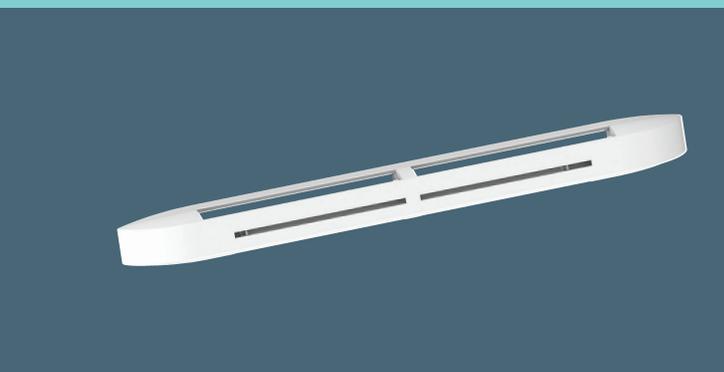


# EHC 5/45-34

Entrée d'air hygroréglable acoustique compacte - Pose menuiserie



VENTILATION HYGRORÉGLABLE



www.certita.fr

01/01 - CHY1 - 2279/2273

08/20

## 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 354 x 12 mm, soit associées à un manchon de traversée de paroi.

L'entrée d'air **EHC 5/45-34** associée à un capuchon de façade acoustique type **CAFAC** permet de répondre à un classement de façade de 30 dB classe ESA4.

Classe ESA 4 :  $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36 \text{ dB}$ ,  
 exigé si surface en m<sup>2</sup> de la pièce / nombre d'entrées d'air  $\geq 10$ .

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).

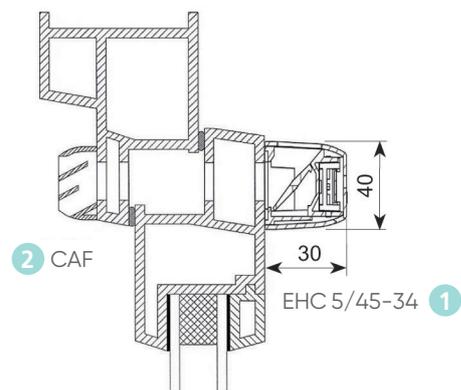
 Blanc - RAL 9016	 Bronze - RAL 8019	 Chêne doré - RAL 8003	 Gris - RAL 7035	 Gris anthracite - RAL 7016	 Marron - RAL 8004
 Beige - RAL 1013	 Chêne clair - RAL 1011	 Chêne foncé - RAL 8024	 Gris foncé - RAL 7011	 Noir - RAL 9011	

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



1: Entrée d'air (EHC)

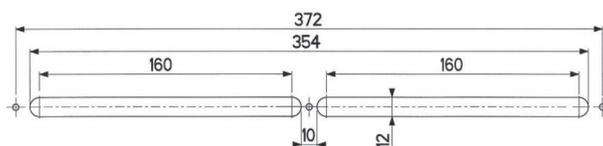
2: Grille de façade standard CAF

3: Capuchon de façade acoustique CAFAC

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.

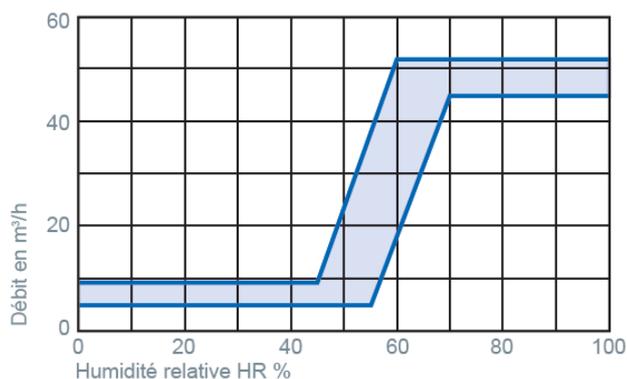
Côté extérieur, l'entrée d'air **EHC 5/45-34** peut être associée soit à une grille de façade fixée par vis de type **CAF** ou, pour augmenter les performances d'isolement acoustique, à un capuchon de façade acoustique fixé par vis de type **CAFAC**.

### 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).

Ensemble	$D_{n,e,w}$ (C)	$D_{n,e,w}$ (Ctr)
EHC 5/45-34 + CAF	32 dB	34 dB
EHC 5/45-34 + CAFAC	36 dB	37 dB

\*Caractéristiques acoustiques similaires sans grille de façade CAF