



## Caractéristiques techniques

	Classe de filtre	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost
Capacité maximale <sup>A</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	730 m <sup>3</sup> /h	915 m <sup>3</sup> /h	930 m <sup>3</sup> /h
	ePM <sub>1</sub> 55%	715 m <sup>3</sup> /h	912 m <sup>3</sup> /h	930 m <sup>3</sup> /h
Portée (0,2 m/s) <sup>B</sup>	ePM <sub>10</sub> 50%	5,2 m	7,1 m	7,5 m
	ePM <sub>1</sub> 55%	5,1 m	7,1 m	7,5 m
Zone opérationnelle (capacité maximale), température extérieure	-20 °C – +40 °C			
Filtre air frais	ePM <sub>10</sub> 50%, ePM <sub>1</sub> 55%			
Filtre air repris	ePM <sub>10</sub> 50%			
Dimensions (LxHxP)	1150 x 2260 x 661 mm			
Hauteur minimale de plafond	2300 mm			
Poids: installation standard complète	281 kg			
Couleur: caisson	RAL 9010			
Échangeur à contre-courant	Aluminium			
Classe de densité (fuite d'air externe) conformément aux normes EN 1886	Classe L2			
Classe de densité (fuite d'air externe) conformément aux normes EN 13141-7, EN 13141-8	Classe A1			
Classe de densité à la norme EN 308 (fuite interne)	Maximum 0,5%			
Classe de densité du clapet de fermeture conformément à la norme EN 1751	Classe 3			
Code IP	10			
Raccordement des gaines	Ø315 mm			
Surface libre, ouverture d'admission / surface libre, ouverture d'extraction	0,07 m <sup>2</sup> / 0,143 m <sup>2</sup>			
Pompes 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 <sup>C</sup>	220-240V/50Hz, ~1N+PE ou 220-240V/50Hz, ~3N+PE			
Maximum puissance	354 W			
Maximum courant	2,76 A			
Facteur de puissance	0,56			
Courant de fuite AC / DC	≤6 mA			
Intensité maximale <sup>C</sup>	16 A, 1 phase, type B ou 16 A, 3 phase, type B			
Relais de courant de défaut recommandé	Type B			

<sup>A</sup> Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard dans une salle de test de 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m avec une insonorisation de 8 dB(A).

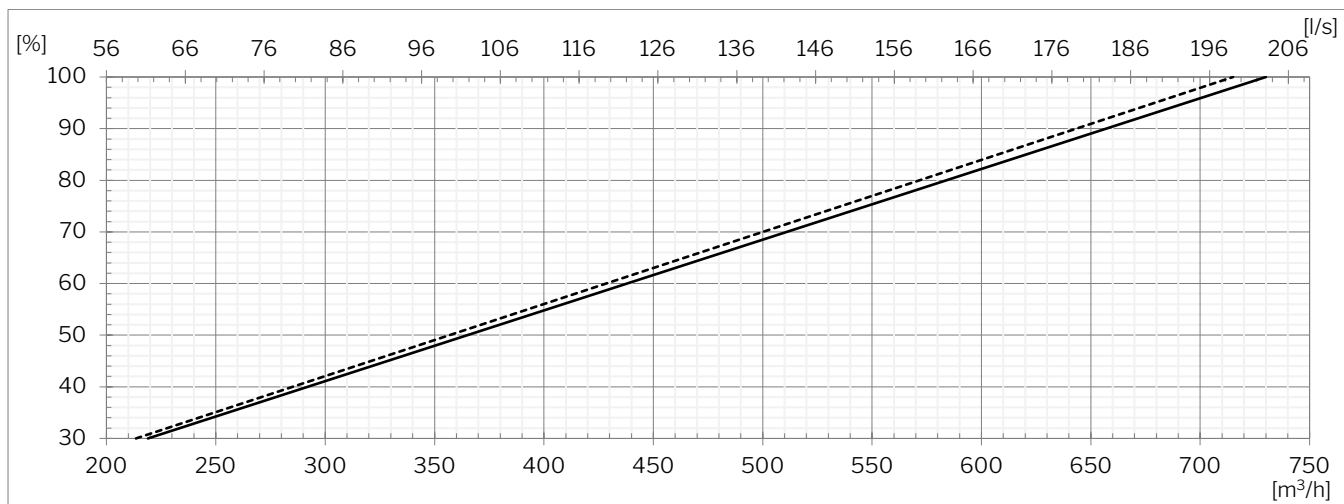
<sup>B</sup> La portée est mesurée avec un air soufflé refroidi de 2-3 °C dans une salle de test de 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m. Filtre: air frais ePM<sub>10</sub> 50%, air repris ePM<sub>10</sub> 50%.

<sup>C</sup> Un raccordement triphasé doit être utilisé si la surface de préchauffage électrique est choisie.

# Batterie chauffante électrique

	Batterie de préchauffage	Batterie de post-chauffage
Puissance calorifique	2300 W	1700 W
Courant nominal	10,00 A @ 230 V	7,39 A @ 230 V
Protection thermique, réinitialisation automatique	50 °C	50 °C
Protection thermique, réinitialisation manuelle	100 °C	100 °C

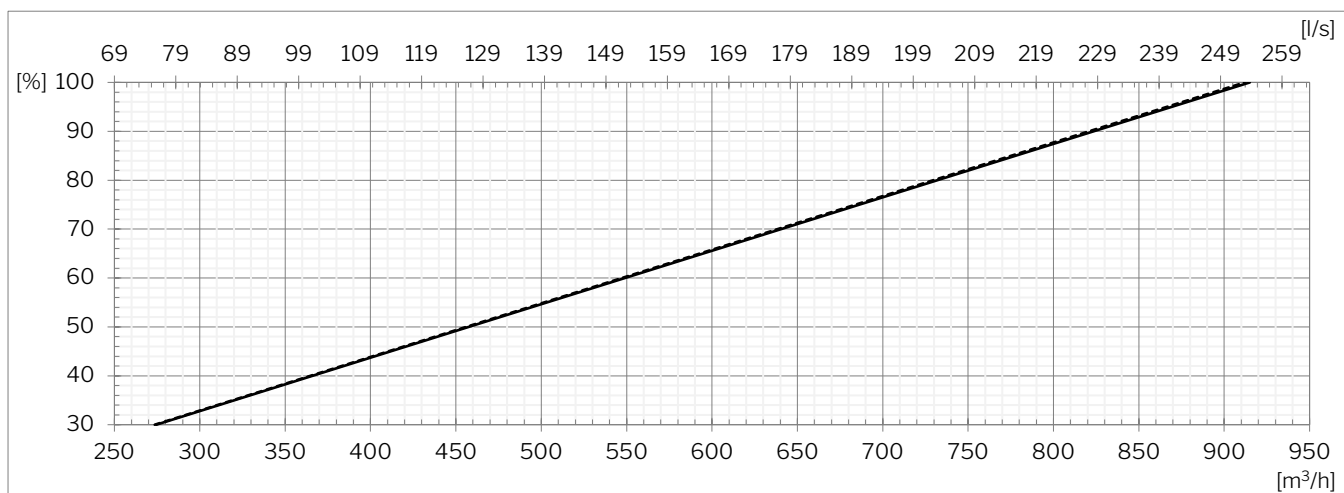
## Capacité à un niveau de pression sonore de 30 dB(A)<sup>D</sup>



— Filtre d'air soufflé ePM<sub>10</sub> 50% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

--- Filtre d'air soufflé ePM<sub>1</sub> 55% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

## Capacité à un niveau de pression sonore de 35 dB(A)<sup>D</sup>



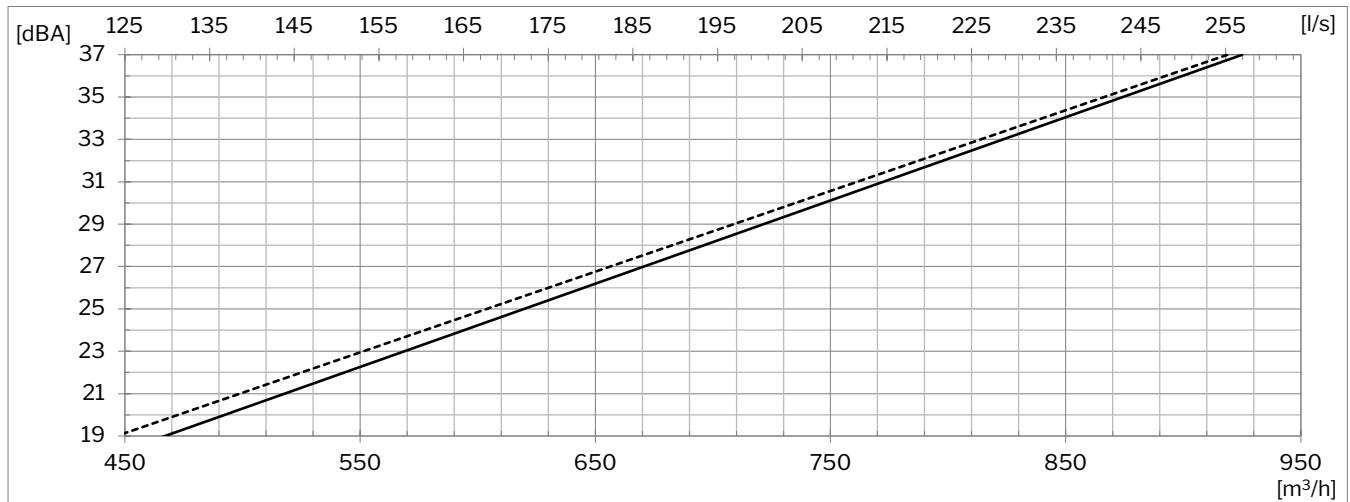
— Filtre d'air soufflé ePM<sub>10</sub> 50% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

--- Filtre d'air soufflé ePM<sub>1</sub> 55% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

<sup>D</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.

# Niveaux de pression acoustique pondérés A $L_{pA}^E$

conformément à la situation de référence Airmaster



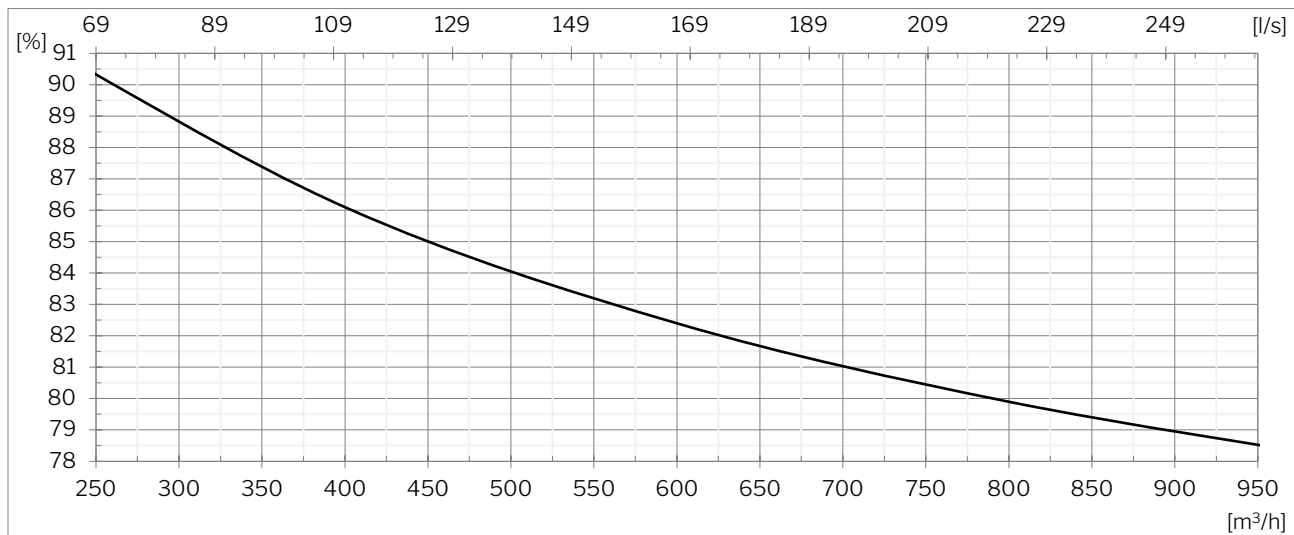
— Filtre d'air soufflé ePM<sub>10</sub> 50% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

--- Filtre d'air soufflé ePM<sub>1</sub> 55% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

Son basse fréquence :

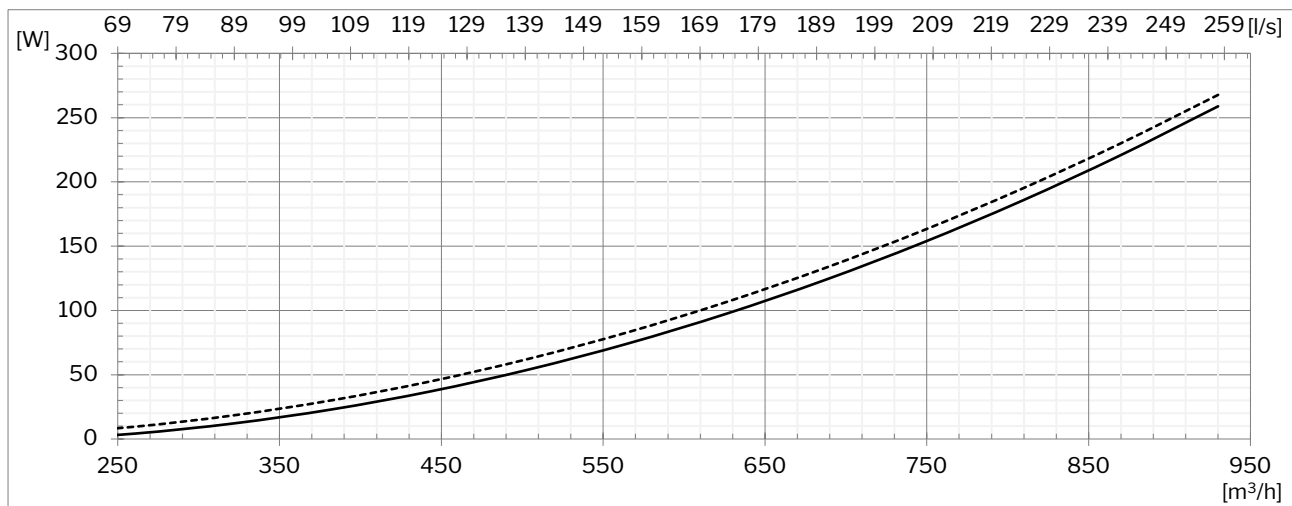
Le niveau de pression acoustique mesuré avec la pondération C ne dépasse pas de plus de 20 dB les niveaux mesurés avec la pondération A.

## Rendement de température conformément à la norme EN 308



<sup>E</sup> Niveau de pression acoustique est calculée à 1,2 m de hauteur et à une distance horizontale de 1 m de la centrale.

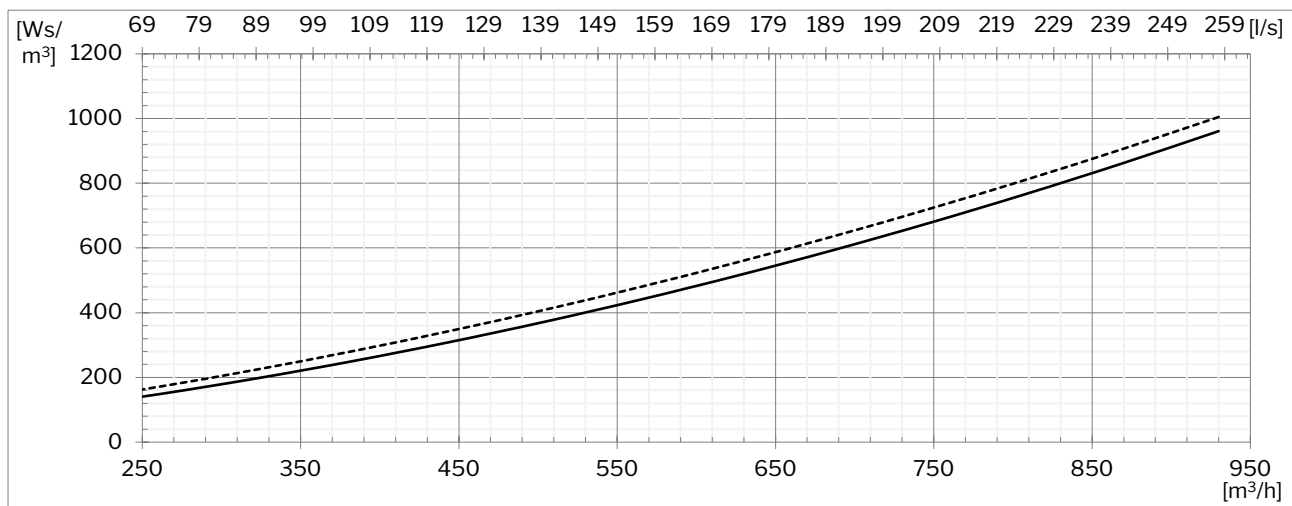
# Puissance



— Filtre d'air soufflé ePM<sub>10</sub> 50% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

--- Filtre d'air soufflé ePM<sub>1</sub> 55% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

# SFP<sup>F</sup>

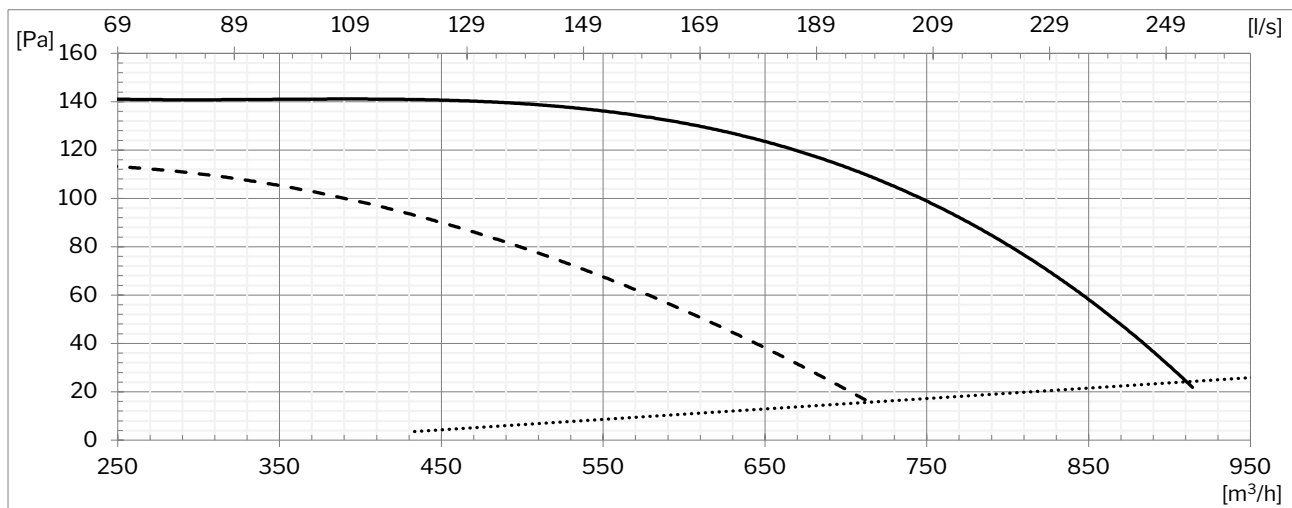


— Filtre d'air soufflé ePM<sub>10</sub> 50% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

--- Filtre d'air soufflé ePM<sub>1</sub> 55% + filtre air extrait ePM<sub>10</sub> 50%

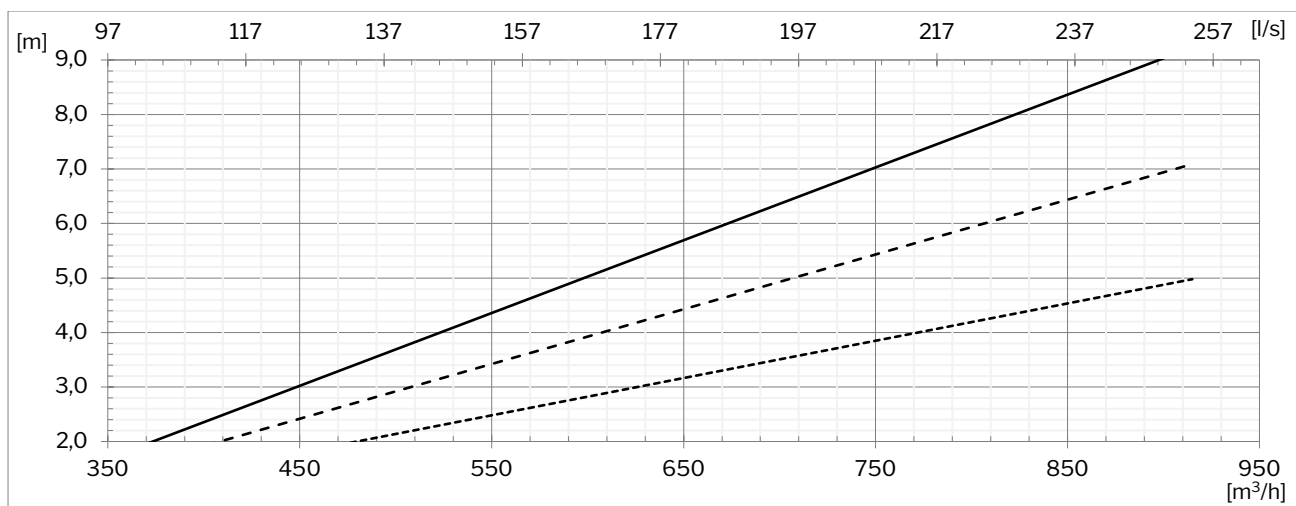
<sup>F</sup> Pour le calcul du SFP, la puissance comprend le fonctionnement des ventilateurs, mais pas de la commande, du panneau d'affichage, etc.

## Perte de pression externe<sup>G</sup>



- 35 dB(A)
- 30 dB(A)
- .... Ø315 Boomerain®

## Portée (0,2 m/s)



- Lamelles à 0°
- - Lamelles à 10°
- · - · Lamelles à 30°

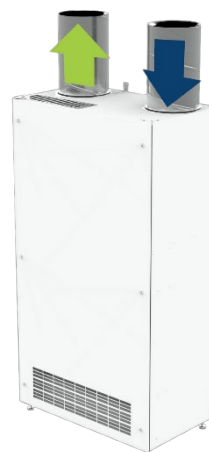
<sup>G</sup> Toutes les mesures sont effectuées en fonctionnement normal dans une situation d'installation standard avec une classe de filtre, air frais / air repris: ePM<sub>1</sub> 55% / ePM<sub>10</sub> 50%, avec les grilles murales recommandées par Airmaster, Airmaster Boomerain® Ø315.

# Récapitulatif des versions



## AME 900 F VV

### Air rejeté et air extérieur

-  Air rejeté
-  Air extérieur



### Air soufflé et air repris

-  Air soufflé
-  Air repris



## Standard et options

Échangeur à contre-courant	✓	Filtre air frais ePM <sub>10</sub> 50%	opt.
By-pass motorisé	✓	Filtre air frais ePM <sub>1</sub> 55%	opt.
Registre d'air frais motorisé	✓	Filtre air repris ePM <sub>10</sub> 50%	✓
Registre d'air repris motorisé	✓	Diode électroluminescente (indication de l'état de fonctionnement)	✓
Batterie de préchauffage électrique	opt.	Pupitre de commande Airlinq® Orbit	opt.
Batterie de post-chauffage électrique	opt.	Airmaster Airlinq® Online	opt.
Pompe à condensats	opt.	Airlinq® Online API	opt.
Capteur de température (intégré)	✓	Module MODBUS® RTU RS485	opt.
Capteur de CO <sub>2</sub> (intégré)	✓		
Détecteur de fumée (intégré)	opt.		

✓: standard    opt.: option    si: article spécial



