

AMIX 4



Une innovation
époustouflante

AIRMASTER

AMX4

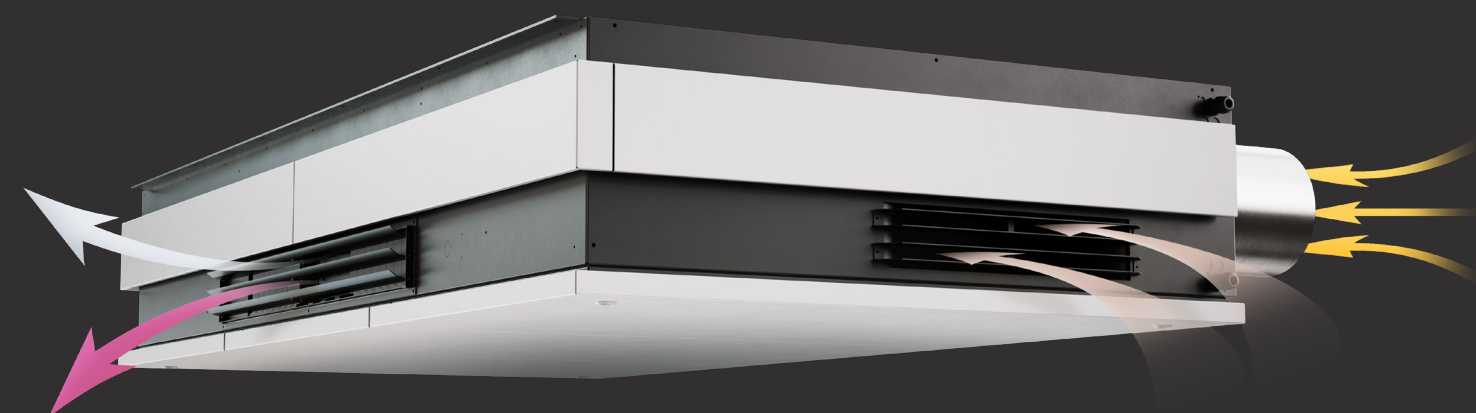
Ventilation. Chauffage. Refroidissement. Tout-en-un.

Découvrez notre innovation révolutionnaire, l'AMX, la solution tout-en-un parfaite qui combine une ventilation intérieure fiable et une température intérieure confortable. L'AMX intègre la ventilation et la récupération de chaleur et comprend une pompe à chaleur air-air réversible pour un contrôle optimal du climat intérieur. L'AMX offre une excellente ventilation, un chauffage et un refroidissement dans un seul et même système.

Prenez le contrôle de votre climat intérieur

AMX est conçu pour une installation rapide et facile et nécessite un entretien minimal, ce qui en fait une solution simple et économique pour répondre à vos besoins. Grâce à son interface intuitive et conviviale, son utilisation est très simple. De plus, il peut être connecté de manière transparente à la solution cloud Airmaster Airlinq® Online, vous permettant ainsi de contrôler la température intérieure depuis votre mobile ou votre tablette.

Ventilation
Chauffage
Refroidissement
Tout-en-un



Améliorez votre climat intérieur. Réduisez votre facture énergétique.

L'AMX optimise le confort de l'air ambiant ainsi que la température tout en réduisant la consommation d'énergie et les coûts des services publics en traitant efficacement l'air entrant. Sa logique de commande intelligente régule l'air froid ou chaud, optimisant à la fois la ventilation et la consommation d'énergie. De plus, l'utilisation du fluide frigorigène naturel R290 dans la pompe à chaleur minimise considérablement l'impact environnemental.

Un silence intérieur réconfortant

L'AMX est conçue pour garantir un faible niveau sonore permettant de la placer à l'intérieur sans être dérangé par le bruit du compresseur. De plus, sa conception polyvalente facilite son intégration dans la plupart des types de bâtiments, y compris les bâtiments bas grâce à sa possibilité de montage au plafond.



AMX 4

Système de ventilation avec pompe à chaleur réversible.

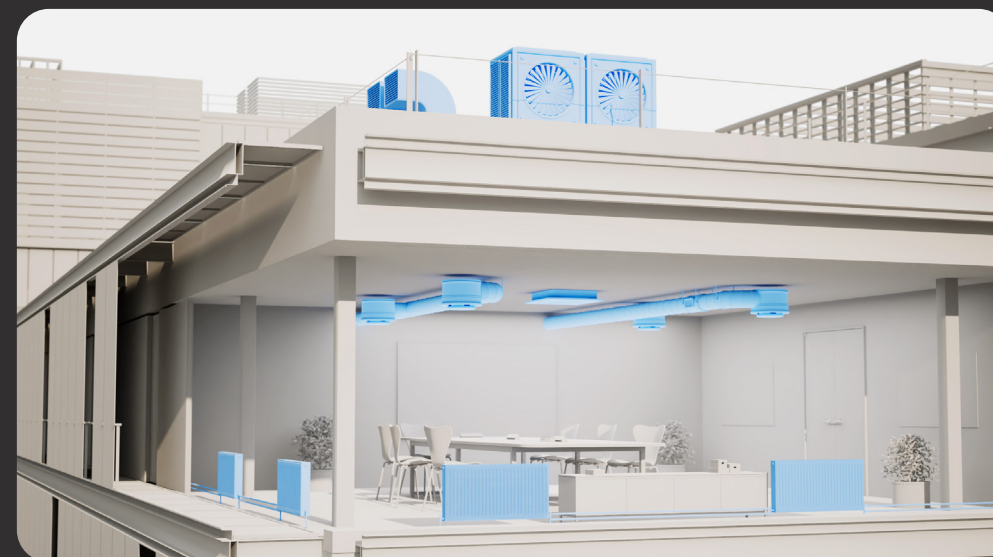
Le compresseur est intégré à l'unité - Aucun composant externe ou extérieur. Le compresseur est insonorisé et les vibrations sont amorties grâce au système de suspension breveté d'Airmaster.

Solution de ventilation, de chauffage et de refroidissement prête à l'emploi. Ne nécessite qu'une alimentation électrique, un système d'évacuation et un réseau (en option).

Réfrigérant respectueux de l'environnement (R290) avec un Global Warming Potential (GWP) de seulement 0,02.

Prenez le contrôle total de votre climat intérieur. Le système AMX gère la ventilation, le chauffage et le refroidissement, et grâce au système d'alimentation en air thermique d'Airmaster, il garantit un environnement confortable sans courants d'air ni stratification de la température.

Contrôlez votre système AMX à l'aide d'un panneau de commande ou de notre solution basée sur le cloud, Airlinq® Online, qui offre toutes les fonctionnalités nécessaires pour gérer avec précision le climat intérieur en fonction des besoins spécifiques de la pièce.



Abandonner les anciens fournisseurs de systèmes

Pour équiper une pièce en ventilation, chauffage et climatisation, il faut généralement faire appel à trois fournisseurs de systèmes différents. Une unité de ventilation, qui peut être centrale ou décentralisée, un système de chauffage tel qu'un radiateur, et une unité de climatisation telle qu'un climatiseur split avec un refroidisseur sur le toit. Ensemble, ces trois unités peuvent être très complexes à contrôler et coûteuses à installer, et augmentent les coûts énergétiques liés au fonctionnement de trois systèmes différents. Ci-dessus, une pièce type avec une alimentation individuelle en ventilation, chauffage et climatisation.



Prêt pour une solution unique de climatisation intérieure

Le silencieux AMX remplace les trois fournisseurs de systèmes ci-dessus et vous disposez d'une solution unique de climatisation intérieure avec ventilation, chauffage et refroidissement. Cela réduit les coûts d'installation, car vous n'avez qu'une seule installation, et en même temps, vos coûts d'exploitation seront réduits grâce au système de contrôle intelligent intégré, qui garantit que l'AMX n'utilise de l'énergie que lorsque cela est nécessaire.

L'AMX prend moins de place dans la pièce, ne nécessite que deux trous dans le mur, aucune pièce extérieure et aucun conduit une solution plug-and-play unique pour un climat intérieur optimal.

AMX 4

Contrôle unique

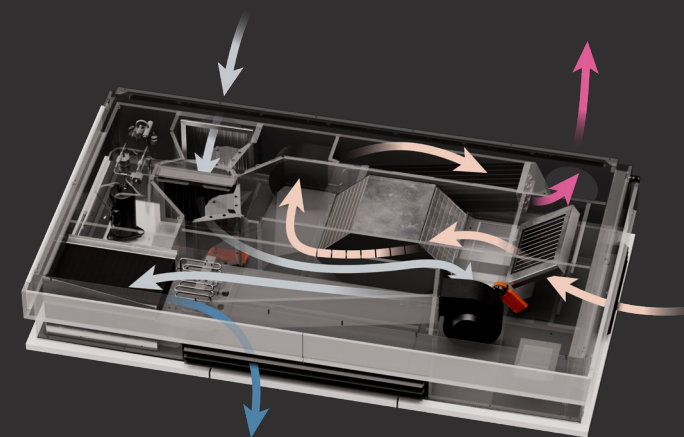
AMX est conçu pour fonctionner automatiquement afin d'assurer un climat intérieur optimal grâce à la ventilation, au chauffage et au refroidissement. AMX optimise à la fois la température de l'air soufflé et le débit d'air afin de maintenir la température ambiante souhaitée, tout en ajustant la ventilation en fonction des niveaux de CO₂ pour une efficacité énergétique et un confort maximum.

Voici un bref aperçu des différents modes de fonctionnement de l'AMX. Ces modes sont contrôlés automatiquement par le système de contrôle unique de l'AMX, en fonction des besoins en ventilation, chauffage, refroidissement ou recirculation, afin d'obtenir un climat intérieur optimal.

Bypass de ventilation avec refroidissement

La température ambiante est élevée et la température extérieure est modérée.

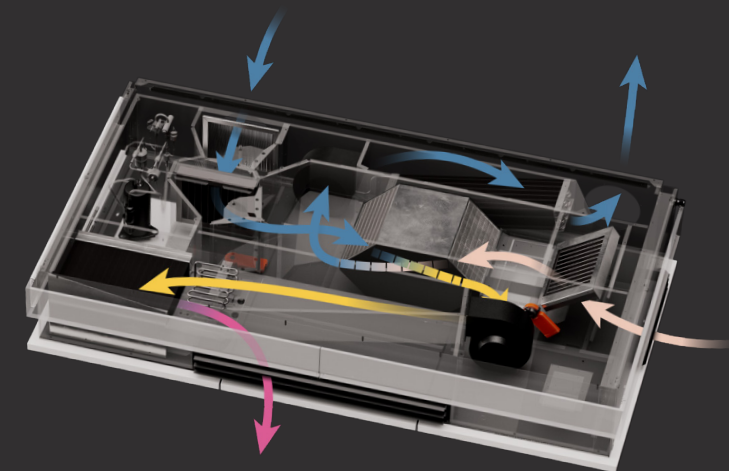
AMX refroidit et ventile la pièce avec de l'air frais en contournant l'échangeur de chaleur.



Ventilation, chauffage et climatisation

La température extérieure est froide ou chaude, et la température ambiante est tempérée.

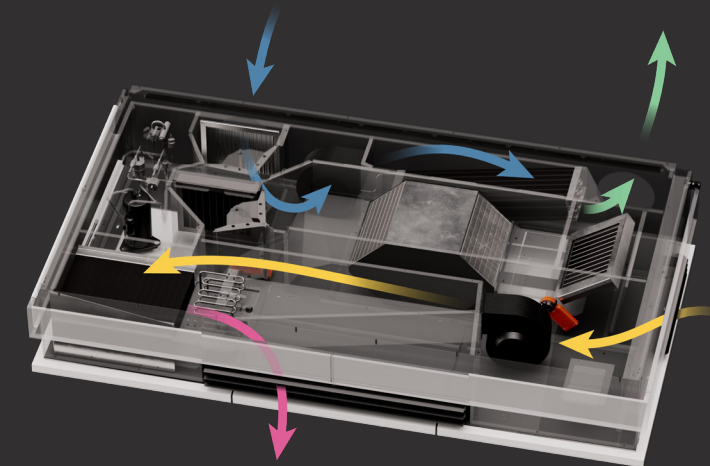
AMX chauffe ou refroidit et ventile avec de l'air frais.



Chauffage et refroidissement par recirculation

La température ambiante est froide ou chaude et la température extérieure est tempérée.

AMX refroidit ou réchauffe la pièce – aucun apport d'air frais n'est nécessaire.



Fonctions de contrôle uniques



Grâce à des programmes distincts pour l'été et l'hiver, l'unité AMX 4 peut être réglée individuellement pour chaque pièce afin de garantir un climat intérieur optimal tout au long de l'année.



La stratégie de refroidissement nocturne garantit des conditions intérieures confortables pendant la journée en pré-refroidissant le bâtiment pendant la nuit.



L'algorithme de contrôle des courants d'air et de la stratification du système garantit un confort intérieur optimal en empêchant les courants d'air et la répartition inégale de la température dans la pièce.



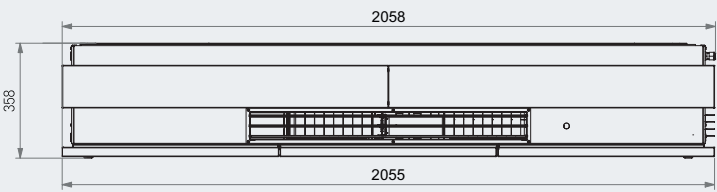
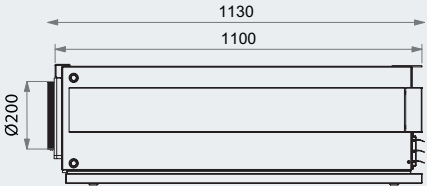
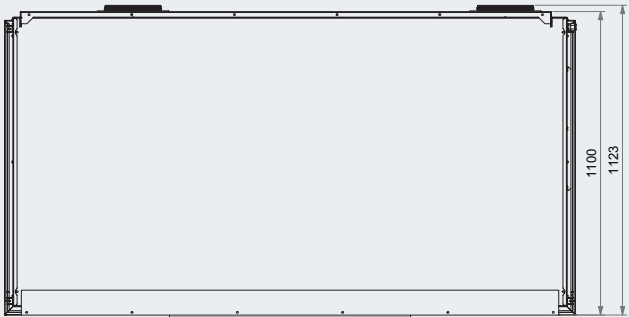
Le processus de dégivrage unique des surfaces de la pompe à chaleur garantit des performances optimales tout en minimisant la consommation d'énergie.



La récupération de la chaleur permet de capter et de réutiliser l'excès de chaleur issu du processus de refroidissement, améliorant ainsi l'efficacité énergétique et réduisant la consommation lorsque les conditions le permettent.

Données techniques

Caractéristiques techniques	Classe de filtre	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacité maximale	ePM ₁₀ 50%	256 m³/h	334m³/h
	ePM ₁ 55%	251 m³/h	330m³/h
	ePM ₁ 80%	231 m³/h	316m³/h
Chauffage et refroidissement			
Puissance calorifique ventilation, 7 °C (température extérieure)		4000 W	
Puissance calorifique recirculation, 7 °C (température extérieure)		3000 W	
Puissance refroidissement ventilation, 35 °C (température extérieure)		1800 W	
Puissance refroidissement recirculation, 35 °C (température extérieure)		1230 W	
Puissance calorifique recirculation, -15 °C (outside temperature)		2300 W	
COP (chaleur) recirculation		3,7	
EER (refroidissement) recirculation		3,0	
SCOP		Recirculation = 2,8 / Ventilation = 7,8	
SEER		Recirculation = 3,2 / Ventilation = 2,4	
Fluide frigorigène / GWP (Global Warming Potential)		R290 / 0,02	
Charge		330 g	





AIRMASTER

+32 (0) 300 17 20

Info@airmaster.be