Fiche technique AM 900

Soufflage en haut



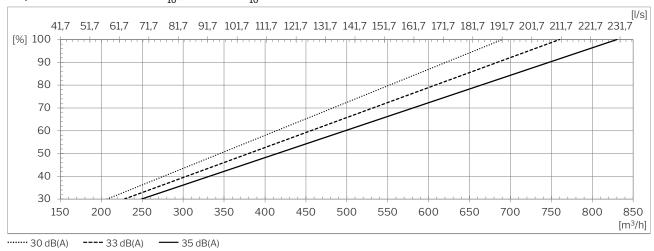
Capacité maximale ¹ ePM, 50% ePM, 55% 669 m³/h 737 m²/h 805 m²/h 780 m²/h 780 m²/h 780 m²/h 80% m²/h 780 m	Caractéristiques techniques	Classe de filtre	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)	
ePM, 80% 649 m³/h 714 m³/h 780 m³/h Portée (0,2 m/s)² 6m - 7,2 m Filtre air frais ePM, 50%, ePM, 55% ou ePM, 80% Filtre air repris ePM, 50%, ePM, 55% ou ePM, 80% Filtre air repris ePM, 50% Dimensionens (BxHxD) 800 x 2323 x 602 mm Hauteur minimale de plafond recommandée / Hauteur minimale de plafond 2490 mm / 2400 mm³ Poids, centrale standard complète 180 kg Couleur, caisson RAL 9010 Échangeur à contre-courant 3 x PET (Polytéréphtalate d'éthylène) Classe de densité (fuite d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7 Classe 12 / A1 Classe de densité du clapet de fermeture conformément 8 la norme EN1751 Classe 3 Code IP 10 Condel P 10 Condenseur intérieur / extérieur 66 mm / 89 mm Pompe à condensats (Capacité, Hauteur de levage à 5 l/h) 10 l/h; 6 m Condenseur intérieur / extérieur 66 mm / 89 mm Tension d'alimentation 220-240V/50Hz - 1N+PE Puissance maximale 3 354 W Courant maximale 1 16 A (I phase, type B) Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique 1500 W 1050 W Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 W Dimension de raccordement 122° (DN 15) Tampérature de fonctionnement maximale 60 s cuivre / aluminium Température de fonctionnement maximale 60 s cuivre / aluminium	Capacité maximale 1	ePM ₁₀ 50%	690 m ³ /h 7	760 m ³ /	h	830 m ³ /h	
Portée (0,2 m/s) ²		ePM ₁ 55%	669 m ³ /h 7	737 m³/l	h	$805 \text{m}^3/\text{h}$	
Filtre air frais		ePM ₁ 80%	649 m ³ /h 7	714 m³/ŀ	า	$780 m^3/h$	
PMIno 50% PMI	Portée (0,2 m/s) ²		6 m -	_		7,2 m	
Dimensionens (BxHxD) 800 x 2323 x 602 mm Hauteur minimale de plafond recommandée / Hauteur minimale de plafond 2490 mm / 2400 mm³ Poids, centrale standard complète 180 kg Couleur, caisson RAL 9010 Échangeur à contre-courant 3 x PET (Polytéréphtalate d'éthylène) Classe de densité (fuite d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7 Classe L2 / A1 Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN1751 Classe 3 Code IP 10 Raccordement des gaines Ø315 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'allimentation 220-240V/50Hz, ~1N+PE Puissance maximale¹ 35 4 W Courant maximale¹ 2,76A Facteur de puissance 0,56 Intensité maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC ≤ 6mA Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nomin	Filtre air frais		ePM ₁₀ 50%, ePM ₁ 55% ou ePM ₁ 80%				
Hauteur minimale de plafond recommandée / Hauteur minimale de plafond 2490 mm / 2400 mm³ Poids, centrale standard complète 180 kg Couleur, caisson RAL 9010 Échangeur à contre-courant 3 x PET (Polytéréphtalate d'éthylène) Classe de densité (fuite d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7 Classe 12 / A1 Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN1751 Classe 3 Code IP 10 Raccordement des gaines Ø315 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 220-240V/50Hz, -1N+PE Puissance maximale ¹ 354 W Courant maximale ¹ 2,76A Facteur de puissance 0,56 Intensité maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC ≤ 6mA Relais de courant de défaut recommandé 150 W Dissance calorifique 1500 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaud	Filtre air repris		ePM ₁₀ 50%				
Poids, centrale standard complète Couleur, caisson RAL 9010 Échangeur à contre-courant Classe de densité futile d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7 Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN1751 Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN1751 Code IP 10 Raccordement des gaines Ø315 mm Pompe à condensats (Capacité; Hauteur de levage à 5 l/h) Condenseur intérieur / extérieur Ø6 mm / Ø9 mm Tension d'alimentation 220-240V/50Hz, ~1N+PE Puissance maximale ¹ 2,76A Facteur de puissance Intensité maximale Courant maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC s 6mA Relais de courant de défaut recommandé Ratterie chauffante électrique Batterie de préchauffage Puissance calorifique Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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 100 °C Cuivre / aluminium Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée 60 s	Dimensionens (BxHxD)		800 x 2323 x 602 mm				
Couleur, caisson Echangeur à contre-courant Classe de densité (fuite d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7 Classe L2 / A1 Classe de densité (fuite d'air) conformément à la norme EN1751 Classe 3 Code IP 10 Raccordement des gaines Pompe à condensats (Capacité; Hauteur de levage à 5 l/h) Condenseur intérieur / extérieur Ø 6 mm / Ø 9 mm Tension d'alimentation 220-240V/50Hz, ~1N+PE Puissance maximale 1 2,76A Facteur de puissance 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Ratterie chauffante électrique Puissance calorifique Puissance calorifique Pous Batterie de préchauffage Puissance calorifique Pous Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 Pous Sa45 W Courant mominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle Puissance calorifique nominale 4 Puissance calorifique nominale 4 Puissance calorifique nominale 4 Courant des tuyaux / allettes Cuivre / aluminium Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée 60 s Température de fonctionnement maximale	Hauteur minimale de plafond recommandée / Hauteur minimale de plafond		2490 mm / 2400 mm ³				
Échangeur à contre-courant Classe de densité (fuite d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7 Classe de densité (fuite d'air) conformément à la norme EN1751 Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN1751 Classe 3 Code IP Raccordement des gaines Pompe à condensats (Capacité; Hauteur de levage à 5 l/h) Condenseur intérieur / extérieur Ø6 mm / Ø9 mm Tension d'alimentation Puissance maximale 1 Courant maximale 2 Courant maximale 1 Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Batterie de préchauffage Puissance calorifique Puissance calorifique Puissance calorifique Rouse de densité (fuite d'air) conformément à la norme EN1751 Exterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 Dimension de raccordement Puissance de la vanne motorisée Rempérature de fonctionnement maximale Cuivre / aluminium Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée Tops d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée Rouse de densité (fuite d'air) conformément à 12° (CB 15 la classe 12 la clas	Poids, centrale standard complète		180 kg				
Classe de densité (fuite d'air) conformément aux normes EN1886/EN13141-7 Classe 3 Code IP 10 Raccordement des gaines Ø315 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 220-240V/50Hz, ~1N+PE Puissance maximale ¹ 276A Facteur de puissance 0,56 Intensité maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC ≤ 6mA Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude 2345 W Puissance calorifique nominale ⁴ 2345 W Dimension de raccordement 1/2" (DN15) Matériau des tuyaux / ailettes Cuivre / aluminium Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée 60 s	Couleur, caisson		RAL 9010				
Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN1751 Classe 3 Code IP 10 Raccordement des gaines Ø315 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 220-240V/50Hz, ~1N+PE Puissance maximale 1 354 W Courant maximale 1 2,76A Facteur de puissance 0,56 Intensité maximale 1 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique Batterie de préchauffage Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Échangeur à contre-courant		3 x PET (Polytéréphtalate d'éthylène)				
Code IP Raccordement des gaines ### Author of the content of the	Classe de densité (fuite d'air) conform	nément aux normes EN1886/EN13141-7	Classe L2 / A1				
Raccordement des gaines Pompe à condensats (Capacité; Hauteur de levage à 5 l/h) Condenseur intérieur / extérieur Puissance maximale 1 Courant maximale 1 Courant maximale 1 Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Batterie chauffante électrique Puissance calorifique Batterie de préchauffage Batterie de préchauffage Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Puissance calorifique Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Classe de densité du clapet de fermet	ture conformément à la norme EN1751	Classe 3				
Pompe à condensats (Capacité; Hauteur de levage à 5 l/h) Condenseur intérieur / extérieur Ø6 mm / Ø9 mm Tension d'alimentation 220-240V/50Hz, ~1N+PE Puissance maximale ¹ 2,76A Facteur de puissance 0,56 Intensité maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Puissance calorifique 1500 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle Puissance calorifique nominale 4 Puissance calorifique nominale 5 Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 Puissance calorifique nominale 5 Cuivre / aluminium Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée Température de fonctionnement maximale 90 °C	Code IP		10				
Condenseur intérieur / extérieur Zeo-240V/50Hz, -1N+PE Puissance maximale 1 Zeo-240V/50Hz, -1N+PE Zeo-240V/50Hz, -1N+	Raccordement des gaines		Ø315 mm				
Tension d'alimentation 220-240V/50Hz, ~1N+PE Puissance maximale ¹ Courant maximale ¹ Courant maximale ¹ Courant maximale ¹ Courant de puissance 0,56 Intensité maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC ≤ 6mA Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique Batterie de préchauffage Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale ⁴ 2345 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	Pompe à condensats (Capacité; Ha	uteur de levage à 5 l/h)	10 l/h ; 6 m				
Puissance maximale¹ Courant maximale¹ 2,76A Facteur de puissance 0,56 Intensité maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC \$\frac{6}{6}{6}\$ Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique Batterie de préchauffage Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Condenseur intérieur / extérieur		Ø6 mm / Ø9 mm				
Courant maximale ¹ 2,76A Facteur de puissance 0,56 Intensité maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC ≤ 6mA Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie de préchauffage Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale ⁴ 2345 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	Tension d'alimentation		220-240V/50Hz, ~1	LN+PE			
Facteur de puissance Intensité maximale Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Batterie chauffante électrique Puissance calorifique Courant nominal Fortection thermique, réinitialisation manuelle Puissance calorifique nominale 4 Poissance calorifique nominale 4 Puissance calorifique nominale 4 Puissance calorifique nominale 4 Puissance calorifique nominale 4 Puissance calorifique nominale 4 Cuivre / aluminium Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée Température de fonctionnement maximale O, 56 Sama Ratterie de préchauffage Batterie de post-chauffage 1500 W 1050 W 100 °C 100 °C 100 °C 100 °C 100 °C	Puissance maximale ¹		354 W				
Intensité maximale 16 A (1 phase, type B) Courant de fuite AC / DC ≤ 6mA Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique Batterie de préchauffage Batterie de post-chauffage Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale ⁴ 2345 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	Courant maximale 1		2,76A				
Courant de fuite AC / DC Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique Puissance calorifique Courant nominal Courant nominal Protection thermique, réinitialisation manuelle Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale ⁴ 2345 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	Facteur de puissance		0,56				
Relais de courant de défaut recommandé Type B Batterie chauffante électrique Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Intensité maximale		16 A (1 phase, type E	3)			
Batterie chauffante électrique Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Courant de fuite AC / DC		≤ 6mA				
Puissance calorifique 1500 W 1050 W Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Relais de courant de défaut recomm	mandé	Туре В				
Courant nominal 6,5 A 4,4 A Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Batterie chauffante électrique		Batterie de préchau	uffage	Batterie d	le post-chauffage	
Protection thermique, réinitialisation manuelle 100 °C 100 °C Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Puissance calorifique		1500 W		1050 W		
Batterie à eau chaude Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Courant nominal		6,5 A		4,4 A		
Puissance calorifique nominale 4 2345 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	Protection thermique, réinitialisation	on manuelle	100 °C		100 °C		
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	Batterie à eau chaude						
Matériau des tuyaux / ailettes Cuivre / aluminium Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée 60 s Température de fonctionnement maximale 90 °C	Puissance calorifique nominale ⁴		2345 W				
Matériau des tuyaux / ailettes Cuivre / aluminium Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée 60 s Température de fonctionnement maximale 90 °C	Dimension de raccordement		1/2" (DN 15)				
Temps d'ouverture / fermeture de la vanne motorisée 60 s Température de fonctionnement maximale 90 °C	Matériau des tuyaux / ailettes						
•	Temps d'ouverture / fermeture de la	a vanne motorisée	60 s				
Pression de fonctionnement optimale 5 bar	Température de fonctionnement m	aximale	90 °C				
	Pression de fonctionnement optim	ale	5 bar				

Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées

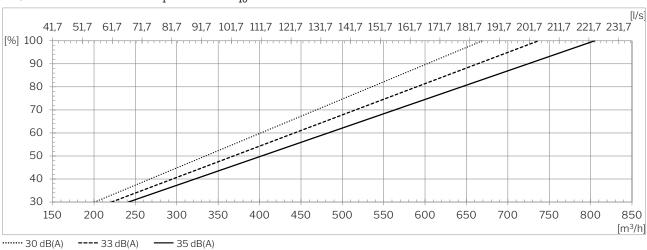
par Airmaster, Airmaster Boomerain® Ø315. 2 La portée est mesurée avec la classe de filtre: air frais $\rm ePM_{10}$ 50% | air repris $\rm ePM_{10}$ 50%

³ Avec reccordements horizontaux (aspiration et retour) et soufflage en façade (porte)
⁴ Puissance calorifique à capacité maximale de 35 dB(A), temperature de départ / retour 60 / 40°C et flux liquide de 111 l/h.

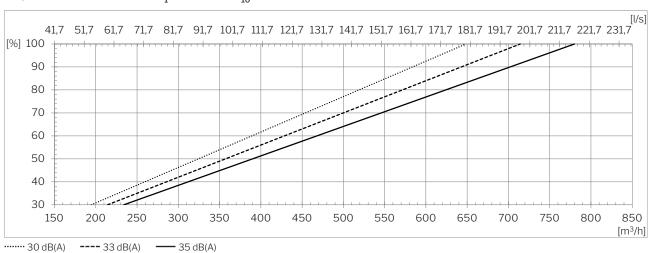
Capacité avec filtres ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50% 5



Capacité avec filtres $ePM_1 55\%$ / $ePM_{10} 50\%$ ⁵

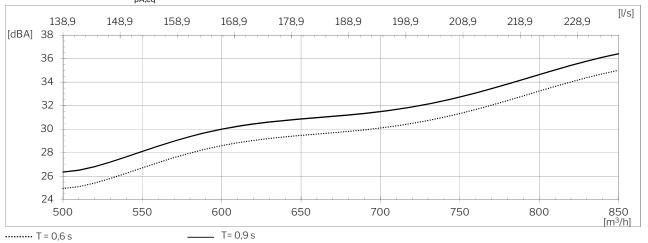


Capacité avec filtres ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% ⁵



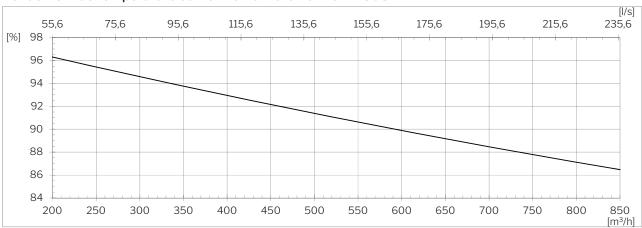
⁵ Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster, Airmaster Boomerain® Ø315.

Pression sonore 6,7 $L_{pA,eq}$ conformément à la situation de référence Airmaster



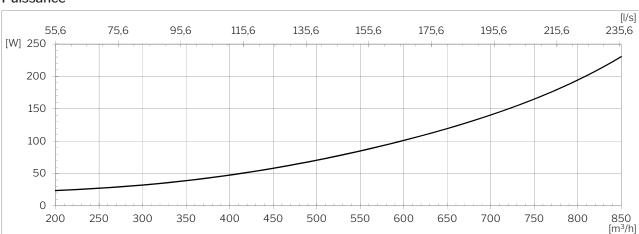
T = Temps de réverbération

Rendement de température conformément à la norme EN 308



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

Puissance 7

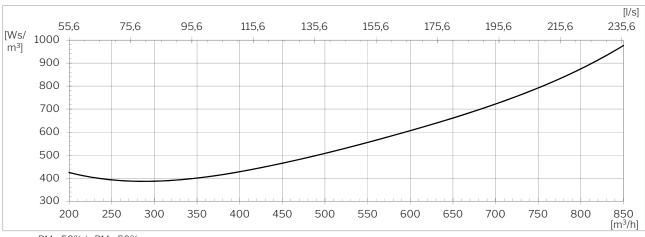


ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50%

 $[\]overline{^6}$ 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.

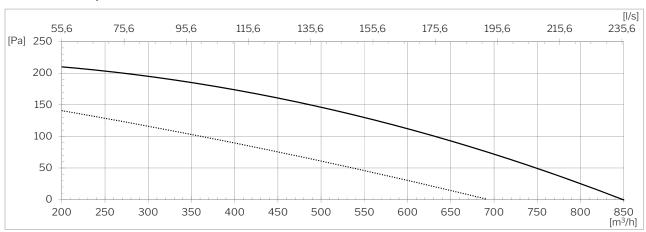
⁷Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec une classe de filtre, air frais / air repris: ePM10 50% / ePM10 50%, avec les grilles murales recommandées par Airmaster, Airmaster Boomerain® Ø315.

SFP⁸



ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50%

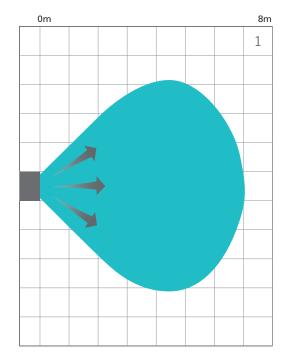
Pression statique 8

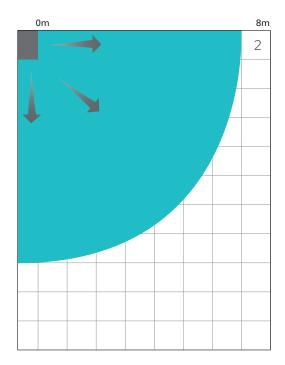


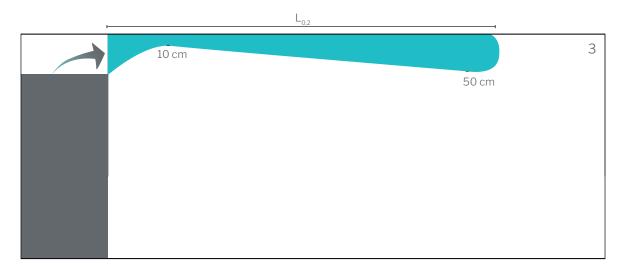
-----30 db(A)

⁸ Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec une classe de filtre, air frais / air repris: ePM10 50% / ePM10 50%, avec les grilles murales recommandées par Airmaster, Airmaster Boomerain® Ø315.

Portée 9 (0,2 m/s)







Portée avec un débit d'air de 830 m³/h. A un autre débit d'air la portée peut être calculée avec la formule suivante:

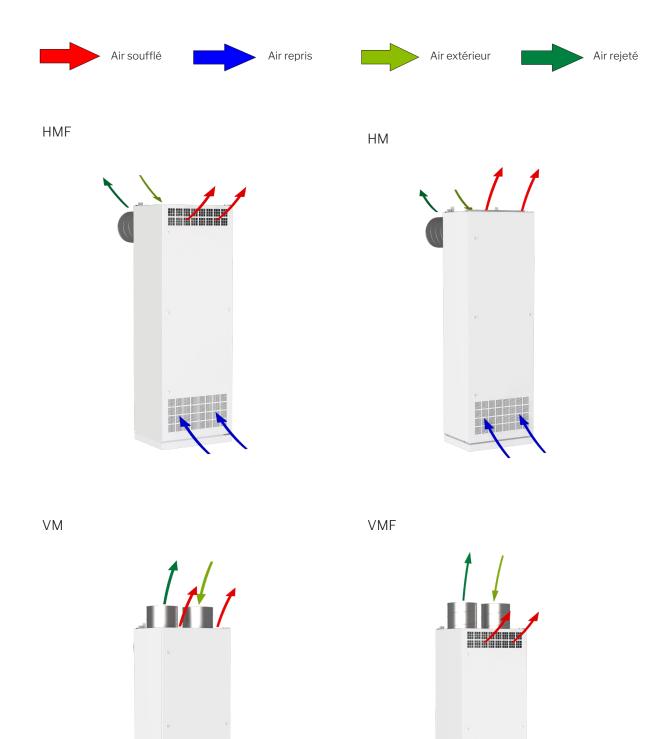
$$L_2 = L_1 \times q_2 / q_1$$
.

- 1 La portée, vue de dessus, pulsion symmétrique (standard).
- 2 La portée, vue de dessus, pulsion asymmétrique.
- 3 La portée, vue de côté.

⁹ Données valables pour une température d'air soufflé inférieure de 3-5 °C par rapport à la température ambiante.

Récapitulatif des versions

AM 900



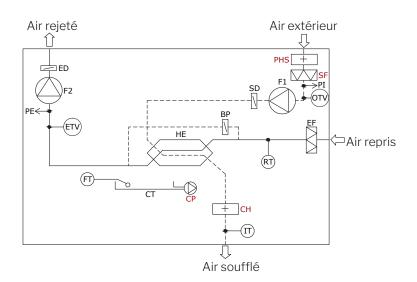
Standard et options

Échangeur à contre-courant (PET)	X
Échangeur ethalpique à contre-courant (Membrane polymère)	0
Échangeur combiné à contre-courant (Membrane polymère)	0
By-pass motorisé	X
Registre d'air frais motorisé	X
Registre d'air repris motorisé	Х
Retour capacitif de volets motorisés	•
Batterie de préchauffage électrique	•
Batterie de post-chauffage électrique	•
Batterie à eau chaude	0
Pompe à condensats	•
PIR/capteur de mouvement (montage mural)	•
Capteur de CO ₂ (montage mural)	•
Capteur de CO ₂ (intégré)	•
Capteur de TVOC (intégré)	
Capteur de CO ₂ -/TVOC-sensor (intégré)	
Hygrostat (montage mural)	0

Compteur d'énergie	•
Filtre air frais ePM ₁₀ 50%	•
Filtre air frais ePM ₁ 55%	•
Filtre air frais ePM ₁ 80%	0
Filtre air repris ePM ₁₀ 50%	X
Pupitre de commande Airling® Viva	•
Pupitre de commande Airling® Orbit	•
Airmaster Airling® Online	•
Airling® Online API	•
Airlinq® BMS	•
Module LON®	0
Module KNX®	0
Module MODBUS® RTU RS485	•
Module BACnet™ MS/TP	•
Module BACnet™ /IP	•

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

Schéma de principe



DÉNOMINATION DES COMPOSANTS

ВP Clapet de by-pass (motorisé)

Batterie de post-chauffage électrique СН (option)

СР Pompe à condensats (option)

СТ 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

ΗE Échangeur à contre-courant

ΙT Capteur de température air soufflé

Capteur de température air extérieur

PE Mesure débit d'air, extraction

PHS Batterie de préchauffage électrique (option)

PΙ Mesure débit d'air, insufflation

RT Capteur de température ambiante

SD Registre d'air extérieur (motorisé)

SF Filtre air frais (option)