

ENTREES D'AIR

Généralités

Les entrées d'air permettent l'introduction d'air neuf dans un logement afin d'en assurer le renouvellement. Elles sont généralement disposées dans les menuiseries, sur coffres de volets roulants ou en traversée de paroi sur manchon adapté. En habitat, les entrées d'air sont placées dans les pièces de vie séjour et chambres. Construites en polystyrène, elles se composent d'un socle et d'un capot, intégrant un régulateur. Le capot se monte par simple emboîtement sur le socle. Elles sont conformes à la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) ce qui assure une atténuation du bruit extérieur.



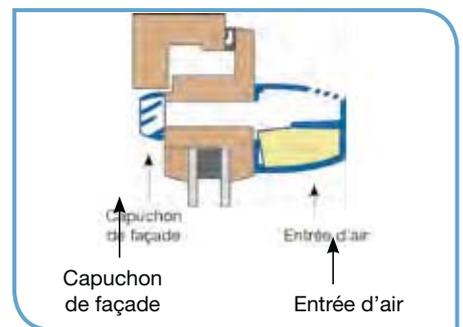
Il existe 2 types d'entrées d'air :

- **Autoréglable**

Les entrées d'air autoréglables possèdent un régulateur permettant d'obtenir un débit nominal de 15, 22, 30 ou 45 m³/h sous une pression de 20 Pa.

- **Hygroréglable**

Les entrées d'air hygroréglables possèdent un capteur d'humidité qui s'allonge proportionnellement à l'Humidité Relative, permettant l'ouverture ou la fermeture de la section de passage d'air assurant ainsi un débit compris entre 6 et 45 m³/h sous une pression de 20 Pa.



BOUCHES

Généralités

Les bouches d'extraction en habitat sont positionnées dans les pièces de service : Cuisine, salle de bains, WC, cave, cellier, buanderie ... Les bouches d'extraction sont généralement installées au mur ou au plafond. Elles sont composées d'un module de régulation emboîté dans le corps de la bouche, d'une grille amovible, d'une manchette indépendante (ou d'un manchon) à joint permettant le maintien et une liaison étanche avec le conduit.

Il existe 2 types de bouches d'extraction :

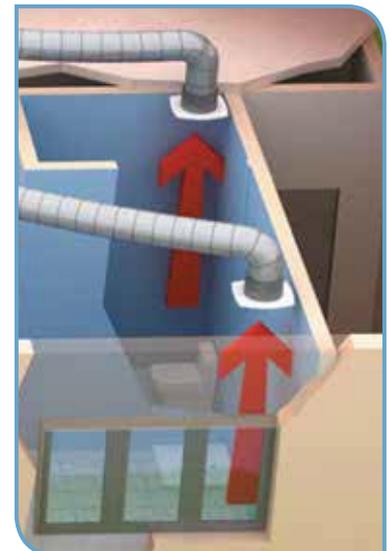
- **Autoréglable**

Les débits d'air extraits sont autorégulés par un volet permettant un débit nominal de 15 à 150 m³/h par simple ou bi-débits.

- **Hygroréglable**

La modulation du débit d'air extrait s'effectue en fonction du taux d'Humidité Relative de 5 à 45 m³/h (salle de bains et cuisine).

Un débit complémentaire peut être activé par mise en marche manuelle (cordelette), électrique (bouton poussoir) ou à piles, pendant 30 minutes (cuisine et WC).



Commande	Cuisine	WC	Commande	Cuisine	WC	Commande	Cuisine	WC
Piles * (pas de liaison au secteur)	Bouton poussoir	Détection de présence	Electrique 230V (liaison au secteur)	Bouton poussoir	Bouton poussoir	Manuelle (Pas de liaison au secteur)	Cordelette	Cordelette

ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES ACOUSTIQUES

Séries ECA-HY ECA-HY-RA avec rallonge acoustique



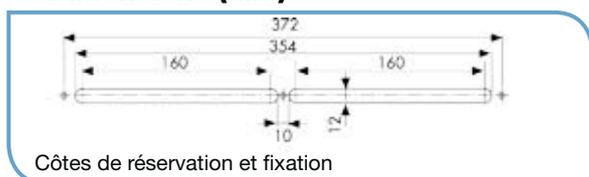
Description

- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Débit hygro-régulé : de 6 à 45 m³/h
- Réserve à prévoir : 354 x 12 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et socle de fixation
- ECA-HY-RA : fournie avec rallonge acoustique pour atténuation 30 dB (ESA 5)

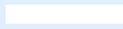
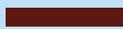
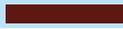
Applications

- Montage en applique sur menuiseries, sur coffres de volets roulants ou en traversée de paroi sur manchon adapté
- Réponse aux classements de façade de 30 dB (ESA 4)
- Utilisation : VMC hygro B (Avis Technique n° 14/13-1918)
- Conforme Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)

Dimensions (mm)

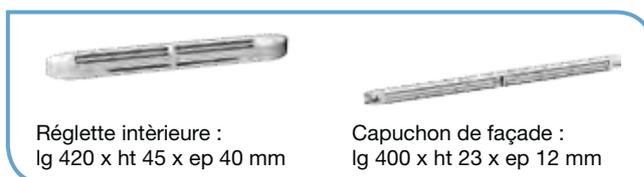


Codification et prix

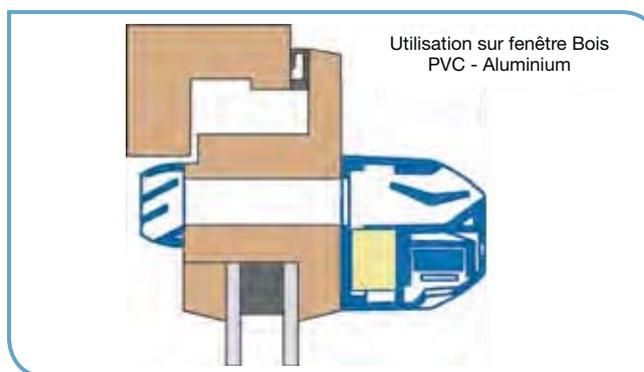
Référence	Code	Couleur	Prix HT
ECA-HY Blanc	853 282		35,08
ECA-HY Marron	856 549		35,08
ECA-HY RA Blanc	853 283		43,70
ECA-HY RA Marron	856 551		43,70

Caractéristiques

Type	Débit (m ³ /h)	Atténuation	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
ECA-HY	6 à 45	37 (ESA 4)	37 (ESA 4)
ECA-HY RA	6 à 45	39 (ESA 5)	39 (ESA 5)



Mise en oeuvre



ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES

Série EC-HY



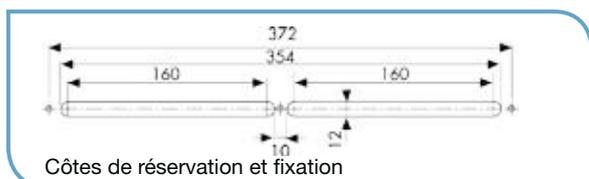
Description

- Construction polystyrène blanc
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Débits : 6 à 45 m³/h
- Réserve à prévoir : 354 x 12 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et socle de fixation

Applications

- Utilisation : VMC hygro B (Avis Technique n° 14/13-1918)
- Montage en applique sur menuiseries, sur coffres de volets roulants ou en traversée de paroi sur manchon adapté

Dimensions (mm)



Codification et prix

Entrées d'air EC-HY			
Référence	Code	Couleur	Prix HT
EC-HY Blanc	858 889		31,61

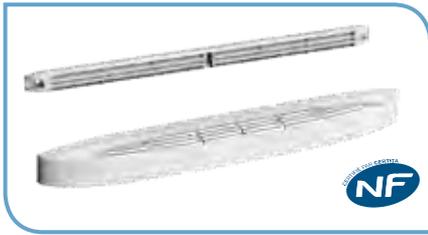
Caractéristiques

Type	Débit (m ³ /h)	Atténuation	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
EC-HY	6 à 45	34	32

ENTREES D'AIR AUTOREGLABLES ACOUSTIQUES



Séries ECA (réservation 354 x 12 mm) ECA-RA



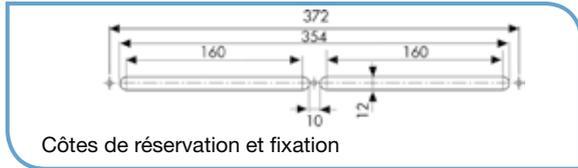
Description

- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Débits : 22, 30 et 45 m³/h
- Réservation à prévoir : 354 x 12 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et socle de fixation
- Rallonge acoustique (RA) pour atténuation supérieure du bruit transmis
- Réponse aux classements de façade de 30 dB (ESA 5) pour ECA 22 RA et ECA 30 RA uniquement

Applications

- Montage en applique sur menuiseries, sur coffres de volets roulants ou en traversée de paroi sur manchon adapté
- Réponse aux classements de façade de 30 dB (ESA 4 et ESA 5)
- Utilisations : VMC autoréglable ou VMC hygro A
- Avis technique N° 14/13-1918
- Conforme Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)

Dimensions (mm)



Codification et prix

Entrées d'air ECA			
Référence	Code	Couleur	Prix HT
ECA 22 Blanc	854 090		17,22
ECA 30 Blanc	854 093		18,63
ECA 45 Blanc	854 096		20,76

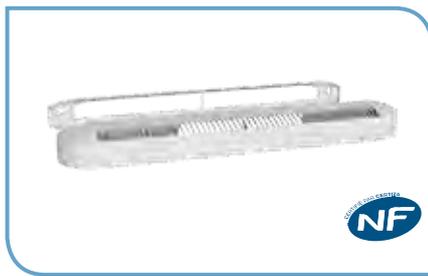
Entrées d'air ECA RA			
Référence	Code	Couleur	Prix HT
ECA 22 RA Blanc	857 655		29,63
ECA 30 RA Blanc	857 656		28,82
ECA 45 RA Blanc	857 657		33,06

Type	Débit (m ³ /h)	Atténuation	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
ECA 22	22	39 (ESA 5)	39 (ESA 5)
ECA 30	30	39 (ESA 5)	39 (ESA 5)
ECA 45	45	37 (ESA 4)	37 (ESA 4)

Type	Débit (m ³ /h)	Atténuation	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
ECA 22 RA	22	41 (ESA 5)	41 (ESA 5)
ECA 30 RA	30	41 (ESA 5)	41 (ESA 5)
ECA 45 RA	45	39 (ESA 5)	39 (ESA 5)

ENTREES D'AIR AUTOREGLABLES ACOUSTIQUES

Séries ECA MINI (réservation 250 x 12 mm)



Les plus

- Spécial rénovation
- Réservation : 250 x 12 ou 172 x 12 mm
- Débits : 15, 22 ou 30 m³/h
- Fournies avec capuchon extérieur et socle de fixation

Applications

- Montage en applique sur menuiseries, sur coffres de volets roulants
- Conforme Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)

Identification du débit d'air

- Permet d'obtenir sur chantier les débits 15 (débit de base) 22 ou 30 m³/h en cassant soigneusement les clips sécables

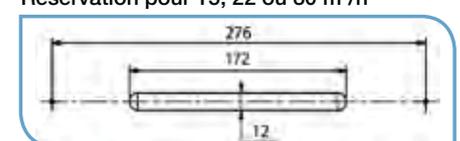
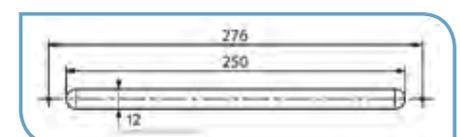


Codification et prix

Référence	Code	Couleur	Dimensions	Prix HT
ECA MINI 15/22/30	850 482		lg 305 x ht 36 x ép 35	17,22
ECA MINI 15/22/30 RA-ME	850 483		lg 305 x ht 36 x ép 65	18,63

Type	Débit (m ³ /h)	Atténuation 250x12 mm		Atténuation 172x12 mm	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
ECA MINI 15	15	38	38	39	39
ECA MINI 22	22	38	37	39	39
ECA MINI 30	30	37	37		

Dimensions (mm)



ENTREES D'AIR AUTOREGLABLES

Série EC-N (réservation 354 x 12 mm)



Description

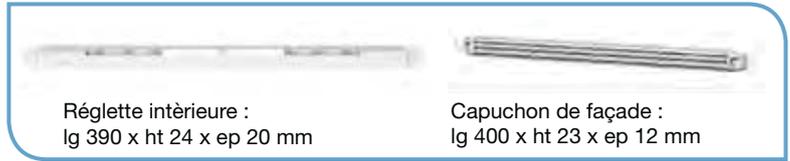
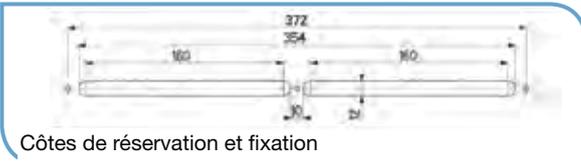
- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Module de débits : 15, 22, 30 et 45 m³/h
- Réservation à prévoir : 354 x 12 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et grille anti-moustiques
- EC-U NS fournie sans capuchon extérieur pour montage en applique sur menuiseries, coffres de volets ou fenêtres de toit

Entrée d'air Universelle

- Les modèles EC-U NS et EC-U N débit de base 15 m³/h permettent d'obtenir sur chantier 22 ou 30 m³/h en cassant les clips sécables.
- L'entrée d'air EC-22 N (débit de base 22 m³/h) permet d'obtenir sur chantier 30 m³/h en cassant les clips sécables.



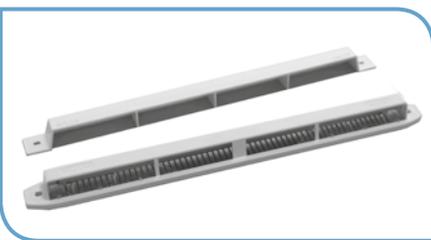
Dimensions (mm)



Codification et prix

Référence	Code	Couleur	Débit (m ³ /h)	Description	Prix HT
EC-U N Blanc	851 588		15/22/30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	4,25
EC-U N Marron	852 803		15/22/30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	4,25
EC-22 N Blanc	857 664		22/30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	6,98
EC-22 N Marron	857 667		22/30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	6,98
EC-30 N Blanc	857 665		30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	6,61
EC-30 N Marron	857 668		30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	6,61
EC-45 N Blanc	857 666		45	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	8,37
EC-45 N Marron	857 669		45	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	8,37

Série EC (réservation 250 x 15 mm)



Description

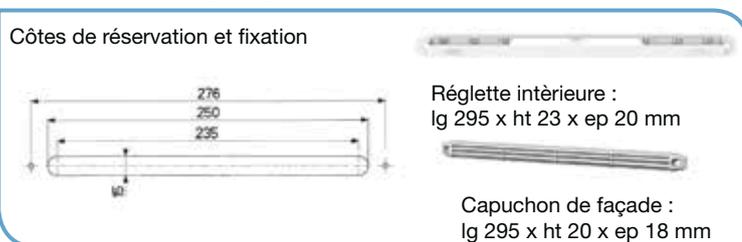
- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Module de débits : 15, 22 et 30 m³/h
- Réservation à prévoir : 250 x 15 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et grille anti-moustiques
- Montage en applique sur menuiseries, coffres de volets ou fenêtres de toit

Entrée d'air Universelle

- Le modèle EC-U (débit de base 15 m³/h) permet d'obtenir sur chantier 22 ou 30 m³/h en cassant les clips sécables



Dimensions (mm)



Caractéristiques

Type	Débit (m ³ /h)	Atténuation	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
EC-U	15/22/30	35/34/33	34/33/32
EC-30	30	33	32

Codification et prix

Référence	Code	Couleur	Débit (m ³ /h)	Description	Prix HT
EC-U Blanc	850 174		15/22/30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	4,84
EC-U Marron	850 175		15/22/30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	4,84
EC-30 Blanc	850 176		30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	6,61
EC-30 Marron	850 177		30	Entrée d'air + grille anti-moustiques + capuchon extérieur	6,61

ENTREES D'AIR AUTOREGLABLES

Série EAAM (réservation 250 x 15 mm)



Description

- Construction polystyrène blanc
- Introduction d'air neuf pour logements en rénovation et locaux tertiaires
- Débits : 15, 22 et 30 m³/h
- Réserve à prévoir : 250 x 15 mm

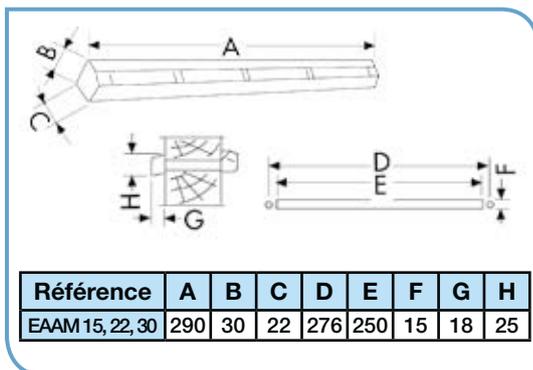
Applications

- Montage en applique sur menuiseries, sur coffres de volets roulants ou en traversée de paroi grâce aux manchons et pièces adaptés (voir accessoires en bas de page)

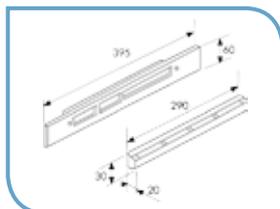
Caractéristiques

Référence	Code	Couleur	Débit (m ³ /h)	Prix HT
EAAM 15 B	856 502		15	3,88
EAAM 22 B	856 503		22	3,88
EAAM 30 B	856 504		30	3,88
MOUSTIQUAIRE EAAM	858 149		moustiquaire	0,55
CEAM 15/22/30 B	856 507		capuchon	1,83
KIT EAAM 15 B	856 840	EAAM 15 + CEAM + Moustiquaire		4,94
KIT EAAM 30 B	856 841	EAAM 30 + CEAM + Moustiquaire		4,94

Dimensions (mm)



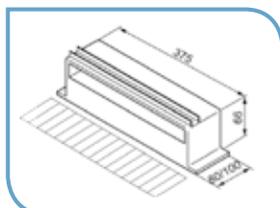
Accessoires de montage



Kit d'adaptation

Entrée d'air + plaque d'adaptation anciennes réservations

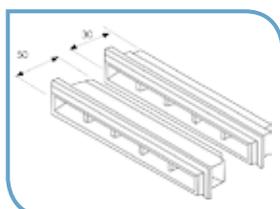
Référence	Code	Prix HT
KIT REHA EAAM 22 B	864 583	8,59
KIT REHA EAAM 30 B	864 605	8,59



Manchon équerre

Manchon pour mise en place dans un dormant de fenêtre, constitué d'une gaine équerre de 80 ou 100 mm

Référence	Code	Prix HT
MANT 80	896 532	14,71
MANT 100	896 533	14,71

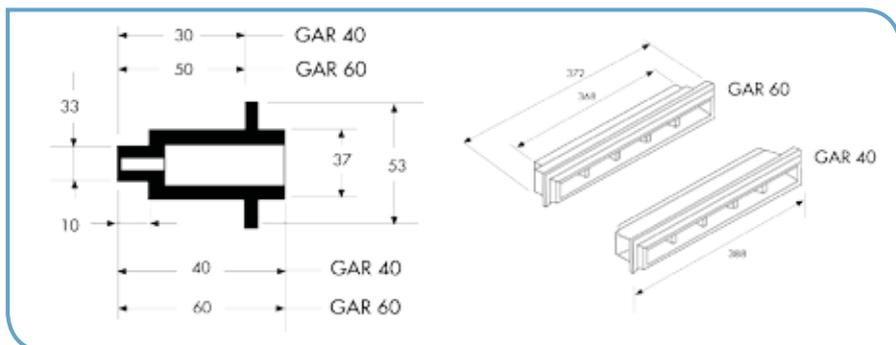
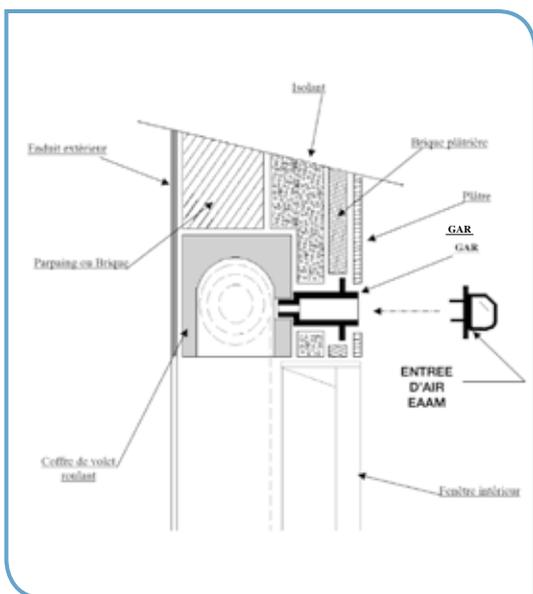


Pièce de liaison

Pièce de liaison entre les EAAM, les kits REHA et les MANT. Largeur de 40 ou 60 mm

Référence	Code	Prix HT
GAR 40	855 630	3,29
GAR 60	855 631	3,62

Exemple de mise en oeuvre



SILENCIEUX POUR ENTREES D'AIR ECA-HY / ECA / EC-N

■ Silencieux de traversée de mur SILEC

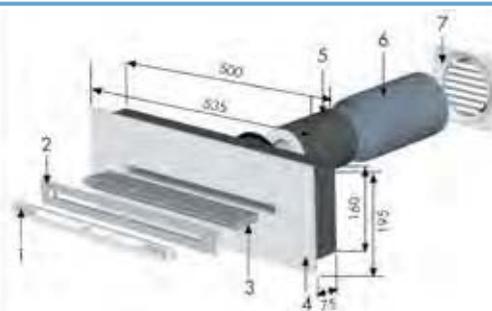


- Silencieux entièrement réalisé en polystyrène
- Réponse à un classement de façade de 40 dB ou 45 dB selon le type de montage choisi
- Adapté plus particulièrement aux entrées d'air EC-N et ECA-HY mais aussi à toutes les autres entrées d'air 354 x 12 mm
- Montage :
 - à l'intérieur du doublage avec manchon de réglage
 - avec face avant visitable et démontable pour faciliter l'entretien
- La face avant peut être peinte ou tapissée

Référence	Code	Prix HT
SILEC (4)	897 670	49,46
SILEC M 30 (4+5)	890 011	55,51
SILEC M 45 (4+5)	890 012	55,51
MPR + Pf auto (3+2)	897 671	6,69
MPR + Pf hygro (3+2)	890 007	6,69
MAC 30 (5)	897 672	9,59
MAC 45 (5)	899 967	9,59
Manchon plastique Ø 125 (6)	897 673	6,45
GRF 125 (7)	877 674	6,37

EXEMPLE DE MONTAGE

- 1 : Entrée d'air à installer sans capuchon de façade
- 2 : Plaque de finition pour montage avec MPR
- 3 : Manchon plastique de réglage MPR, L = 50 mm
- 4 : Silencieux SILEC
- 5 : Manchon acoustique optionnel MAC 30 ou MAC 45
- 6 : Manchon plastique Ø 125, L = 200 mm
- 7 : Grille de façade à auvents Ø 125 type GRF 125



Type	Atténuation		Type	Atténuation		Type	Atténuation	
	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
SILEC + EC-22N	48 dB	49 dB	SILEC + EC-45 N	46 dB	47 dB	SILEC M 30 + ECA-22	57 dB	60 dB
SILEC + MAC 30 + EC-22 N	51 dB	49 dB	SILEC + MAC 45 + EC-45 N	49 dB	50 dB	SILEC M 30 + ECA-30	57 dB	60 dB
SILEC + EC-30 N	48 dB	49 dB	SILEC + ECA-HY	47 dB	49 dB	SILEC M 45 + ECA-45	54 dB	57 dB
SILEC + MAC 30 + EC-30 N	51 dB	49 dB	SILEC + MAC 45 + ECA-HY	50 dB	52 dB	SILEC M 45 + ECA-HY	55 dB	57 dB

■ Silencieux haut de fenêtre SHF - Pose en doublage de mur extérieur



- Silencieux entièrement réalisé en polystyrène
- Réponse à un classement de façade de 40 dB
- Adapté plus particulièrement aux entrées d'air EC-N et ECA-HY mais aussi à toutes les autres entrées d'air 354 x 12 mm
- Montage :
 - à l'intérieur du doublage avec manchon de réglage
 - dans tous les doublages en partie haute de menuiserie

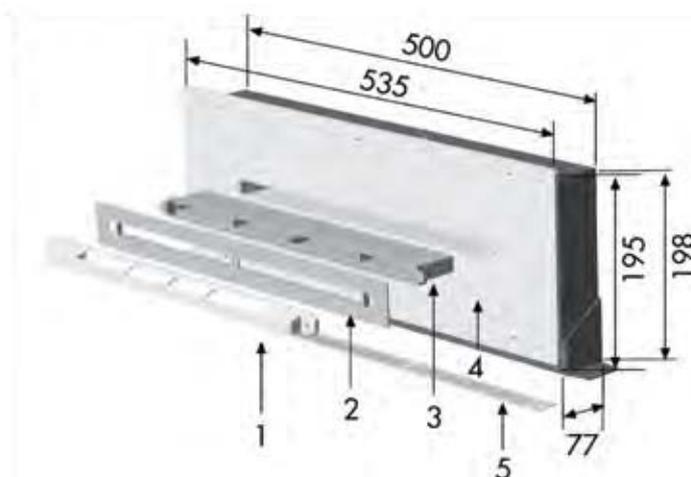
- Utilisation «bâtiments classés» en zone urbaine sur façade ne pouvant être touchée

Référence	Code	Prix HT
SHF	859 631	52,88

EXEMPLE DE MONTAGE

- 1 : Entrée d'air
- 2 : Plaque de finition pour montage avec MPR
- 3 : Manchon plastique de réglage MPR, L = 50 mm
- 4 : Silencieux SHF
- 5 : Grille aluminium GAE2A BL

Type	Atténuation	
	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
SHF + EC-22 N	47 dB	40 dB
SHF + EC-30 N	47 dB	48 dB
SHF + EC-45 N	46 dB	47 dB
SHF + ECA-HY 7/40	48 dB	51 dB



KIT ENTREE D'AIR ACOUSTIQUE HYGROREGLABLE

Série EM-HY



- Débits hygroréglables de 6 à 45 m³/h
- Réponse à un classement de façade ESA 5
- Mise en oeuvre compatible avec isolation extérieure
- Réserve dans la maçonnerie Ø 125 mm

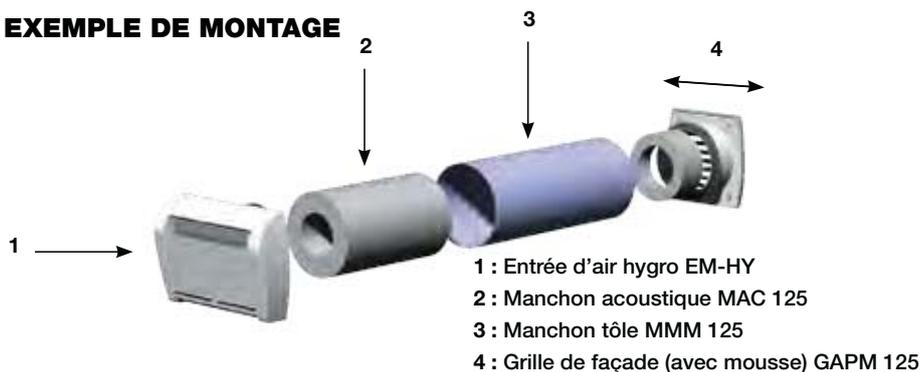


EM-HY 125
Lg 220 x H 150 x Ep. 52 mm

Référence	Code	Type	Prix HT
KIT SC 125 EM-HY	890 008	EM-HY + MMM 125 (lg 300 mm) + MAC 125 + GAPM 125	149,03

Type	Atténuation	
	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
KIT SC 125 EM-HY	47 dB	50 dB

EXEMPLE DE MONTAGE



KITS ENTRES D'AIR ACOUSTIQUES AUTOREGLABLES

Série EMA 22 / EMA 30



- Mise en oeuvre compatible avec isolation extérieure
- Réserve dans la maçonnerie Ø 125 mm
- EMA 22 : 22 m³/h
- EMA 30 : 30 m³/h



EMA 22 ou EMA 30
Ø 125 mm

Référence	Code	Type	Prix HT
KIT SC 125 EMA22	890 027	EMA22 + MMM 125 + MAC 125 + GAPM 125	103,58
KIT SC 125 EMA30	890 026	EMA30 + MMM 125 + MAC 125 + GAPM 125	103,58

Type	Atténuation	
	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
EMA22	30 / 47 dB	30 / 50 dB
EMA30	30 / 47 dB	30 / 50 dB

EXEMPLE DE MONTAGE



ACCESSOIRES POUR ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES ET AUTOREGLABLES

■ Grille de façade aluminium blanc GAE2A BL



- Grille de façade en aluminium anodisé laqué blanc
- Utilisation sur surfaces abritées en remplacement des capuchons de façade habituels (baies vitrées coulissantes, sous face de maçonnerie, ...)
- Adaptée aux mortaises 354 x 12 mm
- Dimensions : 390 x 28 x 1 mm (L x H x Ep)

Référence	Code	Prix HT
GAE2A BL	859 632	4,97

■ Capuchon de façade acoustique CFA-B



- Améliore l'atténuation acoustique des entrées d'air hygro-réglables et autoréglables (réponse à un classement de façade de 35 dB)
- Dimensions : 390 x 35 x 45 mm (L x H x Ep)

Type	Atténuation	
	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
ECA-HY RA + CFA	41 dB	42 dB
EC-HY + CFA	40 dB	40 dB

Référence	Code	Prix HT
CFA-B	853 135	14,32

■ Manchons de réglage métallique M1 et M2



- Manchons en tôle galvanisée épaisseur 0,75 mm
- A utiliser pour pose des entrées d'air en cloisons maçonnées
- Adaptés aux mortaises 354 x 12 mm
- M1 : Manchon de réglage (mâle). Profondeur 70, 100 ou 200 mm
- M2 : Manchon fixe (femelle). Profondeur 250 mm

Référence	Code	Prix HT	Référence	Code	Prix HT
M1 360x15 L.70mm	868 362	9,46	M1 360x15 L.200mm	863 223	12,15
M1 360x15 L.100mm	868 361	8,65	M2 365x18 L.250mm	863 224	14,32

■ Manchons équerre métalliques MEQ



- Manchons en tôle galvanisée épaisseur 0,75 mm
- A utiliser pour pose des entrées d'air en cloisons maçonnées en association avec les manchons M1
- Adaptés aux mortaises 354 x 12 mm
- Manchons équerre femelle
- Côté extérieur est monté une grille de façade : GAE2A BL

Référence	Code	Prix HT
MEQ 365x18 L.80mm	869 644	15,97
MEQ 365x18 L.100mm	865 460	9,96

■ Plaque d'obturation POE2A



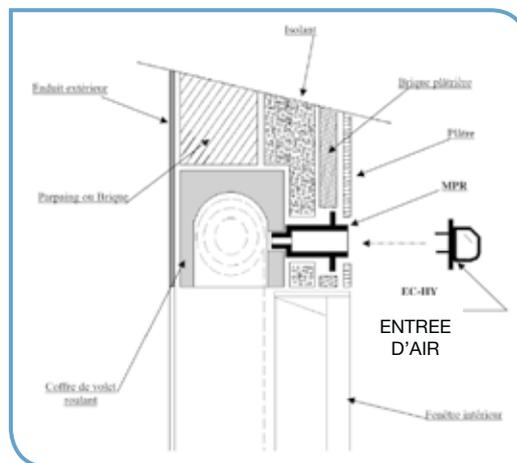
- Plaque réalisée en polystyrène blanc
- Fixation par vis apparentes
- Dimensions : lg 390 x ht 25 x ep 3,5 mm

Référence	Code	Prix HT
POE 2A	850 186	1,99

■ Manchon MPR

Manchon matière plastique, largeur 50 mm jumelable permettant de faire la liaison entre le coffre de volet roulant et l'entrée d'air (EC-N / ECA / ECA.HY) (Livré avec plaque de fixation entrée d'air)

Référence	Code	Prix HT
MPR + PF auto	897 671	6,69
MPR + PF hygro	890 007	6,69



EC-HY ECA-HY	ECA	ECA MINI	EC-N	EC
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	
✓	✓		✓	
✓	✓		✓	

Pour une installation sur une fenêtre de toit de marque Velux, il est nécessaire de changer le clapet d'ouverture de la fenêtre. Nous vous invitons à vous rapprocher de Velux pour vous procurer le clapet ZOF 0030 adapté qui pourra recevoir une entrée d'air de notre gamme