



EN ISO 14-644
NFX 44-102

AVANTAGES

- Nouvelle taille 15-9 disponible pour une zone de protection optimisée.
- Répartition d'air en sortie de module très homogène : écart en tout point mesuré à 20 cm de la grille < 20 % par rapport à la moyenne, conformément à la norme NF X 44-102.
- Aucune **connexion** à un réseau de gaine nécessaire.
- Modularité : assemblage de plusieurs modules pour s'adapter à la taille de la zone à protéger, sans recourir à une structure porteuse.
- Aucune visserie traversante sur l'enveloppe extérieure du module : étanchéité garantie, nettoyabilité optimum.
- Filtre de taille standard remplaçable depuis la salle.
- Facilité d'installation et de maintenance.

GAMME

- 4 tailles : 6-6, 9-6, 12-6 et 15-9.
- Filtration terminale (à commander en sus) : H14 et U15.
- 2 versions de ventilateur : AC ou ECM.

DÉSIGNATION

MAP	12-6	AC
Type	Taille du filtre	Type de ventilateur
Modulam AP	6-6 : 610 x 610 x 68 mm 9-6 : 915 x 610 x 68 mm 12-6 : 1220 x 610 x 68 mm 15-9 : 1525 x 915 x 88 mm	AC ECM

APPLICATION / UTILISATION

- Constitution de plafonds autonomes à flux laminaires pour l'obtention de classes de propreté ISO 5 (selon EN ISO 14644-1) en zones à empoissièrement contrôlé : pharmaceutique, agroalimentaire, plasturgie etc.
- Application en protection rapprochée d'une zone de travail : laboratoire, optique, micro-électronique, etc.
- Adaptable à tout type de process industriel. Solution idéale en couverture de machine.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Caisson :**
 - En inox 304 brossé 10/10° sans visserie traversante sur les faces périphériques extérieures.
 - Version acier peint.
- **Contre-cadre inox :**
 - 1 sur chaque face pour un préfiltre M5 ou F7 (à commander en sus) d'épaisseur **68 mm.**
- **Motoventilateur :**
 - Facilement démontable depuis la salle.
 - Double ouïe.
- **Fixation :**
 - Dans chaque angle du module, en partie supérieure, 4 trous (Ø 11 mm) permettent la fixation au plafond primaire par tiges filetées. La partie supérieure du caisson est renforcée pour éviter tout problème de déformation.
- **Plan de joint :**
 - Maintien du plénum en pression négative pour éviter tout risque de contamination.
- **Prise de pression :**
 - Avec capuchon, pour la mesure de l'encrassement du filtre, traverse ce plan de joint et est accessible depuis la salle.
- **Grille perforée :**
 - En sous-face du filtre, assurant la protection du filtre ainsi que la répartition homogène de la vitesse de soufflage d'air.

MODULAM® A.P.

Module autonome en inox pour constitution de plafond à flux laminaire

TYPE
Module autonome

FLUX
Unidirectionnel

CLASSE
ISO 5

APPLICATION
Protection rapprochée

VERSION
Disponible avec moteur ECM



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Filtration et qualité d'air > Salles propres industrielles / ZEC > Protection rapprochée

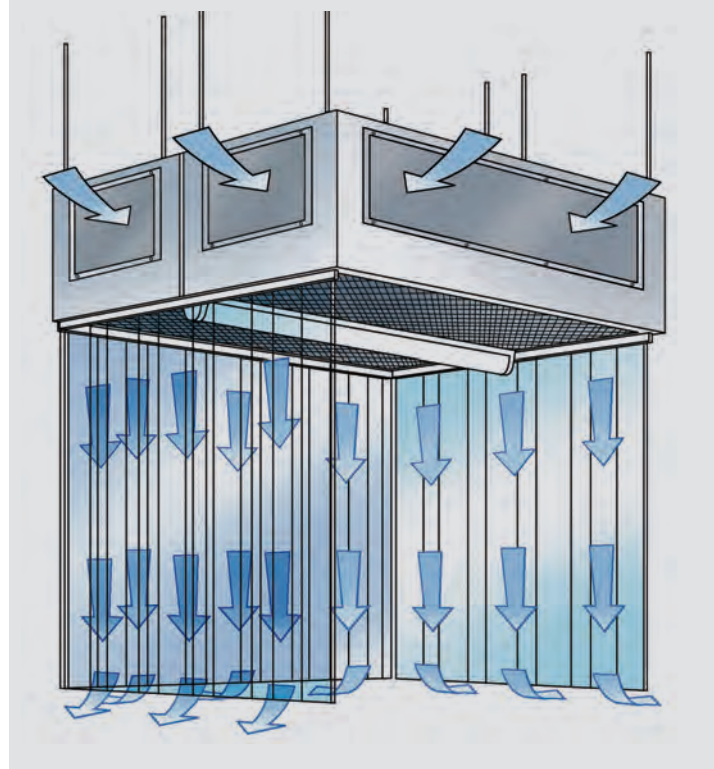
- **Pré-filtres M5 :**
 - À monter dans les contre-cadres prévus à cet effet, disposés sur les faces latérales du module (**à commander séparément**).
 - Dimensions : 483 x 462 x **68**, 788 x 462 x **68**, 1 093 x 462 x **68** ou 1 398 x 462 x **68** selon modèle.
- **Filtres Très Haute Efficacité :**
 - Type FR EFi MPL H14 ou U15 (**à commander séparément**).

TEXTE DE PRESCRIPTION

• Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Principe de fonctionnement



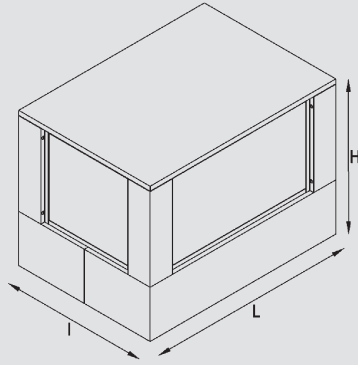
Pensez-y !

Prestations

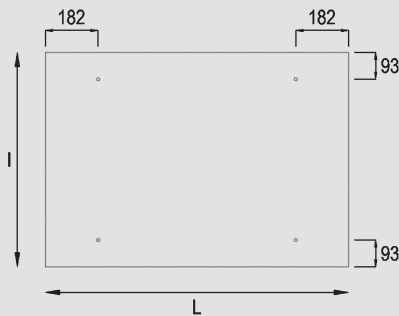
Bénéficiez du savoir-faire France Air pour l'installation et la validation de vos équipements.
Voir p. 1721

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids
- Vue de perspective



- Vue de dessus



Type	Dimensions hors-tout (mm)			Nbre de pré filtres			
	L	I	H	483 x 462 x 48	788 x 462 x 48	1093 x 462 x 48	1398 x 462 x 48
MAP 6-6	738	738	752	4	-	-	-
MAP 9-6	1043	738	752	2	2	-	-
MAP 12-6	1348	738	752	2	-	2	-
MAP 15-9	1653	1043	752	-	2	-	2

- Caractéristiques électriques

Type	Moteur AC		Moteur EC	
	Puissance max W	Intensité max A	Puissance max W	Intensité max A
MAP 6-6	850	4	600	3,6
MAP 9-6	940	4,4	600	3,6
MAP 12-6	940	4,4	600	3,6
MAP 15-9	1620	7,4	960	5,6

Votre ZONE DE PROTECTION RAPPROCHÉE clé en main

Personnalisable en fonction de vos besoins

- 1 Sélection des modules
- 2 Choix du supportage
- 3 Ajout de rideaux ou de parois fixes
- 4 Éclairage LED (voir p. 1 688)

TABLEAU DE SÉLECTION

Modèles	Débit à 0,4 m/s (m³/h)	Dimensions filtre THE (mm)	Type moto ventilateur	Pression disponible (Pa)*	Pression acoustique à 0,4 m/s (dB(A))
MAP 6-6	600	610 x 610 x 68	AC	180	62
	600	610 x 610 x 68	ECM	300	67
MAP 9-6	900	915 x 610 x 68	AC	165	62
	900	915 x 610 x 68	ECM	245	67
MAP 12-6	1250	1220 x 610 x 68	AC	150	62
	1250	1220 x 610 x 68	ECM	190	67
MAP 15-9	2200	1525 x 915 x 68	AC	300	65
	2200	1525 x 915 x 68	ECM	450	65

* Avec filtres H14 et préfiltres F7 neufs.

ACCESSOIRES

- Pour le modèle AC (p. 1 826)
 - Variateur de vitesse déporté (VARIONYS) pour piloter jusqu'à 5 modules en même temps.



- Pour le modèle ECM (p. 1 826)
 - Boîtier de commande 4 positions
 - 3 vitesses d'écoulement d'air : 33 %, 100 % et marche/arrêt.



- Luminaires goutte d'eau ou LED



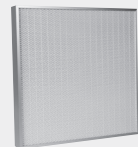
- Rideaux lamellés souples antistatiques ou parois rigides ou polycarbonate
 - Assurent le guidage du flux d'air.
 - Évite la contamination extérieure par induction d'air.



- Pré filtre FR MPC - M5 ou F7 (p. 1 826)
 - Filtre à mini plis compact.



- FR EFI MPL - H14 ou U15 (p. 1 826)
 - Filtre à mini plis pour flux unidirectionnel.



- Structure sur pied (avec ou sans roulette).

