

# EA

Entrées d'air grande entaille autoréglables standard – Réserveation 354 x 12 mm

08/20



Les entrées d'air autoréglables **EA** disponibles en débit 15, 22, 30 et 45 m<sup>3</sup>/h (sous 20 Pascals) installées à l'intérieur du logement sont associées à un capuchon ou une grille de façade.

**Réserveation de 354 x 12 mm ou sur un manchon de traversée de paroi de dimensions identiques.**



EA15, EA22 et EA30 – lg 405 x 20 x 18(mm)

Les modèles **EA** 15, 22 et 30 m<sup>3</sup>/h peuvent également se monter sur une entaille de 250 x 15 mm.



EA45 – lg 405 x 20 x 18(mm)



CAF – lg 400 x h 23 x ép 12 (mm)

La grille de façade **CAF** est réalisé en polystyrène styrosun blanc ou sur demande, dans la même couleur que les entrées d'air **EA**. Utilisation sur surfaces abritées des intempéries.



GP/EA G – lg 390 x h 20 x ép 3 (mm)

La grille de façade **GP/EA G** est réalisée en polystyrène blanc ou sur demande, dans la même couleur que les entrées d'air **EA**. Utilisation sur surfaces abritées des intempéries. Dans ce cas, la grille anti-moustique (**GAM**) ne doit pas être utilisée.



GA P/EA G – lg 390 x h 28 x ép 1 (mm)

La grille de façade **GA P/EA G** est réalisée en aluminium anodisé, aluminium prélaqué blanc ou noir. Utilisation sur surfaces abritées. Dans ce cas, la grille anti-moustique (**GAM**) ne doit pas être utilisée.

Elles sont réalisées en polystyrène blanc (ou sur demande Beige, Bronze, Chêne clair, Chêne doré, Chêne foncé, Gris, Gris foncé, Gris anthracite, Noir & Marron).

 Blanc - RAL 9016	 Bronze - RAL 8019	 Chêne doré - RAL 8003	 Gris - RAL 7035	 Gris anthracite - RAL 7016	 Marron - RAL 8004
 Beige - RAL 1013	 Chêne clair - RAL 1011	 Chêne foncé - RAL 8024	 Gris foncé - RAL 7011	 Noir - RAL 9011	

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

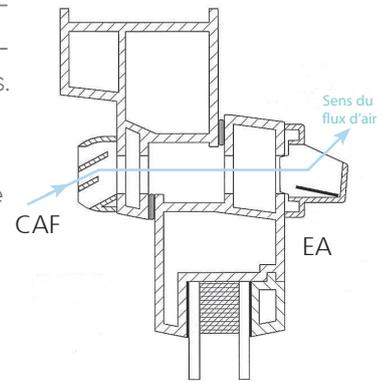
Elles fonctionnent sur parois verticales et sur tous plans inclinés (exemples : fenêtres de toit, sous face de coffre de volet roulant,...). L'élément régulateur est constitué d'une lame souple polyester.

Les modèles 15 et 22 m<sup>3</sup>/h sont équipés de cales sécables permettant d'obtenir un débit jusqu'à 30 m<sup>3</sup>/h.

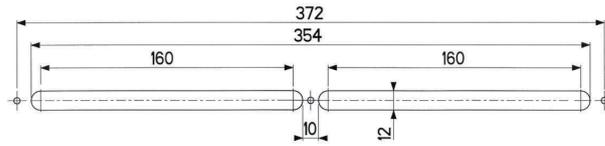
## MISE EN OEUVRE

**SUR MENUISERIE :** L'entrée d'air est posée en applique sur la menuiserie et fixée par 2 vis.

Des centreurs permettent un parfait positionnement sur l'entaille 354 x 12 mm réalisée dans la menuiserie. Côté extérieur est installée une grille ou un capuchon de façade. Sur façade non abritée (mur rideau) ou exposée au vent, utiliser un capuchon de façade CAF.



Réservation menuiserie



## EN TRAVERSÉE DE PAROI :

Les entrées d'air, les grilles et capuchons de façade associés sont vissés sur les manchons réalisés en tôle galvanisée ép. 0,75 mm. Ceux-ci possèdent des pattes de fixation prévus à cet effet (entraxe 372 mm).

**Manchons de traversée de mur M1 et M2 :** Le manchon fixe M2 s'installe en traversée de mur et le manchon de réglage M1 en traversée de doublage. L'ensemble est installé avec une légère pente vers l'extérieur.

**M1 - Section 360 x 15 x Longueur L (mm)**

L	50	70	100	140	200
---	----	----	-----	-----	-----



**M2 - Section 365 x 18 x Longueur L (mm)**

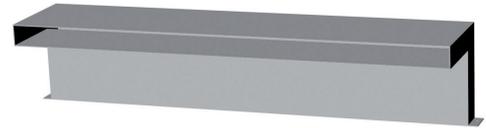
L	100	140	160	200	250
---	-----	-----	-----	-----	-----

**Manchon équerre M3 :** incorporé dans le doublage ou le gros oeuvre au dessus de la menuiserie.

Il est associé côté intérieur à un manchon de réglage M1 360 x 15 et à une entrée d'air M, côté extérieur à une grille de façade CAF.

**M3 - Section 365 x 18 (mm)**  
Longueur L x Hauteur H

LxH (mm)	80x80	100x100
----------	-------	---------



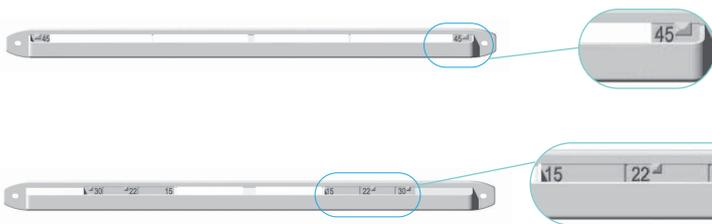
**Manchon tunnel MT :** fixé en partie haute de la menuiserie avant la pose du doublage. Il est associé côté intérieur à une entrée d'air M et côté extérieur à une grille de façade CAF ou GA P/EAG.

**MT - Section 365 x 18 (mm)**  
Longueur L x Hauteur 37

L (mm)	80	100
--------	----	-----



## IDENTIFICATION DU DÉBIT D'AIR



**Entrée d'air EA 45 m<sup>3</sup>/h :** le débit de l'entrée d'air est indiqué sur les 2 clips de maintien de l'élément régulateur (marquage 45).

**Entrées d'air EA 15, 22 et 30 m<sup>3</sup>/h :** ces entrées d'air sont livrées au débit demandé 15, 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h. Le débit est indiqué sur les 2 clips de maintien de l'élément régulateur (marquage 15, 22 et 30).

**La plus petite des valeurs indique le débit.**

Le modèle 15 m<sup>3</sup>/h permet d'obtenir sur chantier les débits 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h en cassant soigneusement les clips sécables : **casser les 2 clips marqués 15 pour obtenir 22 m<sup>3</sup>/h et les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m<sup>3</sup>/h.**

Le modèle 22 m<sup>3</sup>/h permet d'obtenir sur chantier le débit 30 m<sup>3</sup>/h en cassant soigneusement les clips sécables : **casser les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m<sup>3</sup>/h.**

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les entrées d'air associées aux capuchons de façade sont conformes à la norme NF E 51-732.

Les entrées d'air sont caractérisées par leur isolement acoustique normalisé Dn,e,w(Ctr).

Ensemble	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
EA 15 + CAF	33 dB	35 dB
EA 22 + CAF	33 dB	35 dB
EA 30 + CAF	33 dB	34 dB
EA 45 + CAF	32 dB	33 dB

