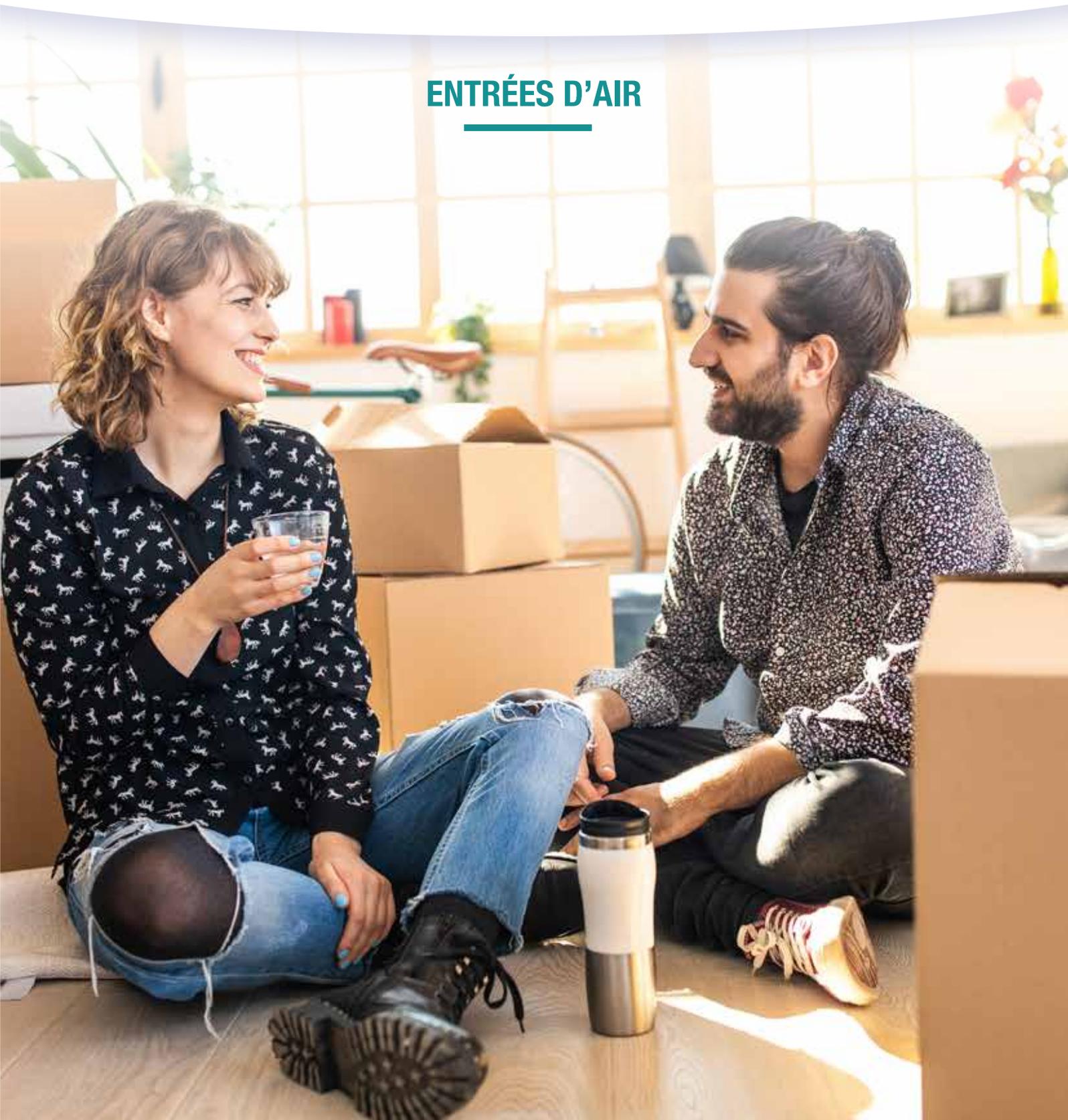


## ENTRÉES D'AIR

---



GAMME ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES - HYGRORÉGLABLES - FIXES - FILTRANTES

# SOMMAIRE

<b>PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT</b> .....	<b>4</b>
<b>PRÉSENTATION GÉNÉRALE</b> .....	<b>5</b>
GUIDE DE CHOIX .....	5
<b>ENTRÉES D'AIR HYGRORÉGLABLES</b> .....	<b>6</b>
EHB <sup>2</sup> .....	6
EHC .....	8
EHL .....	10
EHT <sup>2</sup> .....	12
ENTRÉE D'AIR FILTRANTE EHT <sup>2</sup> .....	14
<b>ENTRÉES D'AIR FIXE</b> .....	<b>16</b>
AIRFILTER .....	16
<b>ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES</b> .....	<b>18</b>
ELLIA .....	18
EA .....	20
MINI EA .....	22
EMMA - MINI EMMA .....	24
<b>MANCHONS ACOUSTIQUES</b> .....	<b>26</b>
MTC .....	26
MTR .....	28
MHF .....	30
<b>ACCESSOIRES</b> .....	<b>32</b>



Regardons les choses en face.

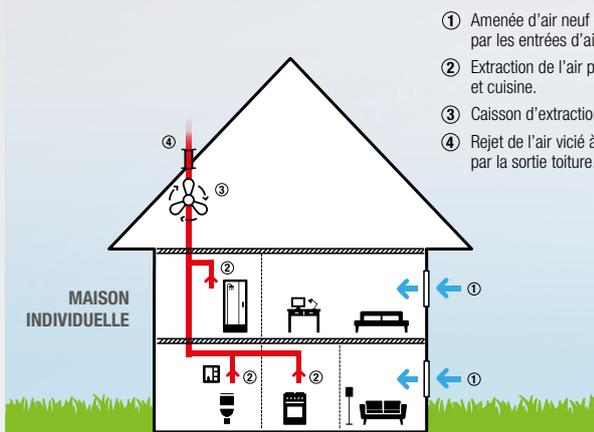
Nous passons aujourd'hui plus de 90% de notre temps à l'intérieur et l'air que nous y respirons est 8 fois plus pollué qu'à l'extérieur. Voilà pourquoi il est temps de devenir

## REVOLUTIONAIR

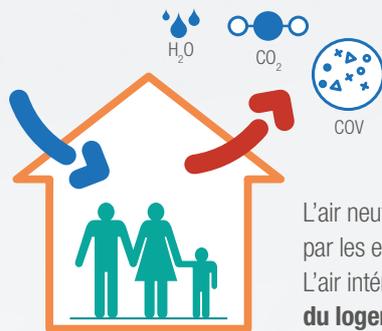
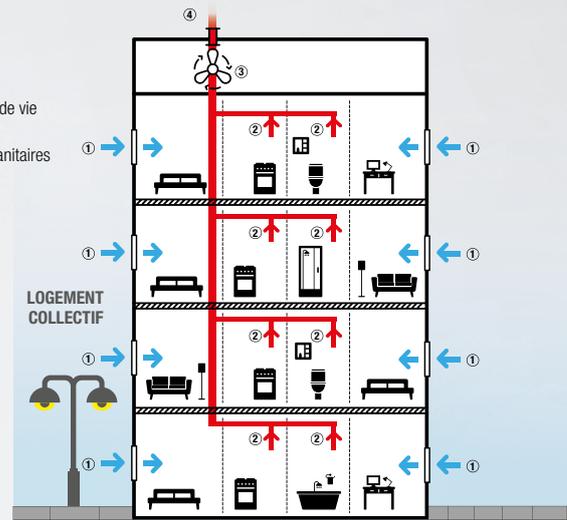
et de mener un combat contre le CO<sub>2</sub>, les particules fines et tous ces ennemis invisibles qui affectent notre santé en provoquant allergies, insomnies ou troubles respiratoires.

**Avec la gamme d'entrées d'air, Aldes permet à chacun d'améliorer la qualité d'air en apportant de l'air neuf dans leur lieu de vie.**

## PRINCIPE DE LA VENTILATION SIMPLE FLUX



- ① Aménée d'air neuf dans les pièces de vie par les entrées d'air.
- ② Extraction de l'air pollué dans les sanitaires et cuisine.
- ③ Caisson d'extraction.
- ④ Rejet de l'air vicié à l'extérieur par la sortie toiture.



L'air neuf **est amené dans les pièces de vie** par les entrées d'air.

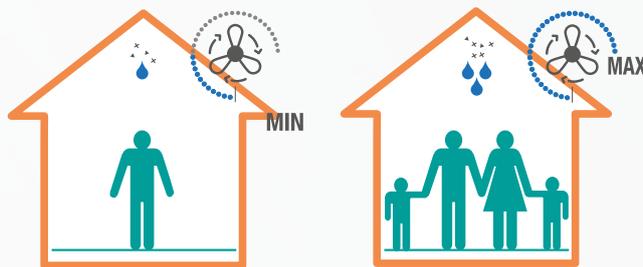
L'air intérieur est extrait afin **de libérer l'air du logement du CO<sub>2</sub>, des COV, de l'humidité, etc...**

## AUTORÉGLABLE

Un système autoréglable est composé de bouches d'extraction et d'entrées d'air qui permettent de maintenir un débit d'air insufflé et extrait constant. Les entrées d'air maintiennent ce débit d'air de façon constante, quelles que soient les conditions extérieures (vent, différences de pression...).

## HYGRORÉGLABLE

Dans un système hygroréglable, les débits d'air sont régulés en fonction du taux d'humidité au niveau des terminaux (entrées d'air et bouches d'extraction).



- **Le renouvellement d'air s'adapte automatiquement au taux d'humidité ou à la présence d'occupants** pour une ventilation au plus près des besoins.
- **Les débits aux bouches sont réduits au minimum en période d'absence** afin de limiter les déperditions de chaleur inutiles.
- **Lorsque le taux d'humidité s'élève dans le logement** (respiration, douche, cuisine...), le débit de ventilation augmente.
- **La modulation se fait pièce par pièce** au niveau des bouches et entrées d'air hygroréglables.

Selon le type d'entrées d'air, on distingue 2 types de systèmes hygroréglables :

- **hygro A** avec entrées d'air autoréglables ou fixes (les entrées d'air fixes ne disposent d'aucune régulation du débit)
- **hygro B** avec entrées d'air hygroréglables\*

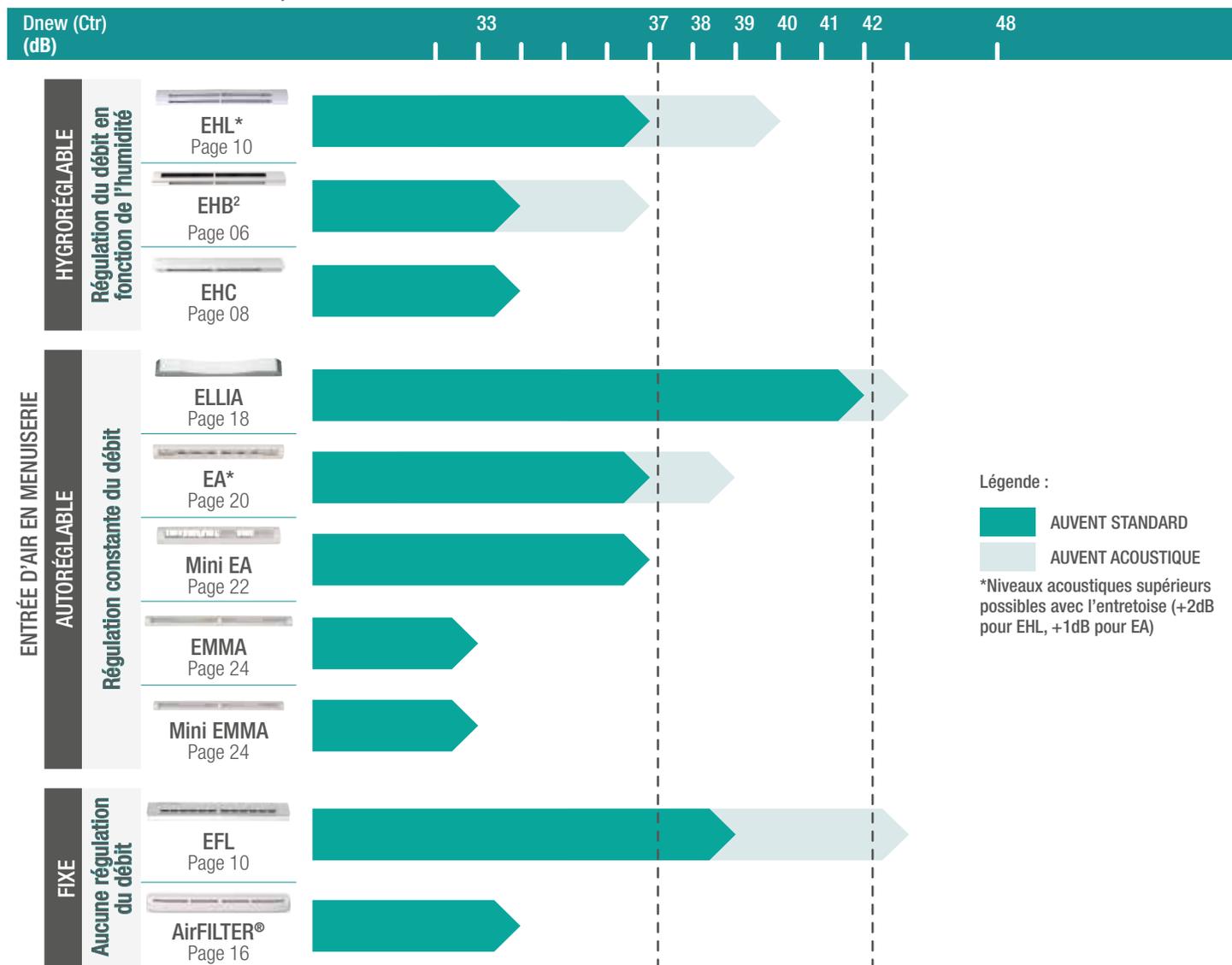
Avec des entrées d'air hygroréglables, le débit d'air neuf est réparti intelligemment dans les pièces principales où il y en a besoin en prenant en compte la présence des débits de fuite, ainsi que les températures intérieures et extérieures (grâce au lien entre température et hygrométrie de l'air).

Pour assurer un bon débit de ventilation à travers le logement, les avis techniques n° 14.5/17-2266 V5 pour la maison individuelle et n° 14.5/17-2267 V4 pour les logements collectifs doivent être respectés pour le dimensionnement des entrées d'air.

\*Note que pour le cas particulier des logements de type F1 en hygro B, les entrées d'air peuvent également être autoréglables ou fixes.

## GUIDE DE CHOIX

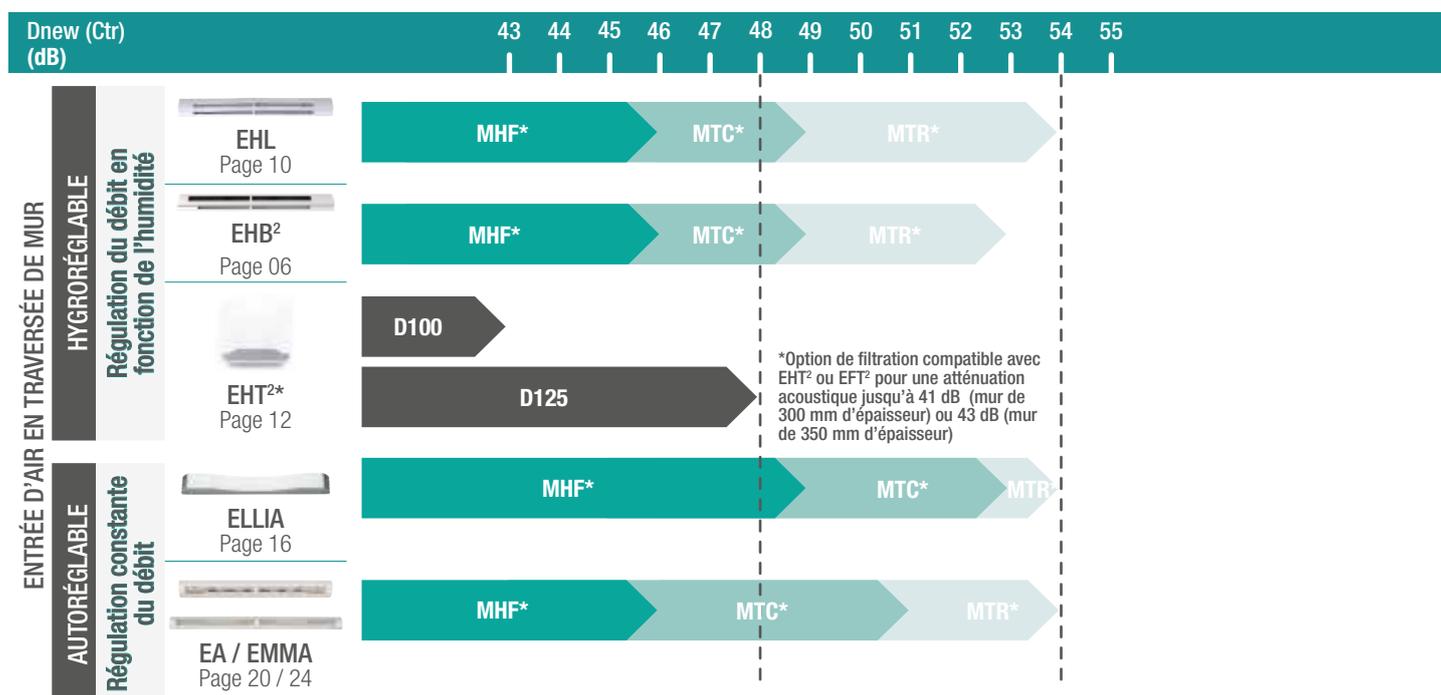
Niveau d'atténuation acoustique



Légende :

- AUVENT STANDARD
- AUVENT ACOUSTIQUE

\*Niveaux acoustiques supérieurs possibles avec l'entretoise (+2dB pour EHL, +1dB pour EA)



\*Option de filtration compatible avec EHT<sup>2</sup> ou EFT<sup>2</sup> pour une atténuation acoustique jusqu'à 41 dB (mur de 300 mm d'épaisseur) ou 43 dB (mur de 350 mm d'épaisseur)

EHT<sup>2</sup> et EHL existent aussi en version fixe EFT<sup>2</sup> et EFL

\*MHF : Manchon haut de fenêtre, MTR : Manchon de traversée rectangulaire, MTC : Manchon de traversée circulaire

## EHB<sup>2</sup>, L'ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE QUI S'INTÈGRE DISCRÈTEMENT SUR TOUTES LES FENÊTRES.

L'**EHB<sup>2</sup>** adapte automatiquement son débit en fonction du taux d'humidité de la pièce, directement lié à la présence des occupants. Grâce à l'**EHB<sup>2</sup>**, plus de confort et plus d'économies d'énergie.



### Plus de design

Avec son design épuré (seulement 45 mm de profondeur) et ses 8 coloris au choix, L'**EHB<sup>2</sup>** s'intègre parfaitement sur tous les types de fenêtres.

### Plus de confort

Le jet d'air orienté vers le plafond offre un plus grand confort pour les occupants et rend les flux d'air imperceptibles.

### Plus de performance

L'**EHB<sup>2</sup>** adapte automatiquement son débit en fonction de la présence ou non d'occupants, ce qui permet de limiter les besoins de chauffage.



(1) AT N°14.5/17-2266 et 14.5/17-2267.

(2) Certificat d'économie d'énergie avec EHB<sup>2</sup> associé au système VMC SF hygroréglable.

## GAMME

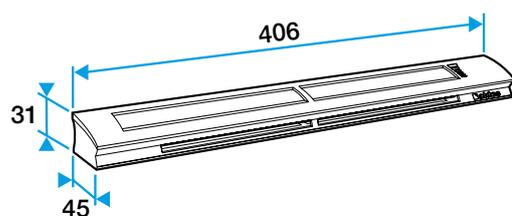
### GAMME EHB<sup>2</sup> POUR SYSTÈME HYGRO B

	<b>Blanc</b> RAL 9016	<b>Alu</b> RAL 7035	<b>Anthracite</b> RAL 7016	<b>Noir</b> RAL 9005	<b>Marron</b> RAL 8017	<b>Chêne</b> RAL 8003	<b>Chêne clair</b> RAL 1011	<b>Ivoire</b> RAL 1013
<b>EHB<sup>2</sup> 6-44</b>	11014233	11014236	11014137	11014237	11014235	11014234	11014232	11014231

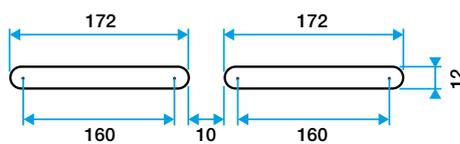
	<b>Blanc</b> RAL 9016
<b>KIT EHB<sup>2</sup> = EHB<sup>2</sup> + auvent standard</b>	11014238

ACCESSOIRES : voir page 30.

## DIMENSIONS



### MORTAISE



• Entraxe de fixation : 372 mm

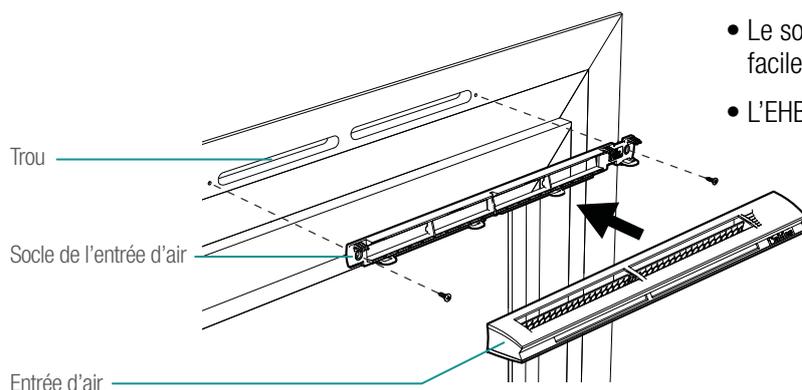
• 2 fentes de 172 x 12 mm

• Fente de 250 x 15 mm

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie		Montée en traversée de mur		
	EHB <sup>2</sup> + auvent standard	EHB <sup>2</sup> + auvent acoustique	EHB <sup>2</sup> + MTC	EHB <sup>2</sup> + MTR	EHB <sup>2</sup> + MHF
<b>EHB<sup>2</sup> 6-44</b>	34	37	47 à 49	51 à 53	46

## MISE EN ŒUVRE



- Le socle de fixation permet de repérer facilement les mortaises de la fenêtre.
- L'EHB<sup>2</sup> s'installe en un clic.

## EHC, LA PREMIÈRE ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES COFFRES DE VOLETS ROULANTS.

Compatible avec tous les coffres de volets roulants, l'**EHC** est la solution idéale pour assurer une intégration discrète, garantir les performances optimales avec toujours plus de confort.



### Plus de design

Avec ses lignes pures et ses dimensions ultra compactes, l'entrée d'air **EHC** est parfaitement adaptée pour équiper tous les coffres de volets roulants.

### Plus de confort

Le jet d'air orienté vers le plafond offre un plus grand confort pour les occupants et rend les flux d'air imperceptibles.

### Plus de performance

L'**EHC** adapte automatiquement son débit en fonction de la présence ou non d'occupants, ce qui permet de limiter les besoins de chauffage. Grâce à son manchon spécifique qui assure la continuité entre la partie intérieure du coffre et l'entrée d'air, ses performances acoustiques et aérauliques sont optimisées.

### Plus de possibilités

L'**EHC** peut également équiper les fenêtres disposant de montants de largeur importante ou bien des fenêtres à imposte.



(1) AT N°14.5/17-2266 et 14.5/17-2267.

(2) Certificat d'économie d'énergie si EHC associé au système VMC SF hygroréglable.

## GAMME

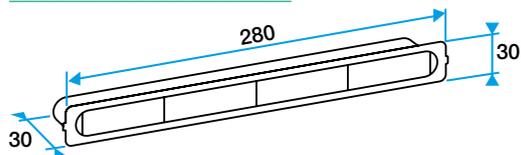
### GAMME EHC POUR SYSTÈME HYGRO B

	<b>Blanc</b> <b>RAL 9016</b>
<b>EHC 6-44</b>	11014250

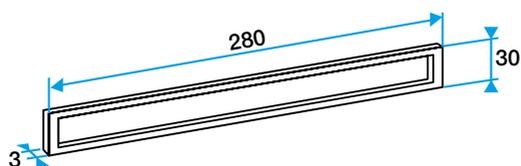
Accessoires	
Manchon d'étanchéité	11014251
Joint d'étanchéité	11014252

ACCESSOIRES : voir page 32-33

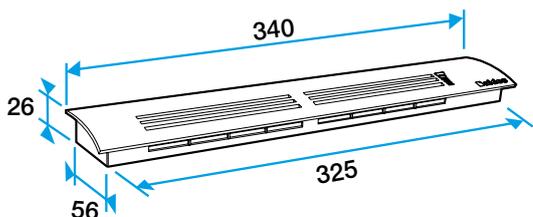
### MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ



### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

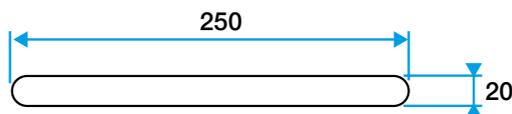


## DIMENSIONS



- Entraxe de fixation : 311 mm

### MORTAISE



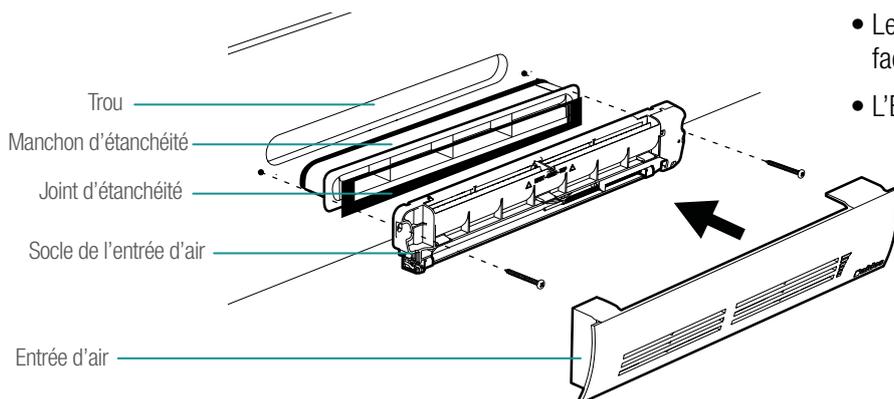
- Fente de 250 x 20 mm

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie
	EHC + auvent standard
<b>EHC 6-44</b>	34*

\*Données sans coffre de volet roulant. Ce dernier participe à l'atténuation, améliorant le niveau de performance acoustique.

## MISE EN ŒUVRE



- Le socle de fixation permet de repérer facilement la mortaise du coffre.
- L'EHC s'installe en un clic.

## EHL, L'ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE QUI RÉPOND IDÉALEMENT À TOUTES LES EXIGENCES ACOUSTIQUES.



### Plus de discrétion

L'entrée d'air acoustique **EHL** permet d'atteindre un niveau d'atténuation acoustique de 37 à 43 dB.

### Plus de confort

Le jet d'air orienté vers le plafond offre un plus grand confort pour les occupants et rend les flux d'air imperceptibles.

### Plus d'économies

L'**EHL** adapte son débit en fonction de la présence ou non des occupants, ce qui permet de limiter les besoins de chauffage.

### Plus de design

Design exclusif Alde. Sa ligne allongée et son profil galbé s'intègrent parfaitement à l'ensemble des profils de fenêtres.



(2)

(1) AT N°14.5/17-2266 et 14.5/17-2267. (2) Performances acoustiques sur menuiseries sans manchons de traversée de mur.  
(3) Certificat d'économie d'énergie si EHL associé au système VMC SF hygroréglable.

GAMME

GAMME EHL : POUR SYSTÈME HYGRO B

	<b>Blanc</b> RAL 9016	<b>Alu</b> RAL 7035	<b>Anthracite</b> RAL 7016	<b>Noir</b> RAL 9005	<b>Marron</b> RAL 8017	<b>Chêne</b> RAL 8003	<b>Chêne clair</b> RAL 1011	<b>Ivoire</b> RAL 1013
<b>EHL S 6-44</b>	11014060	11014061	11014139	11014062	11014063	11014064	11014088	11014065
<b>EHL L 6-44</b>	11014066	11014067	11014138	11014068	11014069	11014070	11014129	11014071

	<b>Blanc</b> RAL 9016
<b>KIT EHL S 6-44</b>	11014084
<b>KIT EHL = EHL + auvent standard</b>	11014085

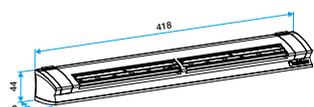
GAMME EFL : POUR SYSTÈME HYGRO A

	<b>Blanc</b> RAL 9016	<b>Alu</b> RAL 7035	<b>Anthracite</b> RAL 7016	<b>Noir</b> RAL 9005	<b>Marron</b> RAL 8017	<b>Chêne</b> RAL 8003	<b>Chêne clair</b> RAL 1011	<b>Ivoire</b> RAL 1013
<b>EFL 22-30-45 L</b>	11014102	11014103	11014140	11014104	11014105	11014106	11014135	11014107

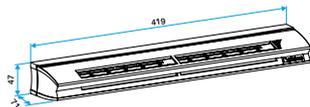
	<b>Blanc</b> RAL 9016
<b>KIT EFL = EFL + auvent standard</b>	11014101

ACCESSOIRES : voir page 32-33

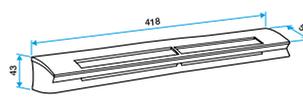
DIMENSIONS



- EFL L Entraxe de fixation : 370 mm

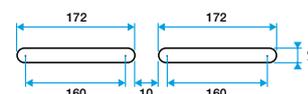


- EHL L Entraxe de fixation : 372 mm



- EHL S Entraxe de fixation : 370 mm

MORTAISE



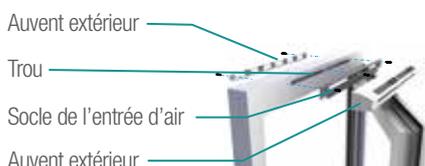
- 2 fentes de 172 x 12 mm

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie*				Montée en traversée de mur			
	EHL S + auvent standard	EHL L / EFL L + auvent standard	EHL S + auvent acoustique	EHL L / EFL L + auvent acoustique	EHL S + MTC	EHL S + MTR	EHL L + MTR	EHL S + MHF
<b>EHL 6-44</b>	37	39	40	42	49	54	54	46
<b>EFL 22</b>	-	40	-	43	-	-	-	-
<b>EFL 30</b>	-	39	-	42	-	-	-	-
<b>EFL 45</b>	-	39	-	42	-	-	-	-

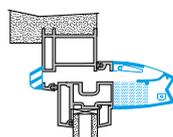
\*Selon rapport d'essai CETIAT N°1014251-1 du 04/11/12010

MISE EN ŒUVRE

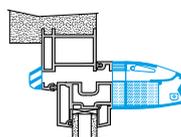


- Le socle de fixation permet de repérer facilement les mortaises de la fenêtre.
- L'EHL / EFL s'installe simplement en un clip.

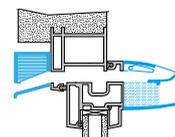
VUE EN COUPE



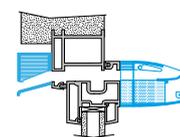
- EHL S + Auvent standard



- EHL L + Auvent standard



- EHL S + Auvent acoustique



- EHL L + Auvent acoustique

## EHT<sup>2</sup>, L'ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE, LA SOLUTION HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE EN TRAVERSÉE DE MUR.



### Un style contemporain

Design épuré et harmonieux

### L'entrée d'air acoustique la plus performante du marché\*

Avec sa mousse acoustique l'**EHT<sup>2</sup>/EFT<sup>2</sup>** permet d'atteindre une atténuation sonore jusqu'à 48dB

### Aucun inconfort lié au flux d'air

Orientation du flux d'air personnalisable en fonction de la configuration de chaque logement

### Adapté à tous les modes constructifs

Cette solution est compatible Hygro A, Hygro B, en isolation par l'intérieur ou par l'extérieur



(1) AT N°14.5/17-2266 et 14.5/17-2267. (2) Performances acoustiques en traversée de mur. (3) Certificat d'économie d'énergie si EHT<sup>2</sup> associé au système VMC SF hygroréglable.

## GAMME

### GAMME EHT<sup>2</sup> : POUR SYSTÈME HYGRO

	Blanc RAL 9016		Blanc RAL 9016	Noir RAL 9005
EHT <sup>2</sup> 6-44	11014254	Auvent EHT <sup>2</sup>	11014261	11014263

### GAMME EFT<sup>2</sup> : POUR SYSTÈME FIXE

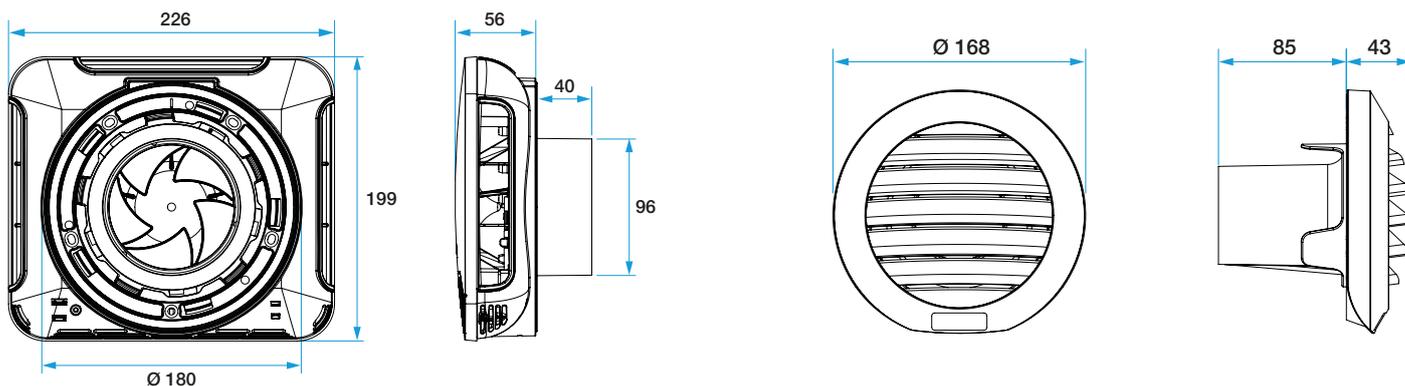
	Blanc RAL 9016
EFT <sup>2</sup> 22	11014255
EFT <sup>2</sup> 30	11014256
EFT <sup>2</sup> 45	11014257

#### Accessoires

Tube Ø100mm, L 350mm	11014121
Tube Ø100mm, L 500mm	11014128
Mousse acoustique Ø100mm	11014259
Mousse acoustique Ø125mm	11014260
Adaptateur EHT <sup>2</sup> Ø100/Ø125 mm	11014126
Limiteur débit EHT <sup>2</sup> Ø100mm	11014145
Limiteur débit EHT <sup>2</sup> Adapt. Ø125mm	11014146
Filtre anti-moustique EHT <sup>2</sup>	11014262

ACCESSOIRES : voir page 33

## DIMENSIONS

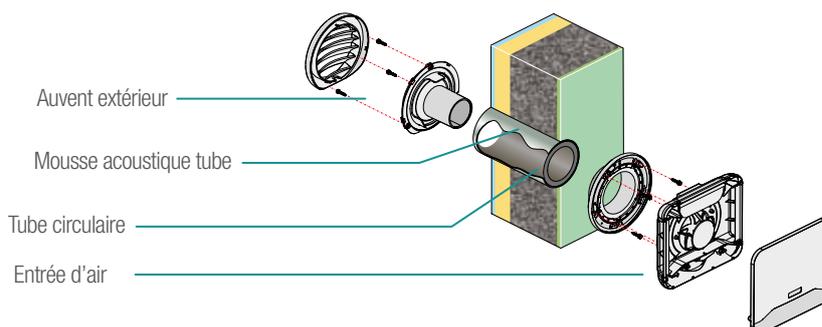


## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Dnew (Ctr) en dB*	Auvent	Auvent + mousse tube
EHT <sup>2</sup> - tube ø 100 mm	38	43
EHT <sup>2</sup> - tube ø 125 mm	-	48

\* Selon rapport d'essai CETIAT N°2031685 - du 07/12/2020

## MISE EN ŒUVRE



## L'ENTRÉE D'AIR FILTRANTE EHT<sup>2</sup>, ENFIN UNE SOLUTION SIMPLE FLUX HOMMOLOGUÉE QUI FAIT BARRAGE AUX POLLENS ET PARTICULES FINES



Filtration à haute efficacité de l'air extérieur  
pour une amélioration durable de la qualité  
d'air intérieur

Filtre jusqu'à 90% des  
particules fines, pollens, pesticides et bactéries

Valorisation du bâtiment au travers  
de certification et de label

Type NF Habitat HQE, WELL ou Intérieur

La première entrée d'air filtrante  
hygroréglable sous avis technique

Répond aux exigences réglementaires

Adapté à toutes  
les configurations de logement

Modulables en fonction du besoin: possibilité d'équiper une  
ou plusieurs pièces



(1) AT N°14.5/17-2266 et 14.5/17-2267.

## GAMME

### GAMME EHT<sup>2</sup>/EFT<sup>2</sup> : POUR SYSTÈME HYGRO

	Blanc RAL 9016		
		Blanc	Sable
<b>EHT<sup>2</sup> 6-44, EFT<sup>2</sup> 22, EFT<sup>2</sup> 30, EFT<sup>2</sup> 45</b>	11014254 11014255 11014256 11014257	GEB/GES	11011240   11011243

### GAMME EHT<sup>2</sup>/EFT<sup>2</sup> : AVEC ELECTROFILTRE



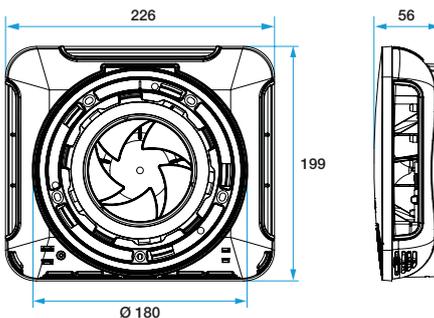
**KIT ELECTROFILTRE EHT<sup>2</sup> / EFT<sup>2</sup>** 11014264

Contient un Electrofiltre, la mousse acoustique 114 mm, le boîtier électrique Ø 67 mm électrique et la brosse de nettoyage

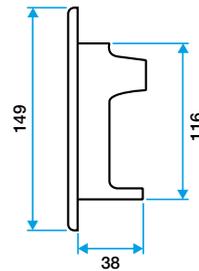
Accessoires	
Rallonge acoustique 50 mm	11014265
Brosse de nettoyage Electrofiltre	11014266



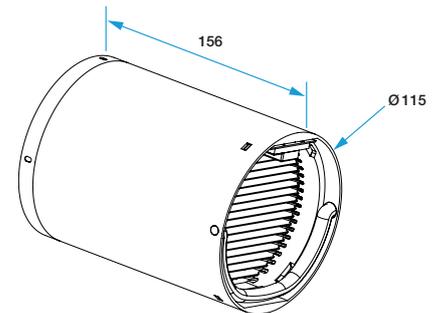
## DIMENSIONS



EHT<sup>2</sup> / EFT<sup>2</sup> sans fût



GEB/GES



Electrofiltre

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Epaisseur de mur	Dnew (Ctr) en dB	Kit Electrofiltre	Rallonge acoustique
Mur de 300 mm d'épais	41	✓	-
Mur de 350 mm d'épais	43	✓	✓

## MISE EN ŒUVRE



## AirFILTER, L'ENTRÉE D'AIR FILTRANTE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR.



### Plus d'air pur

**AirFILTER** dispose d'un filtre pollen permettant de capter les polluants extérieurs.

### Plus d'intégration

Grace à un socle de fixation universel, **AirFILTER** peut s'installer rapidement sur tous types de mortaises.

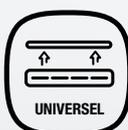
### Plus de confort

Le jet d'air orienté vers le plafond offre un plus grand confort pour les occupants et rend les flux d'air imperceptibles.

### Plus de connectivité\*

Le contrôle du niveau d'encrassement et la commande de nouveaux filtres se font directement sur l'application AldesConnect®.

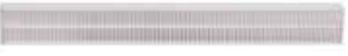
\* Compatible uniquement avec EasyHOME PureAIR Compact Connect®



Non conforme aux DTU 68.1 et DTU 68.3  
Incompatible avec un appareil de combustion non étanche

## GAMME

### GAMME AIRFILTER

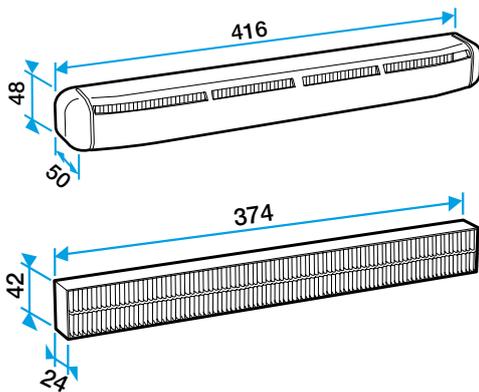
	Blanc
AirFILTER	11011581
	Blanc
FILTRE POLLENS	11011584



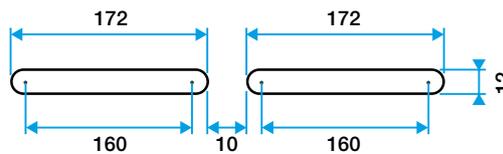
Blanc  
KIT AirFILTER= AirFILTER + auvent standard 11011585

ACCESSOIRES : voir page 32-33

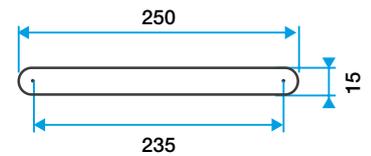
## DIMENSIONS



### MORTAISE



• 2 fentes 172 x 12 mm

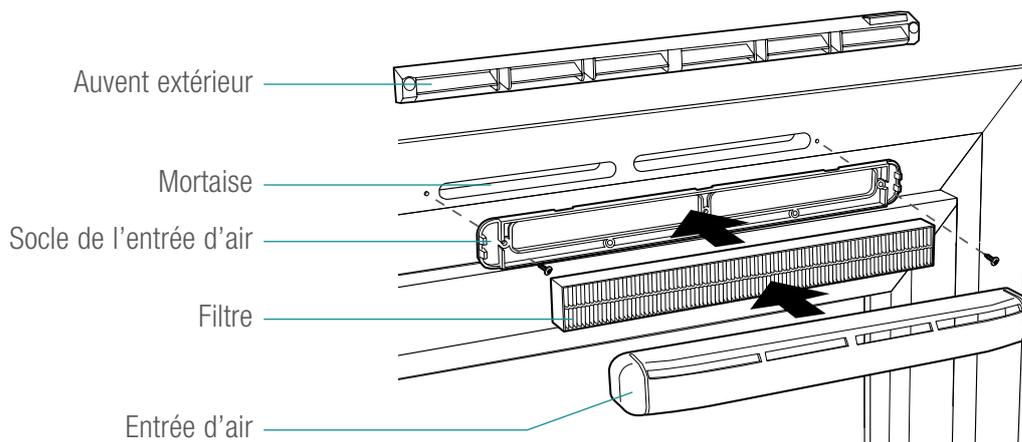


• Fente 250 x 15 mm

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie
	AirFILTER + auvent standard
AirFILTER	34

## MISE EN ŒUVRE



## ELLIA, L'ENTRÉE D'AIR AUTORÉGLABLE PERMETTANT D'ATTEINDRE LES PLUS HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES EN MENUISERIE.



### Plus de discrétion

L'entrée d'air **ELLIA** permet d'atteindre un niveau d'atténuation acoustique élevée, de 41 à 42 dB.

### Plus de confort

Le jet d'air orienté sur les cotés offre un plus grand confort pour les occupants et rend les flux d'air imperceptibles.

### Plus de possibilités

Sa diffusion latérale permet une installation proche d'un linteau, d'un coffre de volet roulant ou d'un plafond.



(1) Performances acoustiques sur menuiseries sans manchons de traversée de mur. (2) Kit ELLIA 30.

## GAMME

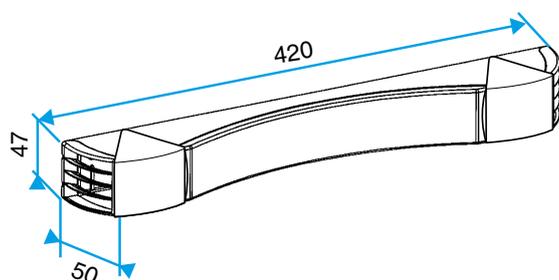
### GAMME ELLIA : POUR SYSTÈME AUTORÉGLABLE

	Blanc RAL 9016
ELLIA 22	11011509
ELLIA 30	11011508

	Blanc RAL 9016
Kit ELLIA 22	11011552
 Kit ELLIA 30 = ELLIA + auvent standard	11011551

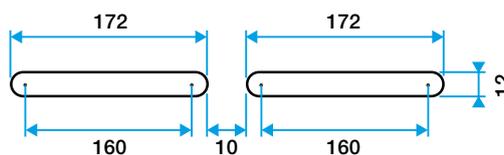
ACCESSOIRES : voir page 32-33

## DIMENSIONS



- Entraxe de fixation: 370 mm

### MORTAISE

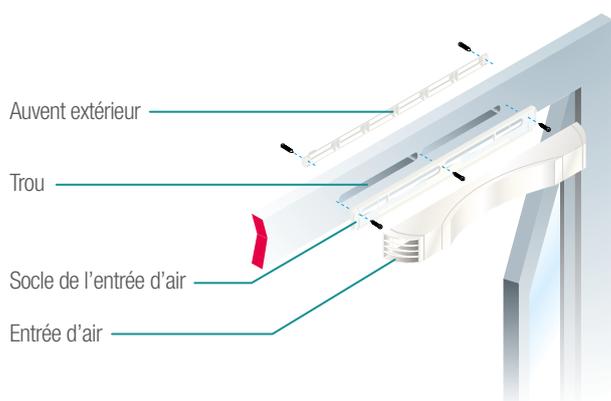


- 2 fentes de 172 x 12 mm

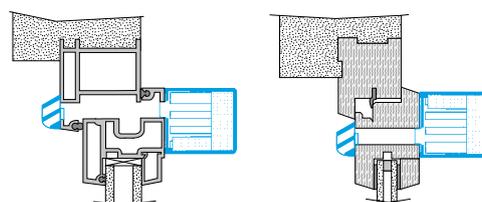
## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie		Montée en traversée de mur	
	ELLIA + auvent standard	ELLIA + MTC	ELLIA + MTR	ELLIA + MHF
ELLIA 22	42	-	51 à 54	49
ELLIA 30	41	53	51 à 54	49

## MISE EN ŒUVRE



### VUE EN COUPE



## EA, LA SOLUTION ENTRÉE D'AIR AUTORÉGLABLE POUR UN CONFORT MAXIMAL.



### Plus de discrétion

L'entrée d'air **EA** permet d'atteindre un niveau d'atténuation acoustique élevée, de 36 à 40 dB.

### Plus de confort

Le jet d'air orienté vers le plafond offre un plus grand confort pour les occupants et rend les flux d'air imperceptibles. Ses ailettes renforcent le sentiment de confort grâce à sa fonction anti-moustiques.

### Plus de simplicité

Le design de l'**EA** lui permet un double montage, que la fente soit en position haute (EA) ou basse (EAI).



(1) Performances acoustiques sur menuiseries sans manchons de traversée de mur.  
(2) Kit EA 22, EA 30 et EA 45 avec auvent standard.

## GAMME

## GAMME EA : POUR SYSTÈME AUTORÉGLABLE

	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013
EA 22	11011133	11011127	11011129	11011125	11011158	11011161	11011159
EA 30	11011132	11011126	11011128	11011124	11011156	11011160	11011157
EA 45	11011149	11011150	11011151	11011152	11011153	11011155	11011154



Blanc  
RAL 9016

 Kit EA 22 = EA 22 + auvent standard	11011546
 Kit EA 30 = EA 30 + auvent standard	11011539
 Kit EA 45 = EA 45 + auvent standard	11011580

## GAMME EAI : POUR SYSTÈME AUTORÉGLABLE

	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013
EAI 22	11011140	-	-	-	-	-	-
EAI 30	11011139	11011141	11011162	11011137	11011135	11011163	11011164

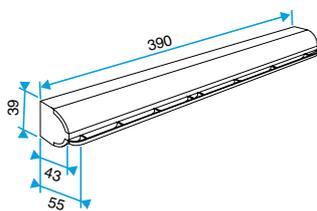
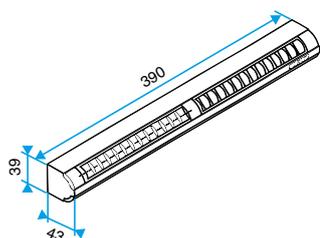


Blanc  
RAL 9016

KIT EA 22 standard	11011555
KIT EAI= EAI + auvent standard	11011554

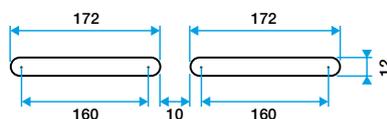
ACCESSOIRES : voir page 32-33

## DIMENSIONS

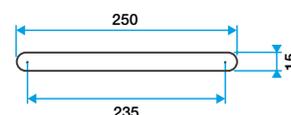


- H = 39mm pour EA 22 et EA 30
- H = 43mm pour EA 45
- Entraxe de fixation: 370 mm

## MORTAISE



- 2 fentes de 172 x 12 mm pour l'EA



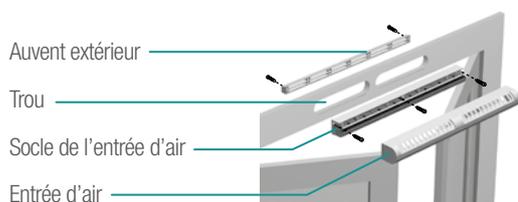
- Fente 250 x 15 mm pour l'EAI

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

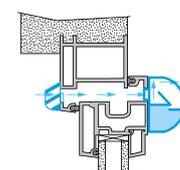
Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie*				Montée en traversée de mur		
	EA + auvent standard	EA + entretoise + auvent standard	EA + auvent acoustique	EA + entretoise + auvent acoustique	EA + MTC	EA + MTR	EA + MHF
EA 22	37	38	39	40	50 à 51	51 à 54	46
EA 30	37	37	38	39	50 à 51	51 à 54	46
EA 45	36	38	39	40	47 à 48	51	46
EAI 22	38	-	-	-	-	-	-
EAI 30	38	-	-	-	-	-	-

\*Selon rapport d'essai du CSTB N° VE-AC08-26012989 du 14/03/2008, N° VE-AC08-26015081 du 03/06/2010, N° VE-AC10-26028767 du 25/08/2010.

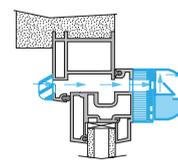
## MISE EN ŒUVRE



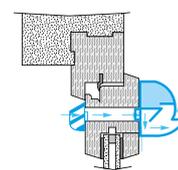
## VUE EN COUPE



EA + auvent standard

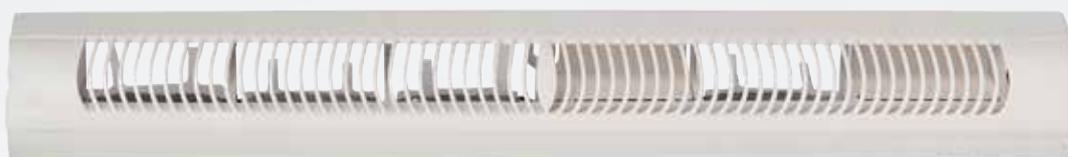


EA + entretoise + auvent standard



EAI + auvent standard

## MINI EA, L'ENTRÉE D'AIR ACOUSTIQUE LA PLUS COMPACTE DU MARCHÉ.



### Plus d'intégration

Avec seulement 295 mm de longueur, **MINI EA** est discrète et idéale pour les petit vantaux.

### Plus de confort

Ses ailettes renforcent le sentiment de confort grâce à sa fonction anti-moustiques.



(1) Kit MINI EA 30.

## GAMME

### GAMME MINI EA : POUR SYSTÈME AUTORÉGLABLE

	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011
MINI EA 15, 22, 30, 45	11011172	11011173	11011174	11011175	11011176	11011177
MINI EA 30	11011170	-	-	-	-	-

Blanc  
RAL 9016

Kit MINI EA 15, 22, 30, 45

11011179

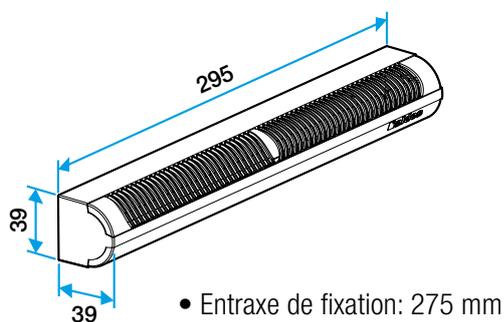


KIT MINI EA 30 = MINI EA 30 + AUVENT STANDARD

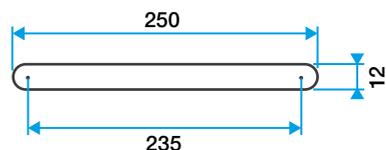
11011171

ACCESSOIRES : voir page 32-33

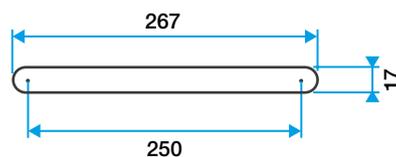
## DIMENSIONS



### MORTAISE



- Fente 250 x 12 mm pour 15, 22 et 30 m<sup>3</sup>/h

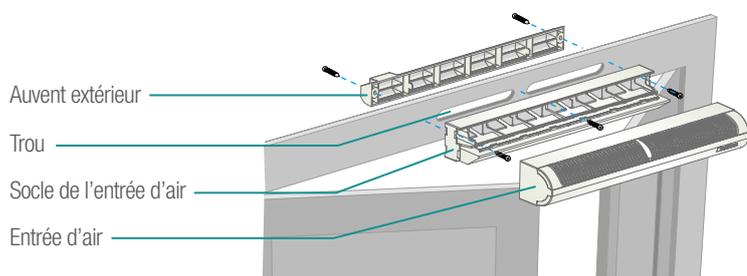


- Fente 267 x 17 mm pour 45 m<sup>3</sup>/h

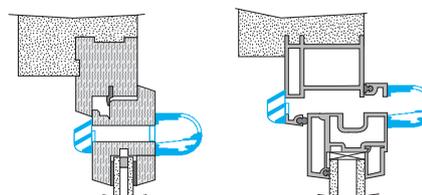
## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie
	Mini EA + auvent standard
MINI EA 30	37

## MISE EN ŒUVRE



### VUE EN COUPE



## EMMA ET MINI EMMA, L'ENTRÉE D'AIR AUTORÉGLABLE POUR UNE INTÉGRATION OPTIMALE.

### EMMA



### MINI EMMA



#### Plus d'intégration

Grâce à son encombrement compact, l'entrée d'air **EMMA** ou **Mini EMMA** s'adapte sur tous les types de fenêtres. Avec seulement 290 mm de longueur, **MINI EMMA** est discrète et idéale pour les petits vantaux.

#### Plus de confort

Le jet d'air orienté vers le plafond offre un plus grand confort pour les occupants et rend les flux d'air imperceptibles. Ses ailettes renforcent le sentiment de confort grâce à sa fonction anti-moustiques.

#### Plus de simplicité

L'entrée d'air **EMMA** ou **Mini EMMA** assure jusqu'à 3 débits différents pour une seule et même référence.



## GAMME

### GAMME EMMA : POUR SYSTÈME AUTORÉGLABLE

	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013
<b>EMMA 22, 30, 45</b>	11011510	11011511	11011512	11011513	11011514	11011520	11011518

	Blanc RAL 9016
<b>KIT EMMA = EMMA + auvent standard</b>	11011568

### GAMME MINI EMMA : POUR SYSTÈME AUTORÉGLABLE

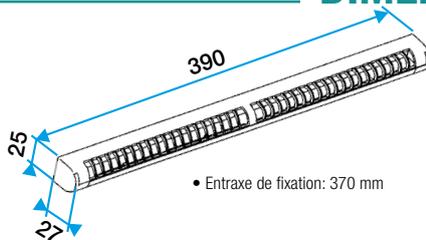
	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013
<b>MINI EMMA 15, 22, 30</b>	11011486	11011487	11011488	11011489	11011490	11011485	11011491

	Blanc RAL 9016
<b>KIT MINI EMMA 22, 30 = MINI EMMA + auvent standard</b>	11011574

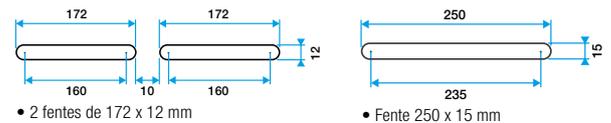
ACCESSOIRES : voir page 32-33

## DIMENSIONS

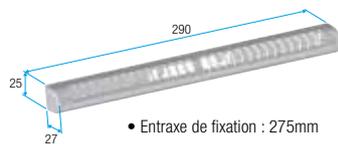
### EMMA



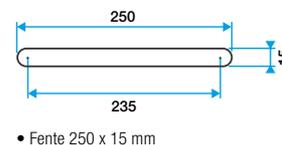
#### MORTAISE



### MINI EMMA



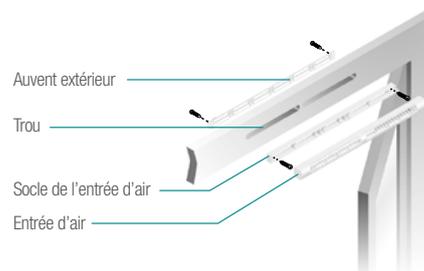
#### MORTAISE



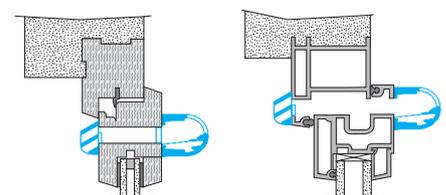
## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

D <sub>new</sub> (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie	Montée en traversée de mur		
	EMMA + auvent standard	EMMA + MTC	EMMA + MTR	EMMA + MHF
<b>EMMA 22</b>	33	50 à 51	51 à 54	46
<b>EMMA 30</b>	33	50 à 51	54	46
<b>EMMA 45</b>	33	47 à 48	51	46
<b>MINI EMMA 15, 22, 30</b>	33	-	-	-

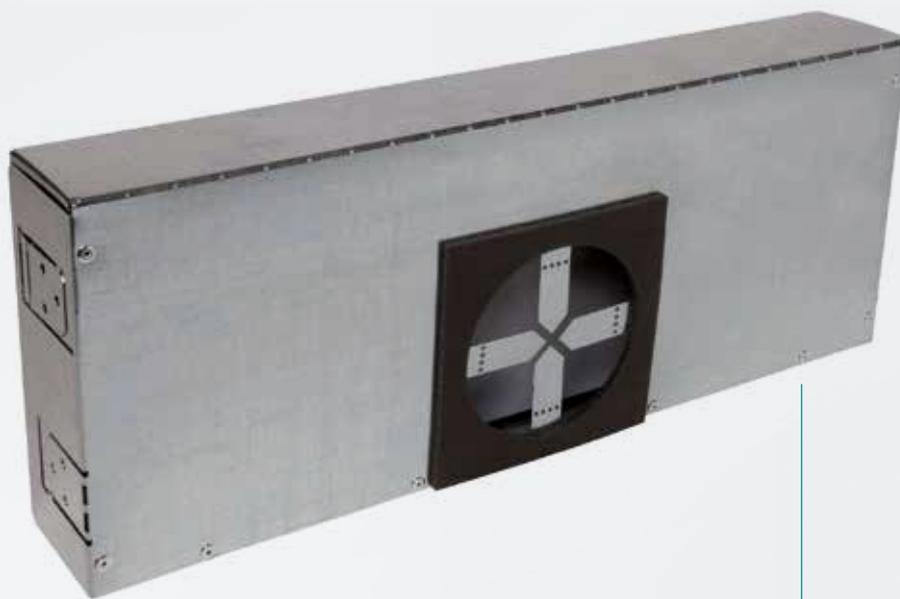
## MISE EN ŒUVRE



### VUE EN COUPE



## MTC, LE MANCHON ACOUSTIQUE POUR UNE MISE EN OEUVRE SIMPLE EN TRAVERSÉE DE MUR CIRCULAIRE.



### Confort acoustique

Associé aux entrées d'air hygro et auto le **MTC** permet de répondre aux exigences d'isolement acoustique de façade grâce à une atténuation allant jusqu'à 51 dB.

### Mise en œuvre simple

Le **MTC** s'intègre facilement dans le doublage du mur grâce à une réservation en traversée de mur circulaire.

### Compatible en isolation par l'intérieur et extérieur

Pattes de fixation modulable en fonction du mode d'isolation.  
Languettes amovible pour faciliter l'intégration avec le MEA en isolation par l'extérieur.



## GAMME

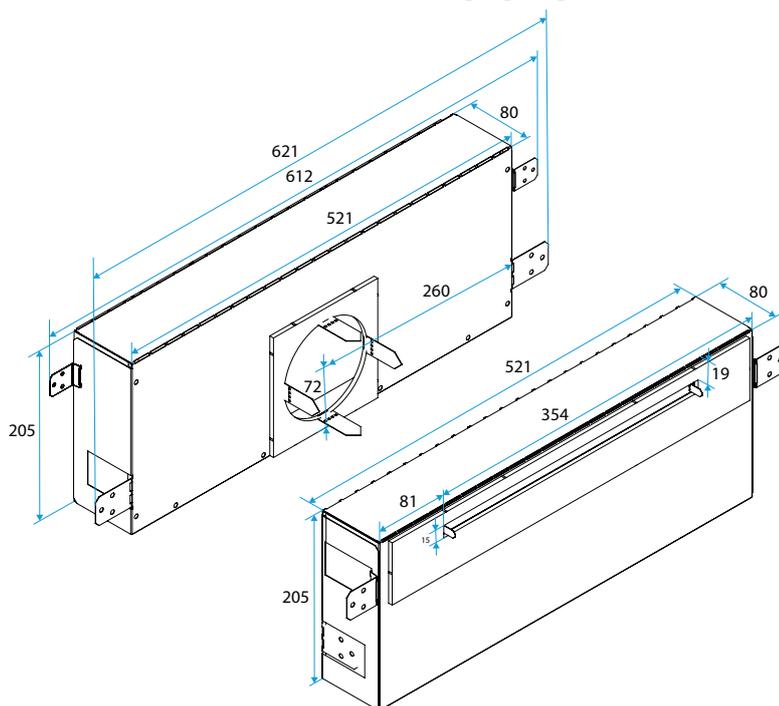
### GAMME MTC



#### Références

POUR L'ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR : KIT MTC 100/125 + MEA 45	11011370
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR : KIT MTC 100/125 + MEA 160	11011393
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR : KIT MTC 100/125 + MEA 200	11011394

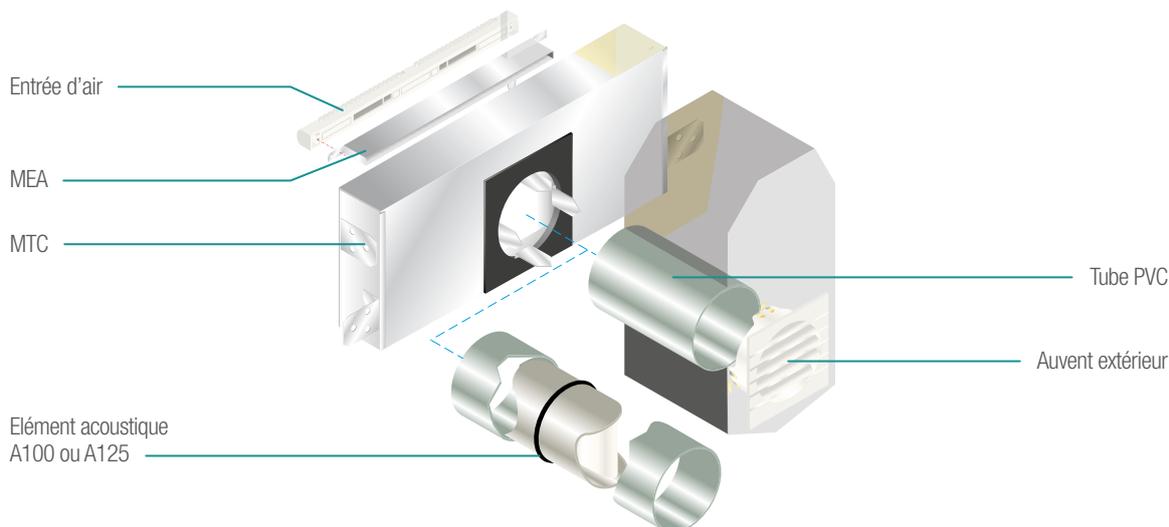
## DIMENSIONS



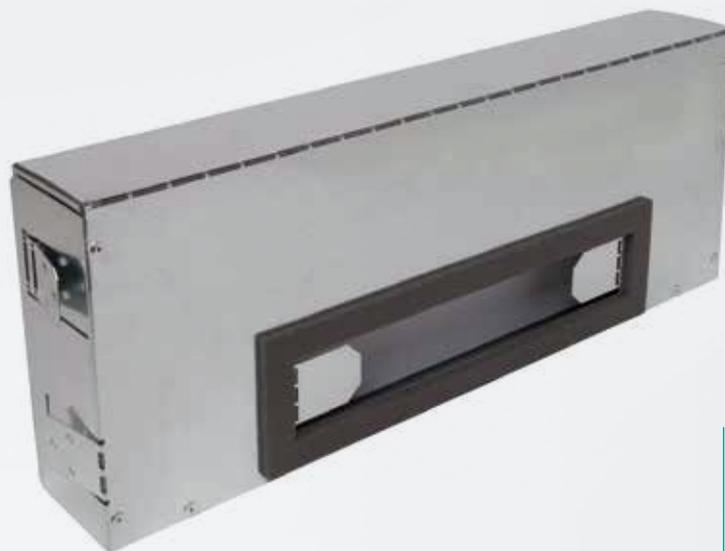
## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

D <sub>new</sub> (Ctr) en dB	EHL S	EHB <sup>2</sup>	ELLIA 30	EA 22 / EMMA 22	EA 30 / EMMA 30	EA 45 / EMMA 45
MTC	49	47 à 49	53	50 à 51	50 à 51	47 à 48

## MISE EN ŒUVRE



## MTR, LE MANCHON DE HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE EN TRAVERSEE DE MUR RECTANGULAIRE.



### Confort acoustique

Associé aux entrées d'air hygro et auto le **MTR** permet de répondre aux exigences d'isolement acoustique de façade grâce à une atténuation allant jusqu'à 54dB.

### Compatible en isolation par l'intérieur et extérieur

Pattes de fixation modulable en fonction du mode d'isolation.  
Languettes amovible pour faciliter l'intégration avec le MEA en isolation par l'extérieur.



## GAMME

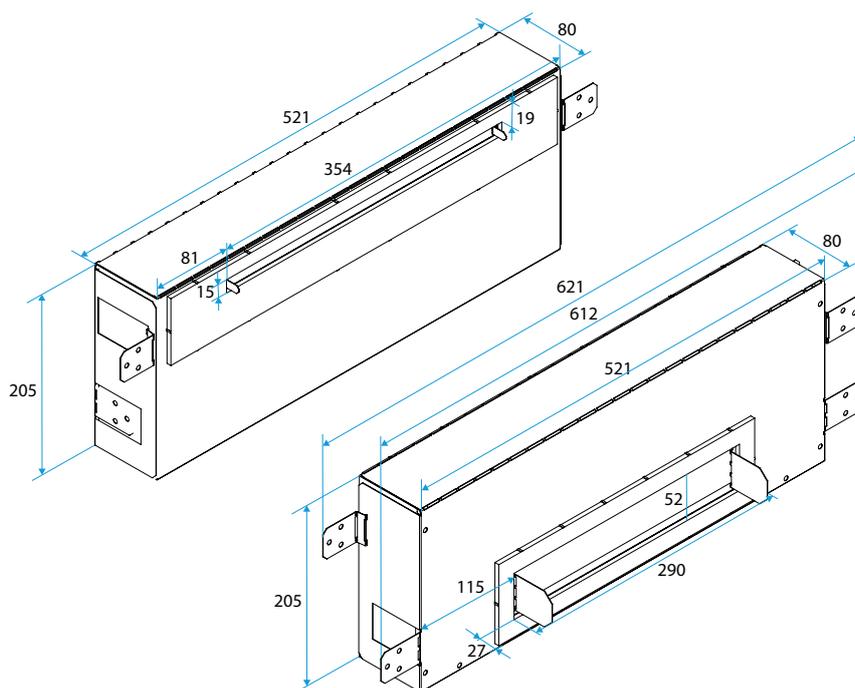
### GAMME MTR



	Références
POUR L'ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR : KIT MTR 100/125 + MEA 45	11011381
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR : KIT MTR 100/125 + MEA 160	11011395
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR : KIT MTR 100/125 + MEA 200	11011399

Version non acoustique	Références
MTR STANDARD 7CM	11011366
MTR STANDARD 9CM	11011367
MTR STANDARD 14CM	11011366

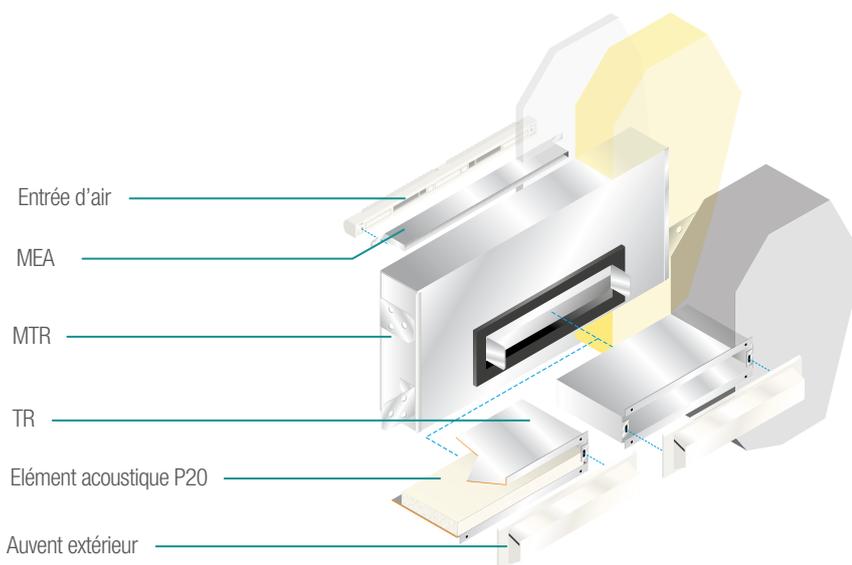
## DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

D <sub>new</sub> (Ctr) en dB	EHL S	EHB <sup>2</sup>	ELLIA 22 / EA 22 / EMMA 22	ELLIA 30 / EA 30 / EMMA 30	EA 22	EA 30	EA 45 / EMMA 45
MTR	52 à 54	51 à 53	51 à 54	51 à 54	51 à 54	51 à 54	51

## MISE EN ŒUVRE



## MHF, LE MANCHON DISCRET CONÇU POUR UNE INTÉGRATION EN HAUT DE FENÊTRE.



### Confort acoustique

Associé aux entrées d'air hygro et auto le **MHF** permet de répondre aux exigences d'isolement acoustique de façade grâce à une atténuation allant jusqu'à 49 dB.

### Intégration simple et discrète

Le **MHF** s'intègre facilement dans le doublage du mur. Il permet le montage d'une flasque long côté extérieur pour un esthétisme en façade sans auvent.

### Compatible en isolation par l'intérieur et extérieur

Pattes de fixation modulable en fonction du mode d'isolation. Languettes amovible pour faciliter l'intégration avec le MEA en isolation par l'extérieur.



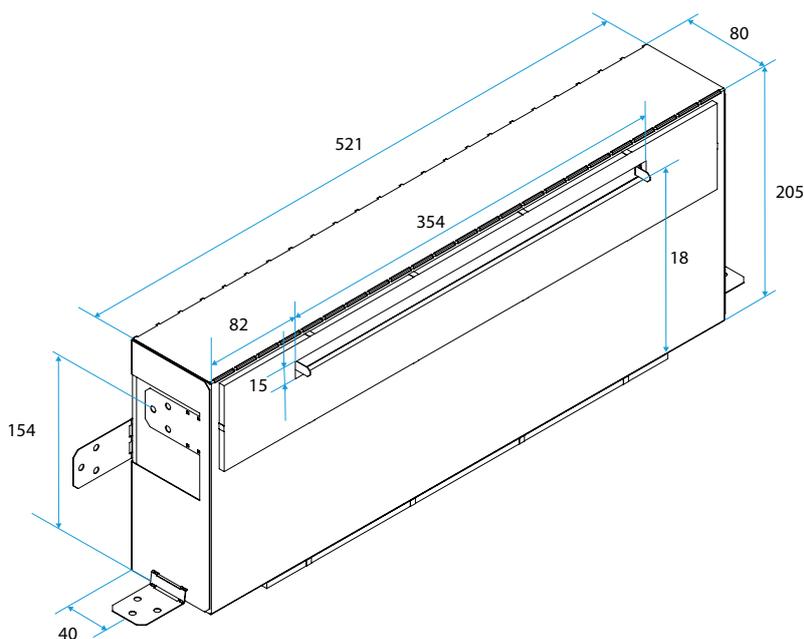
GAMME

GAMME MHF



	Références	Version non acoustique	Références
POUR L'ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR : KIT MHF 100/125 + MEA 45	11011382	MHF STANDARD 52 x 50	11011360
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR : KIT MHF 100/125 + MEA 160	11011391	MHF STANDARD 70 x 50	11011361
POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR : KIT MHF 100/125 + MEA 200	11011392	MHF STANDARD 90 x 50	11011362

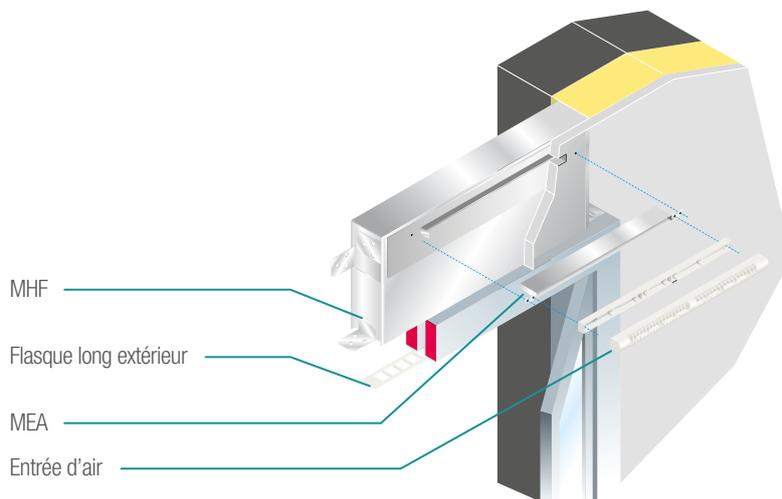
DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

D <sub>new</sub> (Ctr) en dB	EHL S	EHB <sup>2</sup>	ELLIA 22	ELLIA 30	EA 22 / EMMA 22	EA 30 / EMMA 30	EA 45 / EMMA 45	EMMA 22	EMMA 30	EMMA 45
MHF	46	46	49	49	46	46	46	46	46	46

MISE EN ŒUVRE



## ACCESSOIRES, POUR LA MISE EN ŒUVRE SUR MENUISERIE.

### AUVENT MENUISERIE STANDARD

	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Anthracite RAL 7016	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013
Auvent pour EMMA, EA, ELLIA, EHB <sup>2</sup> , EHL, EHC	11011988	11011753	11011424	11011813	11011814	11011815	11011274	11011699
Auvent limitant pour EMMA, EA, EHB <sup>2</sup> , EHL, ELLIA, EHC	11011237	-	-	-	-	-	-	-
Mini auvent pour Mini Emma, Mini EA	11011184	-	-	11011186	11011187	11011188	11011189	-

### APP ET MINI APP

	Blanc RAL 9016	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011
APP pour EMMA, EA, ELLIA, EHB <sup>2</sup> , EHL, EHC	11011901	-	-	-	-
Mini APP pour Mini Emma, Mini EA	11011247	11011249	11011250	11011251	11011255

### FLASQUE

	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013
Flasque pour Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB <sup>2</sup> , EHL	11011413	11011417	11011416	11011415	11011414	11011418	11011419

ACCESSOIRES ACOUSTIQUES

AUVENT MENUISERIE ACOUSTIQUE



	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Anthracite RAL 7016	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013
Auvent acoustique standard pour EHL, EA, EHB <sup>2</sup>	11011972	11011755	11011425	11011262	11011260	11011261	11011271	11011263

+ 3 dB environ pour EHB<sup>2</sup>, EHL.  
+ 1 dB environ pour EA.

AUVENT ACOUSTIQUE ANTI-MOUSTIQUE



	Blanc RAL 9016
Auvent acoustique standard pour EHL, EA, EHB <sup>2</sup>	11011426

+3 dB pour EHB<sup>2</sup>, EHL.  
+1 dB environ pour EA.

ENTRETOISE



	Blanc RAL 9016	Alu RAL 7035	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013
Entretoise acoustique pour EA	11011973	11011754	11011809	11011278	11011280	11011281
Entretoise acoustique pour EHL	11014127	-	-	-	-	-

+1 dB environ avec EA et + 2 dB environ avec EHL



Limiteur débit EHT<sup>2</sup> Ø100mm 11014145



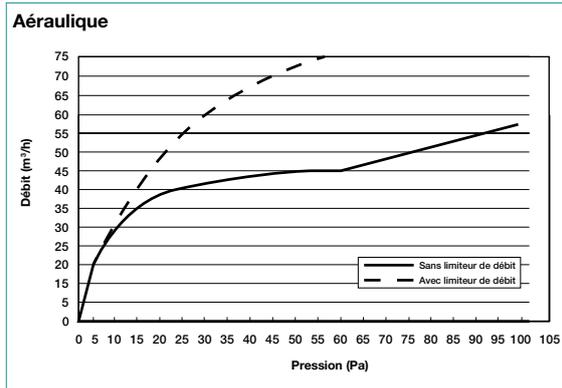
Limiteur débit EHT<sup>2</sup> Adapt. Ø125mm 11014146



Adaptateur EHT<sup>2</sup> Ø100/Ø125 mm 11014126



Filtre anti-moustique EHT<sup>2</sup> 11014262





Pour en savoir plus sur la gamme **Entrées d'Air**,  
contactez votre conseiller Aldes,  
connectez-vous sur [aldes.com](https://aldes.com)  
ou rendez-vous sur :



Siège social Aldes - 20, boulevard Irène Joliot-Curie - 69694 Vénissieux Cedex - France  
Tél. +33 (0)4 78 77 15 15