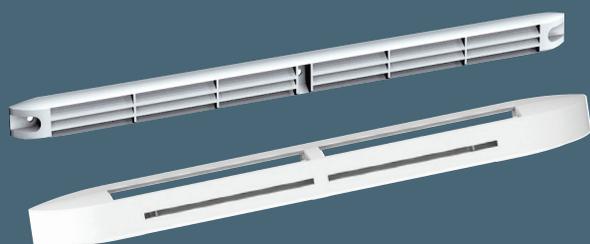


# EHC 5/45-34

Entrée d'air hygroréglable acoustique compacte - Pose menuiserie



VENTILATION HYGRORÉGLABLE



01/01 - CHY1 - 2279/2273

## APPLICATIONS

Utilisées dans le cadre d'une installation de VMC de type hygro B ou hygro gaz ([Avis technique n°14.5/17-2273](#) et [n°14.5/17-2279](#)), les entrées d'air **EHC 5/45-34** sont associées aux bouches d'extraction hygroréglables et temporisées du système.

Elles sont caractérisées par un débit variable compris entre 5 et 45 m<sup>3</sup>/h en fonction du taux d'humidité de la pièce.

Réalisées en polystyrène blanc, elles se posent soit en applique sur menuiserie sur une réservation de 2 x (160 x 12 mm), soit associées à un manchon de traversée de paroi.

Les entrées d'air **EHC 5/45-34** sont habillées d'un capot disponible en couleur (Beige, Bronze, Chêne clair, Chêne doré, Chêne foncé, Gris, Gris foncé, Gris anthracite, Noir & Marron).

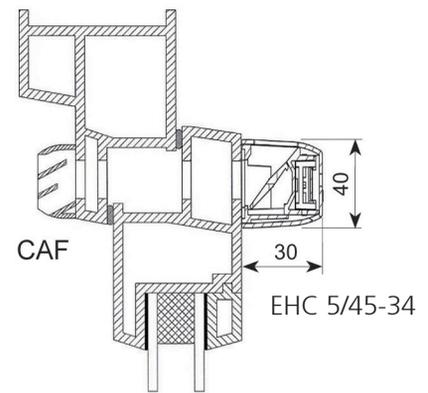
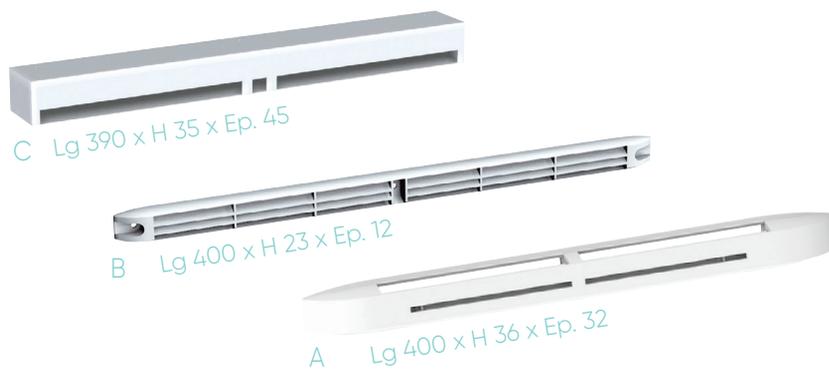
 Blanc - RAL 9016	 Bronze - RAL 8019	 Chêne doré - RAL 8003	 Gris - RAL 7035	 Gris anthracite - RAL 7016	 Marron - RAL 8004
 Beige - RAL 1013	 Chêne clair - RAL 1011	 Chêne foncé - RAL 8024	 Gris foncé - RAL 7011	 Noir - RAL 9011	

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

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

Pour les manchons ou accessoires supplémentaires, se reporter aux documentations des entrées d'air autoréglables EA.

## MISE EN OEUVRE

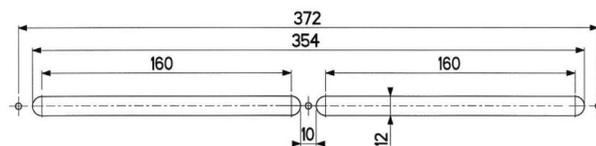


A : Entrée d'air (EHC)      C : Capuchon de façade acoustique (C)  
B : Grille de façade standard (G)

L'entrée d'air **EHC 5/45-34** est posée en applique sur la menuiserie, fixée par vis. Elle est parfaitement centrée sur la réservation de 354 x 12 mm. Le capot se monte par simple emboîtement.

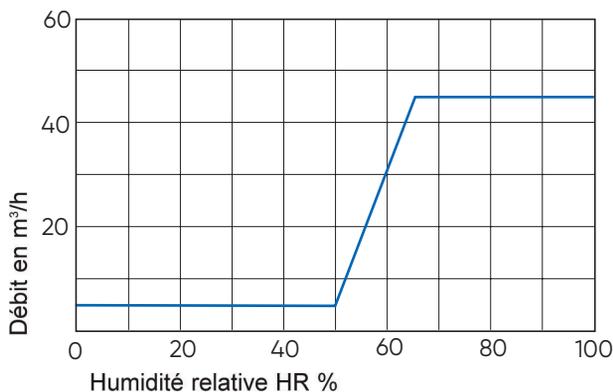
Côté extérieur, l'entrée d'air **EHC 5/45-34** peut être associée soit à un capuchon de façade fixé par vis de type CAF ou, pour augmenter les performances d'isolement acoustique, à un capuchon de façade acoustique fixé par vis de type **CAFAC**.

### Entaille 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).

Type	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
EHC 5/45-34 + G*	32 dB	34 dB
EHC 5/45-34 + C	36 dB	37 dB

\*Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CAF.

Pour les isollements acoustiques plus élevés, l'**EHC 5/45-34** peut être montée sur les silencieux acoustiques de type **SCD** ou **SHF**.

(Rapports d'essais CETIAT n°21 14 236/1 et 21 14 236/2).

