminium)	x	Zuluftfilter ePM ₁₀ 50%	Opt.
Motorisierte Bypassklappe	x	Zuluftfilter ePM ₁ 55%	Opt.
Motorisierte Zuluftklappe	x	Zuluftfilter ePM ₁ 80%	si
Motorisierte Abluftklappe	x	Abluftfilter ePM ₁₀ 50%	x
Elektrisches Heizregister	x	Leuchtdiode (Indikation Betriebszustand)	x
Kondensatpumpe	x	Wand-/Deckenhalter	x
Elektronischer Feuchtesensor (eingebaut)	x	Externes Anschlussmodul	Opt.
PIR/Bewegungssensor (wandmontiert)	Opt.	Airmaster Airlinq® Online	Opt.
PIR/Bewegungssensor (eingebaut)	Opt.	Airlinq® Online API	Opt.
CO ₂ Sensor (wandmontiert)	Opt.	Bluetooth App	x
CO ₂ Sensor (eingebaut)	x		
Propan Sensor (eingebaut)	x		

x: standard opt.: option si: spezialware



Fakten zu AMX 4

- Kompaktes, dezentrales (kanalloses) Wärmerückgewinnungs- und Lüftungssystem mit reversibler Luft-Luft-Wärmepumpe
- Energieeffiziente Frischluftkühlung und -heizung, je nach Bedarf
- Umluftbetrieb zur Energieeinsparung
- Reversible Wärmerückgewinnung, sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb
- Intuitive und einfache Benutzeroberfläche
- Flexible und modulare Steuerung mit vielen Kommunikationsmöglichkeiten
- Verbindung zu Airlinq online
- Erweiterte Steuerlogik für die Klimatisierung mit warmer oder kalter Luft
- Niedriger Geräuschpegel
- Geringe Bauhöhe, geeignet für Deckenmontage
- Wärmepumpe mit natürlichem Kühlmittel R290
- Die Installation von AMX kann ohne Genehmigung durchgeführt werden
- Das Gerät ist komplett im Gebäudeinneren

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

AIRMASTER