

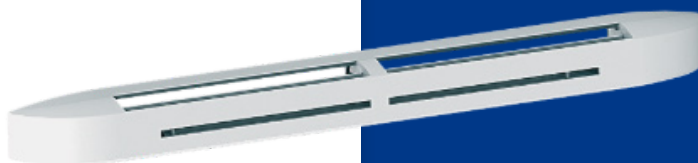
Entrée d'air hygroréglable

AIRA HY

5/45 m³/h
Entaille 354 x 12 mm
Pose menuiserie

Utilisées dans le cadre d'un système de ventilation hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs ou individuels sous Avis Technique, les entrées d'air AIRA HY sont associées aux bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées du système. Elles sont caractérisées sous une différence de pression de 20 Pa par un débit variable de 5 à 45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce. L'entrée d'air hygroréglable AIRA HY, posée côté intérieur, est réalisée en polystyrène. Installation dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique hygroréglable.

- Fonctionnement sur parois verticales
- Sur tous plans inclinés (ex : fenêtre de toit), seule l'entrée d'air ISOLA HY peut être installée
- Le capuchon de façade, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries dans les mêmes coloris que les entrées d'air
- Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries. Dans le cas de surfaces non abritées, nous consulter



Entrées d'air hygroréglable

AIRA HY

PRÉSENTATION

Utilisée dans le cadre d'une installation de VMC de type hygro B (Avis techniques «VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs» et «VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements individuels»), l'entrée d'air hygroréglable AIRA HY est associée aux bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées du système.



À L'INTÉRIEUR

AIRA HY



L'entrée d'air assure un débit variable de 5 à 45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce et pour une différence de pression de 20 Pa.

L'entrée d'air AIRA HY associée à un capuchon de façade acoustique (type CFA) permet de répondre à un classement de façade de 30 dB classe ESA 4.

Classe ESA 4 : $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36$ dB, exigé si surface en m² de la pièce / nombre d'entrées d'air ≥ 10 .

L'entrée d'air fonctionne sur parois verticales. Sur plans inclinés (exemple : fenêtre de toit), seule l'entrée d'air ISOLA HY peut être installée.

Les entrées d'air **AIRA HY** se posent en applique sur la menuiserie, sur réservation de **354 x 12 mm**.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
400	36	32

À L'EXTÉRIEUR

CE2A



Le capuchon de façade **CE2A** est réalisé en ASA blanc ou sur demande, dans la même couleur que les entrées d'air AIRA HY. Montage sur surfaces abritées des intempéries.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
400	23	12

CFA



Le capuchon de façade acoustique **CFA** est réalisé en aluminium prélaqué blanc, anodisé ou prélaqué noir. Montage sur surfaces abritées des intempéries.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
390	35	45

Pour les manchons ou accessoires supplémentaires, se reporter aux documentations des entrées d'air autoréglables **M-G**.

Entrées d'air hygroréglable

AIRA HY

MISE EN OEUVRE

Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air **AIRA HY** est posé en applique sur la menuiserie et fixé par 3 vis, centré sur la réservation de 354 x 12 mm.

L'entrée d'air se monte par simple emboîtement sur le socle.

Il est possible de sortir le bloc régulation clippé dans l'entrée d'air pour le visser sur le socle. Le capot est ensuite emboîté sur l'ensemble.

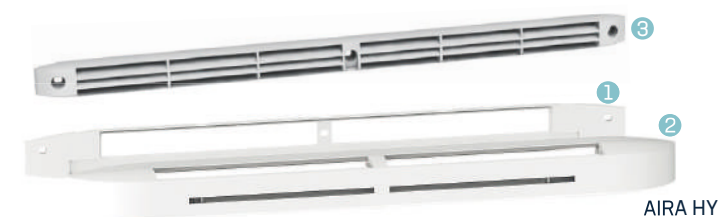
Côté extérieur, l'entrée d'air **AIRA HY** peut être associée soit à un capuchon de façade fixé par 3 vis de type **CE2A** ou, pour augmenter les performances d'isolation acoustique, à un capuchon de façade acoustique fixé par 3 vis de type CFA.

Pour cacher les vis de fixation du capuchon de façade **CE2A**, il existe des caches vis en option.

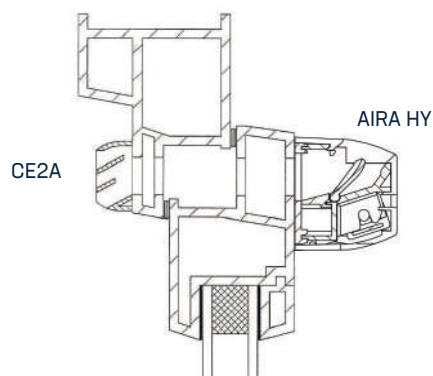
Après avoir fixé le capuchon de façade, emboîter les bouchons cache vis en prenant soin d'orienter la fente située sur le cache vis vers l'autre extrémité du produit.

Les vis et les caches vis sont uniquement disponibles dans certains kits (entrée d'air + capuchon de façade).

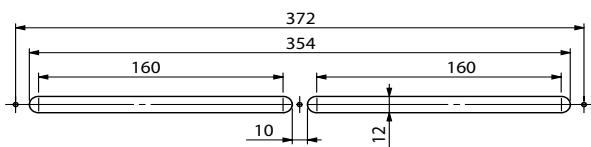
Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.



- ① Socle
- ② Capot
- ③ Capuchon de façade



ENTAILLE

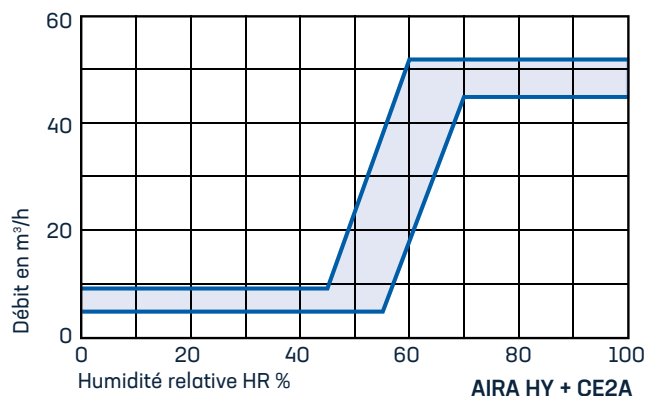


Entrées d'air hygroréglable

AIRA HY

CARACTÉRISTIQUES

AÉRAULIQUES



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.

ACOUSTIQUES

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

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
AIRA HY + CE2A*	32 dB	34 dB
AIRA HY + CFA	36 dB	37 dB

*Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CE2A.

RAPPORTS D'ESSAIS

Avis Techniques sur les systèmes de ventilation hygroréglable «VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs» et «VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements individuels»

COLORIS

RAL	9016	1013	8019	1011	8003
	Blanc	BEige	BRonze	Chêne Clair	Chêne Doré
RAL	8024	7035	7011	7016	9011
	Chêne Foncé	GRis	Gris Foncé	G7	NOir

CODIFICATION PRODUITS

Désignation
AIRA HY
Capuchon de façade CE2A

Désignation
Cap. acoustique CFA (alu anodisé)
Cap. acoustique CFA (alu prélaqué blanc)
Cap. acoustique CFA (alu prélaqué noir)