

# ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES ACOUSTIQUES

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

Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)



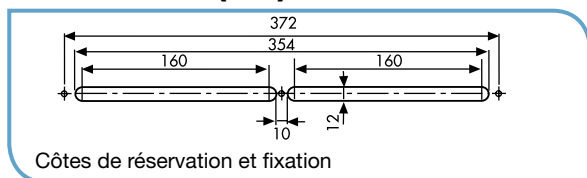
### Description

- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Débit hygro-régulé : de 6 à 45 m<sup>3</sup>/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)
- Utilisations : VMC hygro B (Avis Technique n° 14/07-1194)
- Conforme Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)

### Dimensions (mm)

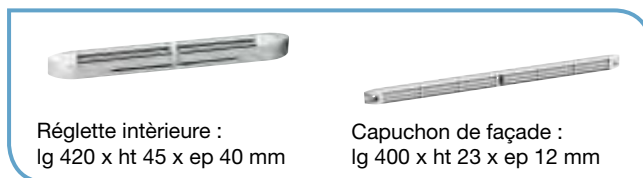


### Codification et prix

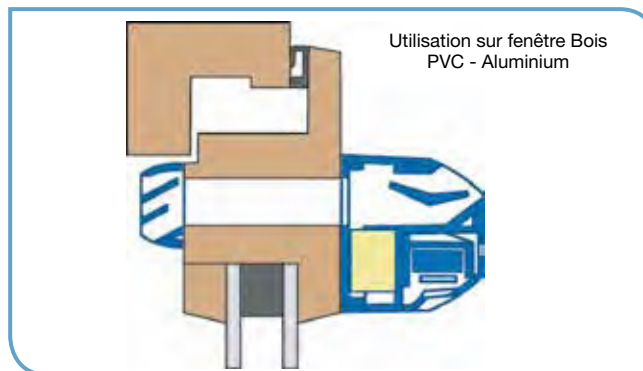
Référence	Code	Couleur	Prix HT
ECA-HY Blanc	853 282		
ECA-HY Marron	856 549		
ECA-HY RA Blanc	853 283		
ECA-HY RA Marron	856 551		

### Caractéristiques

Type	Débit (m <sup>3</sup> /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



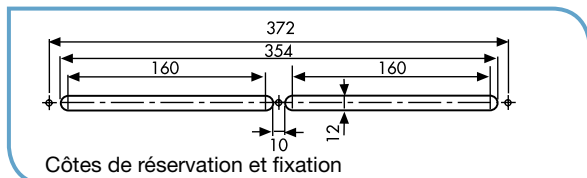
### Description

- Construction polystyrène blanc
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Débits : 6 à 45 m<sup>3</sup>/h
- Réserve à prévoir : 354 x 12 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et socle de fixation

### Applications

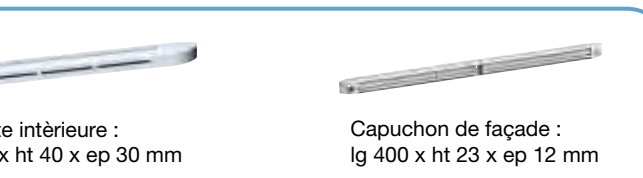
- Utilisations : VMC hygro B
- Montage en applique sur menuiseries, sur coffres de volets roulants ou en traversée de paroi sur manchon adapté

### Dimensions (mm)



### Codification et prix

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



### Caractéristiques

Type	Débit (m <sup>3</sup> /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



Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)



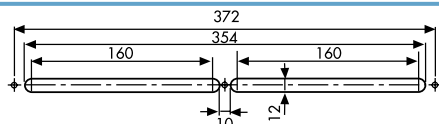
### ECA

- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Débits : 22, 30 et 45 m<sup>3</sup>/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° 14/07-1194
- Conforme Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)

### Dimensions (mm)



Côtes de réservation et fixation



Réglette intérieure :  
lg 422 x ht 45 x ep 45 mm



Capuchon de façade :  
lg 400 x ht 23 x ep 12 mm

### Codification et prix

#### Entrées d'air ECA

Référence	Code	Couleur	Prix HT
ECA 22 Blanc	854 090		
ECA 30 Blanc	854 093		
ECA 45 Blanc	854 096		

#### Entrées d'air ECA RA

Référence	Code	Couleur	Prix HT
ECA 22 RA Blanc	857 655		
ECA 30 RA Blanc	857 656		
ECA 45 RA Blanc	857 657		

Type	Débit (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h)	Atténuation	
		Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
ECA 22 RA	22	41 (ESA 5)	42 (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

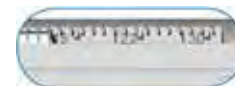
- Spécial rénovation
- Réservation : 250 x 12 ou 172 x 12 mm
- Débits : 15, 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h
- Fournies avec capuchon extérieur et socle de fixation

### Applications

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

### Identification du débit d'air

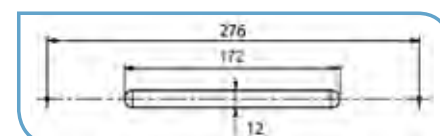
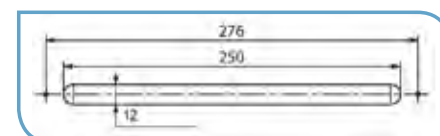
- Permet d'obtenir sur chantier les débits 15 (débit de base) 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h en cassant soigneusement les clips sécables
- Cassant les 2 clips marqués 15 pour obtenir 22 m<sup>3</sup>/h et les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m<sup>3</sup>/h



### Codification et prix

Référence	Code	Couleur	Dimensions	Prix HT
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	

### Dimensions (mm)



Type	Débit (m <sup>3</sup> /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	38	39	39
ECA MINI 30	30	37	37		

# ENTREES D'AIR AUTOREGLABLES

## Série EC-N (réservation 354 x 12 mm)

Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)



### Description

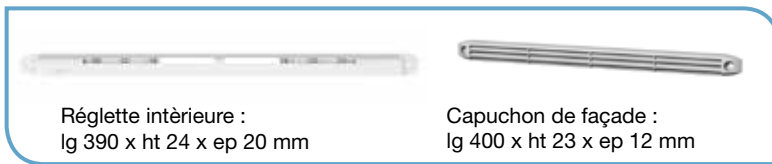
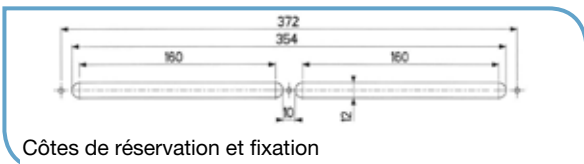
- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Module de débits : 15, 22, 30 et 45 m<sup>3</sup>/h
- Réservation à prévoir : 354 x 12 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et grille anti-moustiques
- EC-U NS fournie sans capuchon extérieur 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 m<sup>3</sup>/h permettent d'obtenir sur chantier 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h en cassant les clips sécables.
- L'entrée d'air EC-22 N (débit de base 22 m<sup>3</sup>/h) permet d'obtenir sur chantier 30 m<sup>3</sup>/h en cassant les clips sécables.



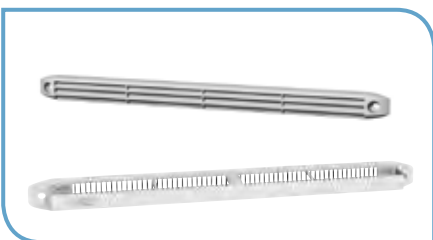
### Dimensions (mm)



### Codification et prix

Référence	Code	Couleur	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Description	Prix HT
EC-U NS	850 178		15/22/30	Entrée d'air + grille anti-moustiques	
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

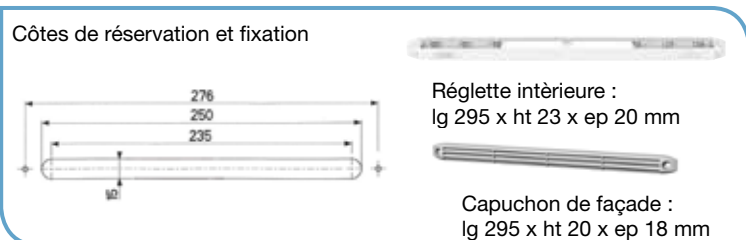
- Construction polystyrène blanc ou marron
- Introduction d'air par pièces principales (séjours, salons, chambres)
- Module de débits : 15, 22 et 30 m<sup>3</sup>/h
- Réservation à prévoir : 250 x 15 mm
- Fournies avec capuchon extérieur et grille anti-moustiques
- Montage en applique sur menuiseries, coffres de volets ou fenêtres de toit

### Entrée d'air Universelle

- Le modèle EC-U (débit de base 15 m<sup>3</sup>/h) permet d'obtenir sur chantier 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h en cassant les clips sécables



### Dimensions (mm)



### Caractéristiques

Type	Débit (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h)	Description	Prix HT
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)

Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)



### Description

- Construction polystyrène blanc
- Introduction d'air neuf pour logements en rénovation et locaux tertiaires
- Débits : 15, 22 et 30 m<sup>3</sup>/h
- Réservation à prévoir : 250 x 15 mm

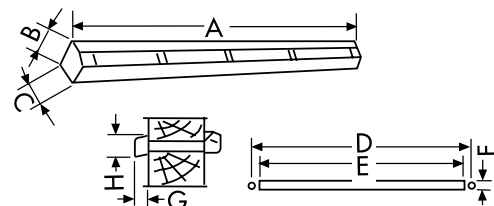
### Applications

- 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

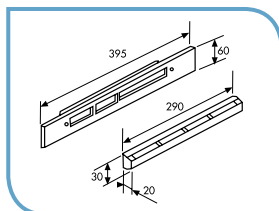
Référence	Code	Couleur	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Prix HT
EAAM 15 B	856 502		15	
EAAM 22 B	856 503		22	
EAAM 30 B	856 504		30	
MOUSTIQUAIRE EAAM	858 149		moustiquaire	
CEAM 15/22/30 B	856 507		capuchon	
KIT EAAM 15 B	856 840	EAAM 15 + CEAM + Moustiquaire		
KIT EAAM 30 B	856 841	EAAM 30 + CEAM + Moustiquaire		

### Dimensions (mm)



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

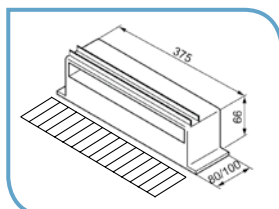
### Accessoires de montage



#### Kit d'adaptation

Entrée d'air + plaque d'adaptation anciennes réservations

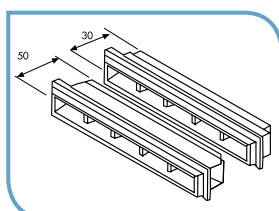
Référence	Code	Prix HT
KIT REHA EAAM 22 B	864 583	
KIT REHA EAAM 30 B	864 605	



#### Manchon équerre

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

Référence	Code	Prix HT
MANT 80	896 532	
MANT 100	896 533	

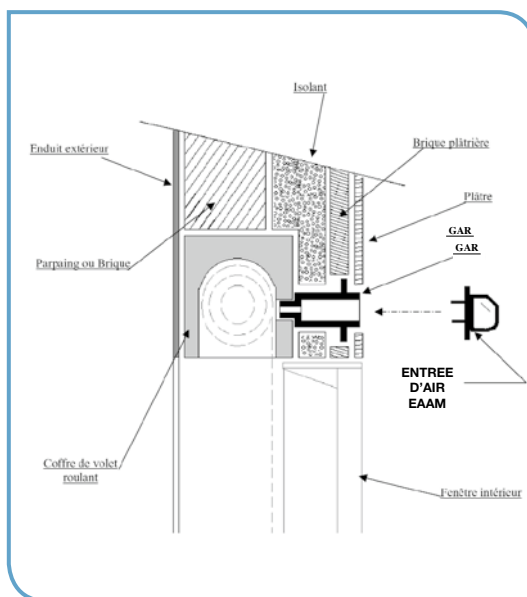


#### Pièce de liaison

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

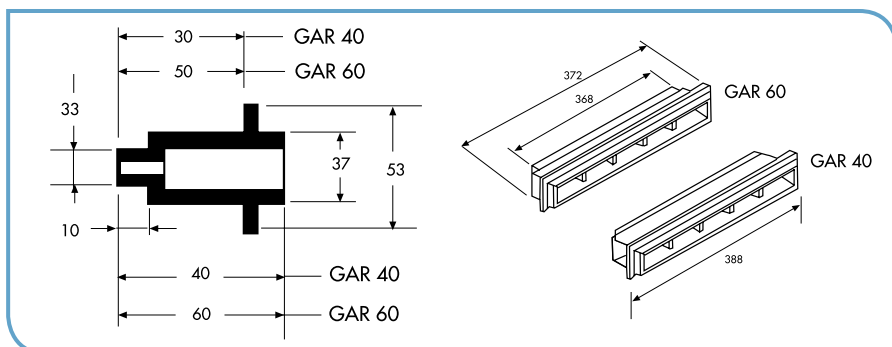
Référence	Code	Prix HT
GAR 40	855 630	
GAR 60	855 631	

### Exemple de mise en oeuvre



Accessoires

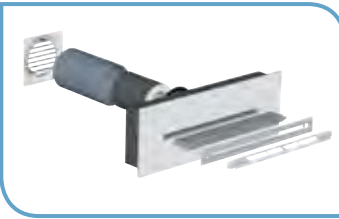
Entrées d'air, Bouches, Diffuseurs et grilles



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

Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)

## ■ Silencieux de traversée de mur SILEC

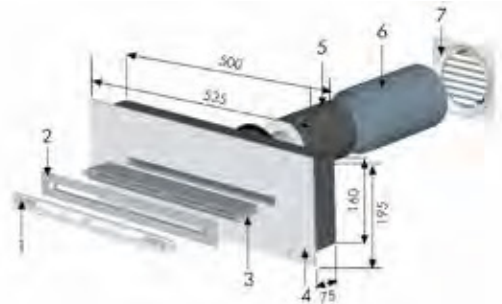


- Silencieux entièrement réalisé en polystyrène
- Réponse à un classement de façade de 40 dB ou 45 dB selon le type de montage choisi
- Adapté plus particulièrement aux entrées d'air EC-N et ECA-HY mais aussi à toutes les autres entrées d'air 354 x 12 mm
- 2 types de montage :
  - à l'intérieur du doublage 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	
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
- 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	59 dB	54 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	59 dB	54 dB
SILEC + EC-30 N	48 dB	49 dB	SILEC + ECA-HY	47 dB	49 dB	SILEC M 45 + ECA-45	55 dB	51 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	52 dB	51 dB

## ■ Silencieux haut de fenêtre SHF



- 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
- 1 type de montage :
  - à l'intérieur du doublage avec manchon de réglage

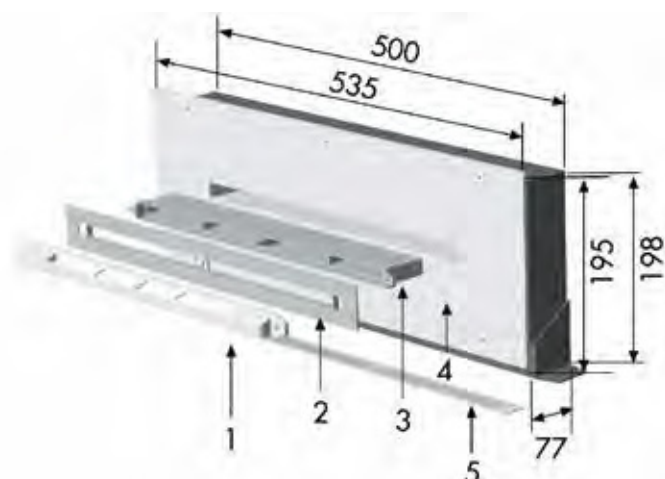
• Utilisation «bâtiments classés» en zone urbaine sur façade ne pouvant être touchée

Référence	Code	Prix HT
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	49 dB
SHF + EC-30 N	47 dB	49 dB
SHF + EC-45 N	46 dB	48 dB
SHF + ECA-HY 7/40	48 dB	51 dB

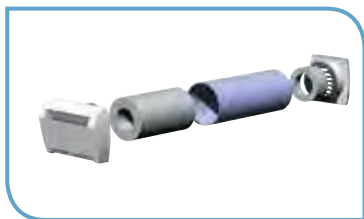


# KIT ENTREE D'AIR ACOUSTIQUE HYGROREGLABLE

## Série EM-HY



Texte de prescription  
à télécharger sur  
[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)



- Débits hygroréglable de 6 à 45 m<sup>3</sup>/h
- Réponse à un classement de façade ESA 5
- Mise en oeuvre compatible avec isolation extérieure
- Réserve dans la maçonnerie Ø 125 mm

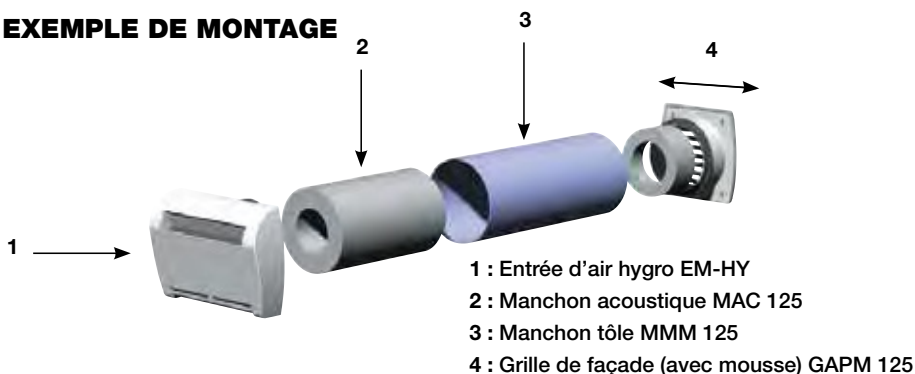


EM-HY 125  
Lg 220 x H 150 x Ep. 52 mm

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

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 R22 / R30



- Mise en oeuvre compatible avec isolation extérieure
- Réserve dans la maçonnerie Ø 125 mm
- R22 : 22 m<sup>3</sup>/h
- R30 : 30 m<sup>3</sup>/h

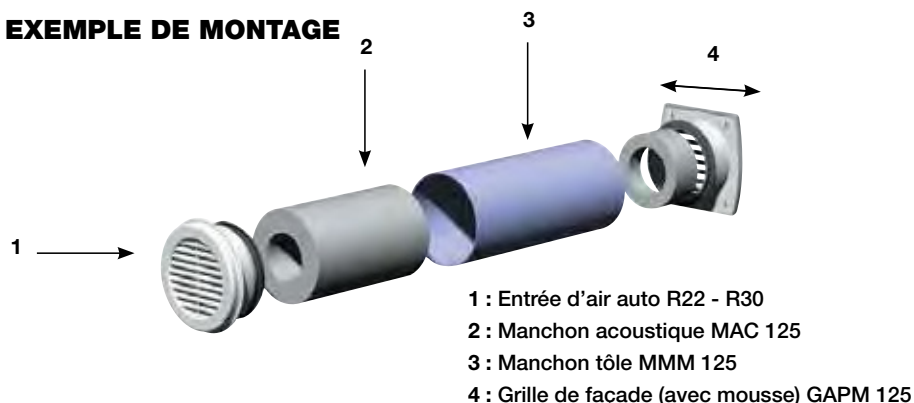


R22 ou R30  
Ø 125 mm

Référence	Code	Type	Prix HT
KIT SC 125 R22	890 009	R22 + MMM 125 + MAC 125 + GAPM 125	
KIT SC 125 R30	890 010	R30 + MMM 125 + MAC 125 + GAPM 125	

Type	Atténuation	
	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
KIT SC 125 R22	30 dB	30 dB
KIT SC 125 R30	30 dB	30 dB

### EXEMPLE DE MONTAGE



# ACCESSOIRES POUR ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES ET AUTOREGLABLES

Texte de prescription à télécharger sur [www.unelvent.com](http://www.unelvent.com)

## ■ 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	

## ■ Capuchon de façade acoustique CFA-B

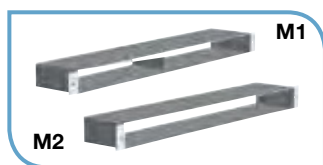


- Améliore l'atténuation acoustique des entrées d'air hygro-réglables et autoréglables (réponse à un classement de façade de 35 dB)
- Dimensions : 390 x 35 x 45 mm (L x H x Ep)

Type	Atténuation	
	Dn, e, w (Ctr)	Dn, e, w (C)
ECA-HY RA + CFA	41 dB	42 dB
EC-HY + CFA	37 dB	36 dB

Référence	Code	Prix HT
CFA-B	853 135	

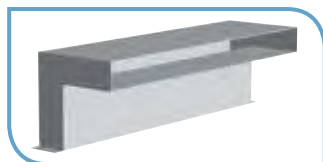
## ■ Manchons de réglage métallique M1 et M2



- Manchons en tôle gavanisée 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)
- M2 : Manchon fixe (femelle)

Référence	Code	Prix HT	Référence	Code	Prix HT
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 gavanisée 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	
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	Prix HT
POE 2A	850 186	

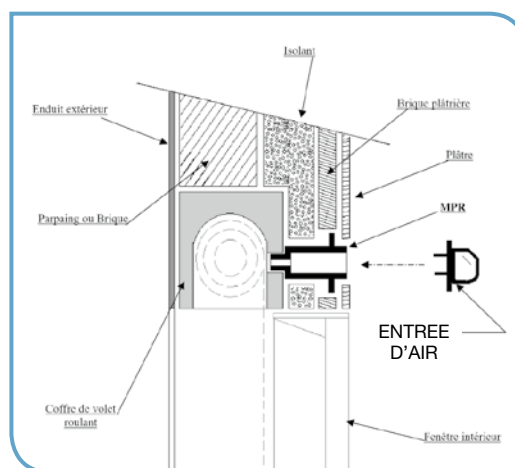
## ■ Manchon MPR

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	Prix HT
MPR + PF auto	897 671	
MPR + PF hygro	890 007	



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



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