

ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES ACOUSTIQUES



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



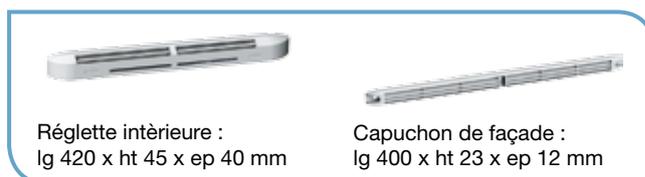
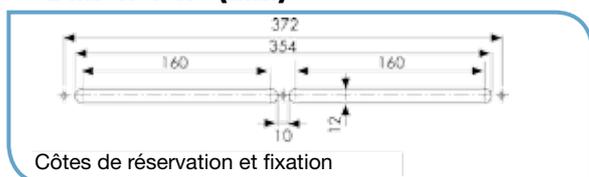
Description

- 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)



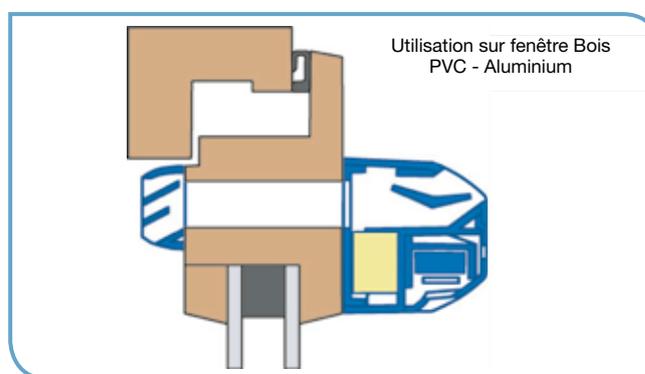
Codification et prix

Référence	Code	Couleur
ECA-HY Blanc	853 282	
ECA-HY Marron	856 549	
ECA-HY RA Blanc	853 283	
ECA-HY RA Marron	856 551	

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



Accessoires

Entrées d'air, Bouches, Diffuseurs et grilles

ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES

Série EC-HY



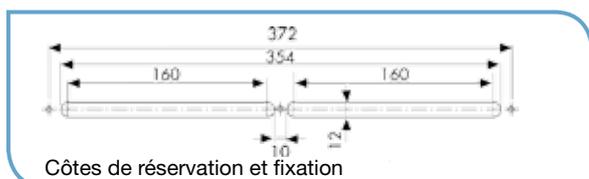
Description

- 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
EC-HY Blanc	858 889	

Caractéristiques

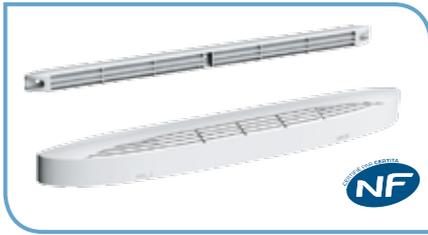
Type	Débit (m ³ /h)	Atténuation	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
EC-HY	6 à 45	34	32



ENTREES D'AIR AUTOREGLABLES ACOUSTIQUES



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



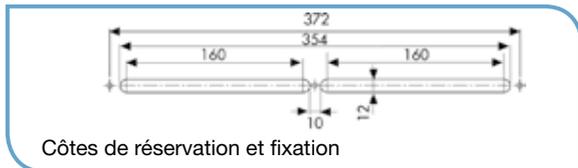
Description

- 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
ECA 22 Blanc	854 090	
ECA 30 Blanc	854 093	
ECA 45 Blanc	854 096	

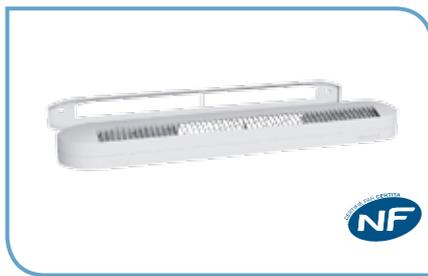
Entrées d'air ECA RA		
Référence	Code	Couleur
ECA 22 RA Blanc	857 655	
ECA 30 RA Blanc	857 656	
ECA 45 RA Blanc	857 657	

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

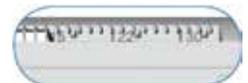
- Spécial rénovation
- Réservation : 250 x 12 ou 172 x 12 mm
- Débits : 15, 22 ou 30 m³/h
- Fournies avec capuchon extérieur et socle de fixation

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

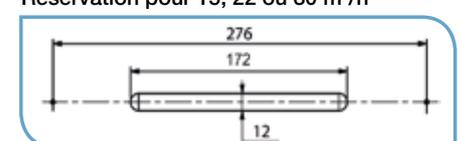
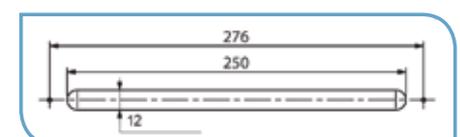


Codification et prix

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

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

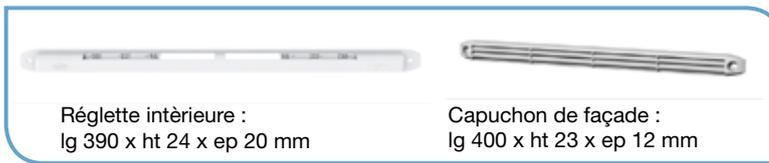
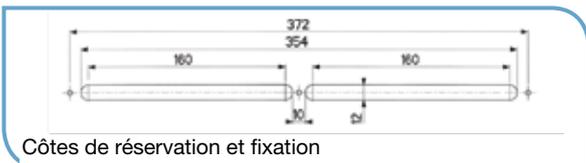
- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Module de débits : 15, 22, 30 et 45 m³/h
- Réservation à prévoir : 354 x 12 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et grille anti-moustiques
- EC-U NS fournie sans capuchon extérieur pour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



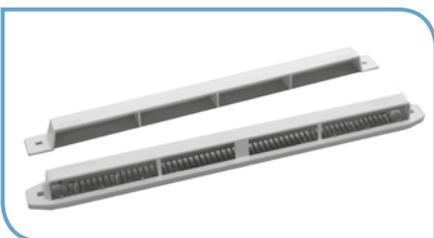
Dimensions (mm)



Codification et prix

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

Série EC (réservation 250 x 15 mm)



Description

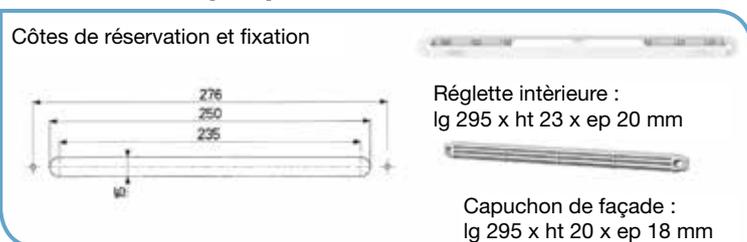
- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Module de débits : 15, 22 et 30 m³/h
- Réservation à prévoir : 250 x 15 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et grille anti-moustiques
- Montage en applique sur menuiseries, coffres de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

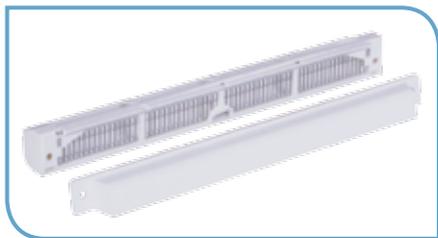
Type	Débit (m ³ /h)	Atténuation	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
EC-U	15/22/30	35/34/33	34/33/32
EC-30	30	33	32

Codification et prix

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

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
- Réservation à prévoir : 250 x 15 mm

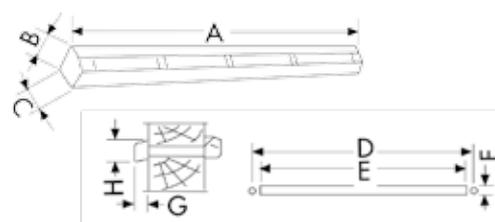
Applications

- 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)
EAAM 15 B	856 502		15
EAAM 22 B	856 503		22
EAAM 30 B	856 504		30
MOUSTIQUAIRE EAAM	858 149		moustiquaire
CEAM 15/22/30 B	856 507		capuchon
KIT EAAM 15 B	856 840	EAAM 15 + CEAM + Moustiquaire	
KIT EAAM 30 B	856 841	EAAM 30 + CEAM + Moustiquaire	

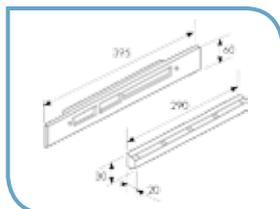
Dimensions (mm)



Référence	A	B	C	D	E	F	G	H
EAAM 15, 22, 30	290	30	22	276	250	15	18	25

Accessoires de montage

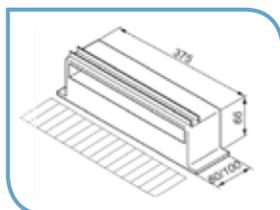
Accessoires



Kit d'adaptation

Entrée d'air + plaque d'adaptation anciennes réservations

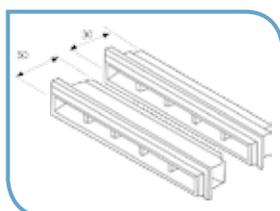
Référence	Code
KIT REHA EAAM 22 B	864 583
KIT REHA EAAM 30 B	864 605



Manchon équerre

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

Référence	Code
MANT 80	896 532
MANT 100	896 533

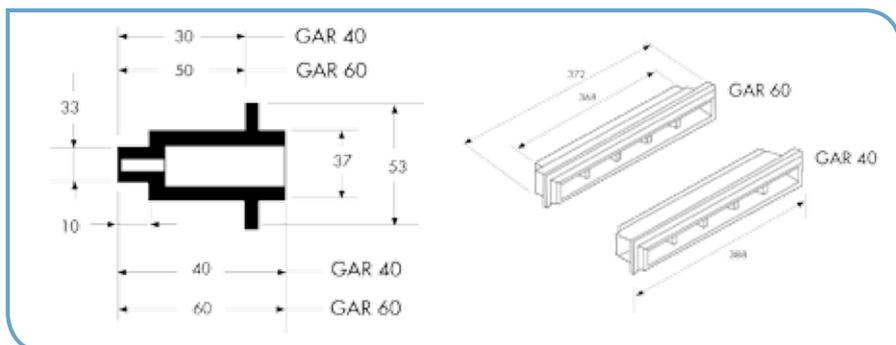
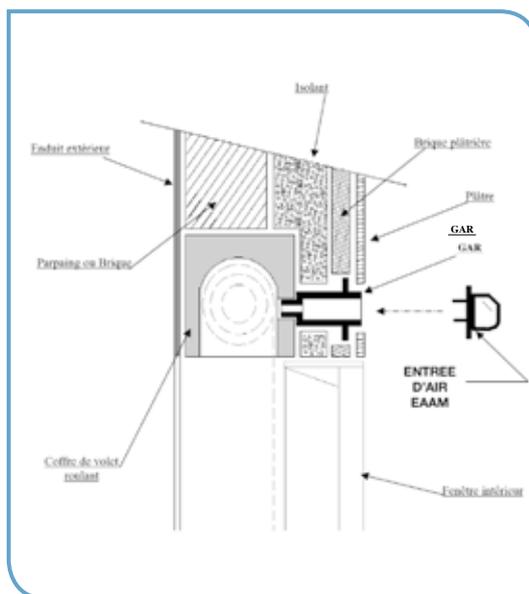


Pièce de liaison

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

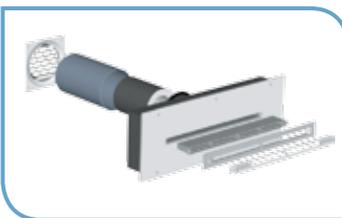
Référence	Code
GAR 40	855 630
GAR 60	855 631

Exemple de mise en oeuvre



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

■ Silencieux de traversée de mur SILEC

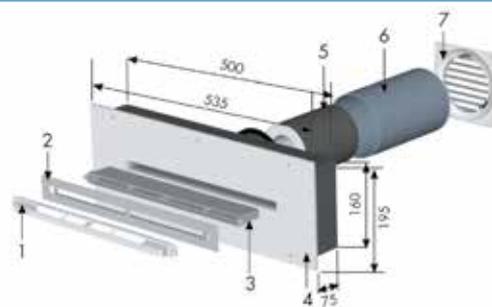


- Silencieux entièrement réalisé en polystyrène
- Réponse à un classement de façade de 40 dB ou 45 dB selon le type de montage choisi
- Adapté plus particulièrement aux entrées d'air EC-N et ECA-HY mais aussi à toutes les autres entrées d'air 354 x 12 mm
- Montage :
 - à l'intérieur du doublage avec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

Référence	Code
SILEC (4)	897 670
SILEC M 30 (4+5)	890 011
SILEC M 45 (4+5)	890 012
MPR + Pf auto (3+2)	897 671
MPR + Pf hygro (3+2)	890 007
MAC 30 (5)	897 672
MAC 45 (5)	899 967
Manchon plastique Ø 125 (6)	897 673
GRF 125 (7)	877 674

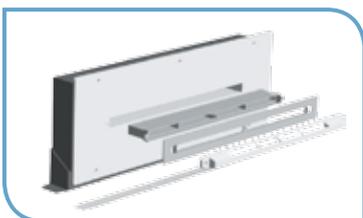
EXEMPLE DE MONTAGE

- 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

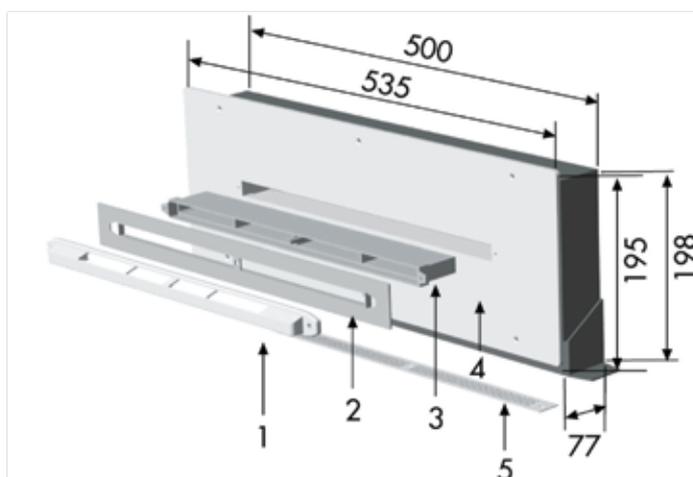
- Utilisation «bâtiments classés» en zone urbaine sur façade ne pouvant être touchée

Référence	Code
SHF	859 631

EXEMPLE DE MONTAGE

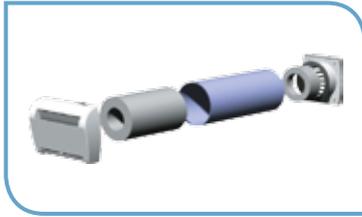
- 1 : Entrée d'air
- 2 : Plaque de finition pour montage avec MPR
- 3 : Manchon plastique de réglage MPR, L = 50 mm
- 4 : Silencieux SHF
- 5 : Grille aluminium GAE2A BL

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 hygoréglables 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

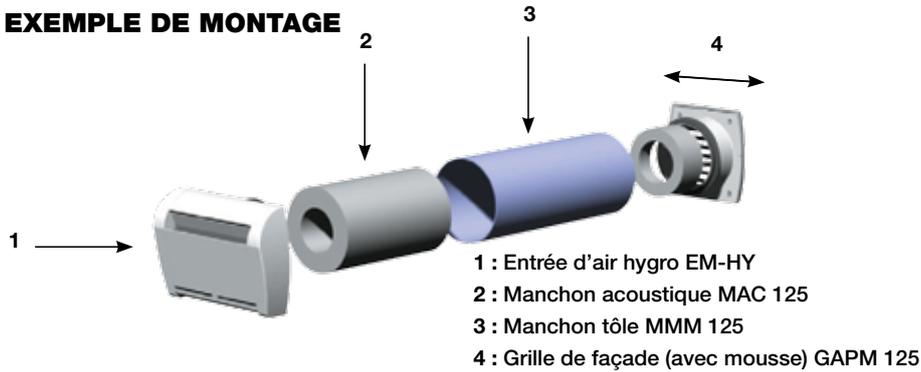


EM-HY 125
Lg 220 x H 150 x Ep. 52 mm

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

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

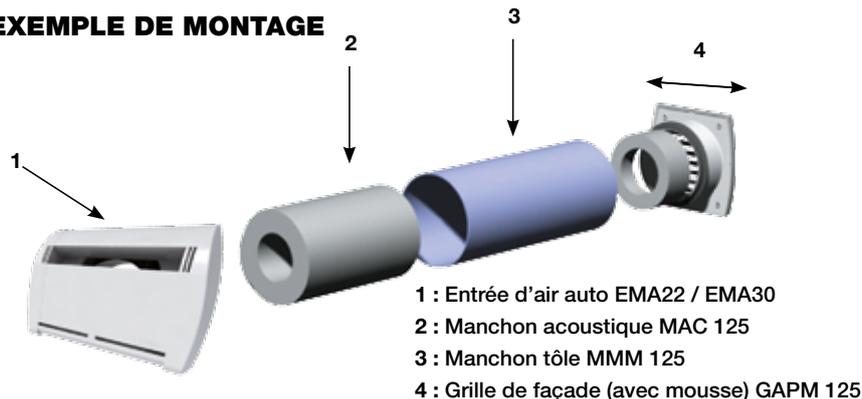


EMA 22 ou EMA 30
Ø 125 mm

Référence	Code	Type
KIT SC 125 EMA22	890 027	EMA22 + MMM 125 + MAC 125 + GAPM 125
KIT SC 125 EMA30	890 026	EMA30 + MMM 125 + MAC 125 + GAPM 125

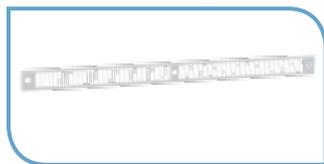
Type	Atténuation	
	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
EMA22	30 / 47 dB	30 / 50 dB
EMA30	30 / 47 dB	30 / 50 dB

EXEMPLE DE MONTAGE



ACCESSOIRES POUR ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES ET AUTOREGLABLES

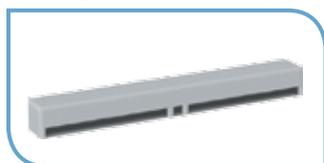
■ Grille de façade aluminium blanc GAE2A BL



- 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
GAE2A BL	859 632

■ 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
CFA-B	853 135

■ 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	Référence	Code
M1 360x15 L.70mm	868 362	M1 360x15 L.200mm	863 223
M1 360x15 L.100mm	868 361	M2 365x18 L.250mm	863 224

■ 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
MEQ 365x18 L.80mm	869 644
MEQ 365x18 L.100mm	865 460

■ Plaque d'obturation POE2A



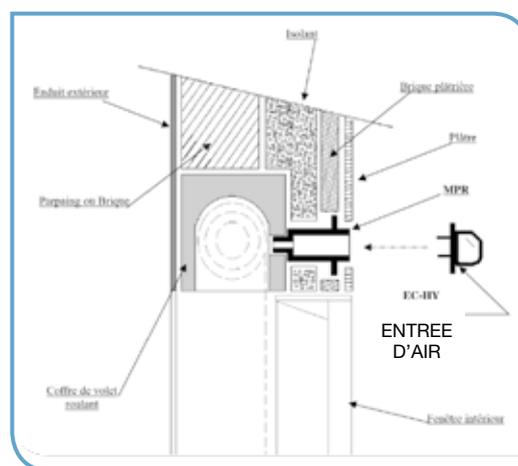
- Plaque réalisée en polystyrène blanc
- Fixation par vis apparentes
- Dimensions : lg 390 x ht 25 x ep 3,5 mm

Référence	Code
POE 2A	850 186

■ 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	
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