

# ENTRÉES D'AIR ANJOS SUR FENÊTRES DE TOIT

**anjos**  
ventilation



## Les solutions

VMC AUTO

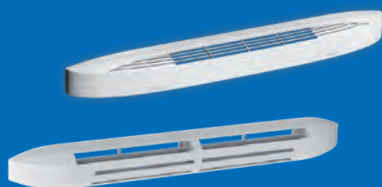
VMC HYGRO A



VMC HYGRO B

Dans le cadre des systèmes de ventilation simple flux autoréglables et hygroréglables, les entrées d'air sont généralement installées en façade sur les menuiseries des pièces de vie (séjour, chambre,...) mais peuvent faire l'objet suivant les projets de construction d'une mise en oeuvre sur fenêtres de toit. ANJOS propose des gammes d'entrées d'air montées en applique sur la menuiserie, constituant ainsi une alternative aux entrées d'air spécifiques proposées par les fabricants des fenêtres de toit.



## A SAVOIR



- Entrées d'air pouvant fonctionner sur tous plans inclinés afin de garantir leurs performances aérauliques
- Entrées d'air répondant aux exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique
- Entrées d'air autoréglables acoustiques certifiées 
- Entrées d'air hygroréglables acoustiques certifiées 

## PRÉSENTATION

Dans la majorité des cas, les entrées d'air peuvent être montées en apparent dans la mesure où la mortaise de passage d'air (exemple : 2 x 160 x 12 mm) peut être

réalisée, que le cheminement de l'air puisse garantir les caractéristiques aérauliques et qu'aucun obstacle ne vienne gêner la mise en oeuvre de l'entrée d'air.


### ISOLA HY



Système de ventilation hygroréglable de type B : Avis Techniques : "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logement individuel" et "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logement collectif".

Entrées d'air assurant un débit variable compris entre 5 et 45 m<sup>3</sup>/h sous 20 Pa en fonction du taux d'humidité de la pièce.

Entrée d'air hygroréglable acoustique ISOLA HY :

	L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
	420	45	40


### ISOLA 2



Système de ventilation hygroréglable de type A : Avis Technique : "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logement individuel" et "VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logement collectif".

Système de ventilation autoréglable :

Entrées d'air autoréglables acoustiques ISOLA 2 :  
Existent en module 22, 30 et 45 m<sup>3</sup>/h.

	L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
	422	45	45

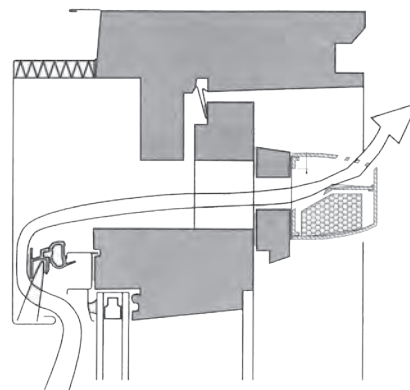
Pour plus d'informations sur ces gammes d'entrées d'air, veuillez vous reporter aux fiches techniques produits ANJOS.

## MISE EN ŒUVRE

Les entrées d'air ISOLA 2 et ISOLA HY se montent sur une mortaise de 2 x 160 x 12 mm.

L'air doit pouvoir circuler librement depuis l'extérieur vers l'intérieur de la pièce où est installée l'entrée d'air. Le passage d'air doit avoir une section au moins équivalente à la section de la mortaise.

Dans tous les cas, le cheminement de l'air doit pouvoir garantir les caractéristiques aérodynamiques de l'entrée d'air.



### ISOLA HY

Le socle de l'entrée d'air ISOLA HY (ou la rallonge acoustique pour l'entrée d'air ISOLA HY RA) est posé en applique sur la barre de manoeuvre de la fenêtre et fixé par **3 vis** sur l'entaille.

L'élément régulateur (partie grise) situé à l'intérieur du capot doit être sorti de ce dernier : déclipper l'élément en tirant dessus sur un des côtés (schéma ci-dessous).

Cet élément doit ensuite être vissé sur le socle (ou la rallonge) de l'entrée d'air déjà fixé sur la menuiserie.

Le capot de l'entrée d'air est ensuite emboîté sur la partie socle (ou rallonge) + élément régulateur.

**Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.**



En plus des instructions ci-dessus, respecter les exigences de mise en oeuvre définies dans les Avis Techniques.

### ISOLA 2

Le socle de l'entrée d'air ISOLA 2 (ou la rallonge acoustique pour l'entrée d'air ISOLA 2 RA) est posé en applique sur la barre de manoeuvre et fixé par **3 vis** sur l'entaille.

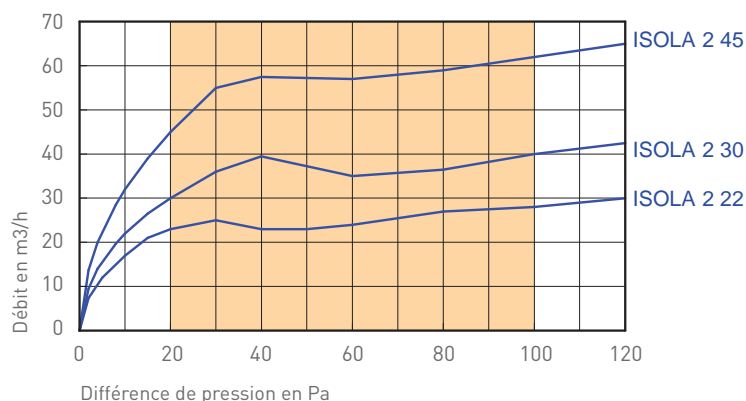
Le capot se monte par simple emboîtement sur le socle ou la rallonge acoustique.

**Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.**

## CARACTÉRISTIQUES

### AÉRAULIQUES ISOLA 2

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



### ACOUSTIQUE ISOLA 2

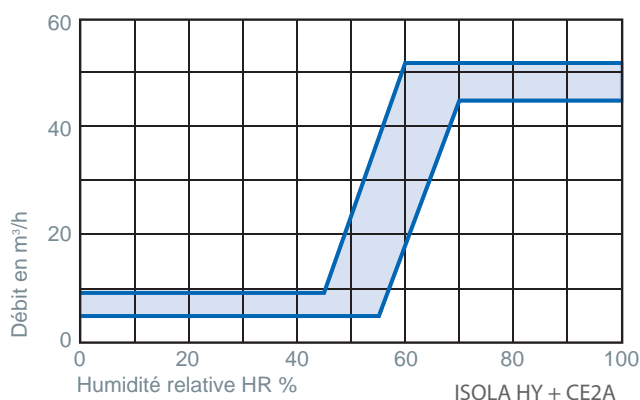
Les entrées d'air sont caractérisées par leur isolement acoustique  $D_{n,e,w}(Ctr)$ .

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
ISOLA 2 22	39 dB	39 dB
ISOLA 2 30	39 dB	39 dB
ISOLA 2 45	37 dB	37 dB
ISOLA 2 22 RA	42 dB	41 dB
ISOLA 2 30 RA	41 dB	41 dB
ISOLA 2 45 RA	39 dB	39 dB

### RAPPORTS D'ESSAIS

Rapports d'essais  
CSTB VE-AC 08-26012992 / 09-26024157 / 09-26025288

### AÉRAULIQUE ISOLA HY



La courbe ci-contre donne les caractéristiques aérauliques nominales en fonction du taux d'humidité de l'air intérieur et pour une différence de pression de 20 Pa.

### ACOUSTIQUE ISOLA HY

Les entrées d'air sont caractérisées par leur isolement acoustique  $D_{n,e,w}(Ctr)$ .

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
ISOLA HY 5/45	37 dB	37 dB
ISOLA HY RA 5/45	39 dB	39 dB

### RAPPORTS D'ESSAIS

Avis Technique 14.5/17-2268 et 14.5/17-2269