

*Utilisée dans le cadre d'une installation de VMC de type hygro B ou hygro gaz (Atech n° 14/01-685\*07 Add), l'entrée d'air **AÉRA HY** est associée aux bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées du système.*

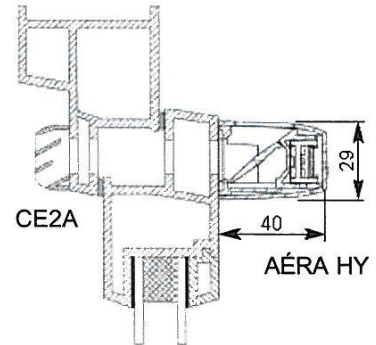
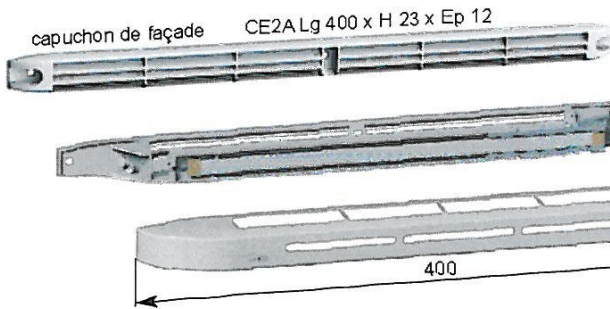
*Elle est caractérisée par un débit variable compris entre 7 et 40 m<sup>3</sup>/h en fonction du taux d'humidité de la pièce.*

*Réalisée en polystyrène blanc, elle se pose soit en applique sur menuiserie sur une réservation de 354 x 12 mm ou sur une réservation de 250 x 15 mm , soit associée à un manchon de traversée de paroi.*

*L'entrée d'air **AÉRA HY** est habillée d'un capot disponible en couleur (bronze, chêne clair, chêne foncé, gris, ivoire, noir ou sipo).*

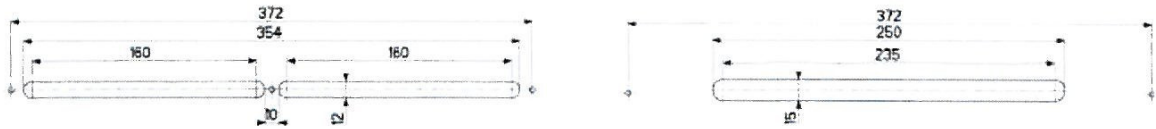
*Elle fonctionne sur parois verticales et sur tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...).*

## MISE EN OEUVRE



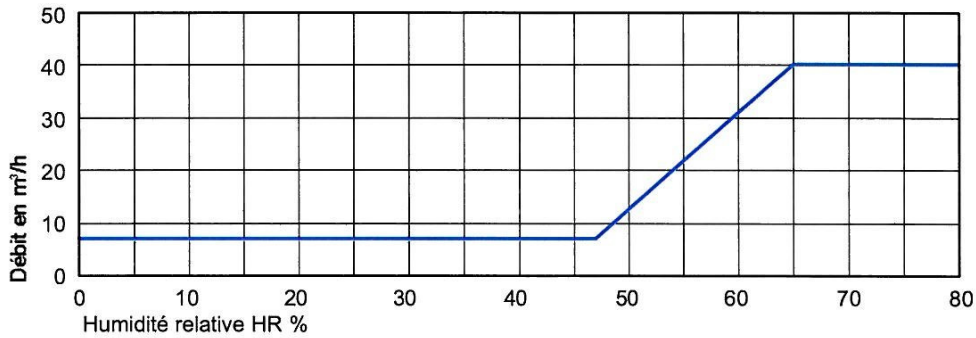
L'entrée d'air AÉRA HY est posée en applique sur la menuiserie, fixée par vis. Elle est parfaitement centrée sur la réservation de 354 x 12 mm ou 250 x 15 mm. Le capot se monte par simple emboîtement.  
Côté extérieur, l'entrée d'air AÉRA HY peut être associée soit à un capuchon de façade fixé par vis de type CE2A ou, pour augmenter les performances d'isolement acoustique, à un capuchon de façade acoustique fixé par vis de type CFA.

### Entailles sur menuiserie



## CARACTÉRISTIQUES HYGRO-AÉRAULIQUES

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



## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

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

Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CE2A.

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
AÉRA HY + CE2A	32 dB	33 dB
AÉRA HY + CFA	36 dB	37 dB

Pour des isolements acoustiques plus élevés, l'AÉRA HY peut être montée sur les silencieux acoustiques de type STM ou SHF.

