Système de ventilation décentralisée à récupération de chaleur

AM 1200 V

L'AM 1200 est un système de ventilation décentralisée qui allie air frais et un design élégant. Ses domaines d'application sont bien plus nombreux qu'il n'y paraît.



PEP ecopassport®

Retrouvez la fiche PEP en cliquant ici

ATiB Lindab Group

www.atib.fr · contact@atib.fr

INFORMATIONS NON CONTRACTUELLES

29 OCTOBRE 2026

Système de ventilation décentralisée à récupération de chaleur

AM 1200 V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	Classe de filtre	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Capacité maximale [a]	ePM_{10} 50%	870 m^3/h	1000 m^3/h	1130 m^3/h	1500 m^3/h
Modèle vertical, droite/gauche:	ePM_1 55%	783 m^3/h	900 m^3/h	1017 m^3/h	1500 m^3/h
	ePM_1 80%	696 m^3/h	800 m^3/h	904 m^3/h	1500 m^3/h
Capacité maximale [a]	ePM_{10} 50%	980 m^3/h	1120 m^3/h	1260 m^3/h	1500 m^3/h
Modèle vertical, centre:	ePM_1 55%	882 m^3/h	1008 m^3/h	1134 m^3/h	1500 m^3/h
	ePM_1 80%	784 m^3/h	896 m^3/h	1008 m^3/h	1500 m^3/h
Portée (0,2 m/s) [a] - droite/gauche:		min. max. min. max.		4 m v. 1000 m^3/h 9 m v. 1000 m^3/h 5,5 m v. 1300 m^3/h 11 m v. 1300 m^3/h	
Portée (0,2 m/s) [a] - centre:		min. max. min. max.		3 m v. 1000 m^3/h 6,5 m v. 1000 m^3/h 4 m v. 1300 m^3/h 8 m v. 1300 m^3/h	
Filtre air frais		ePM_{10} 50%, ePM_1 55% ou ePM_1 80%			
Filtre air repris		ePM_{10} 50%			
Dimensionens (LxPxH)		Horizontal: Vertical:		2427 x 496 x 2098 mm 2427 x 496 x 2406 mm	
Poids		Version droite/gauche: Version centrale:		565 kg 630 kg	
Couleur, caisson		RAL 7024			
Échangeur à contre-courant		4 x Aluminium			
Classe de densité (fuite d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7		Classe L2 / A2			
Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN1751		Classe 3			
Code IP		1x			
Raccordement des gaines (Air extérieur et air rejeté)		Ø400 mm			
Pompe à condensats (Capacité; Hauteur de levage à 5 l/h)		10 l/h ; 6 m			
Condenseur intérieur / extérieur		Ø6 mm / Ø9 mm			
Tension d'alimentation [b]		220-240V/50Hz, ~1N+PE 220-240V/50Hz, ~3N+PE			
Puissance nominale		254 W			
Courant nominal		1,4 A			
Facteur de puissance		0,6			
Intensité maximale		16 A (1 phase, type B) 3 x 16 A (3 phases, type B) Lors du choix d'une surface de préchauffage, un raccordement triphasé doit être utilisé			
Courant de fuite AC / DC		≤ 9 mA			
Relais de courant de défaut recommandé		Type F / Type B			

[a] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.
[b] Possibilité de limiter l'alimentation à une phase, raccordée à L1. Uniquement pour les centrales sans batterie chauffante électriques.

AM 1200 V

Batterie chauffante électrique	Batterie de préchauffage	Batterie de post-chauffage
Puissance calorifique	2500 W	1670 W
Courant nominal	10,9 A	7,3 A
Protection thermique, réinitialisation manuelle	100 °C	100 °C

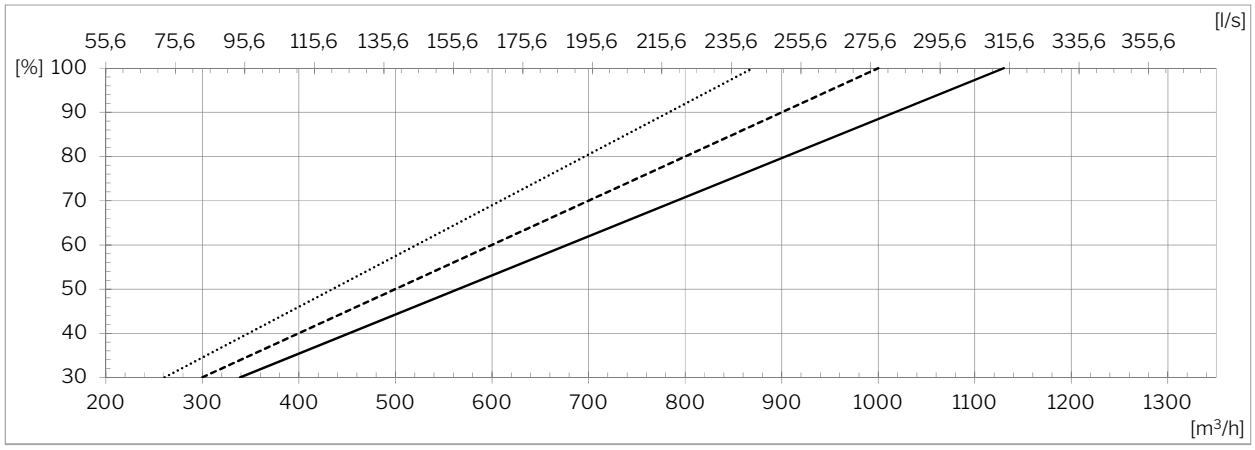
Batterie à eau chaude	
Puissance calorifique nominale [c]	2454 W
Dimension de raccordement	1/2” (DN 15)
Matériau des tuyaux / ailettes	Cuivre/aluminium
Temps d’ouverture / fermeture de la vanne motorisée	60 s
Température de fonctionnement maximale	90 °C
Pression de fonctionnement optimale	5 bar

[c] Puissance calorifique à capacité maximale de 35 dB(A), temperature de départ / retour 60 / 40°C et flux liquide de 107 l/h.

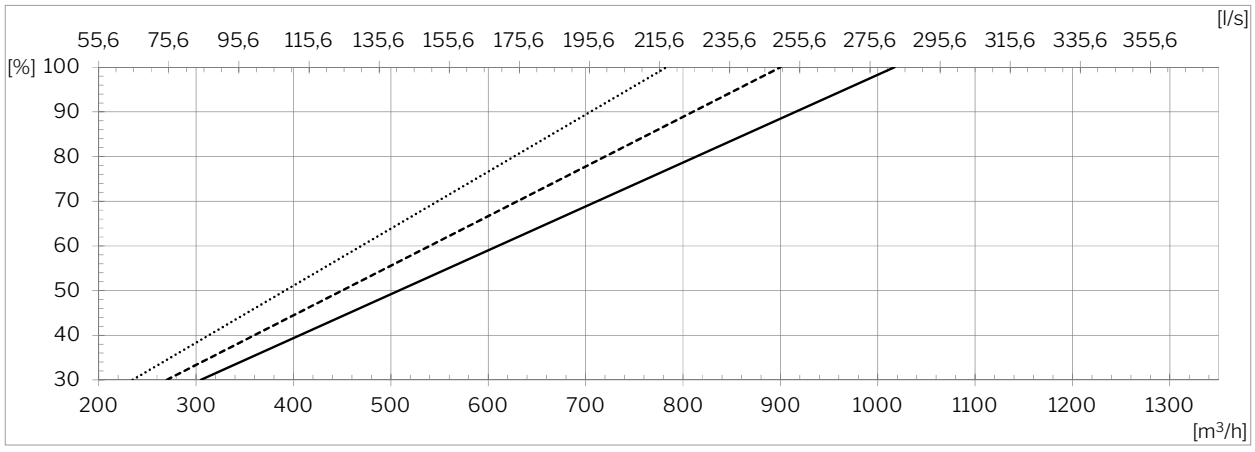
AM 1200 V

AM 1200 V - D/G

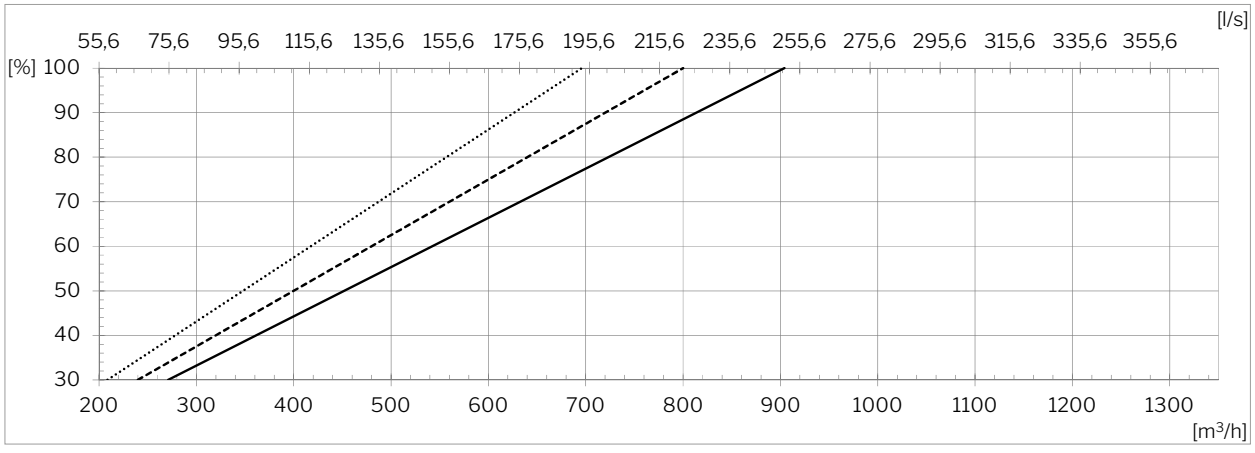
Capacité avec filtres ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50% [d]



Capacité avec filtres ePM_1 55% / ePM_{10} 50% [d]



Capacité avec filtres ePM_1 80% / ePM_{10} 50% [d]

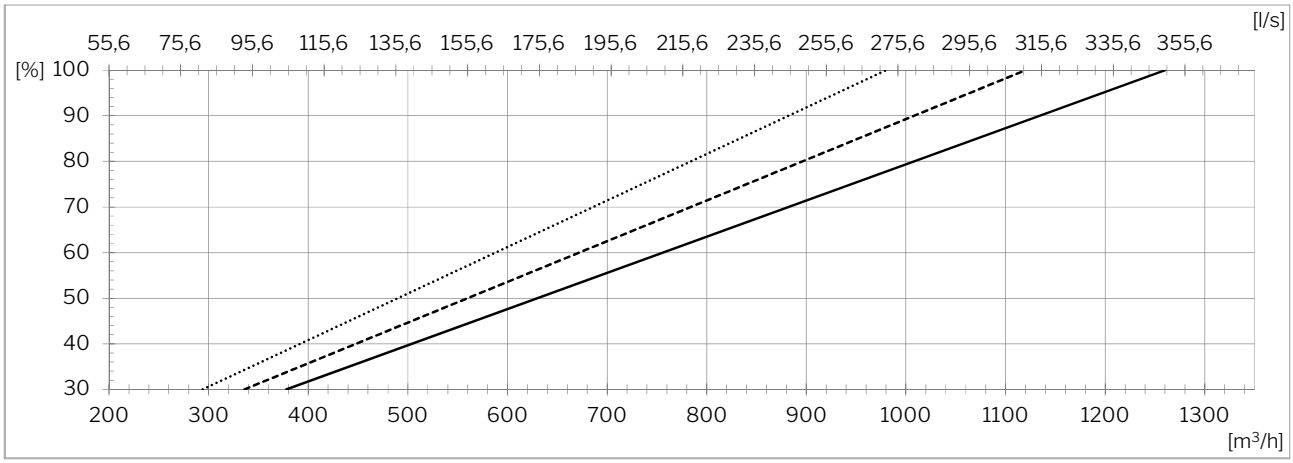


[d] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.

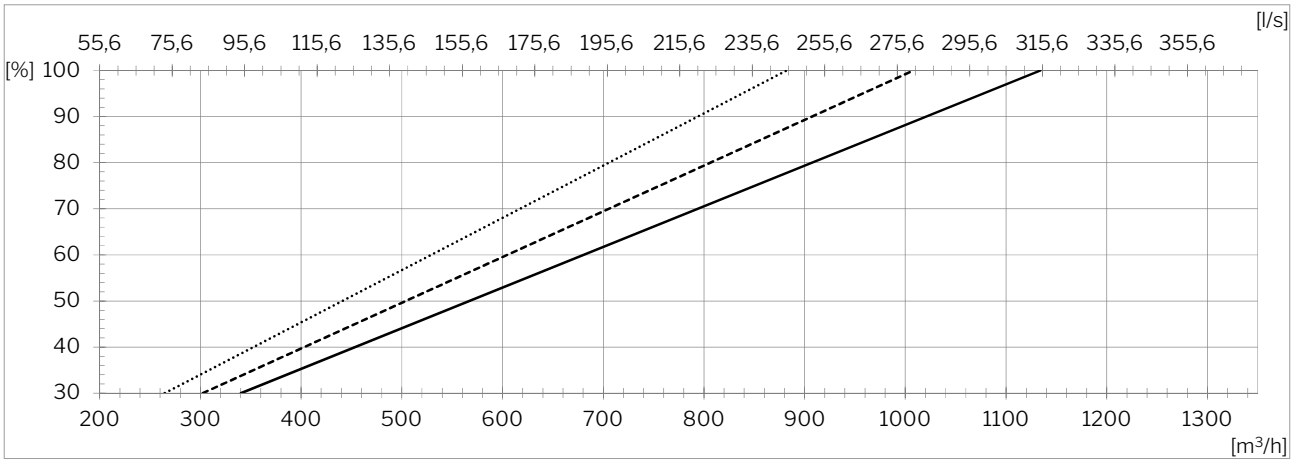
AM 1200 V

AM 1200 V - C

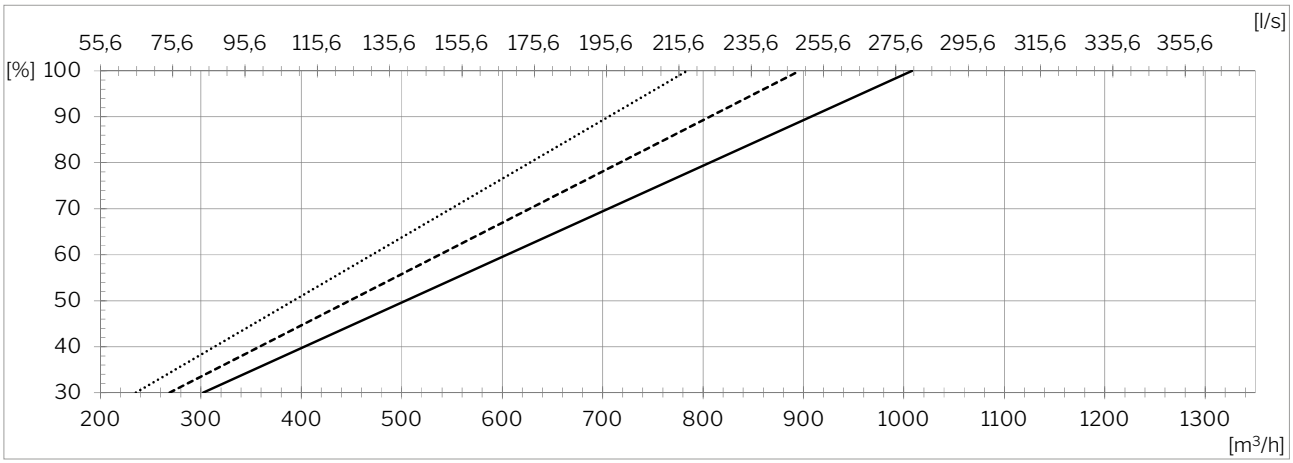
Capacité avec filtres ePM$_{10}$ 50% / ePM$_{10}$ 50% [e]



Capacité avec filtres ePM$_1$ 55% / ePM$_{10}$ 50% [e]



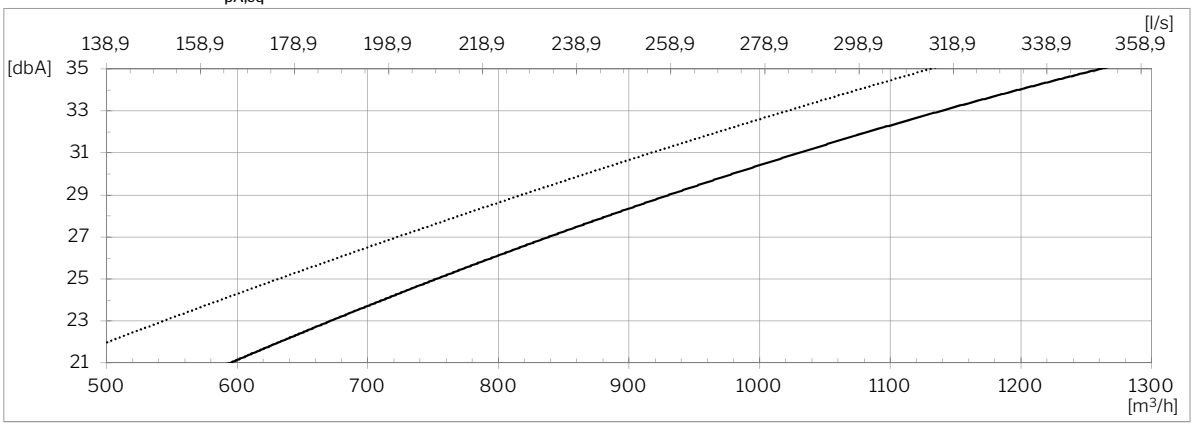
Capacité avec filtres ePM$_1$ 80% / ePM$_{10}$ 50% [e]



[e] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.

AM 1200 V

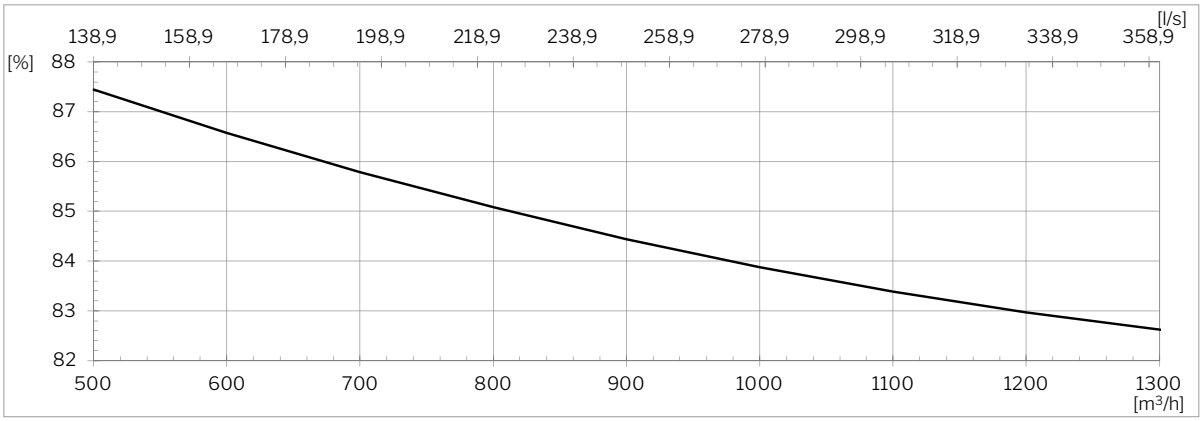
Pression sonore [f] $L_{pA,eq}$ conformément à la situation de référence Airmaster



Droite/gauche

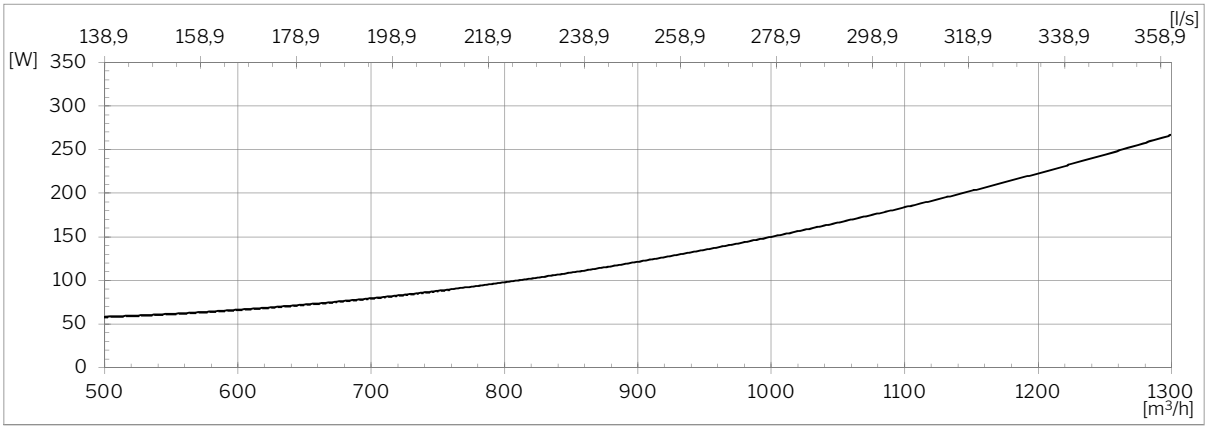
Centre

Rendement de température conformément à la norme EN 308



Conditions de marche équilibrées; air ambiant: 25 °C, 28 % RH; air extérieur: 5 °C.

Puissance [g]



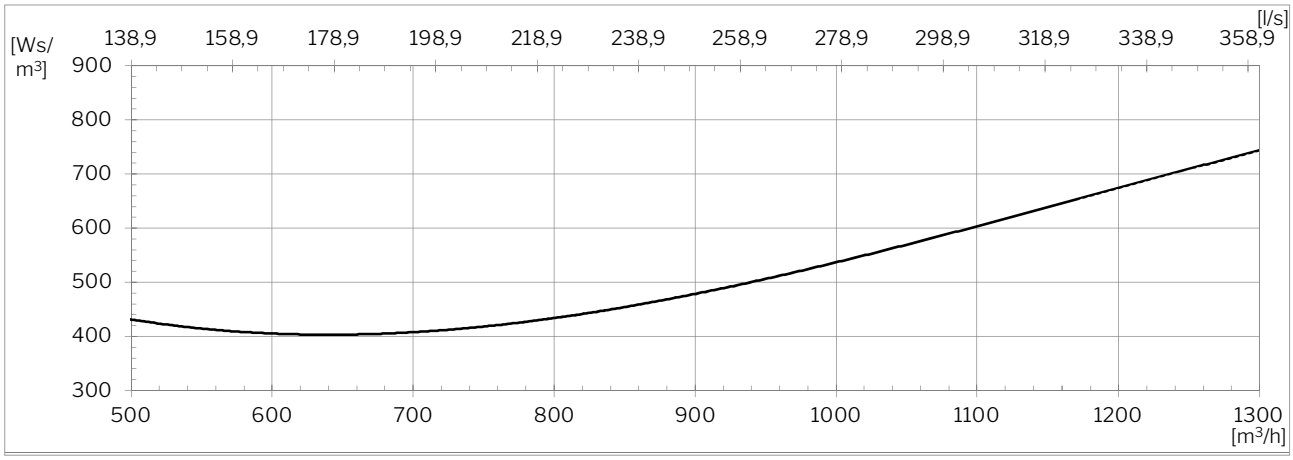
ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50%

[f] La pression sonore $L_{pA,eq}$ est mesuréee à 1,2 m de hauteur, avec une distance à l'horizontale de 1 m par rapport à la centrale, dans une pièce de 200 m³, avec un temps de réverbération de T = 0,6 s ou équivalent, et une insonorisation de 7,5 dB.

[g] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.

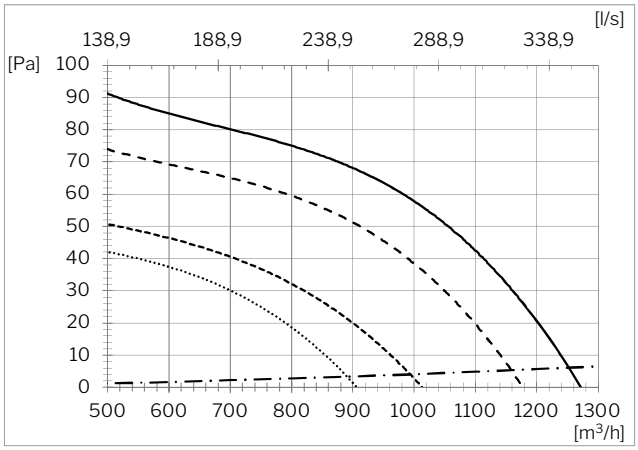
AM 1200 V

SFP [h]



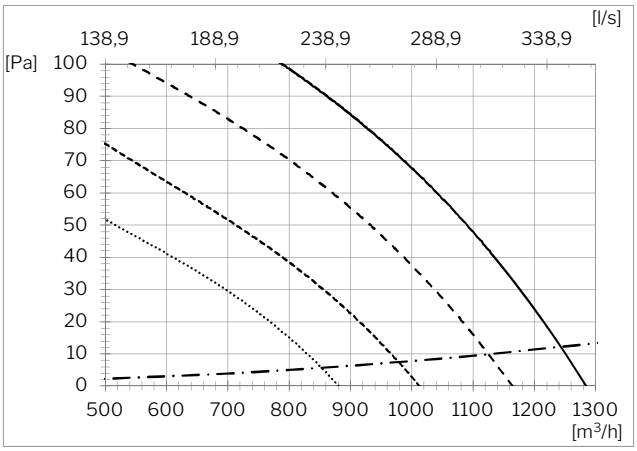
ePM$_{10}$ 50% / ePM$_{10}$ 50%

Pression statique - air frais [h]



- Centre, 35 dB(A), ePM10 50% filtre
- Droite/gauche, 35 dB(A), ePM10 50% filtre
- Centre, 30 dB(A), ePM10 50% filtre
- Droite/gauche, 30 dB(A), ePM10 50% filtre
- Chapeaux de toit recommandés Ø400

Pression statique - air repris [h]



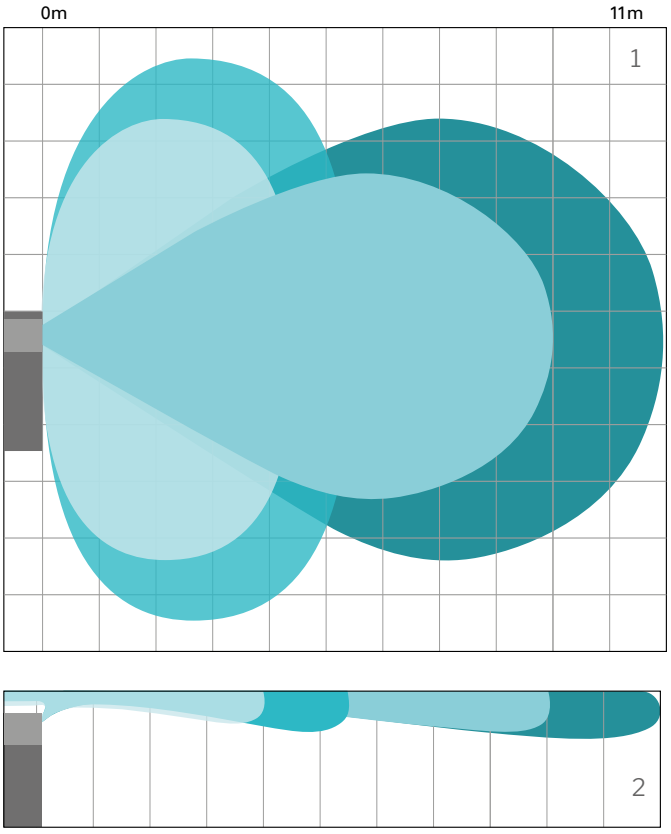
- Centre, 35 dB(A), ePM10 50% filtre
- Droite/gauche, 35 dB(A), ePM10 50% filtre
- Centre, 30 dB(A), ePM10 50% filtre
- Droite/gauche, 30 dB(A), ePM10 50% filtre
- Chapeaux de toit recommandés Ø400

[h] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.

AM 1200 V

PORTÉE

Portée (0,2 m/s)



1300 m³/h
- Max.
- Min.

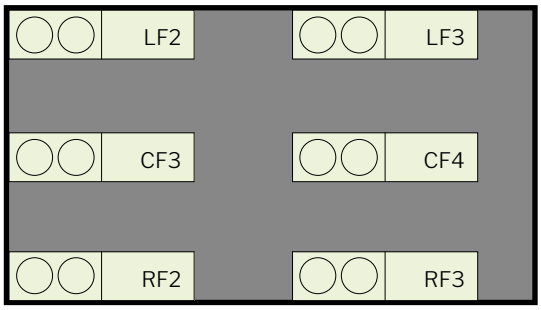
1000 m³/h
- Max.
- Min.

La portée des centrales AM 1200 est variable selon le débit d'air.
Les zones bleues illustrent les portées du jet en fonction du débit d'air.

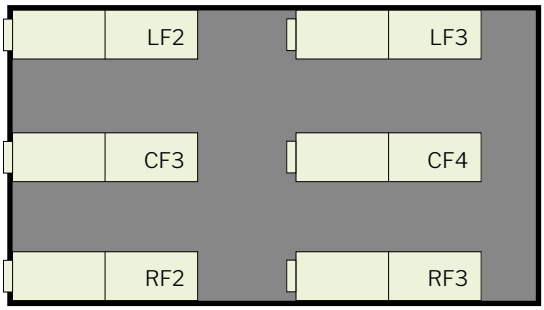
[1] La portée, vue de dessus

[2] La portée, vue de côté

TYPES DE MONTAGE



AM 1200 VRF2 (droite, 2 côtés libres)
AM 1200 VRF3 (droite, 3 côtés libres)
AM 1200 VCF3 (centre, 3 côtés libres)
AM 1200 VCF4 (centre, 4 côtés libres)
AM 1200 VLF2 (gauche, 2 côtés libres)
AM 1200 VLF3 (gauche, 3 côtés libres)



AM 1200 HRF2 (droite, 2 côtés libres)
AM 1200 HRF3 (droite, 3 côtés libres)
AM 1200 HCF3 (centre, 3 côtés libres)
AM 1200 HCF4 (centre, 4 côtés libres)
AM 1200 HLF2 (gauche, 2 côtés libres)
AM 1200 HLF3 (gauche, 3 côtés libres)

AM 1200 V

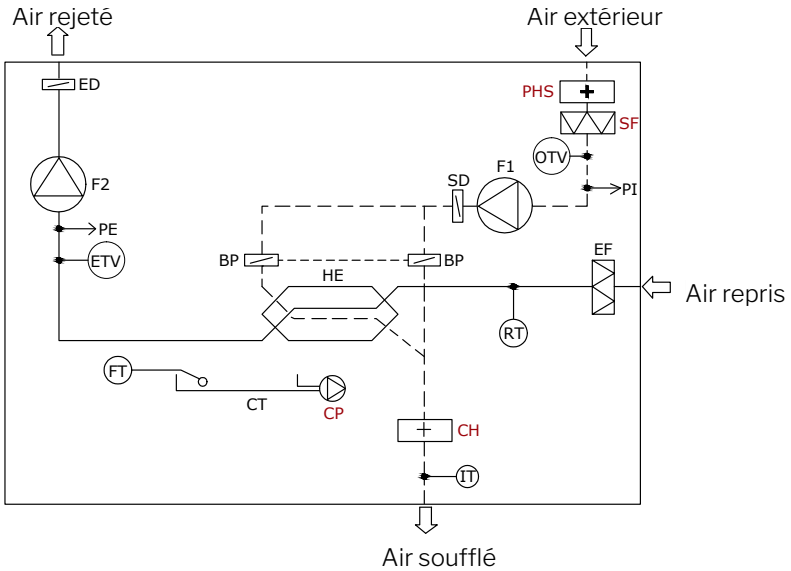
STANDARD ET OPTION

Échangeur à contre-courant (aluminium)	x
Échangeur ethalpique à contre-courant (Membrane polymère)	o
Échangeur combiné à contre-courant (Membrane polymère)	o
By-pass motorisé	x
Registre d'air frais avec moteur rappel	x
Registre d'air repris avec moteur rappel	x
Batterie de préchauffage électrique	▪
Batterie de post-chauffage électrique	▪
Batterie à eau chaude	▪
Pompe à condensats	▪
PIR/capteur de mouvement (montage mural)	▪
Capteur de CO_2 (montage mural)	▪
Capteur de CO_2 (intégré)	▪
Hygrostat (montage mural)	o

Compteur d'énergie	▪
Filtre air frais ePM_{10} 50%	▪
Filtre air frais ePM_1 55%	▪
Filtre air frais ePM_1 80%	o
Filtre air repris ePM_{10} 50%	x
Pupitre de commande Airlinq Viva	▪
Pupitre de commande Airlinq Orbit	▪
Airmaster Airlinq® Online	▪
Airlinq® Online API	▪
Airlinq® BMS	▪
Module MODBUS® RTU RS485	▪
Module BACnet™ MS/TP	▪
Module BACnet™ /IP	▪

X : Standard ▪ : Option o : Article spécial (article pas en stock)

SCHÉMA DE PRINCIPE



DÉNOMINATION DES COMPOSANTS

- BP Clapet de by-pass (motorisé)
- CH Batterie de post-chauffage électrique (option)
- CP Pompe à condensats (option)
- CT Bac à condensats
- ED Registre d'air rejeté (motorisé)
- EF Filtre air repris
- ETV Capteur de température air rejeté
- FT Flotteur
- F1 Ventilateur de soufflage
- F2 Ventilateur de reprise
- HE Échangeur à contre-courant
- IT Capteur de température air soufflé
- OTV Capteur de température air extérieur
- PE Mesure débit d'air, extraction
- PHS Batterie de préchauffage électrique (option)
- PI Mesure débit d'air, insufflation
- RT Capteur de température ambiante
- SD Registre d'air extérieur (motorisé)
- SF Filtre air frais (option)

Système de ventilation décentralisée à récupération de chaleur

AM 1200 V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	Classe de filtre	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Capacité maximale [a]	ePM_{10} 50%	870 m^3/h	1000 m^3/h	1130 m^3/h	1500 m^3/h
Modèle vertical, droite/gauche:	ePM_1 55%	783 m^3/h	900 m^3/h	1017 m^3/h	1500 m^3/h
	ePM_1 80%	696 m^3/h	800 m^3/h	904 m^3/h	1500 m^3/h
Capacité maximale [a]	ePM_{10} 50%	980 m^3/h	1120 m^3/h	1260 m^3/h	1500 m^3/h
Modèle vertical, centre:	ePM_1 55%	882 m^3/h	1008 m^3/h	1134 m^3/h	1500 m^3/h
	ePM_1 80%	784 m^3/h	896 m^3/h	1008 m^3/h	1500 m^3/h
Portée (0,2 m/s) [a] - droite/gauche:		min. max. min. max.			4 m v. 1000 m^3/h 9 m v. 1000 m^3/h 5,5 m v. 1300 m^3/h 11 m v. 1300 m^3/h
Portée (0,2 m/s) [a] - centre:		min. max. min. max.			3 m v. 1000 m^3/h 6,5 m v. 1000 m^3/h 4 m v. 1300 m^3/h 8 m v. 1300 m^3/h
Filtre air frais		ePM_{10} 50%, ePM_1 55% ou ePM_1 80%			
Filtre air repris		ePM_{10} 50%			
Dimensionens (LxPxH)		Horizontal: Vertical:		2427 x 496 x 2098 mm 2427 x 496 x 2406 mm	
Poids		Version droite/gauche: Version centrale:		565 kg 630 kg	
Couleur, caisson		RAL 7024			
Échangeur à contre-courant		4 x Aluminium			
Classe de densité (fuite d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7		Classe L2 / A2			
Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN1751		Classe 3			
Code IP		1x			
Raccordement des gaines (Air extérieur et air rejeté)		Ø400 mm			
Pompe à condensats (Capacité; Hauteur de levage à 5 l/h)		10 l/h ; 6 m			
Condenseur intérieur / extérieur		Ø6 mm / Ø9 mm			
Tension d'alimentation [b]		220-240V/50Hz, ~1N+PE 220-240V/50Hz, ~3N+PE			
Puissance nominale		254 W			
Courant nominal		1,4 A			
Facteur de puissance		0,6			
Intensité maximale		16 A (1 phase, type B) 3 x 16 A (3 phases, type B) Lors du choix d'une surface de préchauffage, un raccordement triphasé doit être utilisé			
Courant de fuite AC / DC		≤ 9 mA			
Relais de courant de défaut recommandé		Type F / Type B			

[a] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.
[b] Possibilité de limiter l'alimentation à une phase, raccordée à L1. Uniquement pour les centrales sans batterie chauffante électriques.

AM 1200 V

Batterie chauffante électrique	Batterie de préchauffage	Batterie de post-chauffage
Puissance calorifique	2500 W	1670 W
Courant nominal	10,9 A	7,3 A
Protection thermique, réinitialisation manuelle	100 °C	100 °C

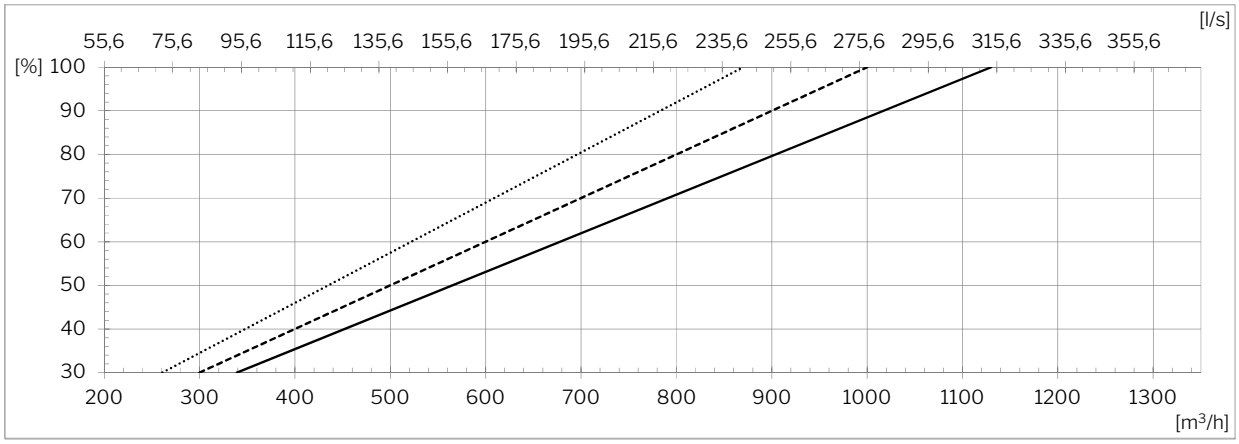
Batterie à eau chaude	
Puissance calorifique nominale [c]	2454 W
Dimension de raccordement	1/2" (DN 15)
Matériau des tuyaux / ailettes	Cuivre/aluminium
Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée	60 s
Température de fonctionnement maximale	90 °C
Pression de fonctionnement optimale	5 bar

[c] Puissance calorifique à capacité maximale de 35 dB(A), temperature de départ / retour 60 / 40°C et flux liquide de 107 l/h.

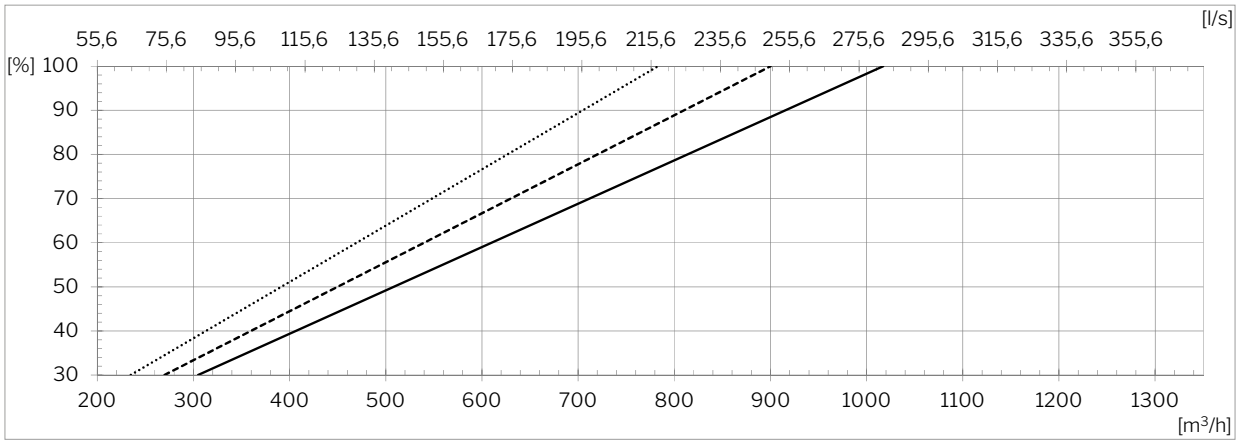
AM 1200 V

AM 1200 V - D/G

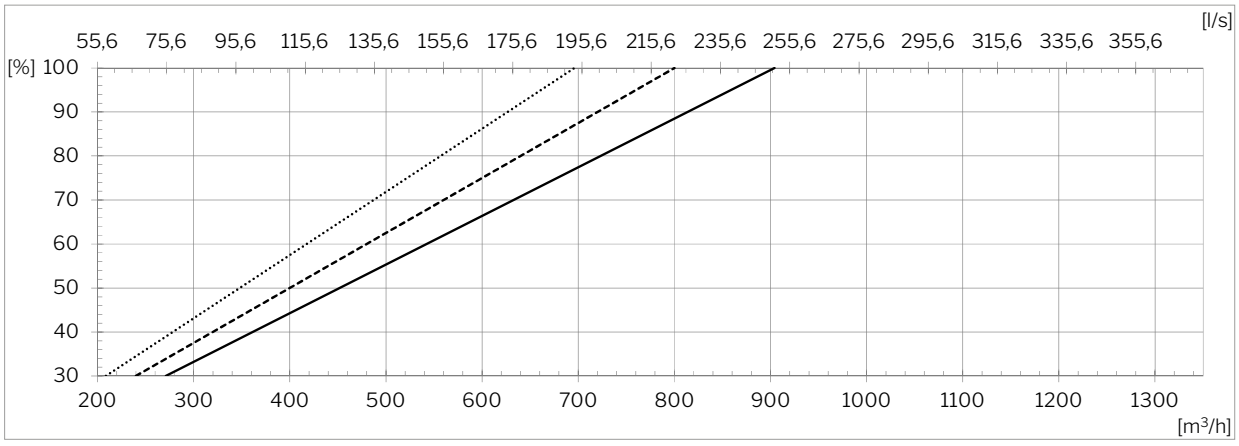
Capacité avec filtres ePM$_{10}$ 50% / ePM$_{10}$ 50% [d]



Capacité avec filtres ePM$_{1}$ 55% / ePM$_{10}$ 50% [d]



Capacité avec filtres ePM$_{1}$ 80% / ePM$_{10}$ 50% [d]

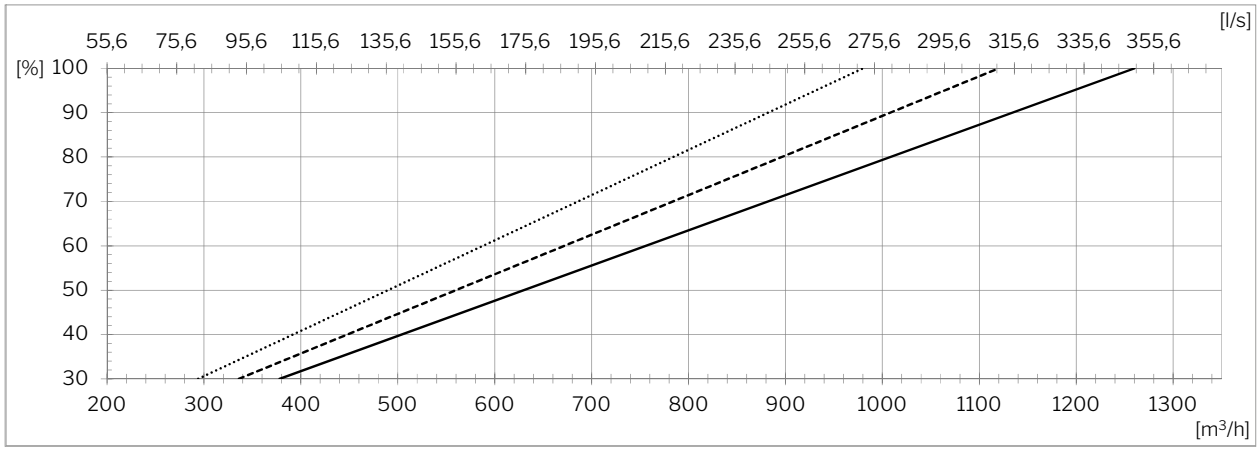


[d] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.

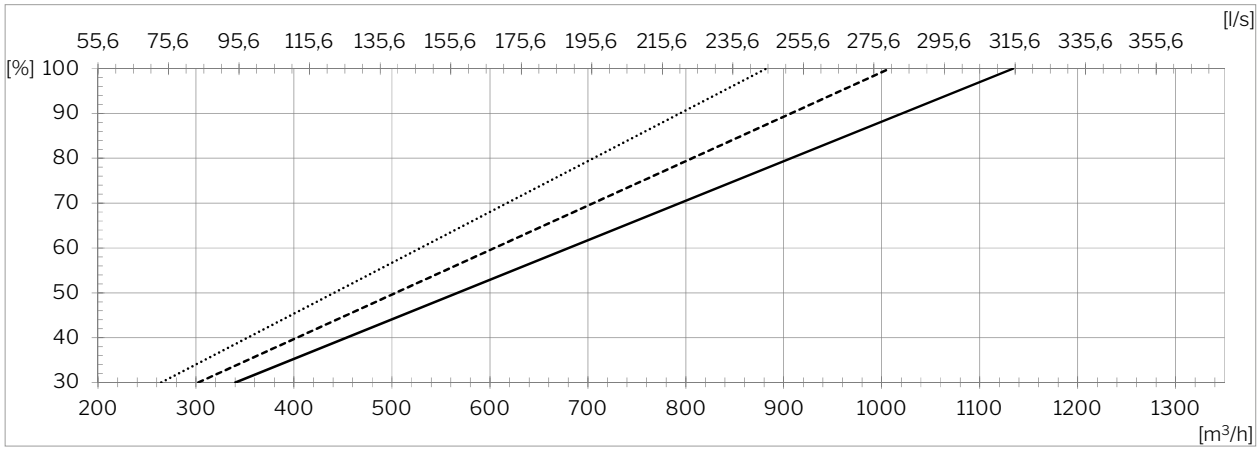
AM 1200 V

AM 1200 V - C

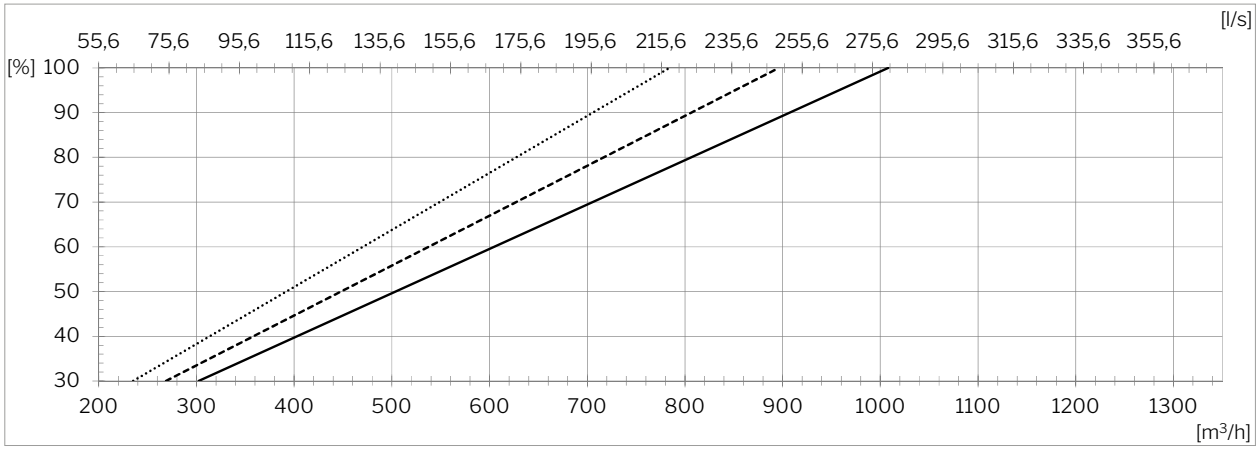
Capacité avec filtres ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50% [e]



Capacité avec filtres ePM_1 55% / ePM_{10} 50% [e]



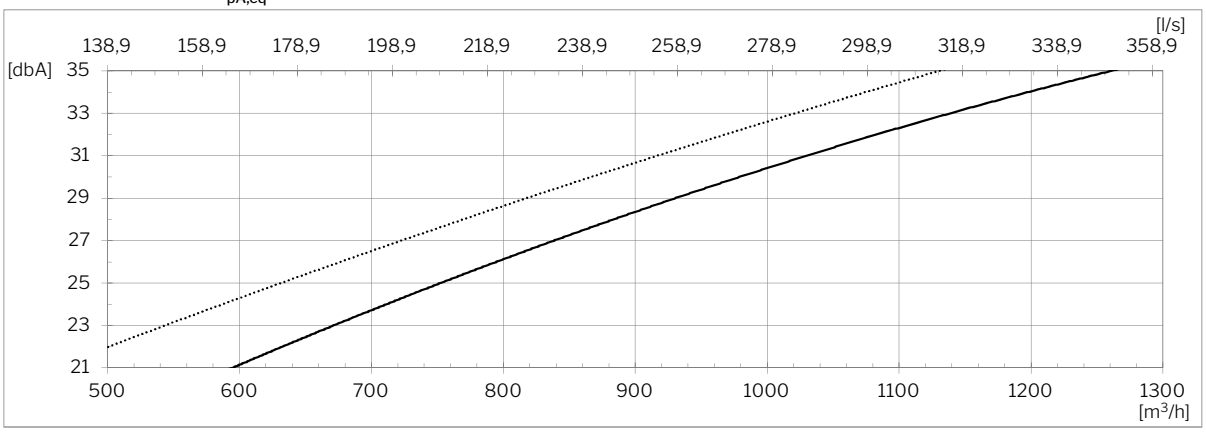
Capacité avec filtres ePM_1 80% / ePM_{10} 50% [e]



[e] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.

AM 1200 V

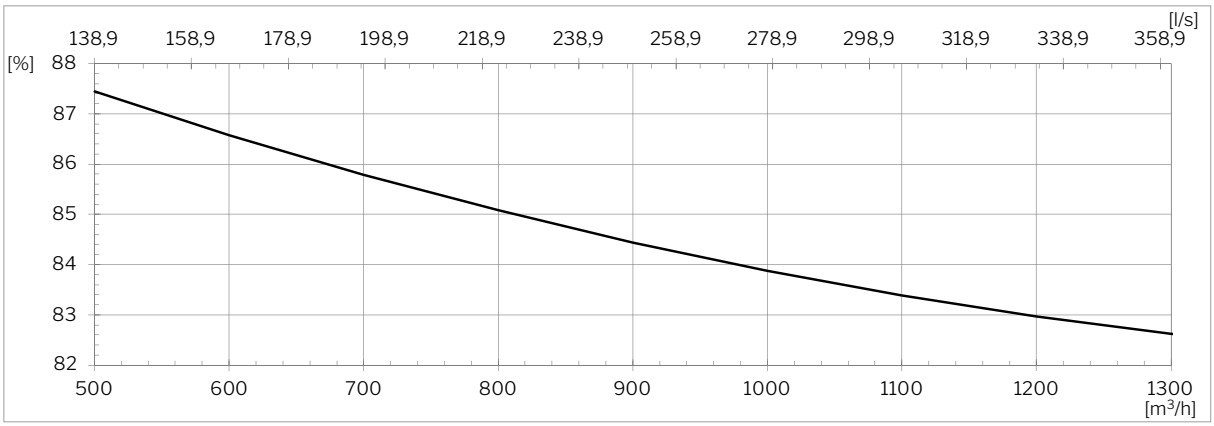
Pression sonore [f] $L_{pA,eq}$ conformément à la situation de référence Airmaster



Droite/gauche

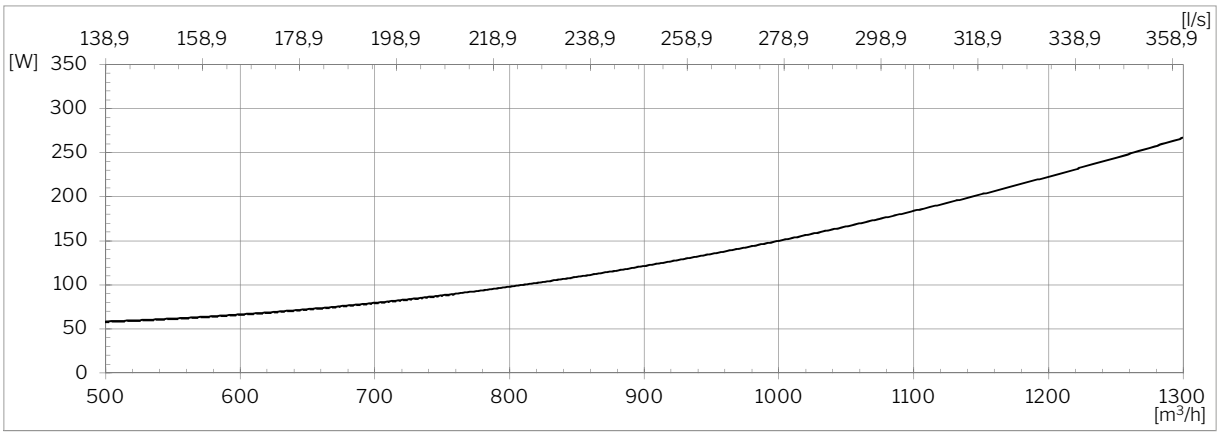
Centre

Rendement de température conformément à la norme EN 308



Conditions de marche équilibrées; air ambiant: 25 °C, 28 % RH; air extérieur: 5 °C.

Puissance [g]



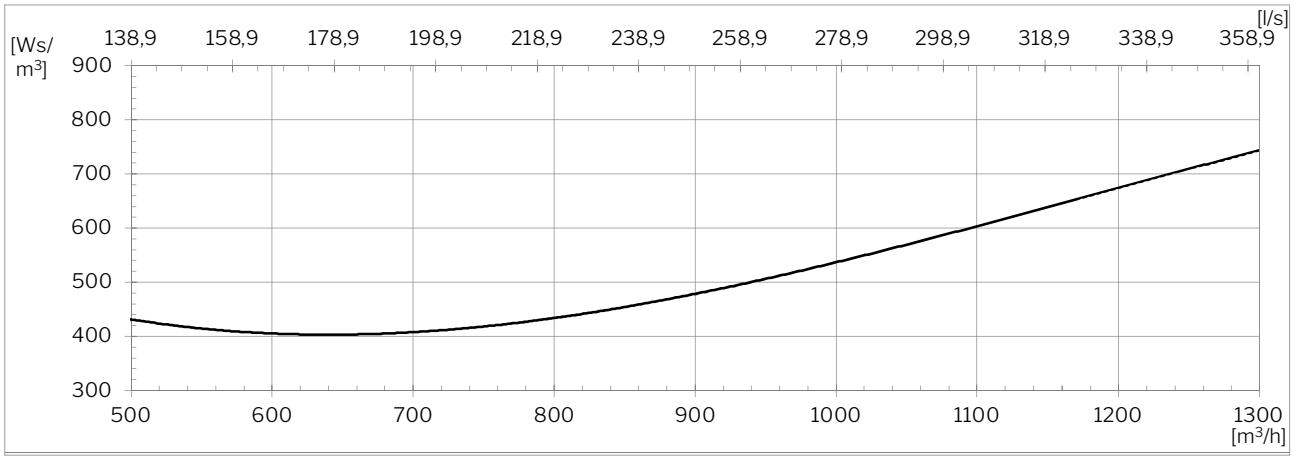
ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50%

[f] La pression sonore $L_{pA,eq}$ est mesuréee à 1,2 m de hauteur, avec une distance à l'horizontale de 1 m par rapport à la centrale, dans une pièce de 200 m³, avec un temps de réverbération de T = 0,6 s ou équivalent, et une insonorisation de 7,5 dB.

[g] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.

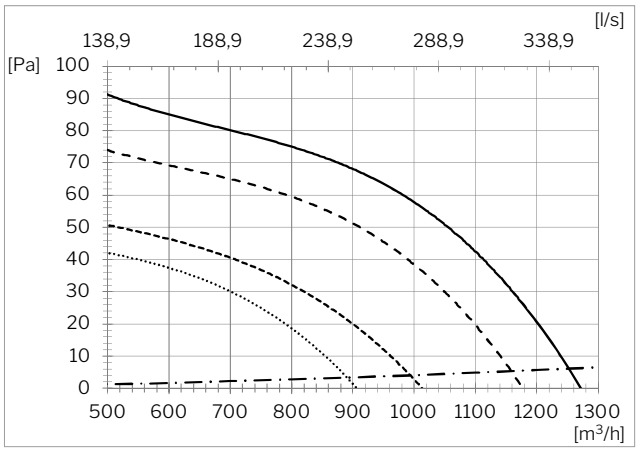
AM 1200 V

SFP [h]



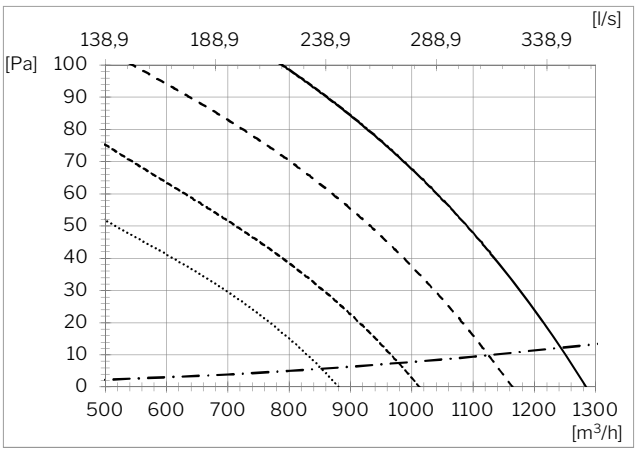
ePM$_{10}$ 50% / ePM$_{10}$ 50%

Pression statique - air frais [h]



- Centre, 35 dB(A), ePM10 50% filtre
- Droite/gauche, 35 dB(A), ePM10 50% filtre
- Centre, 30 dB(A), ePM10 50% filtre
- Droite/gauche, 30 dB(A), ePM10 50% filtre
- Chapeaux de toit recommandés Ø400

Pression statique - air repris [h]



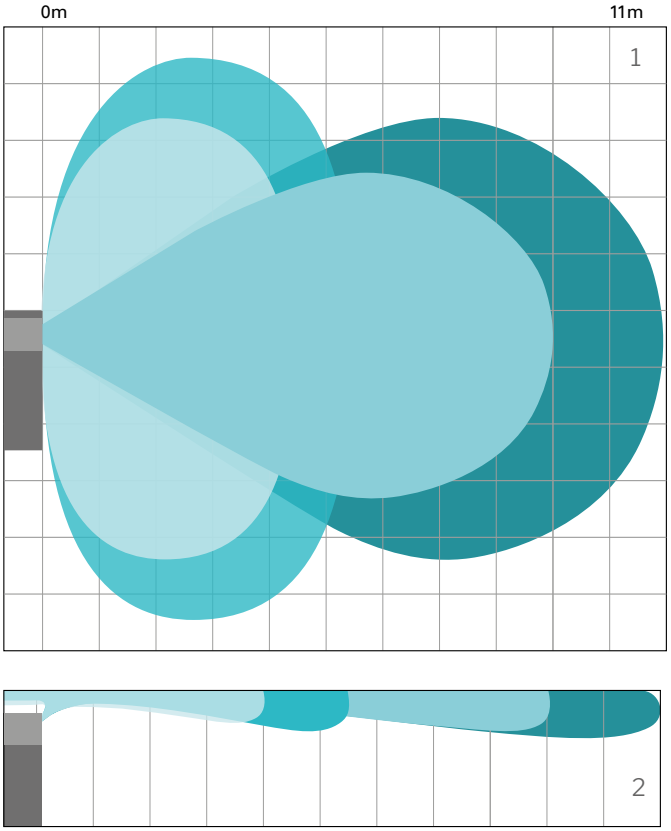
- Centre, 35 dB(A), ePM10 50% filtre
- Droite/gauche, 35 dB(A), ePM10 50% filtre
- Centre, 30 dB(A), ePM10 50% filtre
- Droite/gauche, 30 dB(A), ePM10 50% filtre
- Chapeaux de toit recommandés Ø400

[h] Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster Ø400.

AM 1200 V

STANDARD ET OPTIONS

Portée (0,2 m/s)



1300 m³/h
- Max.
- Min.

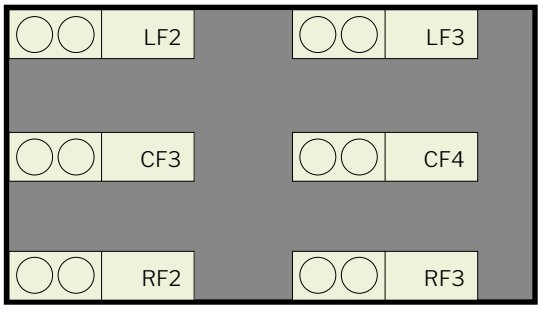
1000 m³/h
- Max.
- Min.

La portée des centrales AM 1200 est variable selon le débit d'air.
Les zones bleues illustrent les portées du jet en fonction du débit d'air.

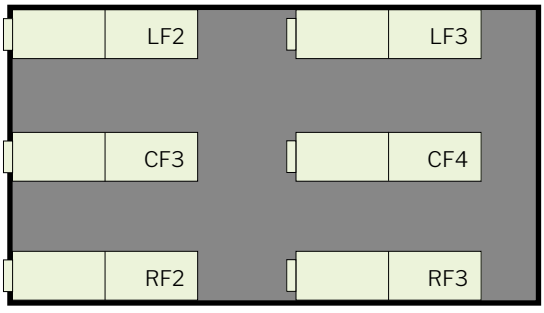
[1] La portée, vue de dessus

[2] La portée, vue de côté

TYPE DE MONTAGE



AM 1200 VRF2 (droite, 2 côtés libres)
AM 1200 VRF3 (droite, 3 côtés libres)
AM 1200 VCF3 (centre, 3 côtés libres)
AM 1200 VCF4 (centre, 4 côtés libres)
AM 1200 VLF2 (gauche, 2 côtés libres)
AM 1200 VLF3 (gauche, 3 côtés libres)



AM 1200 HRF2 (droite, 2 côtés libres)
AM 1200 HRF3 (droite, 3 côtés libres)
AM 1200 HCF3 (centre, 3 côtés libres)
AM 1200 HCF4 (centre, 4 côtés libres)
AM 1200 HLF2 (gauche, 2 côtés libres)
AM 1200 HLF3 (gauche, 3 côtés libres)

AM 1200 V

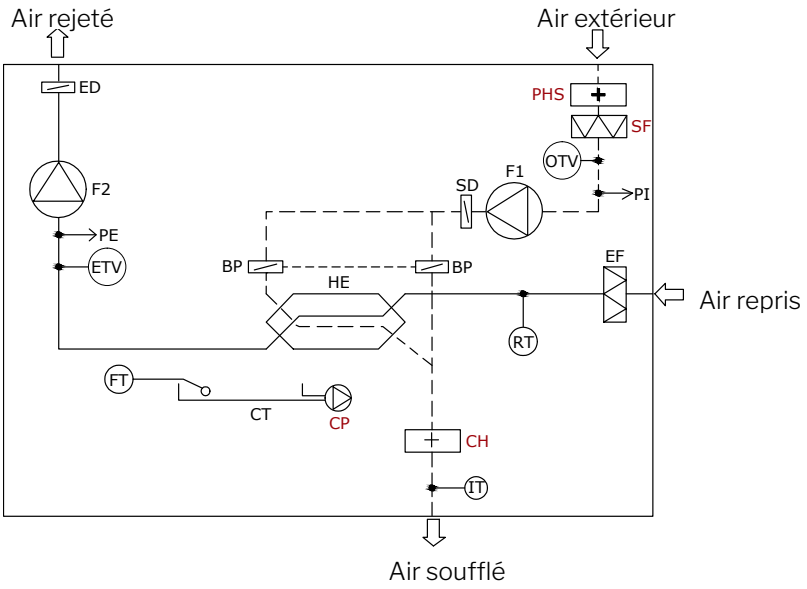
STANDARD ET OPTIONS

Échangeur à contre-courant (aluminium)	x
Échangeur ethalpique à contre-courant (Membrane polymère)	o
Échangeur combiné à contre-courant (Membrane polymère)	o
By-pass motorisé	x
Registre d'air frais avec moteur rappel	x
Registre d'air repris avec moteur rappel	x
Batterie de préchauffage électrique	▪
Batterie de post-chauffage électrique	▪
Batterie à eau chaude	▪
Pompe à condensats	▪
PIR/capteur de mouvement (montage mural)	▪
Capteur de CO_2 (montage mural)	▪
Capteur de CO_2 (intégré)	▪
Hygrostat (montage mural)	o

Compteur d'énergie	▪
Filtre air frais ePM_{10} 50%	▪
Filtre air frais ePM_1 55%	▪
Filtre air frais ePM_1 80%	o
Filtre air repris ePM_{10} 50%	x
Pupitre de commande Airlinq Viva	▪
Pupitre de commande Airlinq Orbit	▪
Airmaster Airlinq® Online	▪
Airlinq® Online API	▪
Airlinq® BMS	▪
Module MODBUS® RTU RS485	▪
Module BACnet™ MS/TP	▪
Module BACnet™ /IP	▪

X : Standard ▪ : Option o : Article spécial (article pas en stock)

SCHÉMA DE PRINCIPE



DÉNOMINATION DES COMPOSANTS

- BP Clapet de by-pass (motorisé)
- CH Batterie de post-chauffage électrique (option)
- CP Pompe à condensats (option)
- CT Bac à condensats
- ED Registre d'air rejeté (motorisé)
- EF Filtre air repris
- ETV Capteur de température air rejeté
- FT Flotteur
- F1 Ventilateur de soufflage
- F2 Ventilateur de reprise
- HE Échangeur à contre-courant
- IT Capteur de température air soufflé
- OTV Capteur de température air extérieur
- PE Mesure débit d'air, extraction
- PHS Batterie de préchauffage électrique (option)
- PI Mesure débit d'air, insufflation
- RT Capteur de température ambiante
- SD Registre d'air extérieur (motorisé)
- SF Filtre air frais (option)

11 rue Jean Mermoz · 44980 Ste Luce/Loire
Tél : **02 51 85 09 49**