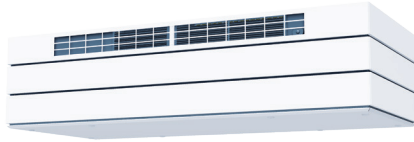


## Finche technique AM 800



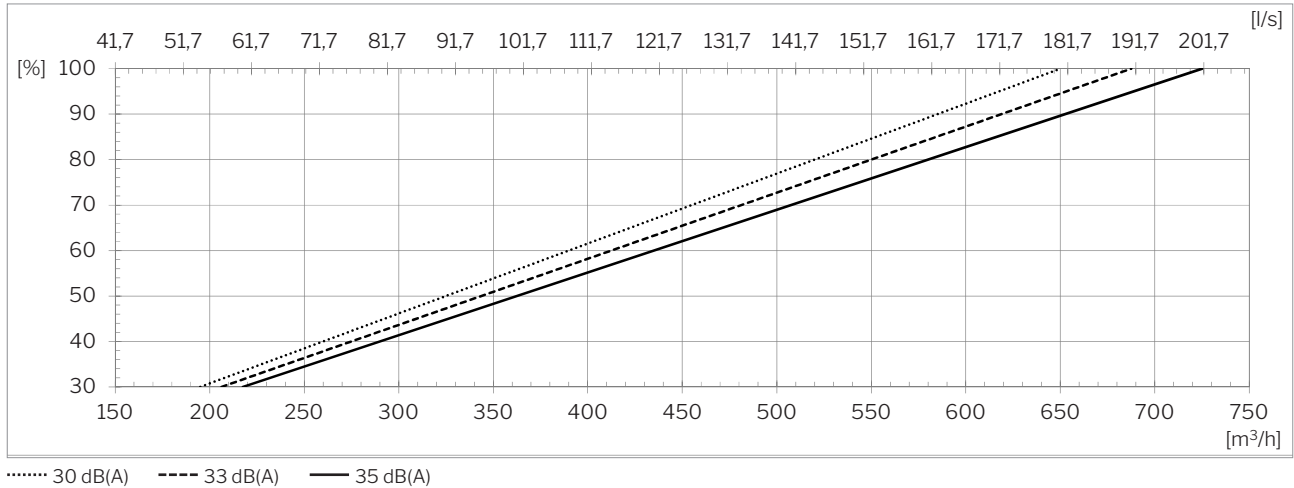
| Caractéristiques techniques  | Classe de filtre  | 30 dB(A)                        | 33 dB(A)                          | 35 dB(A)              |
|--|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Capacité maximale <sup>1</sup>   | ePM <sub>10</sub> 50%   | 650 m <sup>3</sup> /h           | 688 m <sup>3</sup> /h             | 725 m <sup>3</sup> /h |
|  | ePM <sub>1</sub> 55%  | 585 m <sup>3</sup> /h           | 619 m <sup>3</sup> /h             | 653 m <sup>3</sup> /h |
|  | ePM <sub>1</sub> 80%  | 520 m <sup>3</sup> /h           | 550 m <sup>3</sup> /h             | 580 m <sup>3</sup> /h |
| Portée (0,2 m/s) <sup>2</sup>  | ePM <sub>10</sub> 50%   | 7,7 m                           | -                                 | 8,3 m                 |
|  | ePM <sub>1</sub> 55%  | 7,2 m                           | -                                 | 7,7 m                 |
|  | ePM <sub>1</sub> 80%  | 6,7 m                           | -                                 | 7,2 m                 |
| Filtre air frais   | ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55% ou ePM <sub>1</sub> 80%         |                                 |                                   |                       |
| Filtre air repris  | ePM <sub>10</sub> 50%   |                                 |                                   |                       |
| Dimensionens (BxHxD)   | 1910 x 474 x 916 mm   |                                 |                                   |                       |
| Poids, centrale standard complète  | 157 kg  |                                 |                                   |                       |
| Panneau coloré / Armoire colorée   | RAL 9010 (blanc)/ RAL 7024 (gris)   |                                 |                                   |                       |
| Échangeur à contre-courant   | 2 x Aluminium   |                                 |                                   |                       |
| 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'alimentation   | 220-240V/50Hz, ~1N+PE   |                                 |                                   |                       |
| Puissance nominale <sup>1</sup>  | 156 W   |                                 |                                   |                       |
| Courant nominal <sup>1</sup>   | 1,1 A   |                                 |                                   |                       |
| Facteur de puissance   | 0,56  |                                 |                                   |                       |
| Intensité maximale   | 16 A (1 phase, type B) Lors de l'utilisation du module CC, il est de type C |                                 |                                   |                       |
| Courant de fuite AC / DC   | ≤ 6mA   |                                 |                                   |                       |
| Relais de courant de défaut recommandé                                   | Type B  |                                 |                                   |                       |
| <b>Batterie chauffante électrique</b>                                    |   | <b>Batterie de préchauffage</b> | <b>Batterie de post-chauffage</b> |                       |
| Puissance calorifique  |   | 1500 W                          | 1000 W                            |                       |
| Courant nominal  |   | 6,5 A                           | 4,4 A                             |                       |
| Protection thermique, réinitialisation manuelle                          |   | 100 °C                          | 100 °C                            |                       |
| <b>Batterie à eau chaude</b>   |   |                                 |                                   |                       |
| Puissance calorifique nominale <sup>3</sup>                              |   | 1379 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                           |                                   |                       |

<sup>1</sup> Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec les grilles murales recommandées par Airmaster, Airmaster Boomerain® Ø315.

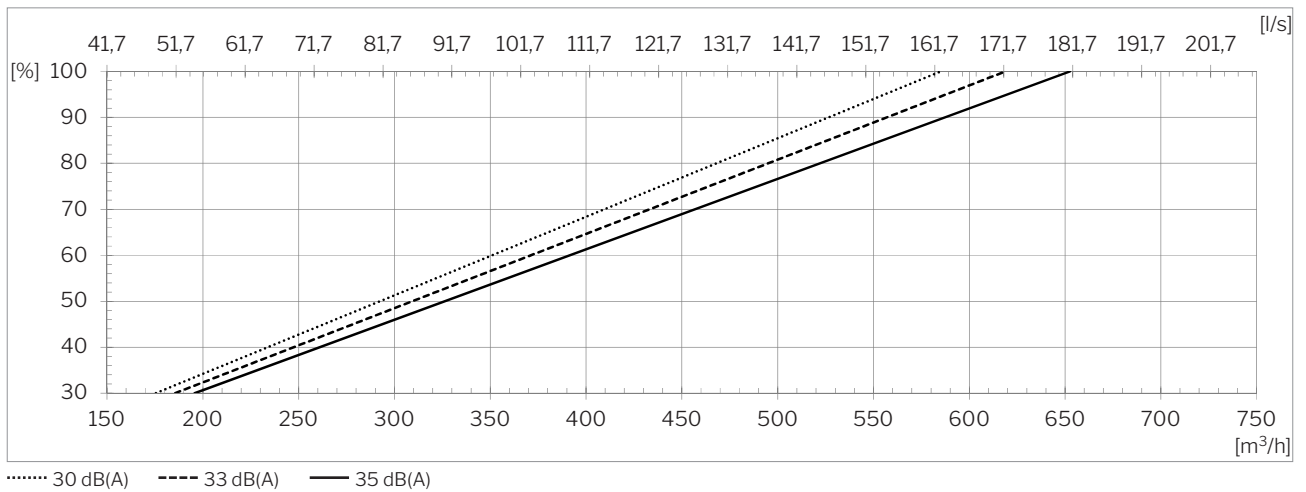
<sup>2</sup> La portée est mesurée avec la classe de filtre: air frais ePM<sub>10</sub> 50% | air repris ePM<sub>10</sub> 50%

<sup>3</sup> Puissance calorifique à capacité maximale de 35 dB(A), température de départ / retour 60 / 40°C et flux liquide de 60 l/h.

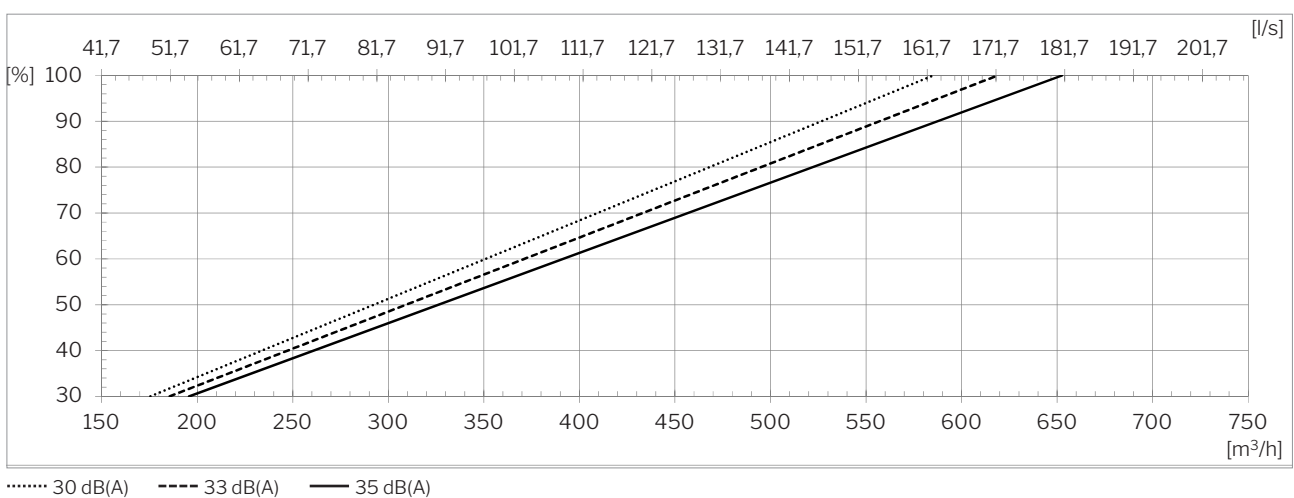
## Capacité avec filtres ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50% <sup>4</sup>



## Capacité avec filtres ePM<sub>1</sub> 55% / ePM<sub>10</sub> 50% <sup>4</sup>

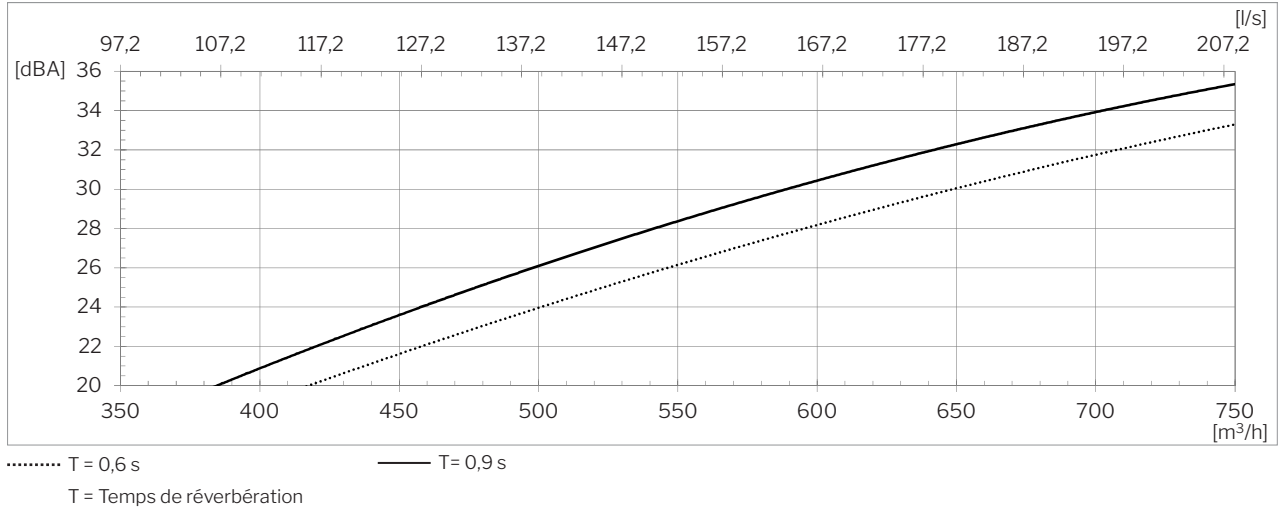


## Capacité avec filtres ePM<sub>1</sub> 80% / ePM<sub>10</sub> 50% <sup>4</sup>



<sup>4</sup> 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 <sup>5,6</sup> $L_{pA,eq}$ conformément à la situation de référence Airmaster

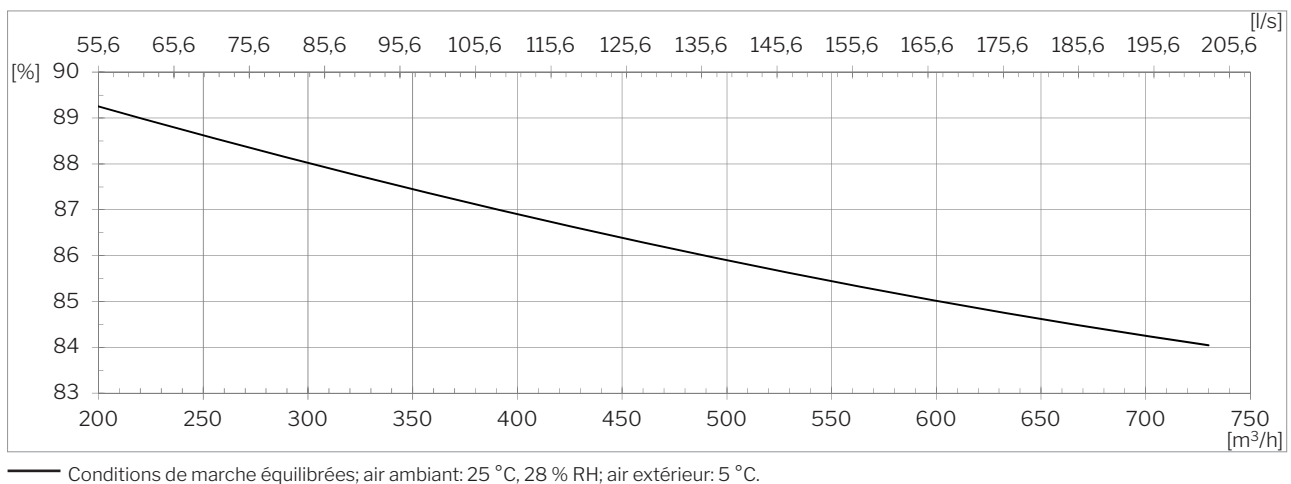


## Niveau de pression sonore $L_{WA}$ [dB(A)], acc. to EN/ISO 3744:

| Fréquence [Hz]                                   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | $\emptyset L_{WA}$ | $L_{pA,eq}^{6,7}$ | $q_v$ [m³/h] |
|--|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|-------------------|--------------|
| filter:  | 28 | 33  | 28  | 30  | 25,1 | 20,2 | 19,9 | 18,3 | 36,8               | 30                | 650          |
| ePM <sub>10</sub> 50% +<br>ePM <sub>10</sub> 50% | 31 | 35  | 31  | 32  | 28   | 23,7 | 21   | 18,8 | 39,2               | 33                | 688          |
|  | 33 | 39  | 34  | 34  | 31,8 | 25,9 | 22,8 | 19,1 | 42,1               | 35                | 725          |
| filter:  | 29 | 33  | 27  | 29  | 25,4 | 19,7 | 19,8 | 18,3 | 36,8               | 30                | 585          |
| ePM <sub>1</sub> 55% +<br>ePM <sub>10</sub> 50%  | 31 | 36  | 32  | 32  | 28,1 | 22,8 | 20,9 | 18,8 | 39,8               | 33                | 619          |
|  | 34 | 39  | 33  | 35  | 32,3 | 25   | 22,5 | 19   | 42,6               | 35                | 653          |

$L_{pA,eq}$  Niveau de pression sonore [dB(A)] à 1 m de distance

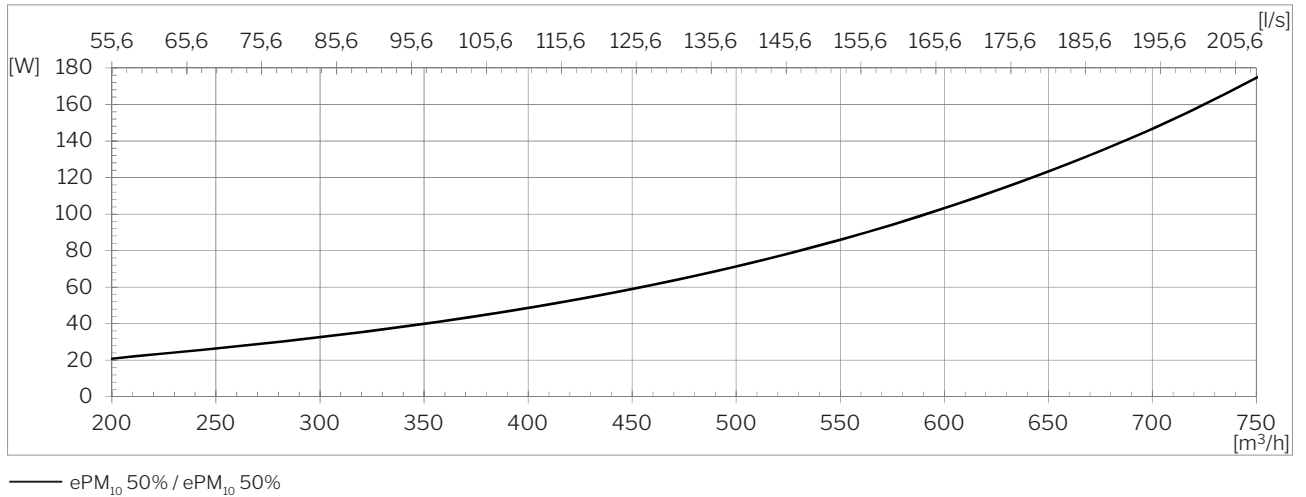
## Rendement de température conformément à la norme EN 308



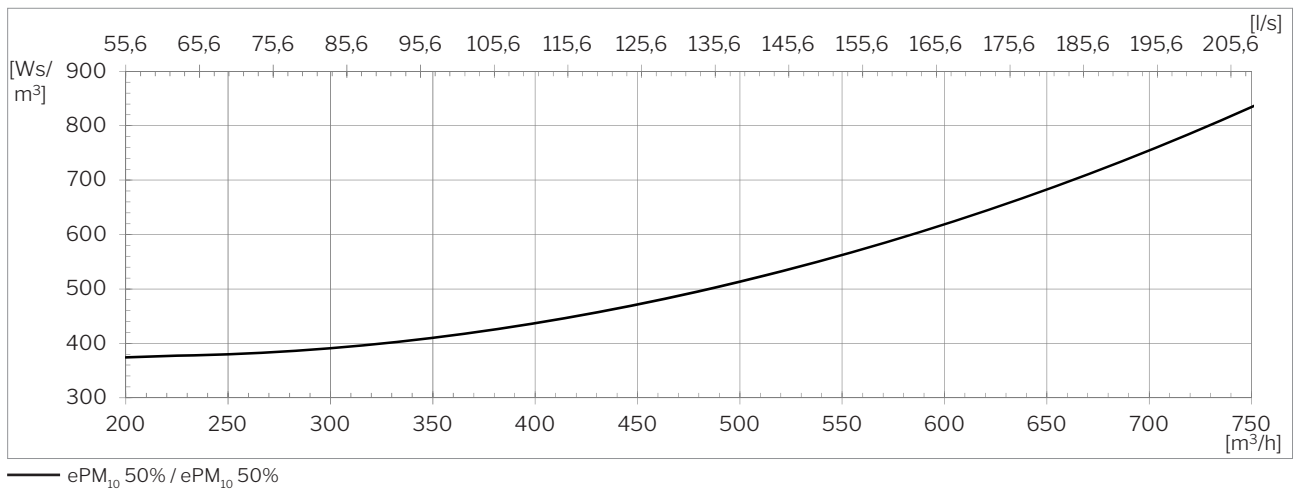
<sup>5</sup> La pression sonore  $L_{pA,eq}$  est mesurée à 1,2 m de hauteur, avec une distance à l'horizontale de 1 m par rapport à la centrale, dans une pièce de 200 m<sup>3</sup>, avec un temps de réverbération de T = 0,6 s ou équivalent, et une insonorisation de 7,5 dB.

<sup>6</sup> Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec une classe de filtre, air frais / air repris: ePM<sub>10</sub> 50% / ePM<sub>10</sub> 50%, avec les grilles murales recommandées par Airmaster, Airmaster Boomerain® Ø315.

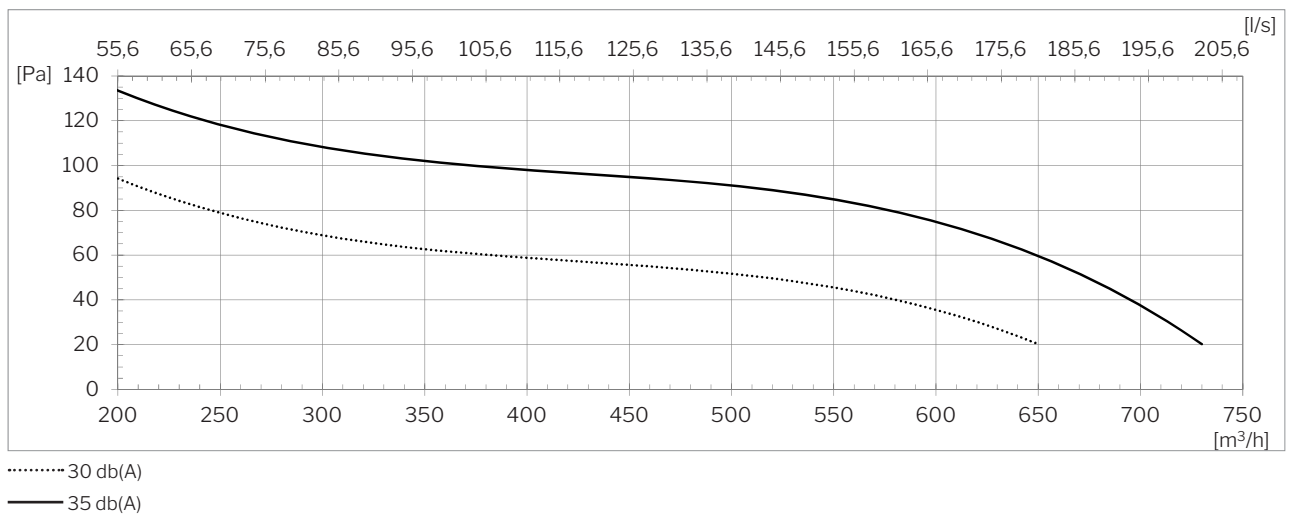
## Puissance <sup>7</sup>



## SFP <sup>7</sup>



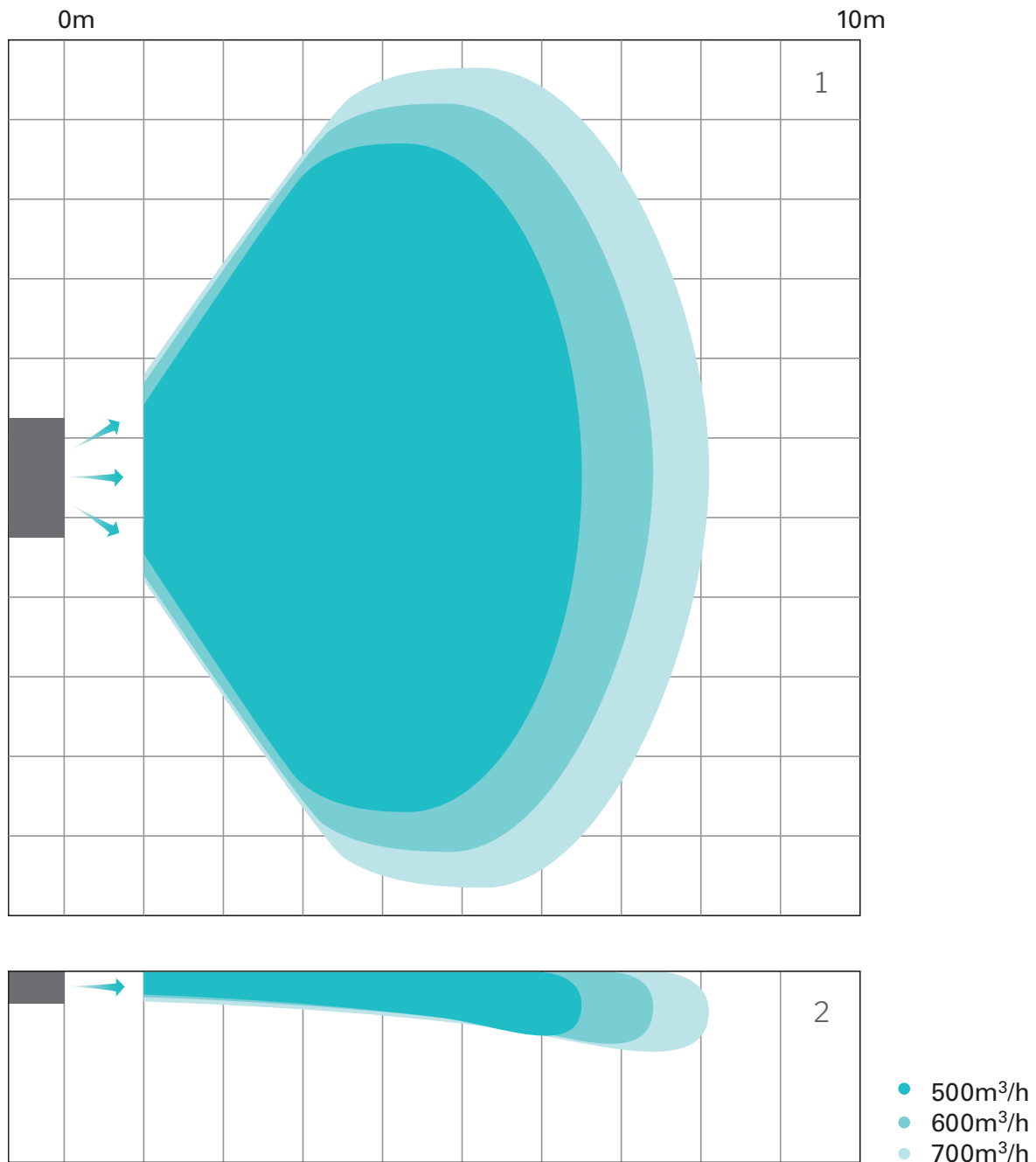
## Pression statique <sup>7</sup>



<sup>7</sup> 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.

# AIRMASTER

Portée (0,2 m/s)



1 La portée, vue de dessus

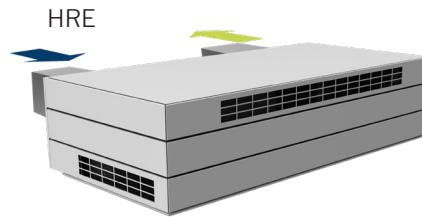
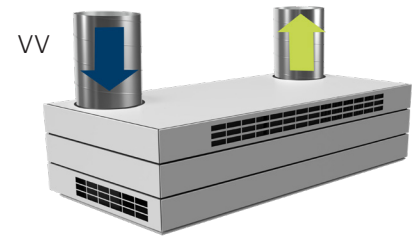
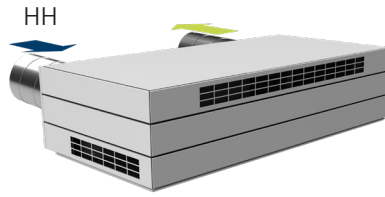
2 La portée, vue de côté

## Récapitulatif des versions

### Air rejeté et air extérieur

**H:** Horizontal  
**V:** Vertical  
**HRE:** Horizontal Rectangulaire

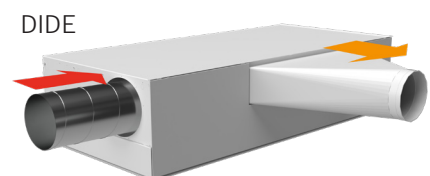
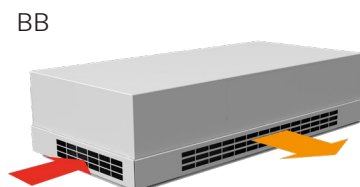
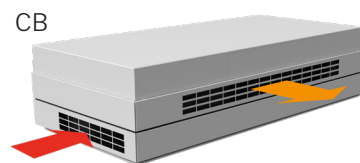
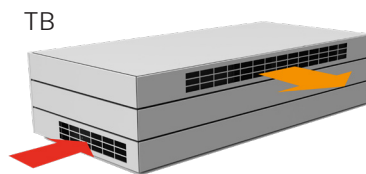
 Air rejeté  
 Air extérieur



### Air soufflé et air repris

**T:** Top (en haut)  
**C:** Center (au milieu)  
**B:** Bottom (en bas)  
**DI:** Ducted Inlet (soufflage gainés)  
**DE:** Ducted Extract (repris gainés)

 Air soufflé  
 Air repris

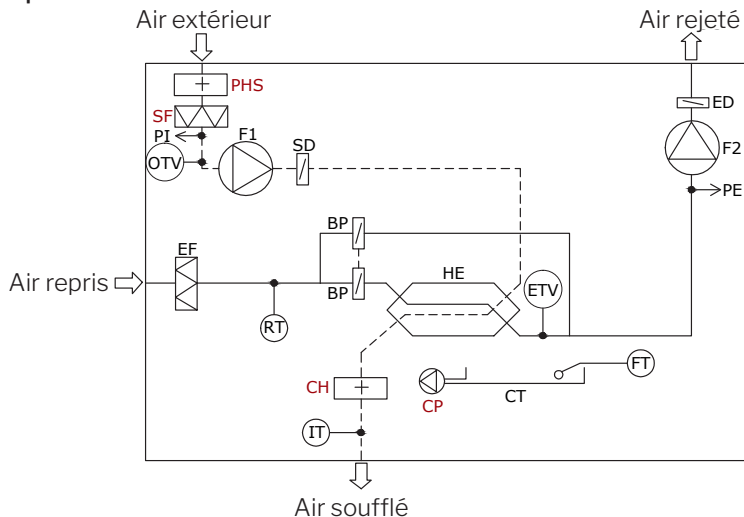


## Standard et options

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Échangeur à contre-courant (aluminium)                    | x | Compteur d'énergie  | • |
| Échangeur ethalpique à contre-courant (Membrane polymère) | o | Module de refroidissement, CC (pour modèle horizontal uniquement) | • |
| Échangeur combiné à contre-courant (Membrane polymère)    | o | Filtre air frais ePM <sub>10</sub> 50%                            | • |
| By-pass motorisé  | x | Filtre air frais ePM <sub>1</sub> 55%                             | • |
| Registre d'air frais motorisé                             | x | Filtre air frais ePM <sub>1</sub> 80%                             | o |
| Registre d'air repris motorisé                            | x | Filtre air repris ePM <sub>10</sub> 50%                           | x |
| Retour capacitif de volets motorisés                      | • | Cadre à fixation murale / au plafond                              | • |
| Batterie de préchauffage électrique                       | • | Cadre à fixation au plafond                                       | • |
| Batterie de post-chauffage électrique                     | • | Pupitre de commande Airlinq® Viva                                 | • |
| Batterie à eau chaude                                     | • | Pupitre de commande Airlinq® Orbit                                | • |
| Pompe à condensats  | • | Airmaster Airlinq® Online   | • |
| PIR/capteur de mouvement (montage mural)                  | • | Airlinq® Online API   | • |
| PIR/capteur de mouvement (intégré)                        | • | Airlinq® BMS  | • |
| Capteur de CO <sub>2</sub> (montage mural)                | • | Module LON®   | o |
| Capteur de CO <sub>2</sub> (intégré)                      | • | Module KNX®   | o |
| Capteur de TVOC (intégré)                                 | • | Module MODBUS® RTU RS485  | • |
| Capteur de TVOC-/TVOC-sensor (intégré)                    | • | Module BACnet™ MS/TP  | • |
| Hygostat (montage mural)                                  | o | Module BACnet™ /IP  | • |
| Interrupteur d'alimentation                               | o | Mini B USB (sur la face avant de la centrale)                     | o |

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

## Schéma de principe



### DÉNOMINATION DES COMPOSANTS

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