AMX4

Une innovation
époustouflante

AIRMASTER

AMX4

Ventilation
Chauffage
Refroidissement
Tout-en-un

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

Découvrez notre innovation révolutionnaire : l'AMX. Il s'agit de la solution tout-en-un parfaite qui garantit une excellente ventilation intérieure ainsi qu'une température intérieure confortable. L'AMX englobe à la fois la ventilation et la récupération de la chaleur. De plus, elle intègre une pompe à chaleur air-air réversible pour un contrôle optimal du climat intérieur. Avec des normes d'isolation améliorées en raison des besoins évolutifs de la température des constructions, l'AMX offre un excellent système de ventilation, de chauffage et de refroidissement en une seule centrale.

Prenez le contrôle de votre climat intérieur

L'AMX est conçue pour permettre une installation rapide et facile et nécessite un entretien minimal, ce qui en fait une solution simple et économique pour l'ensemble de vos besoins. Grâce à son interface intuitive et facile à utiliser, le contrôle se fait sans effort. De plus, la centrale peut facilement être connectée à Airlinq, vous permettant de contrôler votre climat intérieur depuis votre téléphone portable ou votre tablette.

Améliorez le climat intérieur. Réduisez votre facture d'énergie.

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.

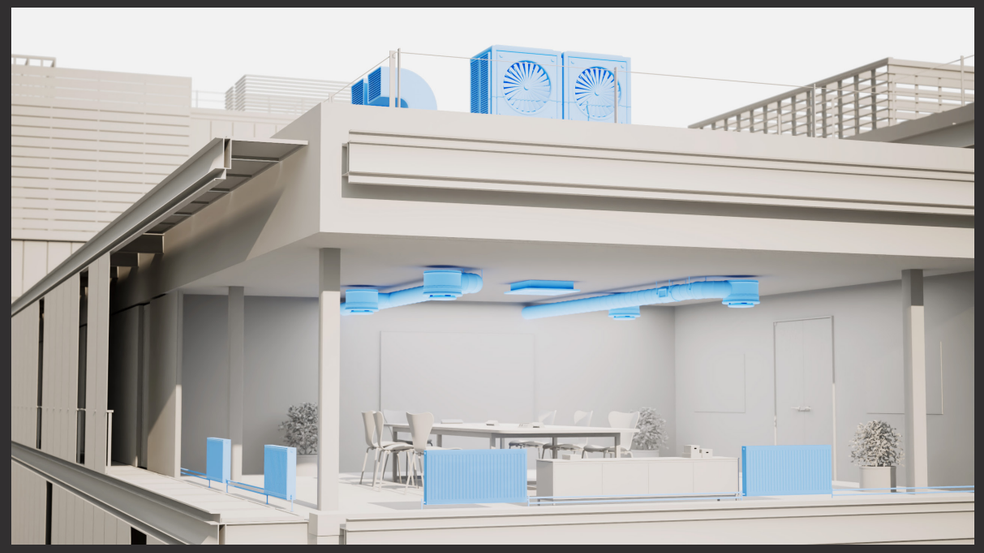
73%
79%
47%
47%
26%
66%
62%
55%
58%
30%
Converting contacts/ leads to customers
Increasing number of contacts/leads
Increasing revenue derived from existing customers
Providing ROI of marketing activities
26 to 200 employees
201 or more employees

AMX4

Ventilation
Chauffage
Refroidissement
Tout-en-un

Abandonnez l'ancienne solution énergétique

Pour garantir à une pièce un système efficace de ventilation, de chauffage ou de refroidissement, vous avez traditionnellement besoin de trois sources d'énergie différentes. Une centrale de ventilation, qui peut être centralisée ou décentralisée, un système de chauffage comme un radiateur, un système de refroidissement comme un climatiseur réversible avec un compresseur sur le toit. Ensemble, ces trois centrales d'alimentation peuvent être très complexes à contrôler et coûteuses à installer. Elles peuvent également augmenter le coût énergétique lorsque les trois systèmes différents fonctionnent. Vous trouverez ci-dessous l'illustration d'une pièce typique avec une alimentation indépendante pour chacune des trois fonctions : la ventilation, le chauffage et le refroidissement. Il est évident qu'il peut être difficile de contrôler le climat intérieur dans cette pièce, qui en outre, semble être chaotique.



Profitez d'une solution unique à votre climat intérieur

L'AMX silencieux remplace plus de trois sources d'énergie et vous offre une solution unique pour votre climat intérieur avec ventilation, chauffage et refroidissement. Ce système permet de réduire les coûts d'installation puisque vous n'avez qu'une seule installation à effectuer. Parallèlement, il réduit vos coûts d'exploitation grâce au système de contrôle intelligent intégré, garantissant l'utilisation de l'énergie par AMX qu'en cas de besoin.

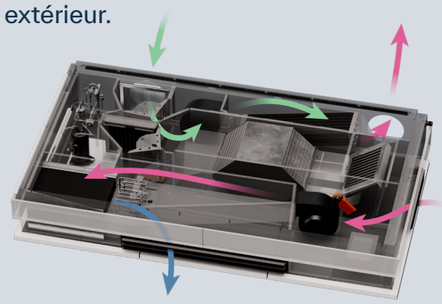
L'emblématique AMX, au design unique, épuré et chaleureux, prend moins de place dans la pièce : une solution unique pour une climatisation optimale.

AMX 4

Une commande unique

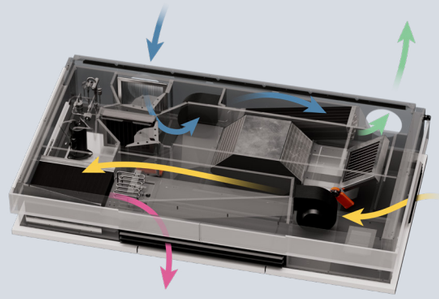
L'AMX est conçue pour fonctionner automatiquement afin d'assurer un climat intérieur optimal grâce à un système de ventilation, de chauffage et de refroidissement tout-en-un. L'AMX est conçue de manière à fonctionner le plus efficacement possible en fonction de la qualité et de la température de l'air intérieur et extérieur.

Vous trouverez ci-dessous un bref aperçu des différents modes de fonctionnement de l'AMX. Ces modes sont contrôlés automatiquement par le système de commande unique d'AMX en fonction des besoins de ventilation, de chauffage, de refroidissement ou de recirculation de l'air dans le but d'obtenir un climat intérieur optimal.



Un refroidissement par recirculation de l'air

La température de la pièce est chaude et la température extérieure est modérément chaude.
L'AMX refroidit la pièce ; aucun air frais n'est nécessaire.

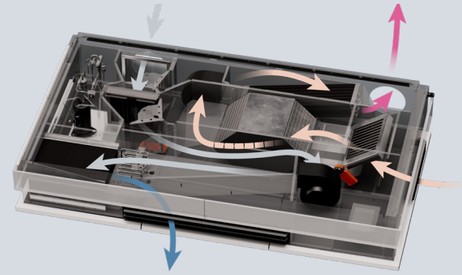


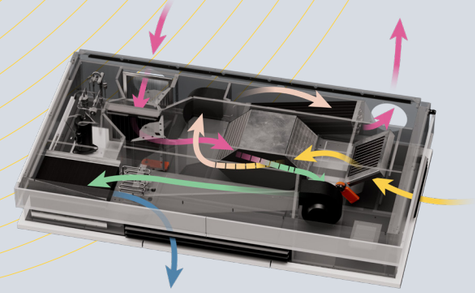
Un chauffage par recirculation de l'air

La température de la pièce froide et la température extérieure est modérément froide.
L'AMX chauffe la pièce ; aucun air frais n'est nécessaire.

Le contournement de la ventilation avec refroidissement

La température de la pièce est chaude et la température extérieure est modérée.
L'AMX refroidit et aère la pièce avec de l'air frais tout en contournant l'échangeur thermique.



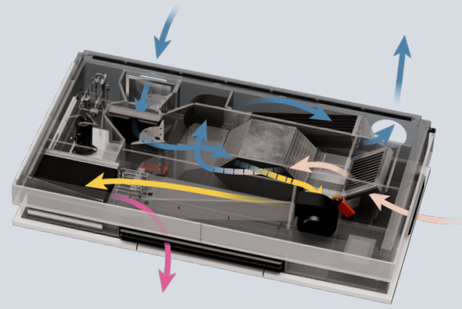


Une ventilation et un refroidissement

Les températures intérieure et extérieure sont chaudes.
L'AMX refroidit et aère avec de l'air frais.

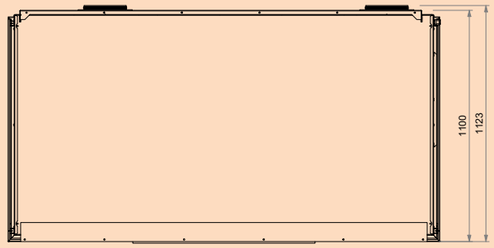
Une ventilation et un chauffage

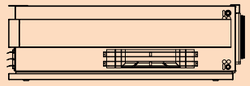
La température extérieure est froide et la température de la pièce est modérée.
L'AMX réchauffe et aère avec de l'air frais.

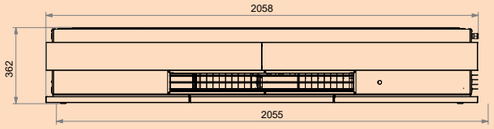


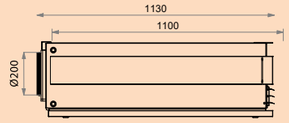
AMX4

Fiche technique









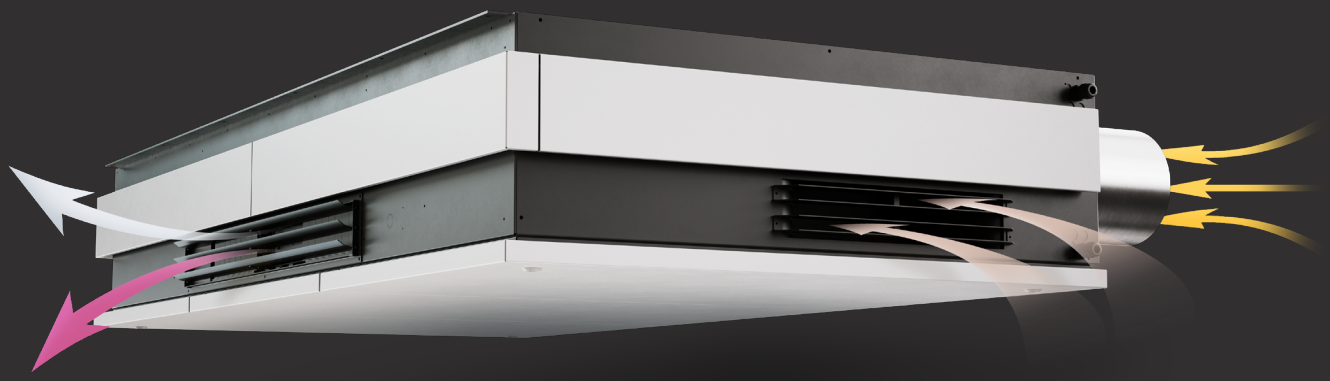
Caractéristiques techniques	Classe de filtre	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacité maximale	ePM_{10} 50%	256 m³/h	334 m³/h
	ePM_1 55%	251 m³/h	330 m³/h
	ePM_1 80%	231 m³/h	316 m³/h

Batterie chauffante électrique	Batterie de chauffage 1	Batterie de chauffage 2
Puissance calorifique	1150 W	1150 W
Courant nominal	5 A	5 A
Protection thermique, réinitialisation manuelle	100°C	100°C

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 (température extérieure)	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
Matériaux (Pompe à chaleur) des tuyaux / ailettes	Cuivre / Aluminium
Fluide frigorigène / GWP	R290 / 0,02
Charge	330 g

Standard et options			
Échangeur à contre-courant (Aluminium)	x	Filtre air frais ePM_{10} 50%	Opt.
By-pass motorisé	x	Filtre air frais ePM_1 55%	Opt.
Registre d'air neuf motorisé	x	Filtre air frais ePM_1 80%	si
Registre d'air repris motorisé	x	Filtre air repris ePM_{10} 50%	x
Batterie chauffage électrique	x	Diode électroluminescente (indication de l'état de fonctionnement)	x
Pompe à condensats	x	Cadre à fixation murale / au plafond	x
Capteur d'humidité électronique (intégré)	x	Module de connexion externe	Opt.
Capteur de mouvement/PIR (montage mural)	Opt.	Airmaster Airlinq® Online	Opt.
Capteur de mouvement/PIR (intégré)	Opt.	Airlinq® Online API	Opt.
Capteur de CO_2 (montage mural)	Opt.	Bluetooth app	x
Capteur de CO_2 (intégré)	x		
Capteur de propane (intégré)	x		

x: standard opt.: option si: article spécial



Air frais

Refroidissement

Air repris

Chauffage

Quelques faits concernant l'AMX 4

- Système compact et décentralisé (sans conduit) de récupération de chaleur et de ventilation avec pompe à chaleur air-air réversible
- Refroidissement et chauffage à air frais selon les besoins, efficaces du point de vue énergétique
- Mode de recirculation de l'air pour économiser de l'énergie
- Récupération de chaleur réversible, en mode chauffage et refroidissement
- Interface utilisateur intuitive et facile à utiliser
- Contrôle flexible et modulaire avec de nombreuses options de communication
- Connexion à Airlinq online
- Logique de commande avancée de la climatisation à air chaud ou froid
- Faible niveau sonore
- Montage au plafond adapté à la faible hauteur de bâtiment
- Pompe à chaleur avec fluide frigorigène naturel R290
- Absence de composant extérieure

Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche technique.

AIRMASTER