

Entrée d'air Hygroréglable **AIRA HY**

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.



Entrées d'air Hygroréglable **AIRA HY**



A SAVOIR



- Réalisée en ABS blanc
- Autres coloris : beige, bronze, chêne clair, chêne doré, chêne foncé, gris, gris foncé, gris anthracite, noir et sipo
- Fonctionnement sur parois verticales



VENTILATION HYGRORÉGLABLE



PRÉSENTATION

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.

A L'INTÉRIEUR

AIRA HY



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 |

A L'EXTÉRIEUR

CE2A



Le capuchon de façade CE2A est réalisé en ABS 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.

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'isolement acoustique, à un capuchon de façade acoustique fixé par 3 vis de type CFA.

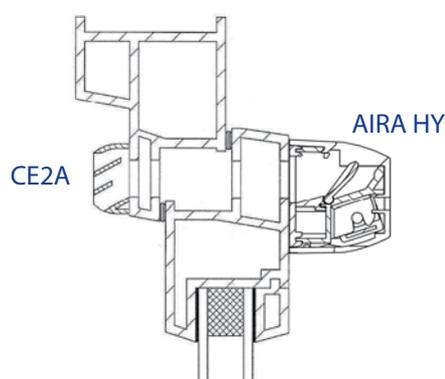
Pour cacher les vis de fixation du capuchon de façade CE2A, il existe des caches vis en option.

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.

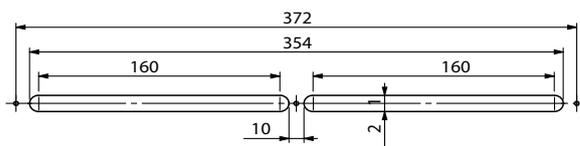


AIRA HY

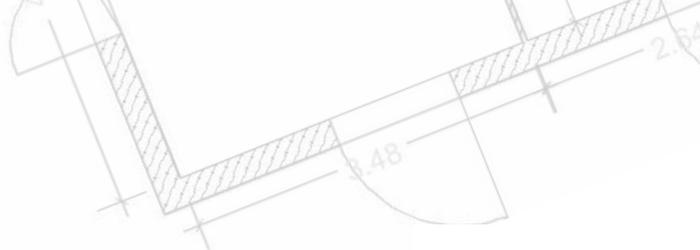


- ① socle
- ② Capot
- ③ Capuchon de façade

ENTAILLE

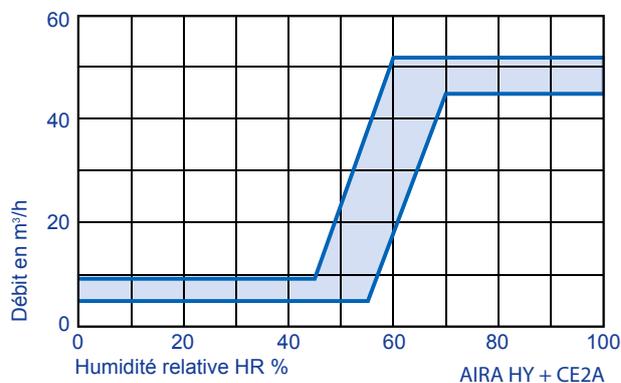


Entrées d'air Hygroréglable **AIRA HY**



CARACTÉRISTIQUES

AÉRAULIQUES



La courbe ci-contre donne les caractéristiques aérodynamiques 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 | 8024 | 7035 | 7011 | 7016 | 9011 | 8004 |
|-----|-------|-------|--------|-------------|------------|-------------|------|------------|---------------|------|------|
| | blanc | BEige | BRonze | Chêne Clair | Chêne Doré | Chêne Foncé | GRis | Gris Foncé | G7 anthracite | NOir | Slpo |

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) |

Les codes des entrées d'air et capuchon CE2A ci-dessus désignent les produits en blanc. Pour les autres couleurs, ajouter au code standard les 2 lettres de la couleur correspondante.
Ex : entrée d'air AIRA HY en gris : code 0696 GR