

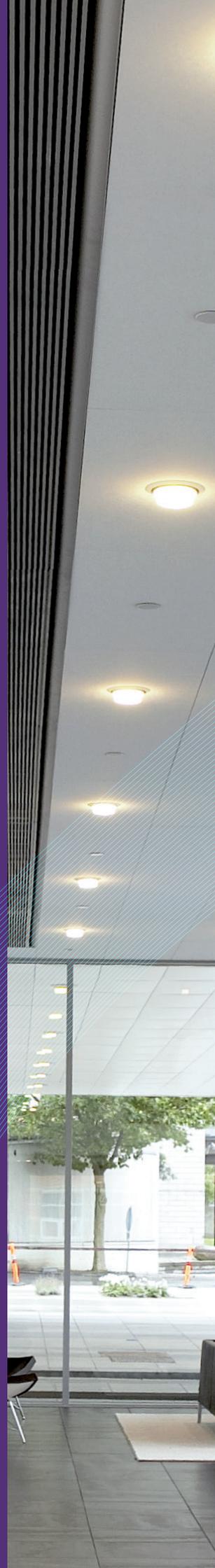
SOMMAIRE

DIFFUSION

ENTREES D'AIR & BOUCHES

298

NATHER



MG / CE2A
Entrées d'air autoréglables

▶ 300

Mini ESEA / CEA
Entrées d'air autoréglables
acoustiques

▶ 302

ESEA / ISOLA 2 / CE2A
Entrées d'air autoréglables
acoustiques

▶ 304/306

EM-A
Entrées d'air autoréglables
acoustiques

▶ 308

**AERA HY/CE2A
ISOLA HY/RA/CE2A**
Entrées d'air hygro-réglables

▶ 311/313

EM-HY
Entrées d'air hygro-réglables
acoustiques

▶ 315

STM / SHF
Silencieux pour
entrées d'air

▶ 318

ALIZE AUTO
Bouches
d'extraction
autoréglables

▶ 320

THG
Bouches d'extraction
gaz

▶ 327

ALIZE HYGRO/VISION
Bouches d'extraction hygro-rég-
lables et détection présence

▶ 330

**ALIZE HYGRO/TEMPO/
VISION et ELEC**
Bouches d'extraction
hygro-réglables tertiaire

▶ 333

BEIP
Bouches
réglage
plastique

▶ 346

BIR
Bouches
réglage
métallique

▶ 348

LKE/KES
Bouches d'extraction
et de soufflage

▶ 350

TMM/TMP
Bouches d'extraction
de soufflage métallique

▶ 354

RD
Régulateur
de débit

▶ 356

KRER/KRERFP
Diffuseurs plafonniers
circulaires et faux plafond

▶ 360

KRIR/KRIRFP
Diffuseurs réglables plafonniers
circulaires et faux plafond

▶ 361

KH/KHFP
Diffuseurs plafonniers
carrés et faux plafond

▶ 363

KGA
Grille à ailettes fixes

▶ 366

KGA7/KGA7FP
Grilles porte filtre
à ailettes fixes

▶ 367

KM/KMFP
Grilles à résille

▶ 368

KBAO/KBAVO
Grilles à ailettes mobiles

▶ 369

KBL20
Grilles linéaires

▶ 370

KGCVO
Grilles sur conduits
circulaires

▶ 371

KTA40
Grilles de transfert

▶ 372

GF
Grille à auvents

▶ 376

GA
Grille à auvents avec
manchon circulaire

▶ 377

GRY/SIFG
Grille extérieure et
sifflet grillagé circulaires

▶ 378

KGZ5/KGA50
Grilles rectangulaires
extérieures

▶ 380

CARA
Chapeau de toiture
plastique

▶ 384

CTM
Chapeau de toiture
métallique

▶ 342

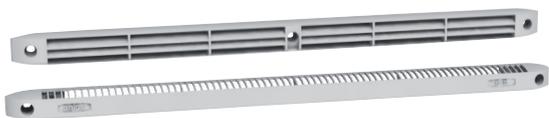
CPP
Chapeau de toiture

▶ 387

DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables

MG / CE2A



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Situées généralement en menuiseries des pièces principales de l'habitation (séjours, chambres, bureaux), les entrées d'air autoréglables MG permettent d'introduire un débit d'air neuf calibré dans les pièces principales du logement en ventilation mécanique simple flux. Le choix du débit de l'entrée d'air se fait en fonction de la taille du logement. De par leur faible isolement acoustique, elles ne peuvent être installées que pour des applications sans exigences particulières. Associées à des silencieux de fenêtre ou de traversée de mur elles répondent alors à la NRA.



- Large gamme de débits (15, 22, 30 ou 45 m³/h)
- Esthétique et discrète
- Grille anti-moustiques de série
- Version 15 m³/h configurable en 22 et 30 m³/h par clips sécables (15>22>30)
- Livrée avec son capuchon de façade

DESCRIPTION

- Entrée d'air avec régulateur permettant d'obtenir un débit nominal de 15, 22, 30 m³/h et 45 m³/h sous 20 Pa
- Plage de pression : 20 à 100 Pa
- Clips sécables pour convertir à la demande (sur chantier) l'entrée d'air 15 m³/h en 22 ou 30 m³/h
- Grille anti-moustiques en face avant de la partie intérieure
- Capuchon de façade extérieur résistant aux UV
- De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

GAMME

4 débits : 15, 22, 30 et 45 m³/h avec version **15 m³/h configurable en 22 et 30 m³/h** par clips sécables



De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

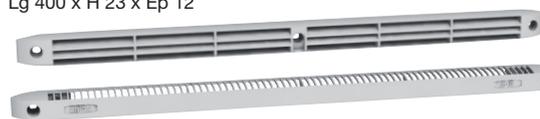
RAL	1013	8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé	Gris	Gris Foncé	Noir	Sipo

CONSTRUCTION

- Polystyrène choc blanc

DIMENSIONS

Lg 400 x H 23 x Ep 12



Lg 405 x H 20 x Ep 18

DIFFUSION

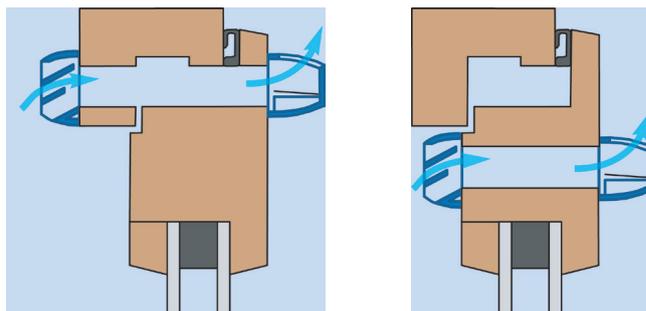
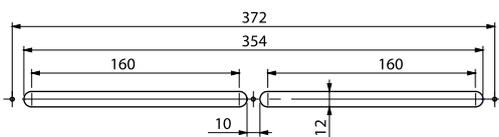
Entrées d'air autoréglables

MG / CE2A

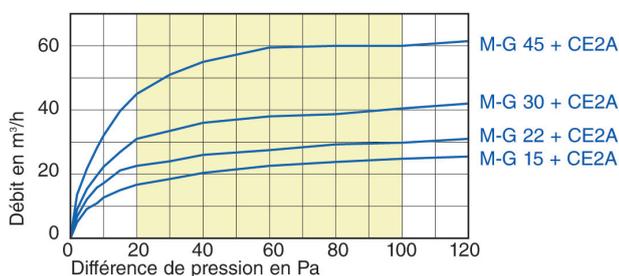
► MISE EN ŒUVRE

Installation en menuiseries des pièces principales (séjours, chambres, bureaux) sur parois verticales et tous plans inclinés (ex : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant...)

Le capuchon de façade extérieure et l'entrée d'air (partie intérieure) sont centrés sur l'entaille de 354 * 12 mm (voir schéma) et sont fixés par des vis. Le capuchon de façade CE2A se monte sur des surfaces abritées.



► CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



► CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

	Dn,e,w (Ctr)
M-G / CE2A 15	35 dB
M-G / CE2A 22	35 dB
M-G / CE2A 30	34 dB
M-G / CE2A 45	33 dB

* pour un classement correspondant à 30 dB

► ACCESSOIRES



Manchon de réglage M1
destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M2 (femelle) ou dans le manchon équerre (femelle).



Manchon fixe M2
destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M1 (mâle).



Manchon équerre EQ
destiné à être installé en doublage ou en gros œuvre, il s'installe au dessus de la menuiserie. Il s'associe avec le manchon M1 (mâle).



Silencieux de traversée de mur STM permet d'obtenir d'importants isollements acoustiques. Implantation en traversée de mur.



Silencieux haut de fenêtre SHF permet d'obtenir d'importants isollements acoustiques. Implantation en doublage en partie haute de la menuiserie.

DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables acoustiques

Mini ESEA / CEA



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Situées généralement en menuiseries des pièces principales de l'habitation (séjours, chambres, bureaux), les entrées d'air autoréglables Mini ESEA permettent d'introduire un débit d'air neuf calibré dans les pièces principales du logement. Le choix du débit se fait en fonction du type de logement. Elles sont utilisées en ventilation mécanique simple flux autoréglable, hygroréglable A (et hygro B uniquement pour les studios). Conformes à la NRA avec un bon isolement acoustique de série elles peuvent être associées à un capuchon de façade acoustique ou une entaille spécifique pour une réduction supplémentaire de la transmission des bruits extérieurs. Le choix de la performance d'isolement acoustique se fait en fonction du classement de façade et de la surface du local concerné.



- Certifiées NF
- Acoustique (conformité NRA)
- Esthétique
- Encombrement réduit
- Spécial rénovation (montage sur fenêtre de petite taille ou à double battant)
- Compatible VMC autoréglable, hygroréglable type A
- Grille anti-moustiques de série
- Version 15 m³/h configurable en 22 et 30 m³/h par clips sécables (15>22>30)
- Livrée avec son capuchon de façade

302

Tarifs
p 310

DESCRIPTION

- Entrée d'air avec régulateur permettant d'obtenir un débit nominal de 22, 30 m³/h sous 20 Pa
- Plage de pression : 20 à 100 Pa
- Clips sécables pour convertir à la demande (sur chantier) l'entrée d'air 15 m³/h en 22 ou 30 m³/h
- Platine de fixation
- Grille anti-moustiques en face avant de la partie intérieure
- Capuchon de façade extérieur résistant aux UV
- De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

CONSTRUCTION

- Polystyrène choc blanc

DIMENSIONS

Lg 295 x H 20 x Ep 8



Lg 305 x H 36 x Ep 35

GAMME

3 débits : 22, 30 et 45 m³/h avec version **15 m³/h configurable en 22 et 30 m³/h** par clips sécables



De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

RAL	1013	8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé	Gris	Gris Foncé	Noir	Sipo

3 niveaux de performance acoustique selon entaille et/ou capuchon de façade acoustique CFA en option

DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables acoustiques

Mini ESEA / CEA

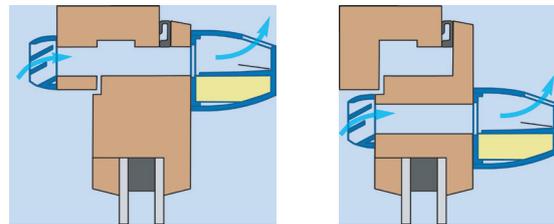
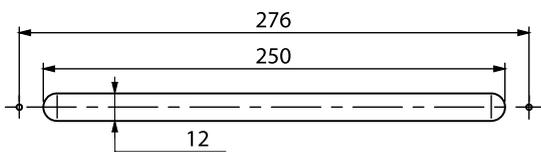
MISE EN ŒUVRE

Installation en menuiseries des pièces principales (séjours, chambres, bureaux) sur parois verticales et tous plans inclinés (ex : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant...)

Le capuchon de façade extérieure et la platine de fixation de l'entrée d'air sont centrés sur l'entaille (1) de 250 * 12 mm (voir schéma) et sont fixés par des vis. Le montage de l'entrée d'air (partie intérieure) se fait par simple emboîtement sur la platine.

(1) Nota : les Mini ESEA / CEA 15 et 22 m³/h peuvent se monter sur entaille de 172*12 mm afin d'améliorer l'isolement acoustique.

Le capuchon de façade acoustique CFA optionnel remplace le capuchon de façade CEA, tous deux se montent sur des surfaces abritées.



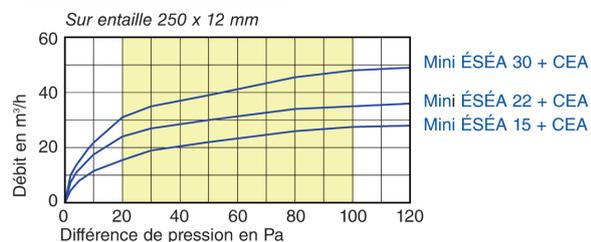
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

	Dn,e,w (Ctr)
Mini ESEA / CEA 15	38 dB
Mini ESEA / CEA 22	38 dB
Mini ESEA / CEA 30	37 dB

	Dn,e,w (Ctr)
Mini ESEA / CFA 15	40 dB
Mini ESEA / CFA 22	40 dB
Mini ESEA / CFA 30	39 dB

	Dn,e,w (Ctr)
Mini ESEA / CEA 15	39 dB
Mini ESEA / CEA 22	39 dB
Spécial entaille 172* 12	

pour un classement de façade de 30 dB



ACCESSOIRES

Lg 295 x H 35 x Ep 45



Capuchon de façade acoustique CFA

Réalisé en aluminium prélaqué blanc, il permet d'améliorer l'isolement acoustique de l'entrée d'air pour répondre à des contraintes particulières. Il s'installe à l'extérieur et remplace le capuchon de façade CE2A.



Manchon de réglage M1

Destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M2 (femelle) ou dans le manchon équerre (femelle).



Manchon fixe M2

Destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M1 (mâle).



Manchon équerre EQ

Destiné à être installé en doublage ou en gros œuvre, il s'installe au dessus de la menuiserie. Il s'associe avec le manchon M1 (mâle).

DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables acoustiques

ESEA / CE2A



HABITAT INDIVIDUEL



HABITAT COLLECTIF



BATIMENT TERTIAIRE

Situées généralement en menuiseries des pièces principales de l'habitation (séjours, chambres, bureaux), les entrées d'air autoréglables ESEA permettent d'introduire un débit d'air neuf calibré dans les pièces principales du logement. Le choix du débit se fait en fonction du type de logement. Elles sont utilisées en ventilation mécanique simple flux autoréglable, hygroréglable A (et hygro B uniquement pour les studios). Le choix de la performance d'isolement acoustique se fait en fonction du classement de façade et de la surface du local concerné, les ESEA sont conformes à la NRA avec un premier niveau d'isolement acoustique de série.



- Certifiée NF
- Isolement acoustique de série conformité à la NRA
- Esthétique et discrète
- Compatible VMC autoréglable, hygroréglable type A
- Grille anti-moustiques de série
- Version 15 m³/h configurable en 22 et 30 m³/h par clips sécables (15>22>30)
- Livrée avec son capuchon de façade

304

Tarifs
p 310

DESCRIPTION

- Entrée d'air avec régulateur permettant d'obtenir un débit nominal de 15, 22, 30 m³/h et 45 m³/h sous 20 Pa
- Plage de pression : 20 à 100 Pa
- Clips sécables pour convertir à la demande (sur chantier) l'entrée d'air 15 m³/h en 22 ou 30 m³/h
- Grille anti-moustiques en face avant de la partie intérieure
- Capuchon de façade extérieur résistant aux UV
- De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

CONSTRUCTION

- Polystyrène choc blanc

DIMENSIONS

Lg 400 x H 23 x Ep 12



Lg 400 x H 36 x Ep 38

GAMME

4 débits : 15, 22, 30 et 45 m³/h avec version 15 m³/h configurable en 22 et 30 m³/h par clips sécables



De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

RAL	1013	8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé	Gris	Gris Foncé	Noir	Sipo

3 niveaux de performance acoustique selon entaille et/ou capuchon de façade acoustique CFA en option

DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables acoustiques

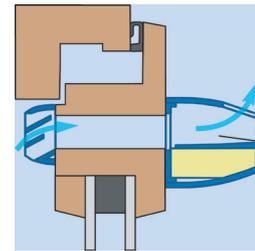
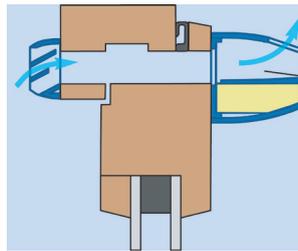
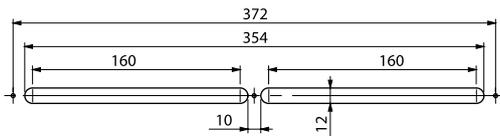
ESEA / CE2A

MISE EN ŒUVRE

Installation en menuiseries des pièces principales (séjours, chambres, bureaux) sur parois verticales et tous plans inclinés (ex : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant...)

Le capuchon de façade extérieure et l'entrée d'air (partie intérieure) sont centrés sur l'entaille (1) de 354 * 12 mm (voir schéma) et sont fixés par des vis. Le capuchon de façade CE2A se monte sur des surfaces abritées.

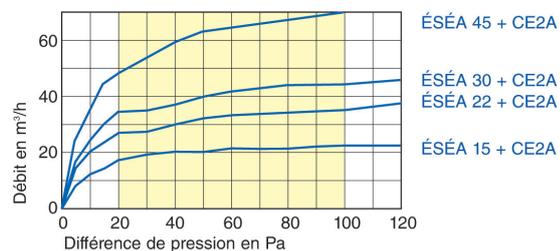
(1) Nota : les ESEA/ CE2A 15 -22 -30 peuvent se monter sur entaille de 250*15 mm.



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

	Dn,e,w (Ctr)
ESEA / CE2A 15	37 dB
ESEA / CE2A 22	37 dB
ESEA / CE2A 30	37 dB
ESEA / CE2A 45	36 dB

pour un classement de façade de 30 dB



ACCESSOIRES



Manchon de réglage M1

Destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M2 (femelle) ou dans le manchon équerre (femelle).



Manchon fixe M2

Destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M1 (mâle).



Manchon équerre EQ

Destiné à être installé en doublage ou en gros œuvre, il s'installe au dessus de la menuiserie. Il s'associe avec le manchon M1 (mâle).

DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables acoustiques

ISOLA 2 / CE2A - ISOLA 2 / RA / CE2A



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Situées généralement en menuiseries des pièces principales de l'habitation (séjours, chambres, bureaux), les entrées d'air autoréglables ISOLA 2 et ISOLA 2 RA permettent d'introduire un débit d'air neuf calibré dans les pièces principales du logement. Le choix du débit se fait en fonction du type de logement. Elles sont utilisées en ventilation mécanique simple flux autoréglable, hygroréglable A (et hygro B uniquement pour les studios). Conformes à la NRA avec un très bon isolement acoustique de série elles peuvent être associées à une rallonge acoustique, un capuchon de façade acoustique pour une réduction supplémentaire de la transmission des bruits extérieurs. Le choix de la performance d'isolement acoustique se fait en fonction du classement de façade et de la surface du local concerné.



- Certifiée **NF**
- Isolement acoustique de 37 à 42 dB conforme à la NRA
- Esthétique et discrète
- Compatible VMC autoréglable, hygroréglable type A
- Grille anti-moustiques
- Livrée avec son capuchon de façade

306

Tarifs
p 310

DESCRIPTION

- Entrée d'air avec régulateur permettant d'obtenir un débit nominal de 22, 30 m³/h et 45 m³/h sous 20 Pa
- Plage de pression : 20 à 100 Pa
- Grille anti-moustiques en face avant de la partie intérieure
- Capuchon de façade extérieur résistant aux UV
- De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

DIMENSIONS

Lg 400 x H 23 x Ep 12



Lg 422 x H 45 x Ep 45 (ISOLA 2)



Lg 422 x H 45 x Ep 69 (ISOLA 2 RA)



CONSTRUCTION

- Polystyrène choc blanc

GAMME

3 débits : 22, 30 et 45 m³/h

3 niveaux de performances acoustique avec rallonge acoustique et / ou capuchon de façade CFA en option

De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

RAL	1013	8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé	Gris	Gris Foncé	Noir	Sipo

Préciser les 2 lettres à la commande.

DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables acoustiques

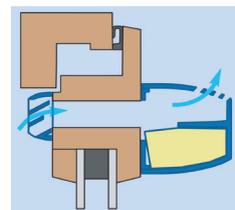
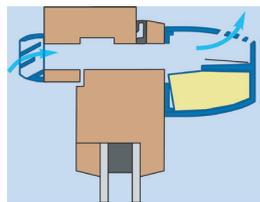
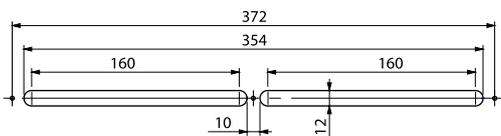
ISOLA 2 / CE2A - ISOLA2 / RA / CE2A

MISE EN ŒUVRE

Installation en menuiseries des pièces principales (séjours, chambres, bureaux) sur parois verticales et tous plans inclinés (ex : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant...)

Le capuchon de façade extérieure et la platine de fixation ou la rallonge acoustique de l'entrée d'air (partie intérieure) sont centrés sur l'entaille de 354 * 12 mm (voir schéma) et sont fixés par des vis. Le montage de l'entrée d'air (partie intérieure) se fait par simple emboîtement sur la platine ou la rallonge acoustique.

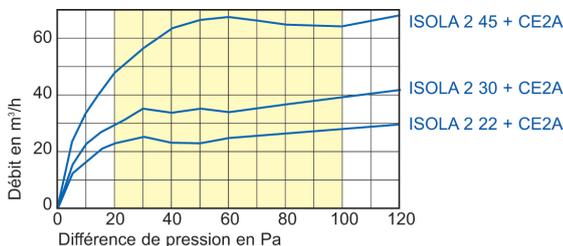
Le capuchon de façade acoustique CFA optionnel remplace le capuchon de façade CE2A, tous deux se montent sur des surfaces abritées.



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

	Dn,e,w (Ctr)		Dn,e,w (Ctr)		Dn,e,w (Ctr)
ISOLA2 / CE2A 22	39 dB	ISOLA2 RA / CE2A 22	41 dB	ISOLA 2 RA / CFA 22	42 dB
ISOLA2 / CE2A 30	39 dB	ISOLA2 RA / CE2A 30	41 dB	ISOLA2 RA / CFA 30	42 dB
ISOLA2 / CE2A 45	37 dB	ISOLA2 RA / CE2A 45	39 dB	ISOLA2 RA / CFA 45	41 dB

pour un classement de façade de 30 dB



ACCESSOIRES

Lg 390 x H 35 x Ep 45



Capuchon de façade acoustique CFA

Réalisé en aluminium prélaqué blanc, il permet d'améliorer l'isolement acoustique de l'entrée d'air pour répondre à des contraintes particulières. Il s'installe à l'extérieur et remplace le capuchon de façade CE2A.



Manchon de réglage M1

Destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M2 (femelle) ou dans le manchon équerre (femelle).



Manchon fixe M2

Destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M1 (mâle).



Manchon équerre EQ

Destiné à être installé en doublage ou en gros œuvre, il s'installe au dessus de la menuiserie. Il s'associe avec le manchon M1 (mâle).

DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables circulaires acoustiques

EM-A



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Situées généralement dans le gros-œuvre en traversée de mur des pièces principales (séjours, chambres, bureaux), les entrées d'air autoréglables circulaires acoustiques EM-A permettent d'introduire l'air neuf calibré dans le logement.

Le choix du débit se fait en fonction du type de logement. Elles sont utilisées en ventilation mécanique simple flux autoréglable, hygroréglable A (et hygro B uniquement pour les studios). Conformes à la NRA avec un très bon isolement acoustique de série elles peuvent être associées à un manchon acoustique optionnel pour une réduction supplémentaire de la transmission des bruits extérieurs dans le cas de façades fortement exposées en terme de nuisance sonores pour atteindre un isolement acoustique de 47 dB. Le choix de la performance d'isolement acoustique se fait en fonction du classement de façade et de la surface du local concerné.



- Spécialement adaptées pour les murs à isolation extérieur
- Isolement acoustique de 39 et 47dB conforme à la NRA
- Compatible VMC autoréglable, hygroréglable type A
- Réservation Ø 125 mm
- Livré avec manchon circulaire Ø 125 mm et grille de façade

308

Tarifs
p 310

DESCRIPTION

- Entrée d'air EM-A avec régulateur permettant d'obtenir un débit nominal de 22 ou 30 m³/h sous 20 Pa
- Plage de pression : 20 à 100 Pa
- Manchon circulaire métallique Ø 125 mm, L. 300 mm
- Manchon acoustique MAC Ø 125 mm, L. 200 mm (option)
- Grille extérieure blanche en matière plastique GAPM125 résistant aux UV, pare-pluie

CONSTRUCTION

- Polystyrène choc de couleur blanche
- Manchon en tôle d'acier galvanisé

DIMENSIONS

Lg 220 x H 150 x Ep 52



Lg 150 x H 150 x Ep 20



Lg 300 x ø 125



GAMME

Débit 22 ou 30 m³/h
2 niveaux de performance acoustique avec manchon acoustique optionnel.



DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables circulaires acoustiques

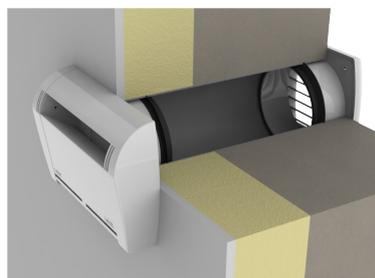
EM-A

MISE EN ŒUVRE

Installation en traversée de mur dans les pièces principales (séjours, chambres, bureaux).

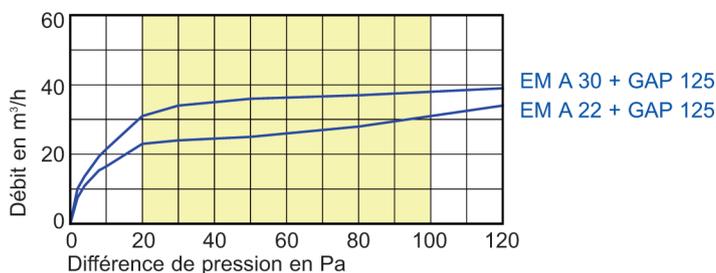
Spécialement adaptées pour les murs à isolation extérieure, cette entrée d'air se mettra facilement en œuvre après simple perçage (\varnothing 125 mm) du mur.

- Percer le mur et sceller un manchon métallique \varnothing 125 mm (L. 300 mm à ajuster si nécessaire) avec une légère pente vers l'extérieur
- Mettre le manchon acoustique MAC (si option retenue)
- Clipper la grille de façade à auvents GAPM125, côté extérieur
- Emboîter l'entrée d'air sur le manchon métallique \varnothing 125 mm, un joint assure la parfaite étanchéité



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

	Dn,e,w (Ctr)
EM-A 22	39 dB
EM-A 30	39 dB
EM-A / MAC 30	47 dB
EM-A / MAC 30	47 dB



DIFFUSION

Entrées d'air autoréglables

TARIFS



Entrées d'air autoréglables

Débit (m³/h)	15	22	30	45
MG / CE2A	532121	532121	532121	532121
*configurable 15-22-30 par clips sécables	5,06	5,06	5,06	5,06
MG / CE2A				532125
				5,38
MINI ESEA / CEA	532131	532133	532135	
	12,03	12,03	12,03	
ESA / CE2A	532081	532083	532085	532087
	13,06	13,06	13,06	15,1
ISOLA 2 / CE2A		532051	532053	532055
		14,66	14,66	16,74
ISOLA 2 / RA / CE2A		532061	532063	532065
		21,25	21,25	23,26
Circulaire acoustique EM-A		532143	532145	
		70,24	70,24	

Lg 390 x H 35 x Ep 45

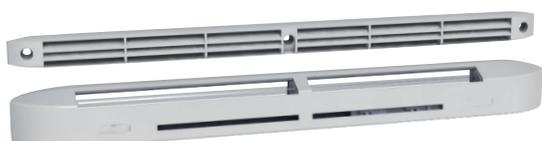


Accessoires adaptables sur	Mini ESEA/CEA	MG ESEA ISOLA ISOLA/CE2A
Capuchon de façade acoustique mini CFA pour MINI ESEA	532671	
	15,10	
Capuchon de façade acoustique CFA		532673
		5,23
Silencieux de traversée de mur STM pour M-G		532675
		65,28
Manchon acoustique MAC lg 200 mm pour STM		532677
		17,15
Silencieux haut de fenêtre SHF pour M-G		532667
		55,64
Manchon de réglage M1 longueur 50 mm	532601	532651
	6,94	8,16
Manchon de réglage M1 longueur 100 mm	532603	532653
	8,06	9,7
Manchon de réglage M1 longueur 140 mm	532605	532655
	9,09	11,33
Manchon fixe M2 longueur 100 mm	532607	532657
	8,06	9,7
Manchon fixe M2 longueur 160 mm	532609	532659
	9,5	11,94
Manchon fixe M2 longueur 200 mm	532611	532661
	10,3	12,86
Manchon équerre EQ L 80 x 80	532613	532663
	10,72	12,86
Manchon équerre EQ L 100 x 100	532615	532665
	12,16	14,69

DIFFUSION

Entrées d'air hygroréglables

AÉRA HY / CE2A 6-45



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE



Situées généralement en menuiseries des pièces principales (séjour, chambres, bureau) les entrées d'air hygroréglables AÉRA HY permettent d'introduire un débit d'air neuf variable compris entre 6 et 45 m³/h sous 20 Pa, en fonction du taux d'humidité de la pièce du logement.

Elles conviennent pour des installations sans exigences particulières (ou par des solutions acoustiques calculées). Elles peuvent être associées à un capuchon de façade acoustique pour obtenir une performance acoustique conforme à la NRA. Le choix de la performance d'isolement acoustique se fait en fonction du classement de façade et de la surface du local concerné. Utilisées uniquement en ventilation mécanique simple flux hygroréglable de type B.



- Certifiée  et sous avis technique N°14/07-1194
- Spécial VMC hygroréglable type B
- Esthétique et discrète
- Montage toutes positions sur parois et plans inclinés
- Livrée avec son capuchon de façade

DESCRIPTION

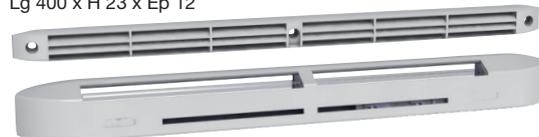
- Entrée d'air avec module hygrostatique intégré permettant d'obtenir un débit variable compris entre 6 et 45 m³/h sous 20 Pa
- Platine de fixation pour l'entrée d'air (partie intérieure)
- Capuchon de façade extérieur résistant aux UV
- De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

CONSTRUCTION

- Polystyrène choc blanc
- Module hygrostatique

DIMENSIONS

Lg 400 x H 23 x Ep 12



Lg 400 x H 40 x Ep 30

GAMME

Débit hygroréglable : 6 à 45 m³/h

Deux niveaux d'isolement acoustique avec capuchon de façade CFA en option

De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

RAL	1013	8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé	Gris	Gris Foncé	Noir	Sipo

Préciser les 2 lettres à la commande.

DIFFUSION

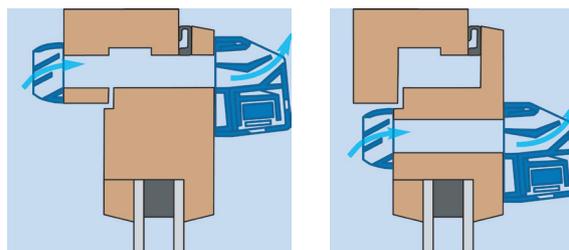
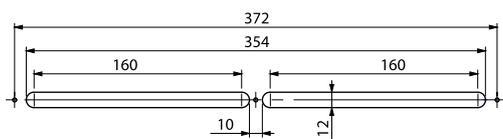
Entrées d'air hygroréglables

AÉRA HY / CE2A

MISE EN ŒUVRE

Installation en menuiseries des pièces principales (séjours, chambres, bureaux) sur parois verticales et tous plans inclinés (ex : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant...)

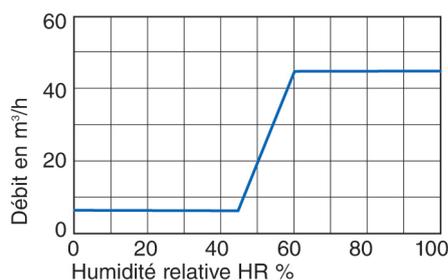
Le capuchon de façade extérieure et la platine de fixation de l'entrée d'air (partie intérieure) sont centrés sur l'entaille de 354 * 12 mm (voir schéma) et sont fixés par des vis. Le montage de l'entrée d'air (partie intérieure) se fait par simple emboîtement sur la platine. Le capuchon de façade acoustique CFA optionnel remplace le capuchon de façade CE2A, tous deux se montent sur des surfaces abritées.



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

	Dn,e,w (Ctr)
AERA HY / CE2A	34 dB
AERA HY / CFA	37 dB

pour un classement de façade de 30 dB



312

Tarifs
p 317

ACCESSOIRES

Lg 390 x H 35 x Ep 45



Capuchon de façade acoustique CFA

Réalisé en aluminium prélaqué blanc, il permet d'améliorer l'isolement acoustique de l'entrée d'air pour répondre à des contraintes particulières. Il s'installe à l'extérieur et remplace le capuchon de façade CE2A.



Manchon de réglage M1

Destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M2 (femelle) ou dans le manchon équerre (femelle).



Manchon fixe M2

Destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M1 (mâle).



Manchon équerre EQ

Destiné à être installé en doublage ou en gros œuvre, il s'installe au dessus de la menuiserie. Il s'associe avec le manchon M1 (mâle).

DIFFUSION

Entrées d'air hygroréglables acoustiques

ISOLA HY / CE2A - ISOLA HY / RA / CE2A 6-45



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Situées généralement en menuiseries des pièces principales les entrées d'air hygroréglables ISOLA HY permettent d'introduire un débit d'air neuf variable compris entre 6 et 45 m³/h sous 20 Pa, en fonction du taux d'humidité de la pièce du logement. Conformées à la NRA avec un très bon isolement acoustique de série elles peuvent être associées à une rallonge acoustique, un capuchon de façade acoustique pour une réduction supplémentaire de la transmission des bruits extérieurs. Le choix de la performance d'isolement acoustique se fait en fonction du classement de façade et de la surface du local concerné. Dans le cas de façades fortement exposées en terme de nuisances sonores nous pouvons atteindre un isolement acoustique de 41 dB avec l'entrée d'air ISOLA HY RA couplé au capuchon acoustique de façade optionnel. Utilisées uniquement en ventilation mécanique simple flux hygroréglable de type B.



- Certifiée  et sous avis technique N°14/07-1194
- Spécial VMC hygroréglable type B
- Isolement acoustique de 37 à 41 dB conforme à la NRA
- Esthétique et discrète
- Montage toutes positions sur parois et plans inclinés
- Livrée avec son capuchon de façade

DESCRIPTION

- Entrée d'air avec module hygrostatique intégré permettant d'obtenir un débit variable compris entre 6 et 45 m³/h sous 20 Pa
- Platine de fixation ou rallonge acoustique (modèle RA)
- Capuchon de façade extérieur résistant aux UV
- De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

CONSTRUCTION

- Polystyrène choc blanc
- Module hygrostatique

DIMENSIONS

Lg 400 x H 23 x Ep 12



Lg 420 x H 45 x Ep 40 (ISOLA HY)



Lg 400 x H 40 x Ep 64 (ISOLA HY RA)



GAMME

Débit hygroréglable : 6 à 45 m³/h

4 niveaux de performance acoustique avec rallonge acoustique et /ou capuchon de façade CFA en option

De couleur blanche (RAL 9016) elles sont disponibles en différentes teintes

RAL	1013	8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004
	Beige	Bronze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé	Gris	Gris Foncé	Noir	Sipo

Préciser les 2 lettres à la commande

DIFFUSION

Entrées d'air hygroréglables acoustiques

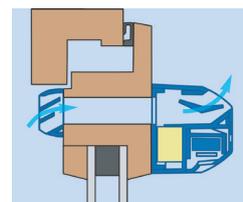
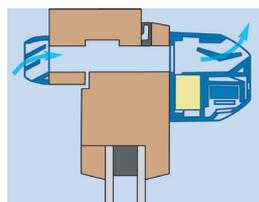
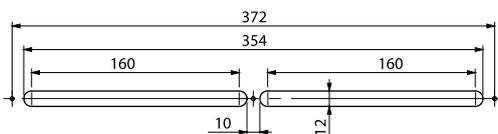
ISOLA HY / CE2A - ISOLA HY / RA / CE2A

MISE EN ŒUVRE

Installation en menuiseries des pièces principales (séjours, chambres, bureaux) sur parois verticales et tous plans inclinés (ex : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant...)

Le capuchon de façade extérieur et la platine de fixation ou la rallonge acoustique (modèle RA) de l'entrée d'air (partie intérieure) sont centrés sur l'entaille de 354 * 12 mm (voir schéma) et sont fixés par des vis. Le montage de l'entrée d'air (partie intérieure) se fait alors par simple emboîtement sur la platine ou la rallonge acoustique.

Le capuchon de façade acoustique CFA optionnel remplace le capuchon de façade CE2A, tous deux se montent sur des surfaces abritées.



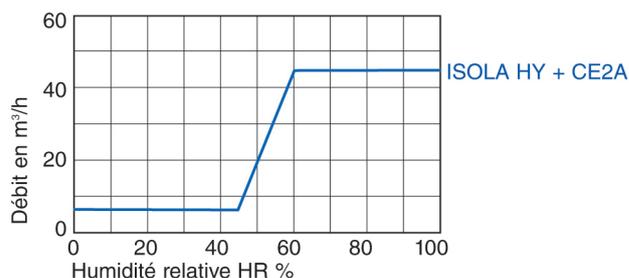
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

	Dn,e,w (Ctr)
ISOLA HY / CE2A	37 dB
ISOLA HY / RA / CE2A	39 dB

pour un classement de façade de 30 dB

	Dn,e,w (Ctr)
ISOLA HY / CFA	40 dB
ISOLA HY / RA / CFA	41 dB

pour un classement de façade de 30 dB



314

Tarifs
p 317

ACCESSOIRES



Capuchon de façade acoustique CFA réalisé en aluminium prélaqué blanc, il permet d'améliorer l'isolement acoustique de l'entrée d'air pour répondre à des contraintes particulières. Il s'installe à l'extérieur et remplace le capuchon de façade CE2A.



Manchon de réglage M1 destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M2 (femelle) ou dans le manchon équerre (femelle).



Silencieux de traversée de mur STM permet d'obtenir d'importants isolements acoustiques. Implantation en traversée de mur.



Manchon fixe M2 destiné à être installé en traversée de mur, il s'emboîte dans le manchon M1 (mâle).



Silencieux haut de fenêtre SHF permet d'obtenir d'importants isolements acoustiques. Implantation en doublage en partie haute de la menuiserie.



Manchon équerre EQ destiné à être installé en doublage ou en gros œuvre, il s'installe au dessus de la menuiserie. Il s'associe avec le manchon M1 (mâle).

DIFFUSION

Entrées d'air hygroréglables circulaires acoustiques

EM-HY 6-45



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Situées dans le gros œuvre en traversée de mur des pièces principales (séjours, chambres, bureau), les entrées d'air hygroréglables circulaires acoustiques EM-HY permettent d'introduire un débit d'air neuf variable compris entre 6 et 45 m³/h sous 20 Pa, en fonction du taux d'humidité de la pièce du logement. Conformes à la NRA avec un très bon isolement acoustique de série elles peuvent être associées à un manchon acoustique pour une réduction supplémentaire de la transmission des bruits extérieurs. Le choix de la performance d'isolement acoustique se fait en fonction du classement de façade et de la surface du local concerné. Dans le cas de façades fortement exposées en terme de nuisance sonores nous pouvons atteindre un isolement acoustique de 47 dB avec l'entrée d'air EM-HY couplée au manchon acoustique circulaire optionnel. Utilisées uniquement en ventilation mécanique simple flux hygroréglable de type B.



- Certifiée  et sous avis technique N°14/07-1194
- Spécial VMC hygroréglable type B
- Spécialement adaptés pour les murs à isolation extérieur
- Isolement acoustique de 39 et 47 dB conforme à la NRA
- Réservation Ø 125 mm
- Livrée avec manchon circulaire et sa grille de façade

315

Tarifs
p 317

DESCRIPTION

- Entrée d'air EM-HY avec module hygrostatique permettant d'obtenir un débit variable compris entre 6 et 45 m³/h sous 20 Pa
- Couleur blanche (RAL 9016)
- Manchon circulaire métallique Ø 125 mm, L. 300 mm
- Manchon acoustique MAC Ø 125 mm, L. 200 mm (option)
- Grille extérieure blanche en matière plastique GAPM125 résistant aux UV, pare-pluie

CONSTRUCTION

- Polystyrène choc de couleur blanche
- Manchon en tôle d'acier galvanisé

DIMENSIONS

Lg 220 x H 150 x Ep 52



Lg 150 x H 150 x Ep 20



Lg 300 x ø 125



GAMME

Débit hygroréglable : 6 à 45 m³/h

Deux niveaux d'isolement acoustique avec le manchon acoustique circulaire optionnel



DIFFUSION

Entrées d'air hygroréglables circulaires acoustiques

EM-HY

► MISE EN ŒUVRE

Installation en traversée de mur dans les pièces principales (séjours, chambres, bureaux).

Spécialement adaptées pour les murs à isolation extérieure, cette entrée d'air se mettra facilement en œuvre après simple percement (\varnothing 125 mm) du mur.

- Percer le mur et sceller un manchon métallique \varnothing 125 mm (L. 300 mm à ajuster si nécessaire) avec une légère pente vers l'extérieur
- Mettre le manchon acoustique MAC (si option retenue)
- Clipper la grille de façade à auvents GAPM125, côté extérieur
- Emboîter l'entrée d'air sur le manchon métallique \varnothing 125 mm, un joint assure la parfaite étanchéité



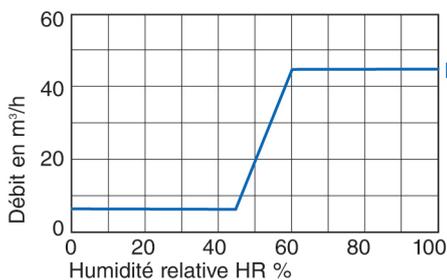
316

Tarifs
p 317

► CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

	Dn,e,w (Ctr)
EM-HY 6-45	39 dB
EM-HY / MAC 6-45	47 dB

pour un classement de façade de 30 dB



DIFFUSION

Entrées d'air hygroréglables

TARIFS



Entrées d'air hygroréglables	6-45
AERA HY / CE2A	532503 29,70
ISOLA HY / CE2A	532501 36,19
ISOLA HY / RA / CE2A	532511 42,11
EM-HY	532531 70,24

Lg 390 x H 35 x Ep 45



Accessoires adaptables sur	AERA HY / ISOLA HY
Capuchon de façade acoustique CFA	532673 16,47
Silencieux de traversée de mur STM pour ISOLA HY	532675 65,28
Manchon acoustique MAC lg 200 mm pour STM	532677 17,15
Silencieux haut de fenêtre SHF pour ISOLA HY	532667 55,64
Manchon de réglage M1 longueur 50 mm	532651 8,16
Manchon de réglage M1 longueur 100 mm	532653 9,7
Manchon de réglage M1 longueur 140 mm	532655 11,33
Manchon fixe M2 longueur 100 mm	532657 9,7
Manchon fixe M2 longueur 160 mm	532659 11,94
Manchon fixe M2 longueur 200 mm	532661 12,86
Manchon équerre EQ L 80 x 80	532663 12,86
Manchon équerre EQ L 100 x 100	532655 14,69

DIFFUSION

Silencieux de traversée de mur pour entrée d'air

STM



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE



Le silencieux de traversée de mur STM associé aux entrées d'air permet d'introduire de l'air neuf dans les logements ou locaux tertiaires ayant de fortes contraintes acoustiques. Il s'installe en traversée de mur au niveau du doublage, en encastré ou en apparent.



- Isolement acoustique renforcé pour classement de façade 40 dB et 45 dB
- Implantation en doublage intérieur
- Compatible avec entrées d'air autoréglables M-G et hygroréglables ISOLA HY

DESCRIPTION

- Silencieux STM
- Manchon de réglage MPR
- Manchon PVC Ø 125 mm, L. 200 mm
- Grille de façade blanche en matière plastique GAE
- Plaque de finition
- Manchon acoustique de type MAC 30 (pour 22 et 30 m³/h) ou MAC 45 (pour 45 et 6-45 m³/h) – en option

CONSTRUCTION

- Polystyrène choc
- Façade avant de couleur blanche



318

Tarifs
p 310

GAMME

Compatibles avec entrées d'air autoréglables M-G et hygroréglables ISOLA HY

2 versions disponibles :

- **Standard** : STM + Manchon de réglage (MPR) + Plaque de finition + Manchon PVC Ø 125 mm + Grille de façade
- **Acoustique renforcé** : Idem ci-dessus + manchon acoustique MAC 30 (pour 22 et 30 m³/h) ou MAC 45 (pour 45 m³/h)

MISE EN ŒUVRE

Installation en traversée de mur dans les pièces principales (séjours, chambres, bureaux).

Côté extérieur :

- Percer le mur et sceller un manchon PVC Ø 125 mm (L. 200 mm à ajuster si nécessaire) avec une légère pente vers l'extérieur
- Mettre le manchon acoustique MAC (si option retenue)
- Clipper la grille de façade à auvents GAE 125, côté extérieur

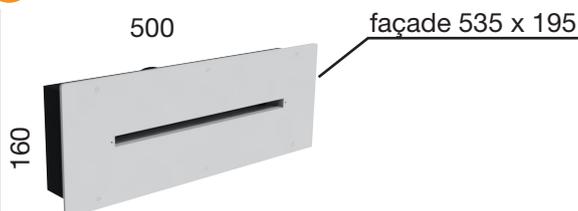
Côté intérieur : En apparent

- Découper le doublage aux dimensions du boîtier (500 x 160 mm), en se centrant sur l'axe du trou Ø 125 mm.
- Emboîter le silencieux sur le manchon PVC Ø 125 mm
- Plaque de finition et manchon de réglage non nécessaire

En encastré

- Emboîter le silencieux sur le manchon PVC Ø 125 mm
- Fixer le silencieux avant pose du doublage
- Utiliser le manchon de réglage avec la plaque de finition pour parfaire la liaison entre l'entrée d'air et le silencieux

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

	D n,e, w (Ctr)
STM / M-G 22	51
STM / M-G 30	51
STM / M-G 45	49
STM / ISOLA HY	50

DIFFUSION

Silencieux haut de fenêtre pour entrée d'air

SHF



HABITAT INDIVIDUEL



HABITAT COLLECTIF



BATIMENT TERTIAIRE



Le silencieux haut de fenêtre SHF associé aux entrées d'air permet d'introduire de l'air neuf dans les logements ou locaux tertiaires ayant de fortes contraintes acoustiques. Il s'installe en partie haute de la menuiserie dans le doublage.



- Isolement acoustique renforcé pour classement de façade 40 dB
- Implantation en doublage INTERIEUR
- Compatible avec entrées d'air autoréglables MG et hygroréglables ISOLA HY

DESCRIPTION

- Silencieux SHF
- Manchon de réglage MPR
- Plaque de finition
- Grille aluminium prélaquée blanche GAE2A

GAMME

Compatibles avec entrées d'air autoréglables M-G et hygroréglables ISOLA HY

CONSTRUCTION

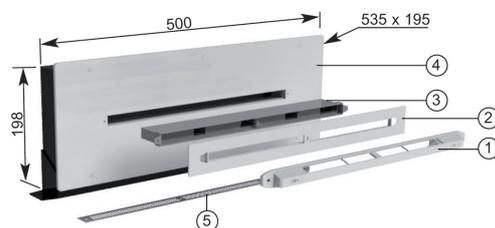
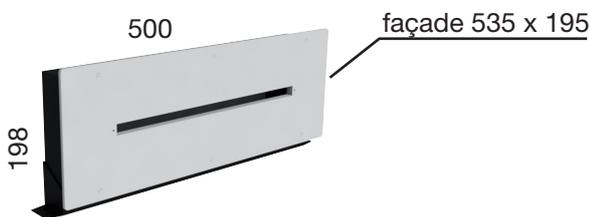
- Polystyrène choc
- Façade avant de couleur blanche

MISE EN ŒUVRE

Installation dans les pièces principales (séjours, chambres, bureaux).

- Poser le silencieux en partie haute de la menuiserie avant la pose du doublage
- Utiliser le manchon de réglage avec la plaque de finition pour parfaire la liaison entre l'entrée d'air et le silencieux
- Fixer la grille GAE2A

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

	D n.e, w (Ctr)
SHF / M-G 22	47
SHF / M-G 30	47
SHF / M-G 45	46
SHF / ISOLA HY	48

ACCESSOIRES



Entrée d'air M-G
22, 30 ou 45 m³/h
à associer avec le SHF



Entrée d'air ISOLA HY
6-45 m³/h
à associer avec le SHF

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à débit fixe

ALIZE AUTO



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches **ALIZE** avec régulateur incorporé assurent un débit d'air extrait déterminé et permanent sous une plage de pression comprise entre 50 et 160 pascals. Utilisées dans les installations de VMC en logements collectifs et dans les bâtiments tertiaires, les **ALIZE** sont principalement utilisées pour l'extraction de sanitaires (WC et salle de bains) et pour toute pièce nécessitant un renouvellement d'air.



- ALIZÉ 15 et 30 certifiées **NF** vmc pour sdb et wc en habitat collectif
- Débit d'air auto-calibré (sans réglages par l'installateur)
- Facilité d'installation et d'entretien (Grille centrale amovible)

DESCRIPTION

- Régulateur de débit intégré dans la bouche
- Plage de pression : 50 à 160 Pa
- Débit d'air permanent autoréglable
- Manchette de raccordement à définir selon le type de montage (bouche livrée sans manchette)
- Equipé en standard d'une grille blanche amovible

CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène choc blanc

320

Tarifs
p 329

GAMME

8 bouches à débit fixe :
15, 30, 45, 60, 75, 90,
120, 150 m³/h

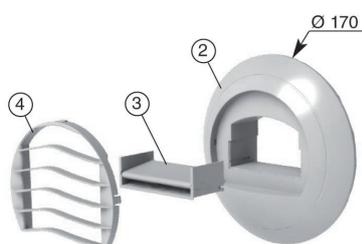
Bouche	Système	Type de logement			
		T1	T2	T3	T4 et +
Salle de bains	autoréglable (avec ou sans chaudière gaz)	15	15	30	30
Salle d'eau *		15	15	15	15
WC unique		15	15	15	30
WC multiple		15	15	15	15

* une salle d'eau est une pièce contenant ni douche, ni baignoire (ex : cellier, buanderie)

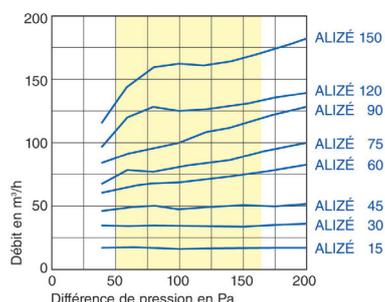
MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond avec manchette adaptée. Cette dernière permet une liaison étanche entre le conduit et la bouche ainsi que le maintien sur la paroi (voir accessoires). Nous préconisons la manchette placo à joint, pour sa facilité de mise en œuvre. En rénovation d'habitat collectif nous disposons de platines spécialement conçues pour s'adapter sur les conduits de ventilation naturels existants.

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à débit fixe

ALIZE AUTO

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

ALIZE	Lw en dB(A)				D n,e,w (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans MIA	avec MIA
15	19	27	31	34	60	64
30	27	30	33	36	59	64
45	27	33	34	37	55	62

Lw niveau de puissance acoustique et Dn,e,w (C) isolement acoustique normalisé

ACCESSOIRES



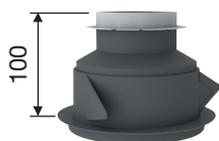
**Manchette standard
Ø 125** indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Elle se fixe sur la paroi par 3 vis.



**Manchette plato à joint
Ø 125** indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes plato.



**Manchette à joint
Ø 125** indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe sur la paroi par 3 vis.



**Manchette réduite
Ø 125/80 plato à joint** pour ALIZÉ 15 à 60 m³/h uniquement. Elle est indispensable au raccordement de la bouche Ø 125 sur le conduit Ø 80. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes plato.



**Manchette à joint de traversée de dalle
Ø 125** indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit en traversée de dalle. Elle est intégrée et scellée dans la dalle ou se fixe après coup par 3 vis.



Module d'isolation acoustique (MIA) permet d'améliorer l'isolement acoustique des bouches autoréglables et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques. Il se fixe par emboîtement sur l'arrière de la bouche ALIZÉ.



Platine de rénovation utilisée pour les conduits de ventilation naturels existants, sous réserve que la section et l'étanchéité du conduit conviennent. Il existe deux types de platines :

- **platine de rénovation** avec entretoise pour montage de la bouche ALIZE. Dimensions (l * h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110 * 245.

- **platine pleine** pour obturer les orifices non utilisés (ventilation basse) Dimensions (l * h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110 * 245.

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à double débit

ALIZE AUTO DOUBLE DEBIT



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches ALIZE avec régulateur incorporé assurent un double débit d'air extrait déterminé et permanent sous une plage de pression comprise entre 50 et 160 pascals. Utilisée en VMC autoréglable dans l'habitat collectif et les bâtiments tertiaires, les ALIZE double débits équipent principalement les cuisines d'immeubles collectifs (sauf la 15/30) afin d'obtenir un débit permanent et un débit de pointe complémentaire dont l'ouverture et la fermeture sont commandées par l'utilisateur.



- Certifiée **NF** VMC, spéciale cuisine en habitat collectif (sauf 15/30)
- Spécial cuisine, avec double débit de fonctionnement
- Double débit d'air auto-calibré (Sans réglages par l'installateur)
- Facilité d'installation et d'entretien (Grille centrale amovible)

DESCRIPTION

- Régulateur de débit intégré dans la bouche avec volet double position
- Plage de pression : 50 à 160 Pa
- Commande manuelle par cordelette pour passer au débit permanent au débit de pointe et revenir au débit réduit
- Manchette de raccordement à définir selon le type de montage (bouche livrée sans manchette)
- Equipé en standard d'une grille blanche amovible

GAMME

6 bouches à double débit :
15/30, 20/75, 30/90, 45/105,
45/120, 45/135 m³/h

Bouche Cuisine	Système Autoréglable	Type de logement				
		T1	T2	T3	T4	T5 et plus
		20/75	30/90	45/105	45/120	45/135

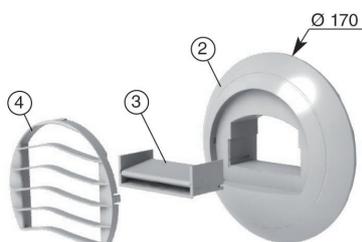
CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène choc blanc

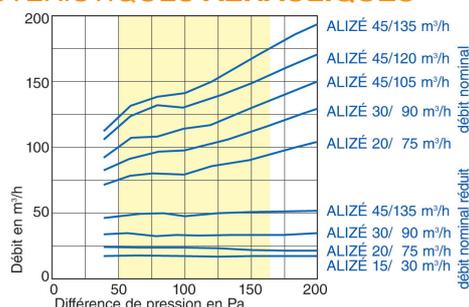
MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond avec manchette adaptée. Cette dernière permet une liaison étanche entre le conduit et la bouche ainsi que le maintien sur la paroi (voir accessoires). Nous préconisons la manchette placo à joint, pour sa facilité de mise en œuvre et un renvoi d'angle (RA) pour un montage en plafond pour guider la cordelette. En rénovation d'habitat collectif nous disposons de platines spécialement conçues pour s'adapter sur les conduits de ventilation naturels existants.

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à double débit

ALIZE AUTO DOUBLE DEBIT

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

ALIZE	Lw en dB(A)				D n,e,w (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans MIA	avec MIA
15 / 30	27	30	33	36	59	64
20 / 75	24	27	30	33	56	64
30 / 90	25	31	34	36	56	63
45 / 135	27	33	34	37	55	62

Lw niveau de puissance acoustique et Dn,e,w (C) isolement acoustique normalisé

ACCESSOIRES



Manchette standard

Ø 125 est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit.

Elle se fixe sur la paroi par 3 vis.



Module d'isolation acoustique (MIA)

permet d'améliorer l'isolement acoustique des bouches autoréglables et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques. Il se fixe par emboîtement sur la bouche ALIZE.



Manchette placo à joint Ø 125

est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Son joint assure une parfaite étanchéité.

Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.

Platine de rénovation

utilisée pour les conduits de ventilation naturels existants, sous réserve que la section et l'étanchéité du conduit conviennent.

Il existe deux types de platines :



Manchette à joint

Ø 125 est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Son joint assure une parfaite étanchéité.

Elle se fixe sur la paroi par 3 vis.



- platine de rénovation

avec entretoise pour montage de la bouche ALIZE. Dimensions (l *h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110 * 245.



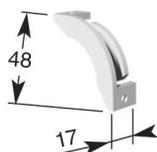
Manchette à joint de traversée de dalle Ø 125

est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Elle est intégrée et scellée dans la dalle ou se fixe après coup par 3 vis.



- platine pleine pour obturer les orifices non utilisés

(ventilation basse) Dimensions (l *h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110 * 245.



Renvoi d'angle

permet le guidage de la cordelette le long du mur (en cas d'installation en plafond).

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à double débit temporisés

ALIZE AUTO TEMPO DOUBLE DEBIT



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches ALIZE avec régulateur incorporé assurent un double débit d'air extrait déterminé et permanent sous une plage de pression comprise entre 50 et 160 pascals. Utilisées en VMC autoréglable dans l'habitat collectif et les bâtiments tertiaires, les ALIZE AUTO TEMPO équipent principalement les cuisines d'immeubles collectifs afin d'obtenir un débit permanent et un débit de pointe complémentaire minuté (30 min) en fonction des besoins de l'occupant. Commandées manuellement par cordelette ou électriquement par bouton poussoir pour les versions électriques et à piles.



- Certifiée **NF** VMC
- Spécial cuisine, avec double débit de fonctionnement
- Commande par cordelette ou avec appareillage électrique
- Débit de pointe temporisé avec retour automatique au débit permanent
- Double débit d'air auto-calibré (sans réglages par l'installateur)
- Manchette à joint \varnothing 125 intégrée
- Facilité d'installation et d'entretien

324

Tarifs
p 329

DESCRIPTION

- Régulateur de débit intégré dans la bouche avec volet double position
- Plage de pression : 50 à 160 Pa
- Débit de pointe obtenu par déclenchement manuel (cordelette) ou par asservissement à un appareillage électrique pour les versions électriques ou à piles
- Temporisation pré-réglé à 30 minutes
- Manchette à joint \varnothing 125 intégrée sur la bouche
- Equipé en standard d'une grille blanche amovible
- Appareil de classe 2 en version électrique

CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène choc blanc

GAMME

5 bouches à double débit : 20/75, 30/90, 45/105, 45/120, 45/135 m³/h
3 type de commande

Bouche Cuisine	Système Autoréglable	Type de logement				
		T1	T2	T3	T4	T5 et plus
		20/75	30/90	45/105	45/120	45/135

	TYPE DE COMMANDE	AVANTAGE
Bouches manuelles	Cordelette	Economique et efficace
Bouches électriques	Bouton poussoir à ouverture	Installation filaire et confort d'utilisation
Bouches à piles (3 piles LR 6 non fournies)	Bouton poussoir à fermeture	Facilité d'installation et confort d'utilisation

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à double débit temporisés

ALIZE AUTO TEMPO DOUBLE DEBIT

► MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond. Le joint des manchettes assure une liaison étanche entre le conduit et la bouche. Nous préconisons la manchette placo à joint pour sa facilité de mise en œuvre et la qualité de son maintien (surtout en plafond).

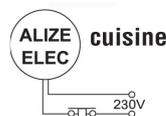
- En version **MÉCANIQUE À CORDELETTE**, prévoir un renvoi d'angle (RA) pour un montage en plafond.

- En version **ÉLECTRIQUE**, la bouche est alimentée sous 230 V en permanence par l'intermédiaire d'un contact normalement fermé.
> asservissement indépendant à un bouton poussoir à ouverture.

Dans ce cas il est impératif de fixer la platine support à l'aide de vis.

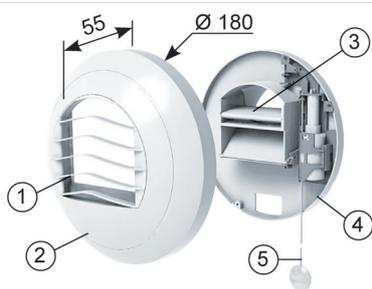
- En version **À PILES**, la bouche est à alimenter par 3 piles LR 6 (non fournies)
> asservissement indépendant à un bouton poussoir à fermeture.

Vérifier annuellement l'état d'usure des piles et lorsque le volet ne s'ouvre plus correctement, les piles doivent être changées.

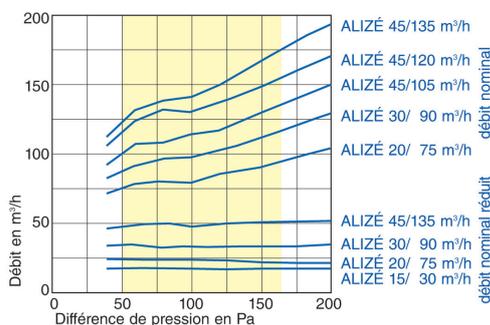


En rénovation d'habitat collectif nous disposons de platines spécialement conçues pour s'adapter sur les conduits de ventilation naturels existants.

► DIMENSIONS



► CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à double débit temporisés

ALIZE AUTO TEMPO DOUBLE DEBIT

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

ALIZE	Lw en dB(A)				D n,e,w (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans MIA	avec MIA
20 / 75	24	27	30	33	56	64
30 / 90	25	31	34	36	56	63
45 / 135	27	33	34	37	55	62

Lw niveau de puissance acoustique et Dn,e,w (C) isolement acoustique normalisé

ACCESSOIRES



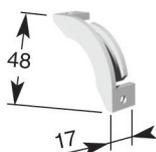
Manchette placo à joint Ø 125

est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



Manchette à joint de traversée de dalle Ø 125

est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Elle est intégrée et scellée dans la dalle ou se fixe après coup par 3 vis.



Renvoi d'angle

permet le guidage de la cordelette le long du mur (en cas d'installation en plafond).



Module d'isolation acoustique (MIA)

permet d'améliorer l'isolement acoustique des bouches autoréglables et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques. Il se fixe par emboîtement sur la bouche ALIZE.



Platine de rénovation

utilisée pour les conduits de ventilation naturels existants, sous réserve que la section et l'étanchéité du conduit conviennent.

Il existe deux types de platines :

- platine de rénovation

avec entretoise pour montage de la bouche ALIZE. Dimensions (l *h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110* 245.



- **platine pleine** pour obturer les orifices non utilisés (ventilation basse)

Dimensions (l *h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110* 245.

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction thermoréglables gaz

THG



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF

Destinées à être raccordées sur les chaudières gaz d'une puissance de 25 kW maxi (sauf bouche THG 20/75, 23 kW maxi) au réseau VMC en habitat individuel ou collectif afin d'évacuer les produits de combustion. Elles permettent d'obtenir un débit permanent d'extraction autorégulé, un débit thermorégulé asservi au besoin de la chaudière, un débit complémentaire commandé manuellement par l'utilisateur. Elles sont principalement installées dans les cuisines équipées de chaudières gaz.



- Extraction des gaz brûlés asservie au fonctionnement de la chaudière
- Raccordement circulaire Ø 125 sur réseau VMC
- 3 débits de fonctionnement (permanent, modulé et de pointe)

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium moulé
- Bilames de modulation thermique en acier
- Volet de réglage en aluminium
- Chaînette inox
- Joint d'étanchéité

DESCRIPTION

- Régulateur autoréglable et à modulation thermique par bilame intégré dans la bouche
- Débit de pointe obtenu par déclenchement mécanique (chaînette inox)
- Raccordement Ø 118/125 côté chaudière
- Manchette de raccordement Ø 125 mm côté réseau VMC avec étanchéité par joint à lèvres
- Plage de pression : 80 à 140 Pa

GAMME

5 versions débit variable : 20/75, 30/90, 45/105, 45/120, 45/135 m³/h

bouche cuisine	système autoréglable ou hygroréglable avec chaudière gaz	Type de logement				
		T1	T2	T3	T4	T5 et plus
		20 / 75 - 100	30 / 90 - 100	45 / 105 - 100	45 / 120 - 100	45 / 135 - 100

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction thermoréglables gaz

THG

► MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou plafonnière (prévoir un renvoi d'angle).

La liaison bouche / chaudière s'effectue à l'aide d'un conduit flexible spécial gaz QUALIGAZ d'une longueur maximale de 1,5 m.

La liaison bouche / réseau VMC ou extracteur se fait par un conduit flexible spécial FLEXGAZ.

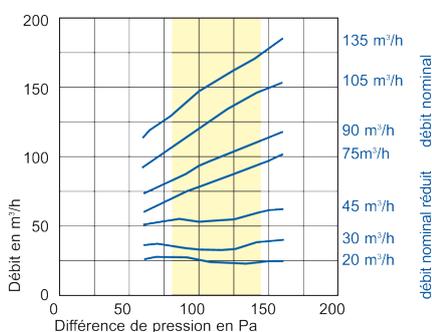
En aucun cas, la bouche de ventilation ne peut être considérée comme un élément de sécurité.

Il appartient donc aux concepteurs et aux installateurs de s'assurer qu'il a bien été prévu sur les installations de VMC gaz un système de sécurité collective entraînant l'interdiction de fonctionnement brûleur en cas de défaut de fonctionnement de l'extracteur (report d'alarme par dépressostat).

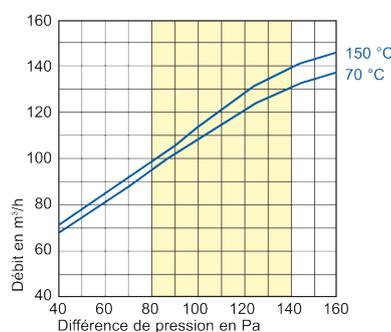
► CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACCOUSTIQUES

THG	Lw en dB(A)		D n,e,w (C) dB	
	80 Pa	100 Pa	130 Pa	en dB
20 / 75	31	35	38	58
30 / 90	30	34	37	57
45 / 105	33	36	39	56
45 / 135	33	36	39	56

Débites permanent et maxi d'extraction à 20 °C



Débit d'extraction chaudière



► ACCESSOIRES



Renvoi d'angle
permet le guidage de la chaînette le long du mur (en cas d'installation en plafond)



Conduit FLEXGAZ
permet le raccordement de la bouche au té collecteur d'étage en habitat collectif ou à l'extracteur en habitat individuel



Conduit QUALIGAZ
Ø 118/125
permet la liaison entre la bouche et la chaudière

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables et thermoréglables gaz

TARIFS



Bouches d'extraction autoréglables à débit fixe								
débit (m³/h)	15**	30**	45	60	75	90	120	150
ALIZE AUTO*	533001	533002	533003	533004	533005	533006	533007	533008
	12,03	12,03	12,03	12,03	12,03	12,03	19,20	19,20

* livrée sans manchette
** Alizé 15 et 30 certifiées



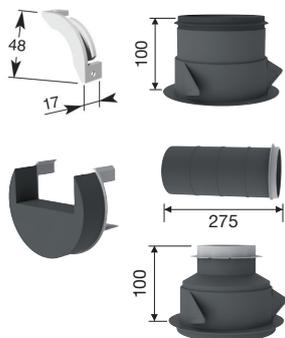
Bouches d'extraction autoréglables à double débit						
débit (m³/h)	15/30	20/75	30/90	45/105	45/120	45/135
ALIZE AUTO cuisine*	533011	533012	533013	533014	533015	533016
	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87

* livrée sans manchette



Bouches d'extraction autoréglables à double débit minutée					
débit (m³/h)	20/75	30/90	45/105	45/120	45/135
ALIZE TEMPO cuisine*	533021	533022	533023	533024	533025
	57,57	57,57	57,57	57,57	57,57
ALIZE TEMPO cuisine ELEC*	533021E	533022E	533023E	533024E	533025E
	73,92	73,92	73,92	73,92	73,92
ALIZE TEMPO cuisine A PILES*	533021P	533022P	533023P	533024P	533025P
	73,92	73,92	73,92	73,92	73,92

* livrée avec manchette à joint.



Accessoires pour ALIZE	ALIZÉ AUTO	ALIZÉ AUTO TEMPO
manchette Ø125 / longueur 50 mm	533501 1,54	
manchette avec joint Ø125 / longueur 50 mm	533511 2,85	
manchette placo 3 griffes Ø125 / longueur 100 mm	533523 5,41	533621 5,41
manchette placo 3 griffes Ø80 / longueur 100 mm	533531 5,41	
manchette traversée de dalle ø125 longueur 275 mm	533525 9,40	533625 7,76
renvoi d'angle RA	533541 1,73	533541 1,73
module d'isolation acoustique (à emboîter derrière la bouche ALIZE)	533542 7,42	



Platines de rénovation	
platine de rénovation 175 x 278 avec entretoise (à équiper d'une bouche ALIZE)	533101 12,45
platine de rénovation pleine 130 x 250	533111 10,11



Modèles Ø 125 / 23 kW	20/75	30/90	45/105	45/120	45/135
bouche thermoréglable gaz THG (CC 118)	533201 89,82	533202 89,82	533203 89,82	533204 89,82	533205 89,82
renvoi d'angle RA (bouche en plafond)	533541 1,73				

NOTA :
la liaison bouche / chaudière s'effectue à l'aide d'un conduit aluminium extensible compact gaz agréé Qualigaz A5, Ø 118 mm intérieur/ 125 mm extérieur, longueur étirée 1,5 m

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction temporisées - "WC"

ALIZE TEMPO / VISION



ALIZE
VISION
à détection
de présence



ALIZE
TEMPO
ELEC



ALIZE
TEMPO
A CORDON



VENTILATION HYGRORÉGLABLE



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches d'extraction hygroréglables, **ALIZE TEMPO / VISION**, permettent d'extraire l'air vicié des WC en habitat collectif et bâtiments tertiaires. Elles assurent un débit permanent de 5 m³/h et un débit complémentaire de 30 m³/h temporisé (30 minutes). Commandées manuellement par cordelette ou électriquement par bouton poussoir, elles existent aussi en version automatique avec détection de présence.

- Certifiées **CSTBat**
- Spécialement conçue pour la ventilation des WC en habitat collectif
- Débit de pointe temporisé avec retour automatique au débit permanent
- VMC hygroréglable type A et B et hygro gaz
- Large gamme : mécanique, électrique et à piles (détection de présence)
- Facilité d'entretien (grille centrale amovible)
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée

DESCRIPTION

- Régulation automatique du débit par volet à double position
- Plage de pression : 80 à 160 Pa
- Débit de pointe obtenu par déclenchement manuel en version cordelette, par asservissement à un appareillage électrique en version électrique, et automatiquement par détection de présence sur la version VISION
- Le délai d'ouverture au débit maximum est d'environ 40 secondes
- Temporisation pré-réglée à 30 minutes avec retour automatique au débit permanent
- Manchette Ø 125 à joint intégrée
- Platine support
- Equipé en standard d'une grille blanche amovible
- Appareil électrique de classe II pour la version ALIZE TEMPO ELEC

GAMME

Débit : 5/30 m³/h

Bouche WC	Système	Type de logement			
		T1-T2	T3-T4/T3 optimisé	T5-T6	T7 et +
	Hygro A		5/30		
	Hygro B			5/30	
	Hygro-gaz			5/30	

	TYPE DE COMMANDE	AVANTAGE
Bouches manuelles	Cordelette	Economique et efficace
Bouches électriques	Bouton poussoir à ouverture	Installation filaire et confort d'utilisation
Bouches à détection de présence	A détection automatique de présence par lentille de Fresnel	Facilité d'installation et confort d'utilisation <ul style="list-style-type: none"> • soit à piles (3 piles LR6 non fournies) • soit électrique 12 VAC

CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène choc blanc

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction temporisées - "WC"

ALIZE TEMPO / VISION

► MISE EN ŒUVRE

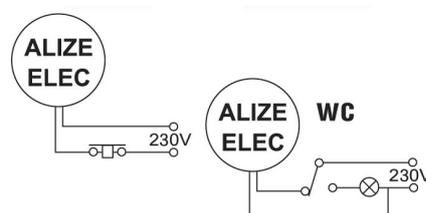
Installation murale ou en plafond. Le joint des manchettes assure une liaison étanche entre le conduit et la bouche. Nous préconisons la manchette placo à joint pour sa facilité de mise en œuvre et la qualité de son maintien (surtout en plafond).

- En version **MÉCANIQUE À CORDELETTE**, prévoir un renvoi d'angle (RA) pour un montage en plafond.

- En version **ÉLECTRIQUE**, la bouche est alimentée sous 230 V en permanence par l'intermédiaire d'un contact normalement fermé.

- > asservissement à l'éclairage pour bouton va et vient
- > asservissement indépendant à un bouton poussoir à ouverture

Dans ce cas il est impératif de fixer la platine support à l'aide de vis.



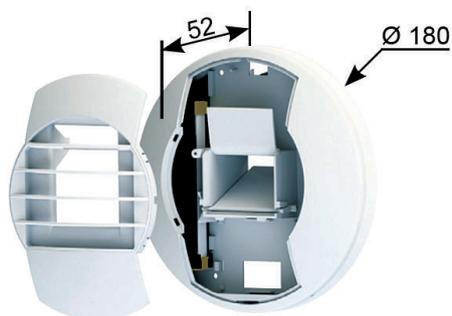
- En version **VISION** à détection automatique de présence à piles ou électrique 12V :
 - > Pour un montage mural, la lentille de détection doit se situer en partie basse de la bouche
 - > Pour un montage plafonnier, la lentille de détection doit être orientée vers le centre de la pièce

Vérifier annuellement l'état d'usure des piles et lorsque le volet ne s'ouvre plus correctement, les piles doivent être changées.

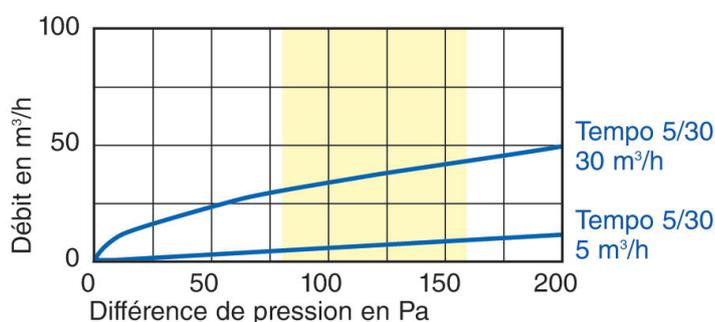


En rénovation d'habitat collectif nous disposons de platines spécialement conçues pour s'adapter sur les conduits de ventilation naturels existants.

► DIMENSIONS



► CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction temporisées - "WC"

ALIZE TEMPO / VISION

▶ CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

ALIZE	Lw en dB(A)			D n,e,w (C) dB	
	100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans MIA	avec MIA
5 / 30	< 20	25	29	57	60

Lw niveau de puissance acoustique et Dn,e,w (C) isolement acoustique normalisé

▶ ACCESSOIRES



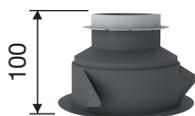
Manchette placo à joint Ø 125

permet un très bon maintien sur cloison et plafond. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



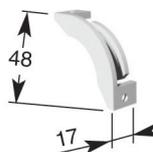
Anneau acoustique ø 125

permet d'améliorer l'isolement acoustique des bouches ALIZE et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques. Il s'emboîte dans le conduit de ø 125 mm.



Manchette réduite Ø 125/80 placo à joint

est indispensable au raccordement de la bouche Ø 125 sur le conduit Ø 80. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



Renvoi d'angle

permet le guidage de la cordelette le long du mur (en cas d'installation en plafond).



Manchette à joint de traversée de dalle Ø 125

permet le raccordement de la bouche sur le conduit en traversée de dalle. Elle est intégrée et scellée dans la dalle ou se fixe après coup par 3 vis.

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables - "Salle de Bains"

ALIZE HYGRO



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches d'extraction hygroréglables, ALIZE HYGRO, permettent d'extraire l'air vicié des salles de bains ou salles d'eau en habitat collectif et bâtiments tertiaires. Elles modulent automatiquement leur débit d'extraction en fonction du taux d'humidité relative de la pièce.



- Certifiées VENTILATION HYGRORÉGLABLE
- Spécialement conçues pour la ventilation des salles de bains et salles d'eau en habitat collectif
- Modulation automatique du débit avec son capteur hygrostatique
- VMC hygroréglable type A et B et hygro gaz
- Facilité d'entretien (grille centrale amovible)
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée

DESCRIPTION

- Module hygrostatique intégré permettant la modulation automatique du débit en fonction de l'humidité relative mesurée dans la pièce.
- Plage de pression : 80 à 160 Pa
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée
- Platine support
- Equipé en standard d'une grille blanche amovible

GAMME

4 débits : 5-40, 5-45, 10-40, 10-45 m³/h

Bouche	Système	Type de logement		
		T1	T2	T3 à T7 et +
Salle d'eau *	Hygro A et B	5 - 40		
Salle de bains sans wc	Hygro A	5 - 40	5 - 45	10 - 45
avec wc		10 - 40	10 - 45	
Salle de bains sans wc	Hygro B	5 - 40	5 - 45	10 - 40
avec wc		10 - 40	10 - 45	
Salle de bains	Hygro-gaz	5 - 40		

* une salle d'eau est une pièce ne contenant ni douche, ni baignoire (ex : cellier, buanderie)

CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène choc blanc

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables - "Salle de Bains"

ALIZE HYGRO

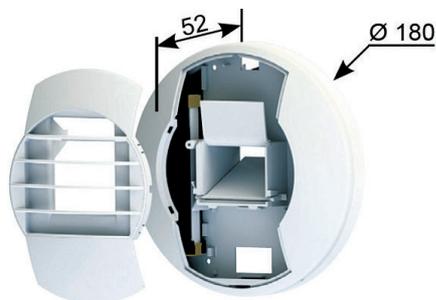
MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond.
Son manchon de raccordement à joint de série permet une liaison étanche entre le conduit et la bouche ainsi que le maintien sur la paroi.
La platine support se fixe sur la paroi à l'aide de vis.

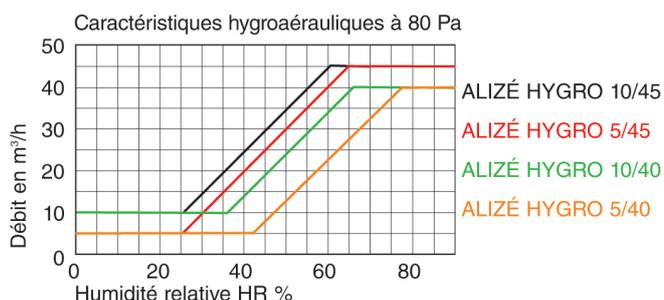
Nous préconisons aussi la manchette placo à joint pour sa facilité de mise en œuvre et la qualité de son maintien (surtout en plafond).

En rénovation d'habitat collectif nous disposons de platines spécialement conçues pour s'adapter sur les conduits de ventilation naturels existants.

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

ALIZE	Lw en dB(A)			D n,e,w (C) dB	
	100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans MIA	avec MIA
10 / 40	< 28	31	35	57	60
10 / 45	< 27	31	35	56	60

Lw niveau de puissance acoustique et Dn,e,w (C) isolement acoustique normalisé

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables - "Salle de Bains"

ALIZE HYGRO

▶ ACCESSOIRES



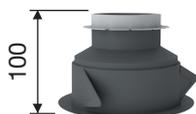
Manchette placo à joint Ø 125

permet un très bon maintien sur cloison et plafond. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



Manchette à joint de traversée de dalle Ø 125

permet le raccordement de la bouche sur le conduit en traversée de dalle. Elle est intégrée et scellée dans la dalle ou se fixe après coup par 3 vis.



Manchette réduite Ø 125/80 placo à joint

est indispensable au raccordement de la bouche Ø 125 sur le conduit Ø 80. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



Anneau acoustique ø 125

permet d'améliorer l'isolement acoustique des bouches ALIZE et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques. Il s'emboîte dans le conduit de ø 125 mm.



Platine de rénovation

utilisée pour les conduits de ventilation naturels existants, sous réserve que la section et l'étanchéité du conduit conviennent.

Il existe deux types de platines :

- platine de rénovation

avec entretoise pour montage de la bouche ALIZE. Dimensions (l *h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110* 245.



- platine pleine pour obturer les orifices non utilisés (ventilation basse).

Dimensions (l *h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110* 245.

335

Tarifs
p 339

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables à double débit temporisées - "Cuisine"
ALIZE HYGRO TEMPO



HABITAT INDIVIDUEL



HABITAT COLLECTIF



BATIMENT TERTIAIRE

Les bouches d'extraction hygroréglables, **ALIZE TEMPO HYGRO CUISINE**, permettent d'extraire l'air vicié des cuisines en habitat collectif et bâtiments tertiaires. En régime permanent, elles modulent automatiquement leur débit d'extraction en fonction du taux d'humidité relative de la pièce et permettent d'assurer un débit de pointe complémentaire minuté (30 min) en fonction des besoins de l'occupant. Commandées manuellement par cordelette ou électriquement par bouton poussoir pour les versions électriques et à piles.



- Certifiées VENTILATION HYGRORÉGLABLE
- Spécialement conçue pour la ventilation des cuisines en habitat collectif
- VMC hygroréglable type A et B
- Modulation automatique du débit permanent avec son capteur hygrostatique
- Débit de pointe temporisé avec retour automatique au débit permanent
- Large gamme : mécanique, électrique et à piles
- Facilité d'entretien (grille centrale amovible)
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée

336

Tarifs p 339

DESCRIPTION

- Fonctionnement double débit avec module hygrostatique intégré dans la bouche et volet double position
- Plage de pression : 80 à 160 Pa
- Débit de pointe obtenu par déclenchement manuel (cordelette), et par asservissement à un appareillage électrique en version électriques et à piles
- Le délai d'ouverture au débit maximum est d'environ 40 secondes
- Temporisateur pré-réglé à 30 minutes avec retour automatique au débit permanent
- Mousse acoustique montée de série
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée
- Equipée en standard d'une grille blanche amovible
- Appareil électrique de classe II pour la version ALIZE HYGRO CUISINE ELEC

GAMME

5 débits : 6-40/90, 12-45/105, 10-45/120, 10-45/135, 12-45/135 m³/h

Bouche	Système	Type de logement				
		T1	T2	T3	T4	T5 et plus
Cuisine	Hygroréglable	6-40/90	6-40/90	12-45/105	12-45/120	12-45/135

	TYPE DE COMMANDE	AVANTAGE
Bouches manuelles	Cordelette	Economique et efficace
Bouches électriques	Bouton poussoir à ouverture (230V) Bouton poussoir à fermeture (12V)	Installation filaire et confort d'utilisation
Bouches à piles (LR6 non fournies)	Bouton poussoir à fermeture	Facilité d'installation et confort d'utilisation

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables à double débit temporisées - "Cuisine" ALIZE HYGRO TEMPO

CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène choc blanc

MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond.

Son manchon de raccordement à joint de série permet une liaison étanche entre le conduit et la bouche.

La platine support se fixe sur la paroi à l'aide de vis.

Nous préconisons aussi la manchette placo à joint pour sa facilité de mise en œuvre et la qualité de son maintien (surtout en plafond).

- En version **MÉCANIQUE À CORDELETTE**, prévoir un renvoi d'angle (RA) pour un montage en plafond.

- En version **ÉLECTRIQUE (230V et 12V)**,

- la bouche est alimentée sous **230 V** en permanence par l'intermédiaire d'un contact normalement fermé.

- > asservissement à un bouton poussoir à ouverture

Dans ce cas il est impératif de fixer la platine support à l'aide de vis.

- En version **12V**,

- la bouche sera alimenté par un transfo (non fourni)

- > asservissement indépendant à un bouton poussoir à fermeture

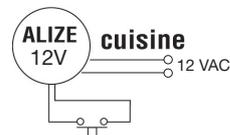
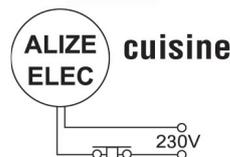
- En version **À PILES**,

- la bouche est à alimenter par 3 piles LR 6 (non fournies)

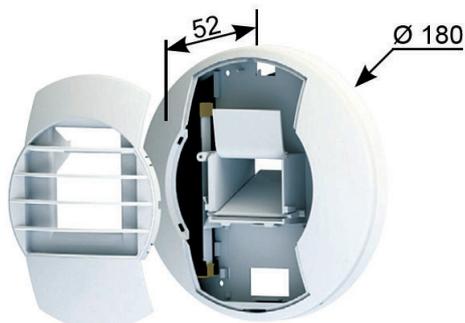
- asservissement indépendant à un bouton poussoir à fermeture

Vérifier annuellement l'état d'usure des piles lorsque le volet ne s'ouvre plus correctement, les piles doivent être changées.

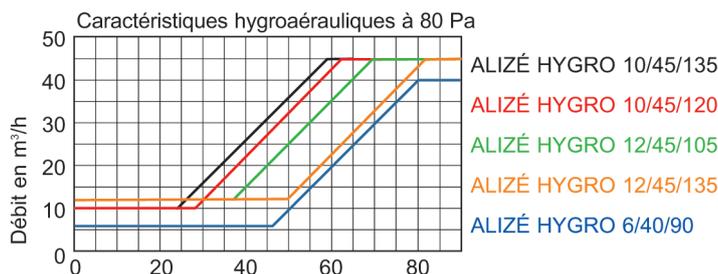
En rénovation d'habitat collectif nous disposons de platines spécialement conçues pour s'adapter sur les conduits de ventilation naturels existants.



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables à double débit temporisées - "Cuisine"
ALIZE HYGRO TEMPO

ALIZE	Lw en dB(A)			D n,e,w (C) dB	
	100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans MIA	avec MIA
6-40/90	≤ 31	≤ 34	36	56	60
12-45/135	< 31	35	37	55	58

Lw niveau de puissance acoustique et Dn,e,w (C) isolement acoustique normalisé

▶ ACCESSOIRES



Manchette placo à joint Ø 125

permet un très bon maintien sur cloison et plafond. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



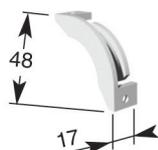
Manchette à joint de traversée de dalle Ø 125

permet le raccordement de la bouche sur le conduit en traversée de dalle. Elle est intégrée et scellée dans la dalle ou se fixe après coup par 3 vis.



Anneau acoustique ø 125

permet d'améliorer l'isolement acoustique des bouches ALIZE et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques. Il s'emboîte dans le conduit de ø 125 mm.



Renvoi d'angle

permet le guidage de la cordelette le long du mur (en cas d'installation en plafond).

Platine de rénovation

utilisée pour les conduits de ventilation naturels existants, sous réserve que la section et l'étanchéité du conduit conviennent.

Il existe deux types de platines :



- platine de rénovation

avec entretoise pour montage de la bouche ALIZE. Dimensions (l *h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110 * 245.

- platine pleine pour obturer les orifices non utilisés (ventilation basse).

Dimensions (l *h) 180 * 278 mm couvrant des réservations 80 * 170 à 110 * 245.

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables

TARIFS



Bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées pour sanitaires					
débits (m³/h)	5/30	5-40	5-45	10-40	10-45
ALIZE TEMPO* (WC)	534001				
	44,01				
ALIZE TEMPO ELEC* (WC) 230 V	534001E				
à commande électrique	61,62				
ALIZE VISION* (WC) à piles	534003P				
alimentation: 3 piles 1,5 V type LR03, non fournies	64,68				
ALIZE VISION* (WC) ELEC 12V	534003P12V				
alimentation: 12 V par transfo non fourni	69,68				
ALIZE hygro* (salle de bains)	534011	534014	534012	534013	
	52,05	52,05	52,05	55,52	

* livrée avec manchette à joint



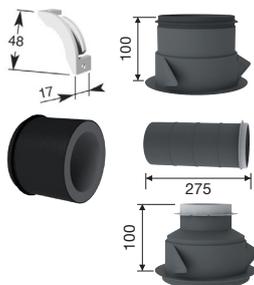
Bouches d'extraction hygroréglables à double débit avec minuterie pour cuisine					
débits (m³/h)	6-40/90	12-45/105	10-45/120	10-45/135	12-45/135
ALIZE hygro cuisine*	534022	534023	534025	534026	534028
	90,85	90,85	90,85	90,85	90,85
ALIZE hygro cuisine ELEC 230V*	534022E	534023E	534052E	534026E	534028E
à asservir à un bouton poussoir	107,20	107,20	107,20	107,20	107,20
ALIZE hygro cuisine ELEC 12V	534022E12V	534023E12V	534052E12V	534026E12V	534028E12V
à asservir à un bouton poussoir	107,20	107,20	107,20	107,20	107,20
ALIZE hygro cuisine PILES*	534022P	534023P	534025P	534026P	534028P
à asservir à un bouton poussoir	107,20	107,20	107,20	107,20	107,20

* livrée avec manchette à joint



Bouches d'extraction hygroréglables et temporisées pour tertiaire			
débits (m³/h)	15-50	15-75	15-100
ALIZE hygro*	534031	534033	534035
	83,13	86,41	86,41
Débits (m³/h)	5/100		10/150
ALIZE Elec 230V*	534041 ELEC		534043 ELEC
sans tempo	73,92		73,92
Débits (m³/h)	5-40/100		10-45/150
ALIZE hygro Elec 230V*	534051 ELEC		534053 ELEC
à double débit	116,38		116,38

* livrée avec manchette à joint



Accessoires	référence	prix
manchette placo 3 griffes Ø 125 / long. 100 mm	533621	5,41
manchette placo 3 griffes Ø 80 / long. 100 mm	533631	5,41
manchette traversée de dalle ø125 longueur 275 mm	533625	7,76
renvoi d'angle RA pour bouche à cordelette, en plafond	533541	1,73
anneau acoustique (s'emboîte dans le conduit)	533663	7,36



Platines de rénovation	
platine de rénovation 175 x 278 avec entretoise (à équiper d'une bouche ALIZE)	533101 12,45
platine de rénovation pleine 130 x 250	533111 10,11

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à double débit - Tertiaire ALIZE ELEC / TEMPO ELEC / TEMPO VISION



ALIZE
ELEC,
ALIZE
TEMPO
ELEC



BATIMENT
TERTIAIRE



ALIZE
TEMPO
VISION

Les bouches d'extraction à double débit ALIZE ELEC - ALIZE TEMPO ELEC - ALIZE TEMPO VISION permettent d'extraire l'air vicié des bâtiments tertiaires avec une modulation à double débit. Elles assurent un débit minimum permanent et un débit de pointe complémentaire temporisé (30 minutes) ou non (version ALIZE ELEC). Commandées électriquement pour les versions électriques et automatiquement avec détection de présence pour la version Vision (à piles).



- Spécialement conçus pour la VMC en bâtiment tertiaire
- Double débit de fonctionnement
- Débit de pointe temporisé avec retour automatique au débit permanent sur les versions ALIZE TEMPO - ALIZE TEMPO VISION
- A détection automatique de présence sur la version ALIZE TEMPO VISION
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée
- Facilité d'installation et d'entretien (grille centrale amovible)

DESCRIPTION

- Régulation automatique du débit par volet à double position
- Plage de pression : 80 à 160 Pa
- Débit de pointe obtenu par asservissement électrique en version ALIZE ELEC et ALIZE TEMPO ELEC et automatiquement par détection de présence sur la version ALIZE TEMPO VISION à piles
- Le délai d'ouverture au débit maximum est d'environ 40 secondes
- Temporisation pré-réglée à 30 minutes avec retour automatique au débit permanent sur les versions ALIZE TEMPO ELEC et ALIZE TEMPO VISION
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée
- Platine support
- Equipé en standard d'une grille blanche amovible
- Appareil électrique de classe II pour la version ALIZE TEMPO ELEC

GAMME

3 versions :

> **ALIZE ELEC** : électrique à double débit non temporisé

Débit : 15 / 30 m³/h , 10 / 60 m³/h , 10 / 100 m³/h , 10 / 150 m³/h

> **ALIZE TEMPO ELEC** : électrique à double débit temporisé

Débit : 15 / 30 m³/h , 10 / 60 m³/h , 10 / 100 m³/h , 10 / 150 m³/h

> **ALIZE TEMPO VISION** : à piles ou à 12V à double débit temporisé par détection de présence

Débit : 15 /30 m³/h , 10 / 60 m³/h

	TYPE DE COMMANDE	AVANTAGE
Bouches électriques	Bouton poussoir à ouverture	Installation filaire et confort d'utilisation
Bouches à détection de présence	A détection automatique de présence par lentille de Fresnel	Facilité d'installation et confort d'utilisation <ul style="list-style-type: none">• soit à piles (3 piles LR6 non fournies)• soit électrique 12 VAC

CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène choc blanc

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction autoréglables à double débit - Tertiaire ALIZE ELEC / TEMPO ELEC / TEMPO VISION

MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond. Son manchon de raccordement à joint de série permet une liaison étanche entre le conduit et la bouche.

La platine support se fixe sur la paroi à l'aide de vis.

Nous préconisons aussi la manchette placo à joint pour sa facilité de mise en œuvre et la qualité de son maintien (surtout en plafond).

• En version **ÉLECTRIQUE**, la bouche est alimentée sous 230 V.

Dans ce cas il est impératif de fixer la platine support à l'aide de vis.

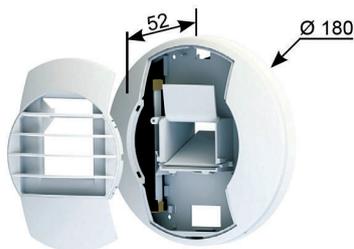
• En version **ALIZE HYGRO TEMPO VISION** à détection automatique de présence à piles ou 12 V :

- Pour un montage mural, la lentille de détection doit se situer en partie basse de la bouche.

- Pour un montage plafonnier, la lentille de détection doit être orientée vers le centre de la pièce.

Vérifier annuellement l'état d'usure des piles lorsque le volet ne s'ouvre plus correctement, les piles doivent être changées.

DIMENSIONS



RACCORDEMENT ELECTRIQUE



Interrupteur

ALIZE ELEC



Bouton poussoir à ouverture

ALIZE TEMPO ELEC



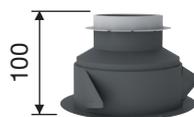
ALIZE TEMPO VISION 12V

ACCESSOIRES



Manchette placo à joint Ø 125

est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



Manchette réduite Ø 125/80 placo à joint

est indispensable au raccordement de la bouche Ø 125 sur le conduit Ø 80. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



Manchette à joint de traversée de dalle Ø 125

est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Elle est intégrée et scellée dans la dalle ou se fixe après coup par 3 vis.



Anneau acoustique Ø 125

permet d'améliorer l'isolement acoustique des bouches ALIZE et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques. Il s'emboîte dans le conduit de Ø 125 mm.

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables **ALIZE HYGRO / HYGRO ELEC / TEMPO HYGRO ELEC / HYGRO TEMPO VISION**



ALIZE
HYGRO



ALIZE
HYGRO
ELEC

ALIZE
TEMPO
HYGRO
ELEC



ALIZE
HYGRO
TEMPO
VISION



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches d'extraction hygroréglables, **ALIZE HYGRO**, permettent d'extraire l'air vicié des pièces des bâtiments tertiaires en modulant automatiquement leur débit d'extraction en fonction du taux d'humidité relative. Les bouches d'extraction hygroréglables à double débit **ALIZE HYGRO ELEC / ALIZE TEMPO HYGRO ELEC / ALIZE HYGRO TEMPO VISION** permettent d'extraire l'air vicié des pièces des bâtiments tertiaires. En régime permanent, elles modulent automatiquement leur débit d'extraction en fonction du taux d'humidité relative de la pièce et permettent d'assurer également un débit de pointe complémentaire minuté (30 min en version **TEMPO**) ou non (version **ALIZE HYGRO ELEC**) en fonction des besoins de l'occupant.

Commandées électriquement par le biais d'un interrupteur ou d'un bouton poussoir sur les versions électriques et automatiquement par détection de présence sur la version **VISION** (à piles).

- Spécialement conçues pour la VMC à modulation des débits en bâtiment tertiaire
- Large gamme
 - à Modulation automatique du débit permanent avec son capteur hygrostatique sur toutes les versions
 - à double débit de fonctionnement sur les versions :
ALIZE HYGRO ELEC - TEMPO HYGRO ELEC - HYGRO TEMPO VISION
 - à débit de pointe temporisé avec retour automatique au débit permanent sur les versions **TEMPO, ALIZE TEMPO HYGRO ELEC - HYGRO TEMPO VISION**
 - à détection automatique de présence sur la version **ALIZE HYGRO TEMPO VISION**
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée
- Facilité d'installation et d'entretien (grille centrale amovible)



DESCRIPTION

- Module hygrostatique intégré permettant la modulation automatique du débit en fonction de l'humidité relative mesurée dans la pièce
- Fonctionnement double débit par volet double position (sauf **ALIZE HYGRO**)
- Plage de pression : 80 à 160 Pa
- Débit de pointe obtenu par asservissement électrique (**ALIZE HYGRO ELEC** et **ALIZE TEMPO HYGRO ELEC**), ou automatiquement par détection de présence sur la version **VISION** (à piles). Le délai d'ouverture au débit maximum est d'environ 40 secondes
- Temporisation pré-réglée à 30 minutes avec retour automatique au débit permanent sur les versions **ALIZE TEMPO HYGRO ELEC - ALIZE HYGRO TEMPO VISION**
- Mousse acoustique montée de série uniquement sur les versions **ALIZE HYGRO ELEC - ALIZE TEMPO HYGRO ELEC**
- Manchette à joint Ø 125 mm intégrée
- Platine support
- Equipée en standard d'une grille blanche amovible
- Appareil électrique de classe II pour la version **ALIZE HYGRO CUISINE ELEC**

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables **ALIZE HYGRO / HYGRO ELEC / TEMPO HYGRO ELEC / HYGRO TEMPO VISION**

GAMME

4 versions :

> **ALIZE HYGRO** : à simple modulation de débit :

Débit : 15-50 m³/h , 15-75 m³/h, 15-100 m³/h

> **ALIZE HYGRO ELEC** : électrique, modulée et à double débit non temporisé

Débit : 5-40/100 m³/h, 10-45/150 m³/h

> **ALIZE TEMPO HYGRO ELEC** : électrique, modulée et à double débit temporisé

Débit : 5-40/100 m³/h, 10-45/150 m³/h

> **ALIZE HYGRO TEMPO VISION** : à piles ou 12 V, modulée et à double débit temporisé par détection de présence

Débit : 5-50/50 m³/h, 15-50/50 m³/h

	TYPE DE COMMANDE	AVANTAGE
Bouches électriques	Bouton poussoir à ouverture	Installation filaire et confort d'utilisation
Bouches à détection de présence	A détection automatique de présence par lentille de Fresnel	Facilité d'installation et confort d'utilisation <ul style="list-style-type: none">• soit à piles (3 piles LR6 non fournies)• soit électrique 12 VAC

CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène choc blanc

MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond.

Son manchon de raccordement à joint de série permet une liaison étanche entre le conduit et la bouche.

La platine support se fixe sur la paroi à l'aide de vis.

Nous préconisons aussi la manchette placo à joint pour sa facilité de mise en œuvre et la qualité de son maintien (surtout en plafond).

• En version **ÉLECTRIQUE**,

la bouche est alimentée sous 230 V.

Dans ce cas il est impératif de fixer la platine support à l'aide de vis.

• En version **ALIZE HYGRO TEMPO VISION** à détection automatique de présence à piles ou 12 V :

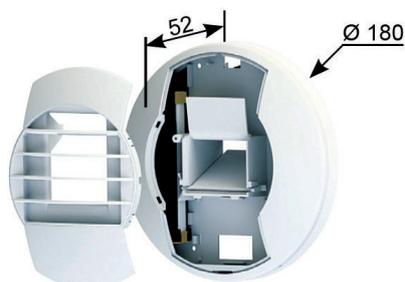
- Pour un montage mural, la lentille de détection doit se situer en partie basse de la bouche

- Pour un montage plafonnier, la lentille de détection doit être orientée vers le centre de la pièce

Vérifier annuellement l'état d'usure des piles lorsque le volet

ne s'ouvre plus correctement, les piles doivent être changées.

DIMENSIONS



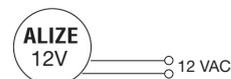
RACCORDEMENT ELECTRIQUE



Interrupteur
HYGRO ELEC



Bouton poussoir à ouverture
HYGRO TEMPO ELEC



ALIZE 12V
HYGRO TEMPO VISION 12V

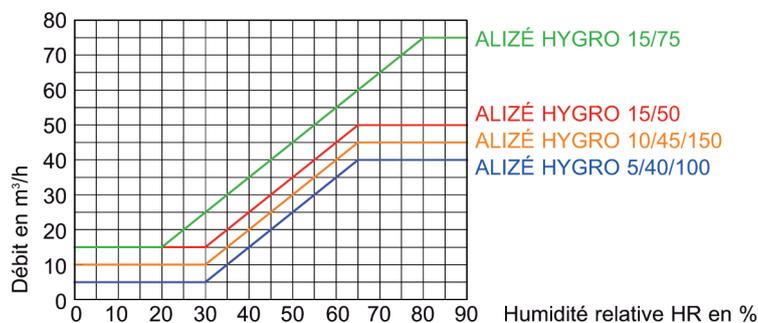
BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables **ALIZE HYGRO / HYGRO ELEC / TEMPO HYGRO ELEC / HYGRO TEMPO VISION**

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

ALIZE HYGRO	Lw en dB(A)		
	100 Pa	130 Pa	160 Pa
15/50	27	31	36
15-75	35	39	41
5-40 / 100	≤ 31	≤ 34	36
10-45 / 150	31	35	37

Lw niveau de puissance acoustique et Dn,e,w (C) isolement acoustique normalisé



344

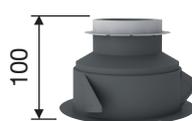
Tarifs
p 345

ACCESSOIRES



Manchette placo

à joint Ø 125 est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



Manchette réduite Ø 125/80 placo à joint

est indispensable au raccordement de la bouche Ø 125 sur le conduit Ø 80. Son joint assure une parfaite étanchéité. Elle se fixe très facilement sur la paroi et en plafond grâce à ses 3 griffes placo.



Manchette à joint de traversée de dalle Ø 125

est indispensable au raccordement de la bouche sur le conduit. Elle est intégrée et scellée dans la dalle ou se fixe après coup par 3 vis.



Anneau acoustique Ø 125

permet d'améliorer l'isolement acoustique des bouches ALIZE et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques. Il s'emboîte dans le conduit de ø 125 mm.

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction hygroréglables

TARIFS



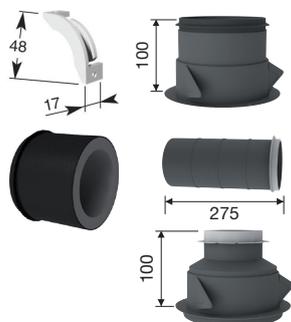
Bouches d'extraction hygroréglables	15 - 50	15 - 75	15 - 100
ALIZE HYGRO	534031	534033	534035
manchette joint ø125 intégrée	66,35	77,58	77,58



Bouches d'extraction hygroréglables avec double débits	5-50 / 50	15-50 / 50	5 - 40 / 100	5 - 45 / 150
ALIZE HYGRO ELEC 230 V (sans tempo)			534051ELEC	534053ELEC
manchette joint ø125 intégrée			107,18	107,18
ALIZE TEMPO HYGRO ELEC 230 V (avec tempo)			534061ELEC	534063ELEC
manchette joint ø125 intégrée			116,37	116,37
ALIZE TEMPO HYGRO VISION PILES (détection de présence à piles et tempo)	534071PRES	534073PRES		
manchette joint ø125 intégrée	105,14	105,14		
ALIZE TEMPO HYGRO VISION ELEC 12 V (détection de présence avec tempo)	534071P12V	534073P12V		
manchette joint ø125 intégrée	110,14	110,14		



Bouches d'extraction autoréglables double débit	15 / 30	10 / 60	10 / 100	10 / 150
ALIZE ELEC 230 V (sans tempo)	534081ELEC	534083ELEC	531085ELEC	534087ELEC
manchette joint ø 125 intégrée	59,61	59,61	64,72	64,72
ALIZE ELEC 230 V TEMPO (avec tempo)	534091ELEC	534093ELEC	531095ELEC	534097ELEC
manchette joint ø 125 intégrée	68,80	68,80	73,91	73,91
ALIZE TEMPO VISION PILES (détection de présence à piles et tempo)	534081PRES	534083PRES		
manchette joint ø 125 intégrée	72,07	72,07		
ALIZE TEMPO VISION ELEC 12 V (détection de présence avec tempo)	534081P12V	534083P12V		
manchette joint ø 125 intégrée	77,07	77,07		



Accessoires		
manchette placo 3 griffes Ø 125 / long. 100 mm	533621	5,41
manchette placo 3 griffes Ø 80 / long. 100 mm	533631	5,41
manchette traversée de dalle ø125 longueur 275 mm	533625	7,76
anneau acoustique (s'emboîte dans le conduit)	533663	7,36

BOUCHES ET DIFFUSION

Bouche d'extraction et de soufflage réglable en plastique

BEIP



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches plastiques entièrement réglables peuvent être aussi bien utilisées en extraction qu'en soufflage pour la ventilation et le traitement d'air de logements et de petits locaux de bâtiments tertiaires.

Elles s'installent en mur ou en plafond.



- Extraction et soufflage
- Faible niveau sonore
- Matière plastique, très bonne résistance à l'humidité
- Esthétique et économique
- Facilité d'installation et de réglage

DESCRIPTION

- Corps circulaire
- Noyau central réglable avec tige filetée et écrou de blocage
- Plage de pression de fonctionnement : 40 à 150 Pa
- 3 types de manchettes de raccordement

GAMME

- 5 diamètres de raccordement : $\varnothing 80$, $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$, $\varnothing 200$
- Débit : 10 à 250 m³/h
- 3 types de manchettes de raccordement (standard, placo 3 griffes à joint, traversée de dalle)

CONSTRUCTION

- Enveloppe en polystyrène de couleur blanche
- Corps circulaire avec obturateur central mobile réglable

MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond avec manchette adaptée. Cette dernière permet une liaison étanche entre le conduit et la bouche ainsi que le maintien sur la paroi (voir accessoires).

Nous préconisons la manchette placo à joint, pour sa facilité de mise en œuvre.

Le réglage du débit se fait par simple rotation du noyau centrale en ayant pris soin de desserrer préalablement l'écrou et de le resserrer une fois le réglage effectué en fonction de la cote R.

BOUCHES ET DIFFUSION

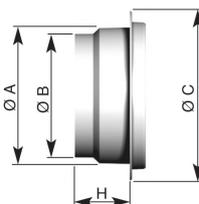
Bouche d'extraction et de soufflage réglable en plastique

BEIP

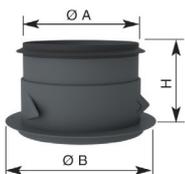
DIMENSIONS



Dimensions en mm			
BEIP	Ø D1	Ø D2	H
80	71	115	12
100	80	140	13
125	115	166	15
160	130	204	17
200	160	242	17



MANCHETTE				Dimensions en mm		
STANDARD	Ø A	Ø C	H	Ø A	Ø C	H
Ø 80	77	110	38			
Ø 100	98	129	40			
Ø 125	120	155	43			
Ø 160	156	195	43			
Ø 200	195	235	43			

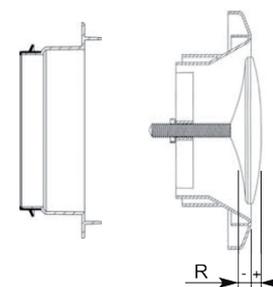
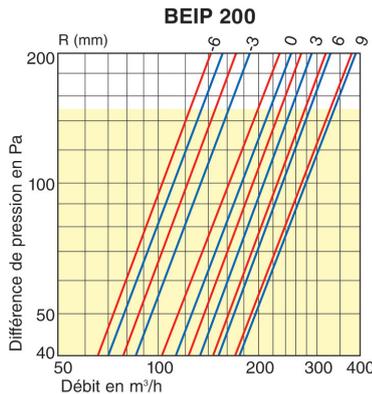
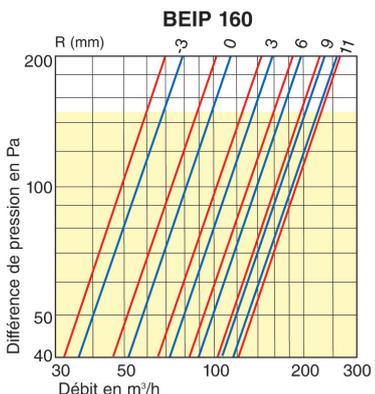
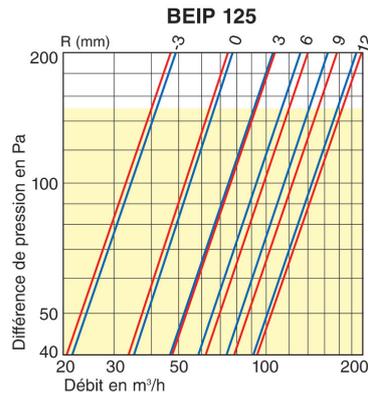
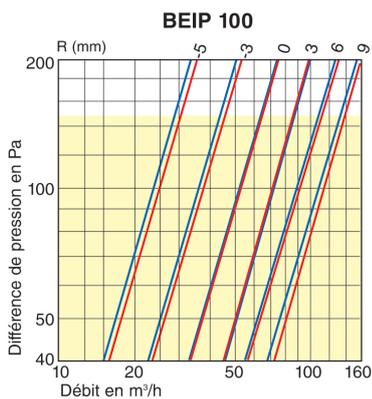
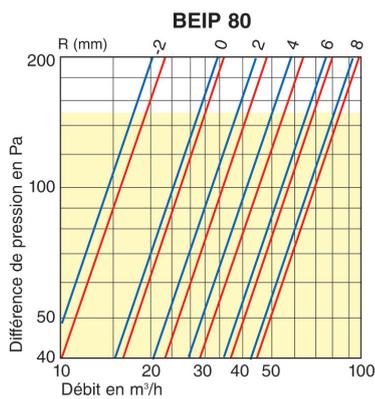


MANCHETTE				Dimensions en mm		
PLACO	Ø A	Ø C	H	Ø A	Ø C	H
Ø 80	78	99	100			
Ø 100	89	130	100			
Ø 125	115	155	100			
Ø 160	148	195	100			
Ø 200	190	235	100			



MANCHETTE				Dimensions en mm		
DALLE	Ø A	Ø C	H	Ø A	Ø C	H
Ø 80	78	98	275			
Ø 100	100	129	250			
Ø 125	122	155	250			
Ø 160	158	195	250			
Ø 200	198	235	250			

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouche de soufflage réglable et directionnelle métallique

BIR



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches métalliques peintes époxy entièrement réglables par une simple molette sont utilisées en soufflage pour la ventilation double flux et le traitement d'air de logements et de petits locaux de bâtiments tertiaires. Elles s'installent principalement en plafond.



- Orientation du flux
- Qualité de finition avec peinture époxy
- Noyau central profilé, spécial soufflage
- Molette de réglage (débit et flux d'air)
- Facilité d'installation

348

Tarifs
p 358

DESCRIPTION

- Corps circulaire avec joint à lèvres
- Obturateur central profilé avec molette de réglage
- Plage de pression : 40 à 150 Pa
- Raccordement par manchette courte métallique ou longue avec 3 griffes plac

GAMME

- 4 diamètres de raccordement : $\varnothing 100$ - $\varnothing 125$ - $\varnothing 160$ - $\varnothing 200$
- Débit : 30 à 450 m³/h
- 2 types de manchette de raccordement

CONSTRUCTION

- Tôle d'acier avec peinture époxy blanche
- Corps circulaire avec obturateur central mobile

MISE EN ŒUVRE

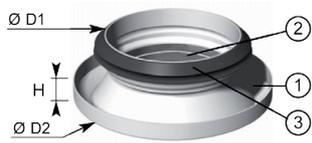
Installation en plafond avec manchette adaptée. Le réglage du débit et de l'orientation du flux d'air se fait par simple rotation de la molette. Selon l'ouverture R vous obtenez le débit souhaité.

BOUCHES ET DIFFUSION

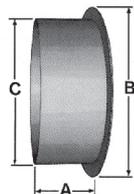
Bouche de soufflage réglable et directionnelle métallique

BIR

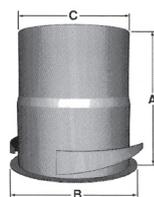
DIMENSIONS



BIR	Dimensions en mm		
	øD1	øD2	H
100	87	140	14
125	113	160	14
160	147	203	21
200	188	243	21

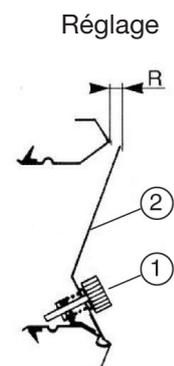
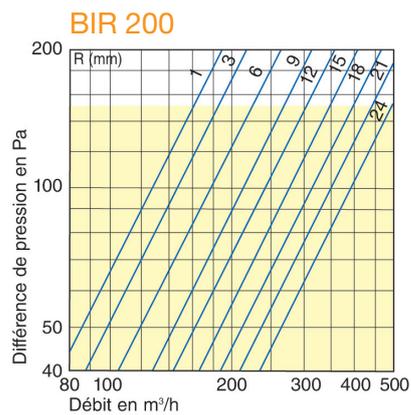
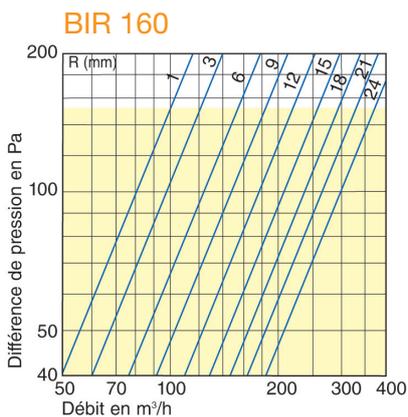
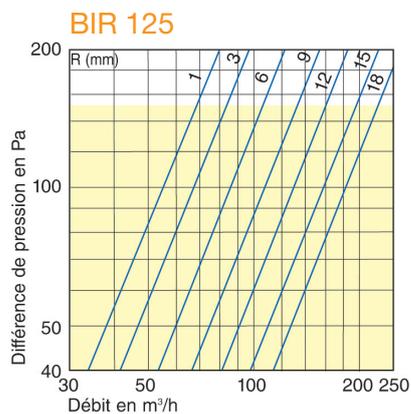
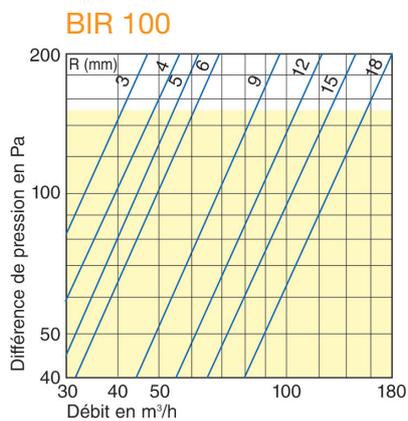


MANCHETTE COURTE	Dimensions en mm		
	A	B	C
ø 100	47	131	98
ø 125	47	144	123
ø 160	41	196	158
ø 200	52	233	198



MANCHETTE PLACO LONGUE	Dimensions en mm		
	A	B	C
ø 100	150	115	98
ø 125	150	144	123
ø 160	150	180	158
ø 200	150	222	198

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouche d'extraction réglable métallique

LKE



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches métalliques peintes époxy entièrement réglables sont utilisées en extraction pour la ventilation et le traitement d'air de logements et de petits locaux de bâtiments tertiaires.
Elles s'installent en mur ou en plafond.



- Qualité de finition avec peinture époxy
- Faible niveau sonore
- Facilité d'installation et de réglage

350

Tarifs
p 358

DESCRIPTION

- Corps circulaire
- Noyau central réglable avec tige filetée et écrou de blocage
- Manchette courte de série

GAMME

- 5 diamètres de raccordement :
ø 80 - ø 100 - ø 125 - ø 160 - ø 200
- Débit : 10 à 500 m³/h

CONSTRUCTION

- Tôle d'acier avec peinture époxy blanche
- Corps circulaire avec obturateur central mobile

MISE EN ŒUVRE

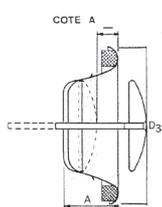
Installation murale ou en plafond avec manchette adaptée. Le réglage du débit se fait par simple rotation du noyau central en ayant pris soin de desserrer préalablement l'écrou et de le resserrer une fois le réglage effectué en fonction de la cote A.

BOUCHES ET DIFFUSION

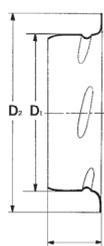
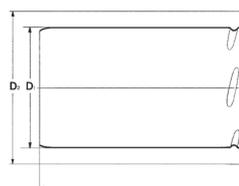
Bouche d'extraction réglable métallique

LKE

DIMENSIONS



LKE	Dimensions en mm	
	øD3	A
80	115	42
100	138	40
125	164	46
160	211	54
200	248	63



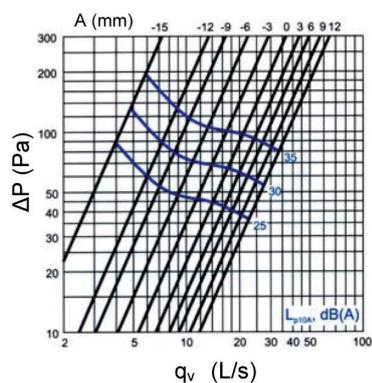
MANCHETTE COURTE	Dimensions en mm		
	ø D1	ø D2	H
ø 80	79	109	30
ø 100	99	130	30
ø 125	124	155	30
ø 160	159	190	30
ø 200	199	232	30

MANCHETTE LONGUE	Dimensions en mm		
	ø A	ø B	H
ø 80	79	109	150
ø 100	99	130	150
ø 125	124	155	150
ø 160	159	190	150
ø 200	199	232	150

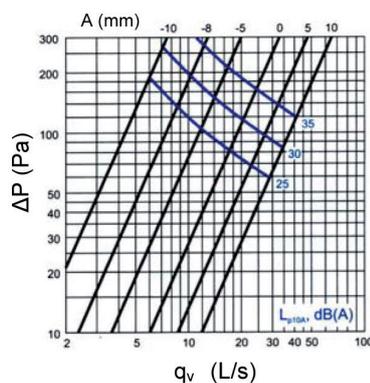
Permet de faciliter le raccordement sur une gaine flexible.
Elle dispose de 2 pattes métalliques pour faciliter le maintien.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

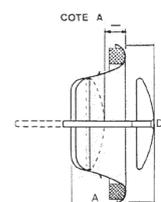
LKE 80



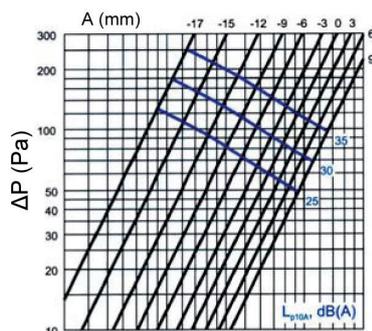
LKE 100



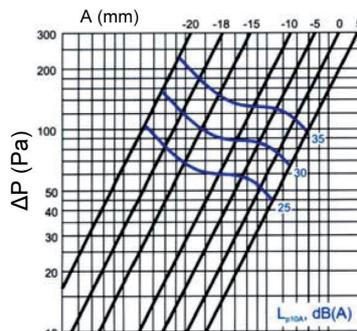
Réglage



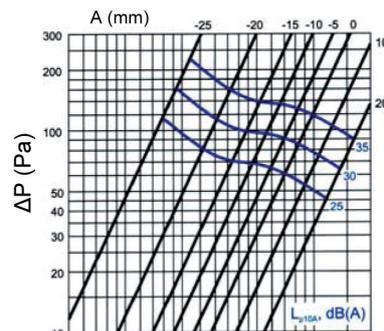
LKE 125



LKE 160



LKE 200



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouche de soufflage réglable métallique

KES



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches métalliques peintes époxy entièrement réglables sont utilisées en soufflage pour la ventilation double flux et le traitement d'air de logements et de petits locaux de bâtiments tertiaires.

Elles s'installent en mur ou en plafond.



- Qualité de finition avec peinture époxy
- Noyau central profilé
- Faible niveau sonore
- Facilité d'installation et de réglage

352

Tarifs
p 358

DESCRIPTION

- Corps circulaire
- Noyau central réglable avec tige filetée et écrou de blocage
- Manchette courte de série

GAMME

- 5 diamètres de raccordement : \varnothing 80 – \varnothing 100 – \varnothing 125 – \varnothing 160 – \varnothing 200
- Débit : 10 à 500 m³/h

CONSTRUCTION

- Tôle d'acier avec peinture époxy blanche
- Corps circulaire avec obturateur mobile central profilé

MISE EN ŒUVRE

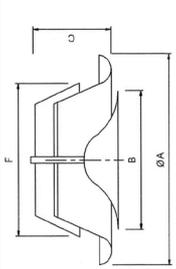
Installation murale ou en plafond avec manchette adaptée. Le réglage du débit se fait par simple rotation du noyau central en ayant pris soin de desserrer préalablement l'écrou et de le resserrer une fois le réglage effectué en fonction de la cote A.

BOUCHES ET DIFFUSION

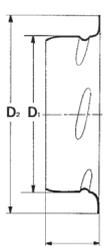
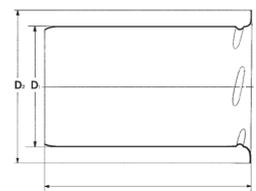
Bouche de soufflage réglable métallique

KES

DIMENSIONS



KES	Dimensions en mm	
	Ø A	C
80	115	42
100	138	40
125	164	46
160	211	54
200	248	63



MANCHETTE COURTE	Dimensions en mm		
	Ø D1	Ø D2	H
Ø 80	79	109	30
Ø 100	99	130	30
Ø 125	124	155	30
Ø 160	159	190	30
Ø 200	199	232	30

MANCHETTE LONGUE	Dimensions en mm		
	Ø A	Ø B	H
Ø 80	79	109	150
Ø 100	99	130	150
Ø 125	124	155	150
Ø 160	159	190	150
Ø 200	199	232	150

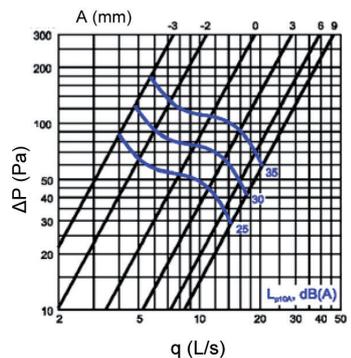
Permet de faciliter le raccordement sur une gaine flexible. Elle dispose de 2 pattes métalliques pour faciliter le maintien.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

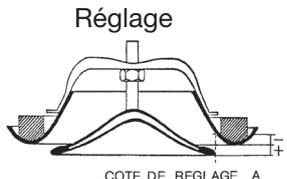
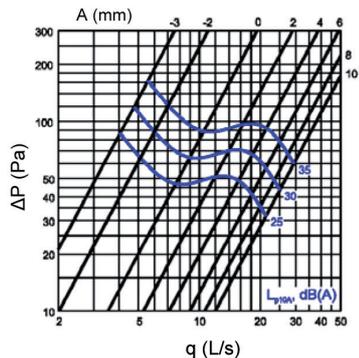
L / s	2	5	10	20	30	40	50	100	150	200
m3 / h	7	18	36	72	108	144	180	360	540	720

Correspondance

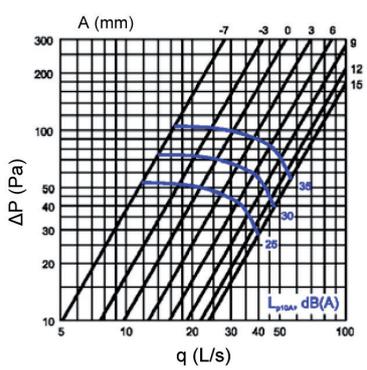
KES 80



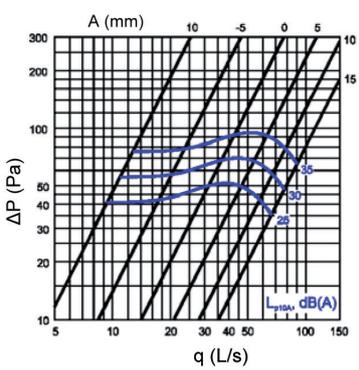
KES 100



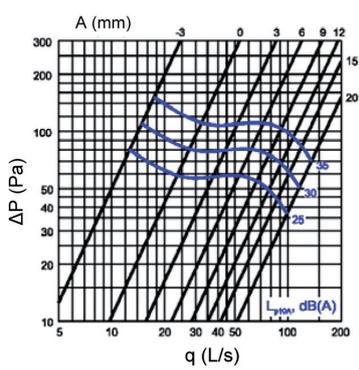
KES 125



KES 160



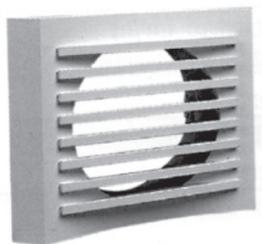
KES 200



BOUCHES ET DIFFUSION

Bouches d'extraction et de soufflage aluminium

TMM -TMP



TMM



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Ces bouches peuvent être aussi bien utilisées en extraction qu'en soufflage pour la ventilation et le traitement d'air de logements et de locaux de bâtiments tertiaires. Ces terminaux sont très souvent associés à des régulateurs de débits. Ils s'installent en mur (modèle TMM) ou en plafond (modèle TMP) selon l'orientation du flux d'air souhaité.



TMP



- Terminaux rectangulaires d'extraction ou de soufflage
- Raccordement circulaire
- Très belle finition
- Blanc satiné

DESCRIPTION

- Corps circulaire et façade rectangulaire
- Ailettes linéaires pour le modèle mural TMM
- Ailettes inclinées pour le modèle plafonnier TMP
- Joint circulaire en mousse
- Clips de fixation sur manchette
- Manchette de raccordement à définir (voir accessoires)

GAMME

- 5 diamètres de raccordement :
ø 80 - ø 100 - ø 125 - ø 160 - ø 200
- Débit : 15 à 500 m³/h
(selon régulateurs utilisés)

	TMM- TMP	80	100	125	160	200
Débit maxi	En extraction	75	90	180	270	500
en m ³ /h	En soufflage	60	90	150	240	350

CONSTRUCTION

- Bouche en aluminium injecté
- Ailettes fixes profilées

MISE EN ŒUVRE

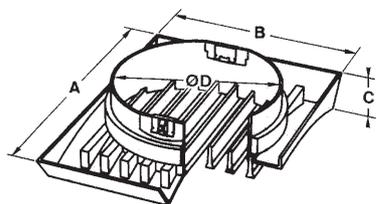
Installation murale ou en plafond selon modèle. Montage par simple emboîtement dans la manchette adaptée, les 2 clips et le joint mousse assurent le maintien et l'étanchéité du terminal.

BOUCHES ET DIFFUSION

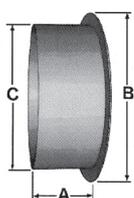
Bouches d'extraction et de soufflage aluminium

TMM -TMP

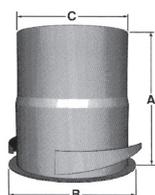
DIMENSIONS



TMM / TMP	Dimensions en mm			
	ø D	A	B	C
ø 80	75	131	105	16
ø 100	95	155	127	16
ø 125	120	196	150	22
ø 160	155	251	190	22
ø 200	195	305	230	22

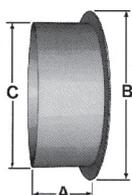


MANCHETTE COURTE	Dimensions en mm		
	A	B	C
ø 80	45	45	78
ø 100	47	47	98
ø 125	47	47	123
ø 160	51	51	158
ø 200	52	52	198



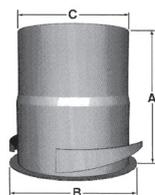
MANCHETTE LONGUE PLACO	Dimensions en mm		
	A	B	C
ø 80	150	98	78
ø 100	150	121	98
ø 125	150	144	123
ø 160	150	184	158
ø 200	150	224	198

ACCESSOIRES



Manchette courte

est indispensable au raccordement du terminal sur une gaine circulaire.



Manchette longue placo

facilite le raccordement sur une gaine flexible. Ces 3 pattes métalliques assurent un très bon maintien sur les plaques de placo ou dalle de faux-plafond.



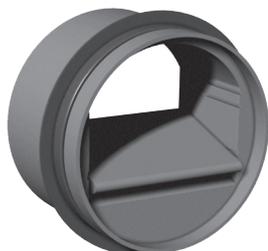
Régulateurs de débit

permet de calibrer un débit fixe sous une plage de pression de 50 à 200 Pa. Disponible en plusieurs diamètres : ø 80 - ø 100 - ø 125 - ø 160 - ø 200, et débit : 15 à 500 m³/h.

BOUCHES ET DIFFUSION

Régulateurs de débit

RD



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les régulateurs de débit assurent un débit d'air extrait déterminé et constant sous une large plage de pression comprise entre 50 et 200 pascals.

Utilisées dans les installations de VMC et de traitement d'air nécessitant une autorégulation des débits en logements collectifs et dans les bâtiments tertiaires. Ils s'utilisent aussi bien en extraction qu'en soufflage et s'installent par simple emboîtement dans le conduit en amont d'une bouche terminale.



- Large gamme de débits dans différents diamètres
- Extraction ou soufflage
- Débit d'air autorégulé sans réglage par l'installateur sur une large plage de pression
- Facilité d'installation par simple emboîtement

356

Tarifs
p 358

DESCRIPTION

- Régulateur de débit intégré dans manchon circulaire
- Plage de pression : 50 à 200 Pa
- Débit d'air autorégulé en permanence
- Limite d'utilisation en température : +60°C
- Joint circulaire périphérique d'étanchéité

GAMME

- 5 diamètres de raccordement :
ø 80 - ø 100 - ø 125 - ø 160 - ø 200 - ø 250
- Débit de 15 à 700 m³/h selon diamètre

CONSTRUCTION

- Matière plastique classée M1
- Joint à lèvres circulaire

MISE EN ŒUVRE

Les régulateurs de débit se montent par simple emboîtement à l'intérieur du conduit, l'étanchéité entre ces 2 éléments est assurée par un joint à lèvres. Dans un conduit horizontal il faut s'assurer du bon positionnement du régulateur en respectant bien l'indication "BAS" inscrite en face avant de ce dernier.

> **ne pas manipuler le volet mobile** (élément régulateur) lors de la mise en service

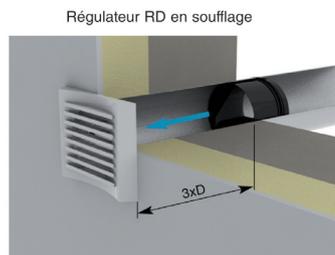
> **respecter le sens du flux indiqué** sur le manchon du régulateur de débit et **la distance** par rapport à la bouche terminale selon l'utilisation souhaitée (extraction ou soufflage).

BOUCHES ET DIFFUSION

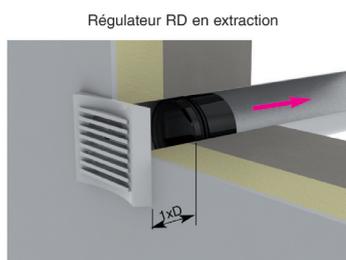
Régulateurs de débit

RD

EN SOUFFLAGE, la flèche informative est en direction de la grille, et par rapport à la bouche il sera situé à une distance de **3 fois** le diamètre du conduit. Il doit rester également accessible afin de permettre son entretien.

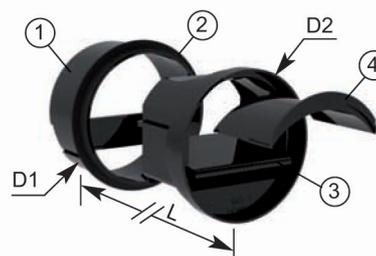


EN EXTRACTION, la flèche informative est en direction opposée de la grille, et par rapport à la bouche il sera situé à une distance de **1 fois** le diamètre du conduit. Il doit rester également accessible afin de permettre son entretien.

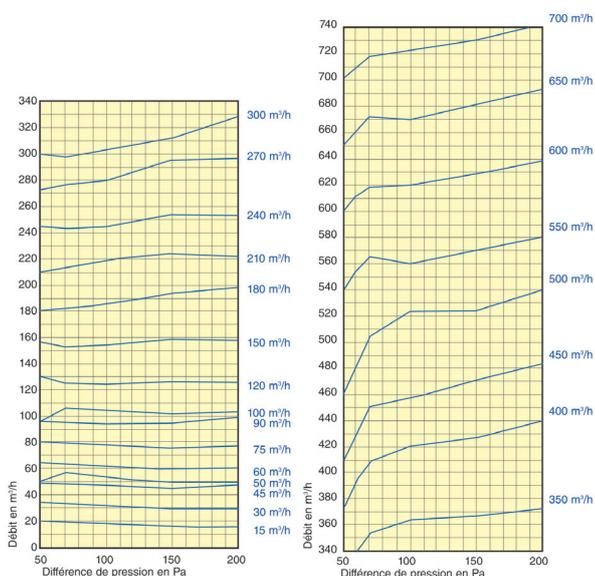


DIMENSIONS

RD	Dimensions en mm		
	ø D1	ø D2	L
ø 80	76	73	55
ø 100	96	93	60
ø 125	120	117	70 à 90
ø 160	156	147	97
ø 200	196	192	90
ø 250	244	244	93



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Débit en m³/h	Lw en dB(A) – niveau de puissance acoustique			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

BOUCHES ET DIFFUSION

Régulateurs de débits

TARIFS



Bouches BEIP	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
débit maxi. (m³/h)	70	120	150	200	280
BEIP avec manchette standard	536101	536102	536103	536104	536105
	7,45	7,92	8,60	12,42	17,24
BEIP avec manchette placo 3 griffes	536111	536112	536113	536114	536115
	9,29	12,28	12,96	18,83	26,17
BEIP avec manchette de traversée de dalle	536121	536122	536123	536124	536125
	13,43	15,84	17,46	23,18	31,93



Bouches BIR	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
débit maxi. (m³/h)	120	180	200	240
avec manchette courte (long. 50 mm)	536052	536053	536055	536056
	23,33	24,34	33,77	41,58
avec manchette placo (long. 150 mm)	536062	536063	536065	536066
	26,64	28,37	38,70	47,99



Bouches LKE	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
débit maxi. (m³/h)	100	120	150	250	400
LKE avec manchette courte (long. 30 mm)	536001	536002	536003	536004	536005
	11,28	11,53	10,19	17,87	24,35
LKE avec manchette longue (long. 150 mm)	536011	536012	536013	536014	536015
	15,79	16,54	15,87	23,84	30,07



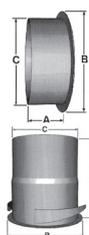
Bouches KES	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
débit maxi. (m³/h)	100	120	150	250	400
KES avec manchette courte (long. 30 mm)	536021	536022	536023	536024	536025
	11,28	11,53	10,19	17,87	24,35
KES avec manchette longue (long. 150 mm)	536031	536032	536033	536034	536035
	15,79	16,54	15,87	23,84	30,07



Terminaux muraux TMM	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
finition aluminium peint blanc	537001	537002	537003	537004	537005
	42,70	45,94	51,70	61,78	84,53
finition aluminium peint gris	537011	537012	537013	537014	537015
	42,70	45,94	51,70	61,78	84,53



Terminaux plafonniers TMP	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
finition aluminium peint blanc	537031	537032	537033	537034	537035
	42,70	45,94	51,70	61,78	84,53
finition aluminium peint gris	537041	537042	537043	537044	537045
	42,70	45,94	51,70	61,78	84,53



Accessoires pour TMM et TMP	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
manchon court MC 50, long. 50 mm	537501	537502	537503	537504	537505
	2,63	2,88	3,20	4,14	4,82
manchon long placo ML 150, long. 150 mm	537511	537512	537513	537514	537515
	5,51	6,19	7,13	9,07	11,12

BOUCHES ET DIFFUSION

Régulateurs de débits

TARIFS



Débit m ³ /h	15	30	45	50	60	75	90
RD 80	538001	538002	538003	538004	538005		
	16,42	16,42	16,42	16,42	19,08		
RD 100	538011	538012	538013	538019	538014	538015	538016
	19,98						
RD 125	538021	538022	538023	538020	538024	538025	538026
	22,50						

Débit m ³ /h	120	150	180	210	240	270
RD 125	538027	538028	538029			
	22,50	22,50	22,50			
RD 160	538041	538042	538043	538044	538045	538046
	36,18	36,18	36,18	36,18	36,18	36,18
RD 200			538054	538055	538056	
			50,29	50,29	50,29	

Débit m ³ /h	300	350	400	450	500
RD 160	538047				
	36,18				
RD 200	538057	538058	538059	538060	538061
	50,29	50,29	50,29	50,29	50,29
RD 250	538071	538072	538073	538074	538075
	65,23	65,23	65,23	65,23	65,23

Débit m ³ /h	550	600	650	700
RD 250	538076	538077	538078	538079
	75,10	75,10	75,10	75,10

BOUCHES ET DIFFUSION

Diffuseur plafonnier circulaire à anneaux fixes

KRER et KRERFP (spécial faux-plafond)



BATIMENT
TERTIAIRE

Ces diffuseurs circulaires plafonniers à jet d'air fixe horizontal et vertical peuvent être aussi bien utilisés en extraction qu'en soufflage pour la ventilation et le traitement d'air de bâtiments tertiaires.

Ils se déclinent en version standard et spécial faux-plafond 600*600 pour une intégration parfaite et un montage ultra rapide et soigné.



- Aluminium avec peinture époxy blanche RAL 9010
- Registre de réglage intégré
- Intégration parfaite et rapide pour le modèle faux-plafond 600*600
- Collerette de fixation sur la version standard
- Raccordement circulaire

CONSTRUCTION / DESCRIPTION

- Cônes en aluminium repoussé avec peinture époxy blanche RAL 9010
- Anneaux circulaires fixes et démontables en partie centrale
- Collerette avec pattes de fixation (sur version standard)
- Registre de réglage intégré
- Utilisation en chauffage avec T maxi de +30°C et en refroidissement avec un T maxi de -14°C



GAMME

- Disponible en version standard **KRER** et spécial faux-plafond 600*600 **KRERFP**
- 5 diamètres de raccordement : \varnothing 150 (160) - \varnothing 200 - \varnothing 250 - \varnothing 300 (315) - \varnothing 350
- Débit : 100 à 1200 m³/h

	KRER	\varnothing 150 (160)	\varnothing 200	\varnothing 250	\varnothing 300 (315)	\varnothing 350
Débit	NR 25	200	300	450	600	700
m ³ /h	NR 35	300	500	650	800	1200

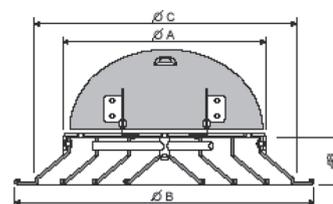
NR : puissance acoustique sans atténuation due au local

MISE EN ŒUVRE

En version standard, il s'installe facilement en plafond au moyen de son anneau de fixation équipé de 3 pattes.
En version faux plafond, il vient tout simplement en lieu et place de la dalle 600*600.
 Sa partie centrale vous permet d'accéder facilement au registre de réglage.

DIMENSIONS

KRER	Dimensions en mm		
	\varnothing A	\varnothing B	\varnothing C
150	150	257	225
200	200	309	275
250	250	362	325
300	300	415	378
350	350	460	430



BOUCHES ET DIFFUSION

Diffuseur plafonnier circulaire à jet d'air réglable

KRIR et KRIRFP (spécial faux-plafond)



BATIMENT
TERTIAIRE



Ces diffuseurs circulaires plafonniers à jet d'air réglable sont spécialement adaptés en soufflage pour la ventilation et le traitement d'air des bâtiments tertiaires de grande hauteur grâce à leurs flux d'air réglables. Ils peuvent aussi être utilisés en extraction. Ils intègrent un registre de réglage de série et ils se déclinent en version standard et spécial faux-plafond 600*600 pour une intégration parfaite et un montage ultra rapide et soigné.



- Orientation du flux d'air par cônes centraux réglables, spécial bâtiments de grande hauteur
- Aluminium avec peinture époxy blanche RAL 9010
- Registre de réglage intégré
- Système de fixation breveté "fixing" sur modèle standard
- Intégration parfaite et rapide pour le modèle faux-plafond 600*600
- Raccordement circulaire

CONSTRUCTION / DESCRIPTION

- Cônes en aluminium repoussé avec peinture époxy blanche RAL 9010
- Anneaux circulaires mobiles permettant le réglage du flux d'air avec un jet horizontal ou vertical
- Fixation par clips "FIXING" (sur version standard) s'adaptant sur tout type de plafonds
- Registre de réglage papillon asservi au cône central par engrenage
- Utilisation en chauffage avec T maxi de +12°C et en refroidissement avec un T maxi de -12°C

GAMME

- Disponible en version standard **KRIR** et spécial faux-plafond 600*600 **KRIRFP**
- 4 diamètres de raccordement : \varnothing 160 - \varnothing 200 - \varnothing 250 - \varnothing 315
- Débit : 100 à 1300 m³/h
- Autres dimensions sur demande

	KRIR et KRIRFP	\varnothing 160	\varnothing 200	\varnothing 250	\varnothing 315
Débit m ³ /h	NR 25	200	300	450	800
	NR 35	400	600	850	1300

NR : puissance acoustique sans atténuation due au local

361

Tarifs
p 365

BOUCHES ET DIFFUSION

Diffuseur plafonnier circulaire à jet d'air réglable

KRIR et KRIRFP (spécial faux-plafond)

MISE EN ŒUVRE

En version standard, il s'installe facilement en plafond au moyen de ses 3 clips de fixation.

En version faux plafond, il vient tout simplement en lieu et place de la dalle 600*600.

En poussant le cône central vous activez un engrenage qui ouvre ou ferme le registre selon le sens de rotation appliqué. Le flux d'air est vertical si vous réglez les cônes centraux de façon espacés entre eux, à l'inverse le flux est horizontal si les cônes sont resserrés.

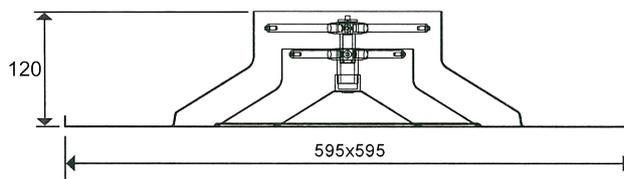
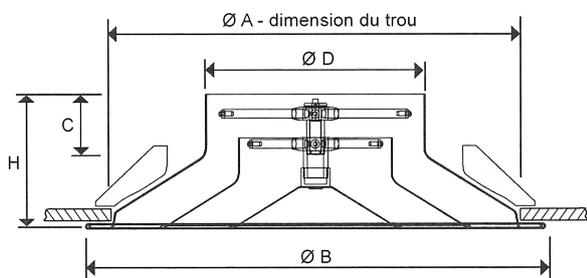


362

Tarifs
p 365

DIMENSIONS

KRIR	Dimensions en mm				
	Ø D	Ø A	Ø B	C	H
160	158	335	375	67	140
200	198	375	415	67	140
250	248	425	465	67	140
315	313	490	530	67	140



BOUCHES ET DIFFUSION

Diffuseur plafonnier carré directionnel

KH et KHFP



BATIMENT
TERTIAIRE

Ces diffuseurs circulaires plafonniers à 4 directions de soufflage sont spécialement adaptés en soufflage pour la ventilation et le traitement d'air de bâtiments tertiaires. Ils peuvent aussi être utilisés en extraction.

Ils se déclinent en version standard et spécial faux-plafond 600*600 pour une intégration parfaite et un montage ultra rapide et soigné.



- 4 directions de soufflage
- Aluminium avec peinture époxy blanche RAL 9010
- Intégration parfaite et rapide pour le modèle KHFP spécial faux-plafond 600*600

CONSTRUCTION / DESCRIPTION

- Cônes en aluminium repoussé avec peinture époxy blanche RAL 9010
- 4 directions de soufflage
- Noyau central amovible pour accéder au registre et ou plénum
- Utilisation en chauffage avec T maxi de +30°C et en refroidissement avec un T maxi de -16°C

GAMME

- Disponible en version standard **KH** et spécial faux-plafond 600*600 **KHFP**
- 3 tailles : 150*150 - 225*225 - 300*300 - 375*375 - 450*450
- Débit : 100 à 1150 m³/h
- Autres dimensions sur demande

	KH	225 x 225	300 x 300	375 x 375	450 x 450
Débit	NR 25	200	300	450	900
m ³ /h	NR 35	400	600	850	1600

NR : puissance acoustique sans atténuation due au local

MISE EN ŒUVRE

En version standard, il s'installe en prenant soin de fixer le col du diffuseur avec des vis sur le plénum.
En version faux plafond, il vient tout simplement en lieu et place de la dalle 600*600.

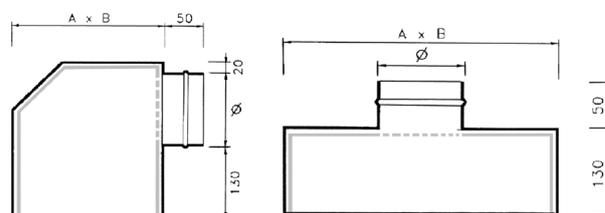
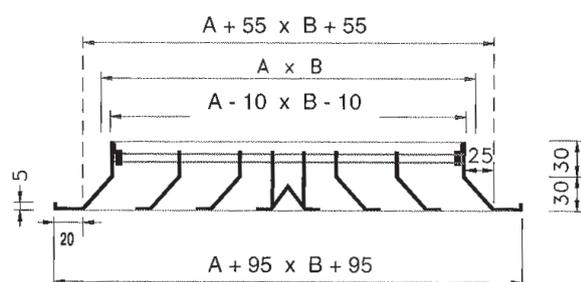
BOUCHES ET DIFFUSION

Diffuseur plafonnier carré directionnel

KH et KHFP

DIMENSIONS

KH A x B	Dimensions en mm				
	C	D	E	F	∅
150 x 150	131	144	230	290	125
225 x 225	207	220	306	365	200
300 x 300	278	294	380	440	250
375 x 375	355	369	455	515	315
450 x 450	430	444	535	595	400



364

Tarifs
p 365

ACCESSOIRES



Registre de réglage de débit

permet de régler le débit d'air souhaité en jouant sur l'ouverture des petits volets.



Plénum de raccordement isolé avec piquage arrière, DP1

permet le raccordement du diffuseur à section carrée sur un conduit circulaire, piquage circulaire monté sur l'arrière.



Plénum de raccordement isolé avec piquage latéral, DP2

permet le raccordement du diffuseur à section carrée sur un conduit circulaire, piquage circulaire monté sur le côté latéral afin de partir à l'horizontal dans le faux-plafond.

BOUCHES ET DIFFUSION

Diffuseur plafonnier carré directionnel

TARIFS



Modèles	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 355
débit préconisé (m³/h) entre 3 et 4 m/s	300	500	700	1000	1300
finition aluminium peint (blanc RAL 9010)	539001	539002	539003	539004	539005
type KRER	55,68	71,27	92,99	105,79	129,18
finition aluminium peint (blanc RAL 9010)	539001FP	539002FP	539003FP	539004FP	
type KRER-FP faux plafond	111,09	121,16	146,92	193,77	



Modèles	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
débit préconisé (m³/h) entre 3 et 4 m/s	300	500	700	1000
finition aluminium peint type KRIR (blanc RAL 9010)	539021	539022	539023	539024
	88,64	97,40	128,29	180,11
finition aluminium peint	539031	539032	539033	539034
type KRIR FP faux plafond	102,82	112,98	149,97	208,80

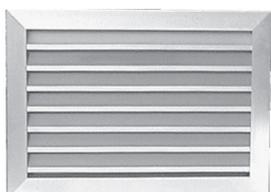


Modèles	dimensions A x B			
	225x225	300x300	375x375	450x450
débit préconisé (m³/h) entre 3 et 4 m/s	500	800	1300	1800
finition aluminium peint blanc (RAL 9010)	539042	539043	539044	
type KH	77,92	111,59	131,04	
registre de réglage SC	539062	539063	539064	539066
	37,12	54,48	66,82	108,39
plénum de raccordement DP1	539072	539073	539074	539076
	62,36	72,16	89,38	111,66
plénum de raccordement DP2	539082	539083	539084	539086
	92,50	113,74	141,35	161,84
finition aluminium peint blanc (RAL 9010)	539042FP	539043FP	539044FP	539046FP
type KH FP- faux plafond	197,96	218,05	242,55	294,00

BOUCHES ET DIFFUSION

Grille rectangulaire à ailettes fixes inclinées de reprise en aluminium

KGA



BATIMENT
TERTIAIRE

Grille de reprise anti-vue pour la ventilation et le traitement d'air de tout type de bâtiment. Elle s'installe en mur ou en plafond.



- Finition aluminium ou peint blanc
- Ailettes inclinées anti-vue

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grilles en profils d'aluminium anodisé
- Finition aluminium ou peint blanc RAL 9010 (KGA-B)
- Ailettes fixes et inclinées avec un pas de 25 mm

GAMME

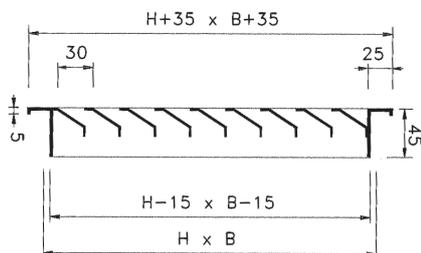
Plusieurs dimensions (de 200x100 à 800x300) pour une plage de débit de 70 à 1200 m³/h

	B * H en mm	200*100	300*150	300*200	300*300	400*200
Débit m ³ /h	NR 25	70	150	200	300	260
	NR 35	100	350	300	440	390

	B * H en mm	500*300	600*300	800*300
Débit m ³ /h	NR 25	520	600	830
	NR 35	750	880	1200

B : largeur - H : Hauteur
NR : puissance acoustique sans atténuation due au local

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation intérieure sur paroi verticale ou plafond.
Fixation par clips.

Une grille de section rectangulaire nécessite une pièce de transformation pour se raccorder sur un réseau circulaire.

ACCESSOIRES



Contre cadre de fixation
pour une installation soignée et faciliter sa mise en œuvre



Registre de réglage de débit



Plénum de raccordement circulaire

BOUCHES ET DIFFUSION

Grille rectangulaire porte-filtre à ailettes fixes inclinées en aluminium KGA7 - KGA7FP



BATIMENT
TERTIAIRE



Grille de reprise anti-vue avec filtre intégré pour la ventilation et le traitement d'air de tout type de bâtiment. Son système de charnière et d'aimant permet un accès ultra rapide au filtre pour les opérations d'entretien. Elle s'installe en mur ou en plafond.



- Finition aluminium ou peint blanc
- Equipé de série d'un filtre EU 3, efficacité 85 %
- Fermeture invisible par aimant
- Modèle faux-plafond 600* 600

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grilles en profils d'aluminium anodisé
- Finition aluminium ou peint blanc RAL 9010 (KGA7-B)
- Ailettes fixes et inclinées avec un pas de 25 mm
- Cadre alu permettant la fixation, double charnière et fermeture invisible par aimant
- Filtre EU 3

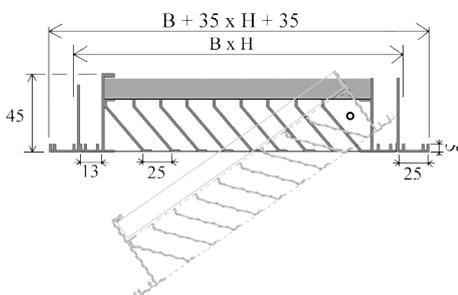
GAMME

Plusieurs dimensions (de 400x300 à 800x400) pour une plage de débit de 100 à 1200 m³/h

	B * H en mm	400*300	600*300	600*400	800*400	560 *560*
Débit m ³ /h	NR 25	275	460	580	830	1000
	NR 35	480	680	880	1200	1200

* spécial faux plafond
600*600 (faux-plafond
675 * 675, nous consulter)
B : largeur H : Hauteur
NR : puissance acoustique
sans atténuation
due au local

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation intérieure sur paroi verticale ou plafond. Fixation du cadre alu par vis.
Une grille de section rectangulaire nécessite une pièce de transformation pour se raccorder sur un réseau circulaire.

ACCESSOIRES



Contre cadre de fixation
pour une installation soignée et faciliter sa mise en œuvre



Registre de réglage de débit



Plénum de raccordement circulaire

367

Tarifs
p 373

BOUCHES ET DIFFUSION

Grilles à résille de reprise en aluminium

KM – KMFP



BATIMENT
TERTIAIRE



Grille de reprise d'air pour la ventilation et le traitement d'air de tout type de bâtiment. Elle s'installe en mur ou en plafond.



- Maille 13*13
- Très faible perte de charge
- Finition aluminium, peint blanc RAL 9010 pour modèle KMFP
- Modèle faux-plafond 600* 600

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grilles en profils d'aluminium anodisé
- Ailettes aluminium fixes, maille 13*13
- Cadre de finition
- Finition aluminium anodisé (modèle KM, peint blanc RAL 9010 sur demande, rajouter 10%)
- Finition aluminium peint blanc RAL 9010 (modèle KMFP)

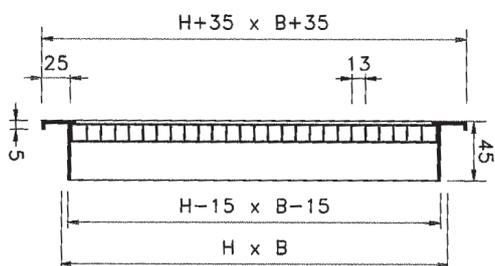
GAMME

Plusieurs dimensions (de 200x100 à 600x600) pour une plage de débit de 100 à 3600 m³/h

B * H en mm	200*100	400*200	500*300	600*300	560 *560 *	
Débit m ³ /h	NR 25	180	600	1100	1400	1000
	NR 35	300	800	1500	1900	3600

* spécial faux plafond 600*600 (faux-plafond 675 * 675, nous consulter)
B : largeur - H : Hauteur
NR : puissance acoustique sans atténuation due au local

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation intérieure sur paroi verticale, en plafond et allège. Fixation par clips (modèle KM uniquement).
Une grille de section rectangulaire nécessite une pièce de transformation pour se raccorder sur un réseau circulaire.

ACCESSOIRES



Contre cadre de fixation
pour une installation soignée et faciliter sa mise en œuvre



Registre de réglage de débit



Plénum de raccordement circulaire

BOUCHES ET DIFFUSION

Grille rectangulaire à ailettes mobiles de reprise et de soufflage en aluminium Simple déflexion **KBAO** / double déflexion **KBAVO**

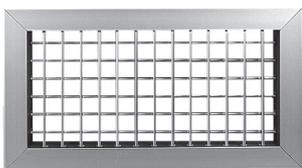


KBAO



BATIMENT
TERTIAIRE

Grille de reprise (simple déflexion) ou de soufflage (double déflexion) pour la ventilation et le traitement d'air de tout type de bâtiment. Elles s'installent en mur ou plafond.



KBAVO



- Finition aluminium ou peint blanc
- Ailettes orientables et réglables
- Simple déflexion en reprise (extraction)
- Double déflexion en soufflage

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

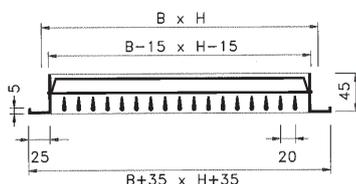
- Grilles en profils d'aluminium anodisé
- Finition aluminium ou peint blanc RAL 9010 (KBAO-B, KBAVO-B)
- Ailettes orientables et réglables individuellement avec un pas de 20 mm montés sur rotule en nylon
- Ailettes horizontales en simple déflexion KBAO
- Ailettes horizontales et verticales en double déflexion KBAVO

GAMME

Plusieurs dimensions (de 200x100 à 1000x300) pour une plage de débit de 100 à 2700 m³/h

	B * H en mm	200*100	300*100	300*150	400*100	400*150	400*200	
Débit m ³ /h	NR 25	115	170	280	250	380	560	B : largeur H : Hauteur NR : puissance acoustique sans atténuation due au local
	NR 35	200	250	400	320	550	700	
	500*150	500*200	600*200	800*100	800*200	1000*100	1000*300	
Débit m ³ /h	450	610	790	530	1000	600	2150	
	700	980	1100	760	1350	900	2700	

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation intérieure sur paroi verticale ou plafond.
Fixation du cadre alu par vis.

Une grille de section rectangulaire nécessite une pièce de transformation pour se raccorder sur un réseau circulaire.

ACCESSOIRES



Contre cadre de fixation
pour une installation soignée et
faciliter sa mise en œuvre



Registre de réglage de débit



Plénum de raccordement circulaire

BOUCHES ET DIFFUSION

Grilles linéaire de reprise et de soufflage en aluminium

Ailettes fixes profilées KBL 20



BATIMENT
TERTIAIRE



Grille linéaire de soufflage très esthétique pour la ventilation et le traitement d'air de tout type de bâtiment. Elle s'installe principalement en mur et éventuellement en plafond pour de l'extraction.



- Finition aluminium ou peint blanc
- Très design
- Ailettes horizontales avec profil "T" spécial soufflage

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grilles en profils d'aluminium anodisé
- Finition aluminium ou peint blanc RAL 9010 (KBL 20-B)
- Ailettes horizontales fixes avec profil "T" spécial soufflage

GAMME

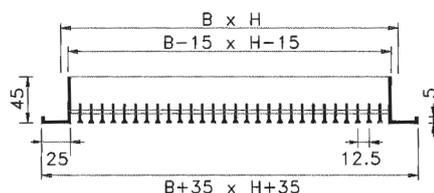
Plusieurs dimensions (de 200x100 à 1000x300) pour une plage de débit de 100 à 2700 m³/h

B * H en mm	300*100	400*100	400*150	500*100	500*150	600*100
Débit	NR 25	160	200	270	265	380
m³/h	NR 35	290	370	470	450	600

B * H en mm	600*150	800*100	800*150	1000*100	1000*150
Débit	450	375	600	450	660
m³/h	800	610	950	780	1200

B : largeur - H : Hauteur - NR : puissance acoustique sans atténuation due au local

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation intérieure sur paroi verticale, en plafond et en allège. Fixation par clips.

Une grille de section rectangulaire nécessite une pièce de transformation pour se raccorder sur un réseau circulaire.

ACCESSOIRES



Contre cadre de fixation
pour une installation soignée et faciliter sa mise en œuvre



Registre de réglage de débit



Plénum de raccordement circulaire

BOUCHES ET DIFFUSION

Grille de reprise et de soufflage pour conduit circulaire en acier Double déflexion KGCVO



BATIMENT
TERTIAIRE



Grilles de reprise ou de soufflage pour la ventilation et le traitement d'air de tout type de bâtiment. Elles s'installent directement sur conduit circulaire dans le cadre de réseau apparent.



- Montage directe sur conduit circulaire
- Spécial réseau apparent
- Solution économique

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grilles en profils d'acier galvanisé
- Ailettes orientables et réglables avec un pas de 20 mm montés sur rotule en nylon
- Ailettes horizontales et verticales en double déflexion KGCVO

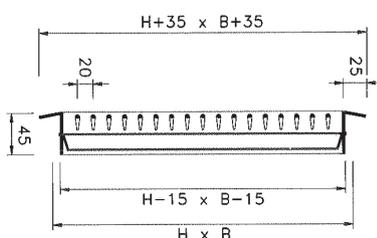
GAMME

Plusieurs dimensions (de 400x75 à 1000x225) pour une plage de débit de 100 à 2400 m³/h

Dimensions	B * H en mm	400 * 75	500 * 75	500 * 125	600 * 225	800 * 225	1000 * 225
Montage sur \varnothing mini		\varnothing 160	\varnothing 160	\varnothing 315	\varnothing 630	\varnothing 630	\varnothing 630
Montage sur \varnothing maxi		\varnothing 400	\varnothing 400	\varnothing 900	\varnothing 1600	\varnothing 1600	\varnothing 1600
Débit m ³ /h	NR 25	200	250	360	700	890	110
	NR 35	300	400	700	1300	1800	2400

B : largeur - H : Hauteur - NR : puissance acoustique sans atténuation due au local

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation directe sur conduit circulaire en fonction du diamètre.
Fixation vis apparente.

ACCESSOIRES



| Registre de réglage de débit

371

Tarifs
p 374

BOUCHES ET DIFFUSION

Grille de transfert en aluminium

KTA 40



BATIMENT
TERTIAIRE



Grilles de transfert anti-vue permettant la circulation d'air entre deux pièces. Utilisées en ventilation et pour le traitement d'air de tout type de bâtiment . Elles s'installent généralement en partie basse d'une porte ou d'une cloison.



- Finition aluminium
- Ailettes "chevrons" anti-vue
- Facilité de pose avec contre cadre de série

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grilles en profils d'aluminium anodisé
- Construction en deux éléments, grille et contre cadre
- Ailettes fixes à chevrons anti-vue avec un pas de 20 mm

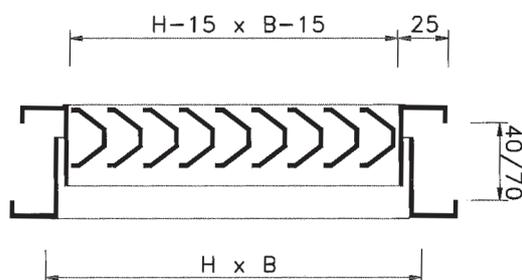
GAMME

Plusieurs dimensions (de 200x100 à 600x400) pour une plage de débit de 80 à 1050 m³/h

B * H en mm	200*100	300*150	400*200	500*300	600*300	600*400	
Débit m ³ /h	NR 25	80	150	220	480	550	620
NR 35	130	250	400	750	850	1050	

B : largeur - H : Hauteur - NR : puissance acoustique sans atténuation due au local

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation intérieure sur paroi verticale (porte ou cloison).

Livrée en deux partie, grille et contre cadre avec auto-ajustement pour toute paroi d'une épaisseur comprise entre 40 à 70 mm. Fixation apparente par vis.

BOUCHES ET DIFFUSION

Grille de reprise et de soufflage

TARIFS



Grilles à ailettes	dimensions B x H			
	200 x 100	300 x 150	300 x 200	300x300
débit préconisé (m³/h)	120	250	350	450
finition aluminium type KGA	539701	539703	539704	539713
	28,21	35,64	44,54	53,45
finition aluminium peint blanc	539171	539173	539174	539183
type KGA - B	28,21	35,64	44,54	53,45
	400 x 200	500 x 300	600 x 300	800 x 300
débit préconisé (m³/h)	450	850	1000	1300
finition aluminium type KGA	539707	539709	539710	539711
	47,51	78,69	83,15	103,94
finition aluminium peint blanc	539177	539179	539180	539181
type KGA - B	47,51	78,69	83,15	103,94



Grilles à filtre synthétique lavable	dimensions B x H					FP
	500 x 400	500 x 500	600 x 300	600 x 400	800 x 400	
débit préconisé (m³/h)	680	1200	800	980	1400	560x560
finition aluminium KGA 7	539224	539226	539223	539227	539228	539229
anodisation naturelle	152,93	219,75	178,18	222,72	259,84	254,56
finition aluminium peint blanc, KGA 7	539224B	539226	B 539223B	539227B	539228B	539229B
	152,93	219,75	178,18	222,72	259,84	254,56



Grilles à résille aluminium maillles 12,5 x 12,5 (alu peint blanc Ral 9010)	KM	dimensions B x H					
		200 x 100	300 x 200	400 x 200	500 x 300	600 x 300	595 x 595
débit préconisé (m³/h)		200	600	900	1800	2000	3500
finition aluminium type KM		539191	539196	539193	539194	539195	
		34,15	59,45	60,88	86,12	99,48	
finition peint blanc type KM-FP							539199
							100,97



KBAO

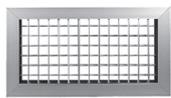


KBAVO

Grilles à ailettes orientables	dimensions B x H					
	200 x 100	300 x 100	300 x 150	400 x 100	400 x 150	400 x 200
débit préconisé (m³/h)	150	350	550	500	700	1100
finition aluminium type KBAO	539091	539092	539093	539095	539096	539097
simple déflexion	26,73	28,21	34,15	31,18	40,09	44,54
finition aluminium peint	539111	539112	539113	539115	539116	539117
type KBAO-B simple déflexion	26,73	28,21	34,15	31,18	40,09	44,54
finition aluminium type KBA-VO	539131	539132	539133	539135	539136	539137
double déflexion	34,15	37,12	44,54	50,48	54,94	68,30
finition aluminium peint	539151	539152	539153	539155	539156	539157
type KBAOVO-B double déflexion	34,15	37,12	44,54	50,48	54,94	68,30



KBAO



KBAVO

Débit préconisé (m³/h)	500 x 150	500 x 200	600 x 200	800 x 100	800 x 200	1000 x 100	1000 x 300
		900	1300	1400	900	1800	1100
finition aluminium type KBAO	539098	539099	539100	539105	539102	539106	539104
simple déflexion	43,06	47,51	62,36	56,42	77,21	72,76	120,27
finition aluminium peint	539118	539119	539120	539125	539122	539126	539124
type KBAO-B simple déflexion	43,06	47,51	62,36	56,42	77,21	72,76	120,27
finition aluminium type KBA-VO	539138	539139	539140	539145	539142	539146	539144
double déflexion	66,82	87,60	90,57	86,12	112,84	108,39	167,78
finition aluminium peint	539158	539159	539160	539165	539162	539166	539164
type KBAOVO-B double déflexion	66,82	87,60	90,57	86,12	112,84	108,39	167,78

BOUCHES ET DIFFUSION

Grille de reprise, de soufflage et de transfert

TARIFS



Grilles à barres fixes	dimensions B x H					
	300 x 100	400 x 100	400 x 150	500 x 100	500 x 150	
débit préconisé (m³/h)	250	400	500	500	700	
finition aluminium, anodisation naturelle	539201	539203	539204	539205		539206
type KBL 20	46,03	56,42	68,30	66,82 71,27		
finition aluminium, peint blanc	539640	539642	539644	539646		539648
type KBL 20 B	50,48	62,36	64,24	72,76 78,69		
débit préconisé (m³/h)	600 x 100	600 x 150	800 x 100	800 x 150	1000 x 100	1000 x 150
	600	800	800	1100	900	1300
finition aluminium type KBL 20	539207	539208	539209	539210	539211	539212
anodisation naturelle	72,76	98,00	84,63	120,27	108,39	138,09
finition aluminium type KBL 20 B	539650	539652	539654	539656	539658	539660
	98,00	108,39	92,06	132,15	118,78	151,45



Grilles pour conduits cylindriques	dimensions B x H					
	400 x 75	500 x 75	500 x 125	600 x 225	800 x 225	1000 x 225
débit préconisé (m³/h)	200	400	800	1800	2300	3000
finition acier galva	539241	539242	539244	539245	539246	539247
type KGC-VO	53,45	57,91	60,88	83,15	112,84	130,66
registre droit à glissière code SC	539251	539252	539254	539255	539256	539257
	23,76	28,21	31,18	43,06	56,42	68,30
à monter sur diamètre mini	160	160	315	600	600	600
diamètre maxi	400	400	900	1600	1600	1600



Grilles de transfert anti-vue en forme de V	dimensions B x H					
	200 x 100	300 x 150	400 x 200	500 x 300	600 x 300	600 x 400
débit préconisé (m³/h)	90	200	380	750	900	1150
finition aluminium, anodisation naturelle, type KTA 40	539261	539262	539263	539265	539266	539267
	46,03	68,30	99,48	136,60	152,93	195,99

BOUCHES ET DIFFUSION

Accessoires pour grilles

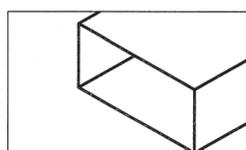
TARIFS



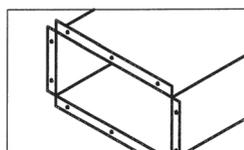
dimensions B x H									
	200 x 100	300 x 100	300 x 150	300 x 200	300 x 300	400 x 100	400 x 150	400 x 200	
registre SC	539271	539272	539273	539274	539275	539276	539277	539278	
	20,79	22,27	25,24	31,18	40,09	24,50	28,95	37,12	
cadre de montage CT	539301	539302	539303	539304	539305	539306	539307	539308	
	11,88	12,77	13,07	13,36	17,82	13,07	14,11	16,33	
	500 x 100	500 x 150	500 x 200	500 x 300	600 x 100	600 x 150	600 x 200	600 x 300	
registre SC	539279	539280	539281	539282	539283	539284	539285	539286	
	28,21	32,67	40,09	50,48	32,67	35,64	44,54	56,42	
cadre de montage CT	539309	539310	539311	539312	539313	539314	539315	539316	
	13,96	14,85	17,82	19,30	14,85	16,33	19,30	20,79	
	600 x 600	800 x 100	800 x 150	800 x 200	800 x 300	1000 x 100	1000 x 150	1000 x 300	
registre SC	539287	539288	539289	539290	539291	539292	539293	539294	
	112,84	46,03	47,51	57,91	69,79	54,94	60,88	81,66	
cadre de montage CT	539317	539318	539319	539320	539321	539322	539323	539324	
	28,21	17,82	17,82	20,79	23,76	20,79	20,79	26,73	



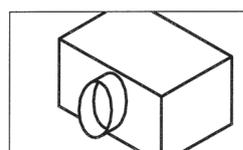
Boîtes pour grilles ou plénum B + H	Profondeur									
	100-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600
< 400	539331	539332	539333	539334						
	103,23	103,13	96,40	97,26						
401 - 600	539351	539352	539353	539354	539355					
	107,49	109,21	110,91	114,32	116,02					
601 - 800	539371	539372	539373	539374	539375	539376				
	131,74	133,95	137,36	139,06	140,77	144,18				
801 - 1000		539392	539393	539394	539395	539396	539397	539398		
		159,54	167,21	174,04	179,16	185,99	191,10	196,22		
1001 - 1200		539412	539413	539414	539415	539416	539417	539418	539419	
		178,30	179,16	185,99	191,10	197,08	203,91	208,17	216,70	
1201 - 1400		539432	539433	539434	539435	539436	539437	539438	539439	539440
		183,43	196,22	205,61	216,70	228,64	234,62	246,56	256,80	273,00
1401 - 1600			539453	539454	539455	539456	539457	539458	539459	539460
			208,17	227,79	243,15	260,21	278,13	294,34	315,66	329,32
1601 - 1800			539473	539474	539475	539476	539477	539478	539479	539480
			230,35	255,09	277,27	302,01	324,19	348,94	370,26	391,59
1801 - 2000			539493	539494	539495	539496	539497	539498	539499	539500
			255,94	277,27	301,16	324,19	349,78	374,53	395,01	417,19



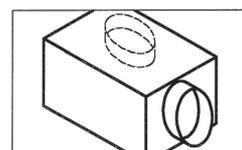
bord droit



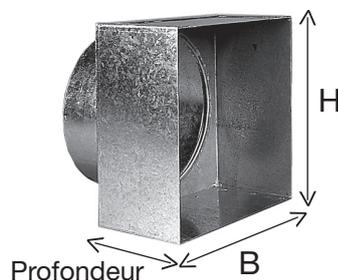
bord tombé



piquage arrière



piquage latéral



DIFFUSION

Grille à auvents de rejet ou de prise d'air en façade en aluminium

GF



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

La grille de façade permet la prise et le rejet d'air en façade de petits et moyen débits pour la ventilation de tout type de bâtiment. Elle assure une bonne protection pare-pluie.



- Pare-pluie
- Aluminium naturel
- Installation en applique
- Economique

376

Tarifs
p 383

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

Grille de façade à auvents en tôle d'aluminium naturel emboutie.

GAMME

Disponible en 9 dimensions et autres sur consultations :

GF	L x H								
	100*100	140*140	165*165	210*210	240*240	290*290	340*340	390*390	440*440
Débit m³/h	40	80	120	200	350	600	800	1000	1500

Double rangée d'auvents à partir de la taille 340*340

MISE EN ŒUVRE

Installation extérieure sur paroi verticale.

La grille de façade à auvents est fixée par 4 vis apparentes.

Elle se pose en applique et elle devra couvrir la surface du trou (rond, carré, rectangulaire).

DIFFUSION

Grille à auvents avec manchon circulaire télescopique de rejet
 oude prise d'air en façade en aluminium **GA**



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

La grille de façade avec son manchon circulaire télescopique permet la prise et le rejet d'air en façade de petits et moyens débits pour la ventilation de tout type de bâtiment et tout spécialement en habitat individuel. Sa grille à auvents assure une bonne protection pare-pluie et elle est particulièrement facile à mettre en oeuvre grâce à son manchon circulaire télescopique.



- Manchon circulaire télescopique de raccordement
- Auvents pare-pluie
- Aluminium naturel
- Economique et facile à installer

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grille de façade à auvents en tôle d'aluminium naturel emboutie
- Double clip de maintien sur manchon
- Manchons (mâle / femelle) circulaire télescopique en acier galvanisé

GAMME

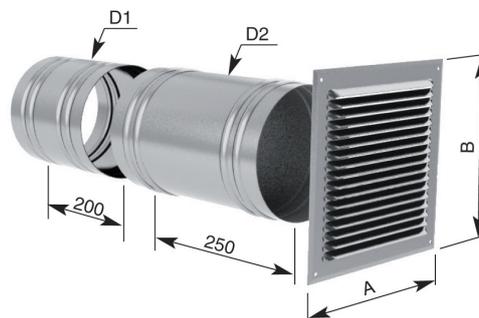
8 diamètres : \varnothing 125 - \varnothing 160 - \varnothing 200 - \varnothing 250 - \varnothing 315 - \varnothing 355 - \varnothing 400

	GA	\varnothing 125	\varnothing 150	\varnothing 160	\varnothing 200	\varnothing 250	\varnothing 315	\varnothing 355	\varnothing 400
Débit m ³ /h sous 20 Pa	En rejet d'air	170	225	235	350	485	830	1060	1610
	En prise d'air	120	185	195	290	400	680	870	1320

DIMENSIONS

Dimensions en mm et poids en kg

GA	A	B	\varnothing D1	\varnothing D2	Poids
\varnothing 125	165	165	122	127	1,2
\varnothing 150	190	190	150	155	1,4
\varnothing 160	190	190	157	162	1,4
\varnothing 200	240	240	197	202	1,8
\varnothing 250	290	290	247	252	2,4
\varnothing 315	340	340	315	320	3,0
\varnothing 355	390	390	355	360	3,4
\varnothing 400	440	440	403	408	4



A partir de la GA 250
 la grille est à double rangée d'auvents

MISE EN ŒUVRE

Installation extérieure sur paroi verticale. Le manchon circulaire télescopique s'installe en traversée de mur d'une épaisseur comprise entre 250 et 400 mm avec une légère pente vers l'extérieur. Le manchon de plus gros diamètre est scellé en maçonnerie. Il vient à fleur de la façade finie côté extérieure afin de recevoir la grille à auvents qui se clipse. La grille peut être aussi fixée par 4 vis apparentes. Côté intérieur le manchon de plus petit diamètre dépassera afin de faciliter le raccordement sur le conduit circulaire.

DIFFUSION

Grille extérieure circulaire de rejet ou de prise d'air en aluminium GRY



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Prises et rejets d'air en façades pour la ventilation et le traitement de l'air de tout type de bâtiment.



- Raccordement circulaires
- Pare-pluie
- Grille anti-volatiles

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

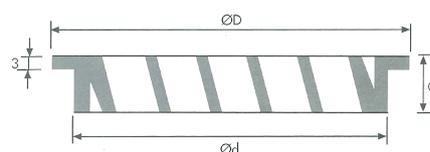
- Grille à barres fixes inclinées, réalisées en fonte d'aluminium
- Grillage anti-volatiles.
- Ailettes inclinées avec un pas de 20 mm

GAMME

6 diamètres de raccordement (\emptyset 100, \emptyset 125, \emptyset 160, \emptyset 200, \emptyset 250, \emptyset 315)
pour une plage de débit de 35 à 970 m³/h.

DIMENSIONS

Diamètre (en mm)	\emptyset d	\emptyset D	C
\emptyset 100	95	125	20
\emptyset 125	120	150	20
\emptyset 160	155	185	20
\emptyset 200	195	225	20
\emptyset 250	245	275	20
\emptyset 315	310	350	20



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Diamètre (en mm)	Débit (m ³ /h) Mini	Débit (m ³ /h) Maxi
\emptyset 100	35	120
\emptyset 125	50	180
\emptyset 160	80	290
\emptyset 200	140	430
\emptyset 250	200	650
\emptyset 315	300	970

MISE EN ŒUVRE

Installation extérieure sur paroi verticale ou directement sur conduit circulaire rigide.
Fixation par vis.

DIFFUSION

Sifflet grillagé circulaire de rejet ou de prise d'air en acier galvanisé

SIFG



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Le sifflet grillagé circulaire permet la prise et le rejet d'air en façade pour la ventilation et le traitement de l'air de tout type de bâtiment. Son auvent assure une bonne protection pare-pluie lors d'expositions particulières.



- Auvent pare-pluie
- Grillage anti-volatiles
- Raccordement circulaire
- Economique et facile à installer

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Auvent de façade circulaire en tôle acier galvanisé.
- Grillage de protection en fil d'acier galvanisé contre les volatiles et les rongeurs.

GAMME

Disponible en 12 diamètres : $\varnothing 80$ - $\varnothing 100$ - $\varnothing 125$ - $\varnothing 160$ - $\varnothing 200$ - $\varnothing 250$
 $\varnothing 315$ - $\varnothing 355$ - $\varnothing 400$ - $\varnothing 450$ - $\varnothing 500$ - $\varnothing 630$

MISE EN ŒUVRE

Installation extérieure sur paroi verticale.

Le sifflet grillagé s'installe principalement dans le prolongement du conduit circulaire rigide en réalisant une étanchéité par mastic et ruban adhésif, il est fixé sur le conduit par des vis.

Il peut être également scellé dans certains cas.

379

Tarifs
p 383

DIFFUSION

Grille extérieure rectangulaire de rejet ou de prise d'air en acier KGZ 5



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Prises et rejets d'air en façades pour la ventilation et le traitement de l'air de tout type de bâtiment.



- Version économique
- Pare-pluie
- Grillage anti-volatiles
- Robuste

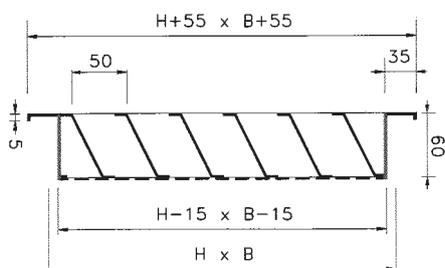
DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grilles en profil d'acier galvanisé
- Grillage de protection en fil d'acier galvanisé contre les volatiles et les rongeurs
- Ailettes inclinées avec un pas de 50 mm

GAMME

Plusieurs dimensions (de 300x300 à 1000x1000) pour une plage de débit de 300 à 3500 m³/h
Peinture blanche RAL 9010 sur demande avec une plus-value de 15 % (préciser B à la commande)

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation extérieure sur paroi verticale
Fixation directe par vis apparentes ou sur contre-cadre de scellement

ACCESSOIRES



Cadre de scellement pour une meilleure mise en œuvre de la grille (à préconiser pour les grandes tailles de grilles)



Plénum de raccordement circulaire

DIFFUSION

Grille extérieure rectangulaire de rejet ou de prise d'air en aluminium

KGA 50



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Prises et rejets d'air en façades pour la ventilation et le traitement de l'air de tout type de bâtiment.



- Finition aluminium
- Pare-pluie
- Grillage anti-volatiles
- Robuste

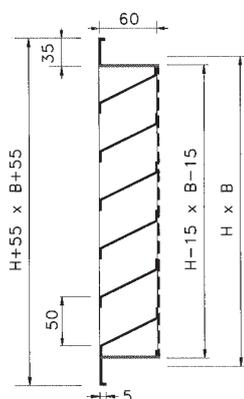
DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Grilles en profils d'aluminium anodisé
- Grillage de protection contre les volatiles et les rongeurs en fil d'acier galvanisé.
- Ailettes inclinées avec un pas de 60 mm

GAMME

Plusieurs dimensions (de 300x300 à 1000x1000) pour une plage de débit de 300 à 3500 m³/h
Peinture blanche RAL 9010 sur demande avec une plus-value de 15 % (préciser B à la commande)

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Installation extérieure sur paroi verticale
Fixation directe par vis apparentes ou sur contre-cadre de scellement

ACCESSOIRES



Cadre de scellement pour une meilleure mise en œuvre de la grille (à préconiser pour les grandes tailles de grilles)



Plénum de raccordement circulaire

381

Tarifs
p 383

DIFFUSION

Volet de surpression en aluminium

KS5E – KS5A



BATIMENT
TERTIAIRE



Les volets de surpression permettent de maintenir une surpression ou une dépression dans un local par rapport à l'extérieur ou un autre local au moyen de leurs vantelles anti-retour qui s'ouvriront uniquement dans le sens du flux d'air souhaité sous une certaine différence de pression.

Ils peuvent être aussi utilisés comme grille de prise et rejet d'air en façades avec une fonction anti-retour lorsque les vantelles sont en position fermée. Ils s'installent en paroi verticale de tout type de bâtiments.



- Montage en façade
- Introduction ou rejet d'air avec volet anti-retour
- Deux configurations d'installation

382

Tarifs
p 383

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Cadre et lamelles en profils d'aluminium anodisé
- Ailettes mobiles avec un pas de 50 mm montés sur rotule en nylon

MISE EN ŒUVRE

Installation extérieure et intérieur sur paroi verticale. Fixation directe par vis apparentes.

GAMME

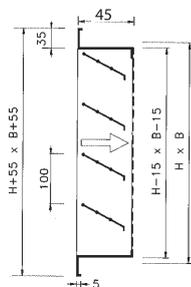
Disponible en deux versions :

- rejet d'air type KS5E
- prise d'air KS5A.

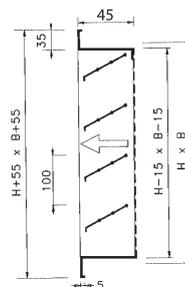
Plusieurs dimensions (de 200x200 à 1000x1000). Ce volet existe en pose tunnel KSZ.

DIMENSIONS

KS5A
ex : en prise d'air,
montage en façade
extérieure



KS5E
ex : en rejet d'air,
montage en façade
extérieure



ACCESSOIRES



Plénum de raccordement circulaire,
dans le cas où le volet de surpression sert de grille de prise ou rejet d'air avec raccordement sur réseau circulaire

DIFFUSION

Grille extérieure de rejet ou de prise d'air en aluminium

TARIFS



Dimensions (mm)	100 x 100	140 x 140	165 x 165	210 x 210	240 x 240	290 x 290	340 x 340	390 x 390	440 x 440
débit (m³/h)	40	80	120	200	350	600	800	1000	1500
GF	540007	540008	540009	540001	540002	540003	540004	540005	540006
	2,10	3,01	3,68	5,46	6,58	8,72	26,78	31,26	41,30

à double rangée d'auvents à partir de 340 x 340



Diamètre de raccordement	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400
GA	540011	540012	540013	540014	540015	540016	540017
	29,47	33,71	55,58	66,78	80,85	92,44	103,85

Pour hauteurs différentes, nous consulter.



Diamètre	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 630
SIFG	540105	540107	540109	540111	540113	540115	540117	540119	540121	540123
	56,14	60,76	64,12	65,66	84,14	129,92	135,52	172,97	210,70	322,91



Diamètre	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
GRY	539751	539753	539755	539757	539759	539761
finition aluminium extrudé	26,10	31,31	41,76	53,94	92,22	120,06



Dimensions	300x300	400x400	500 x 500	600x400	600x600	800x400	800x500
débit (m³/h)	300	500	900	900	1500	1100	1200
finition aluminium extrudé	539512	539514	539527	539518	539525	539519	539520
type KGA-50	136,94	138,09	187,08	175,21	236,08	221,24	258,36
finition acier galvanisé	539553	539554	539567	539558	539565	539559	539560
type KGZ-5	121,82	120,27	121,75	132,15	158,87	138,09	164,81
Dimensions	800x600	800x800	1000x500	1000x600	1000x1000		
débit (m³/h)	1800	2300	1800	2400	3500		
finition aluminium extrudé	539521	539522	539523	539524	539526		
type KGA-50	274,69	357,84	267,26	317,75	455,83		
finition acier galvanisé	539561	539562	539563	539564	539566		
type KGZ-5	191,54	246,48	185,60	219,75	348,93		



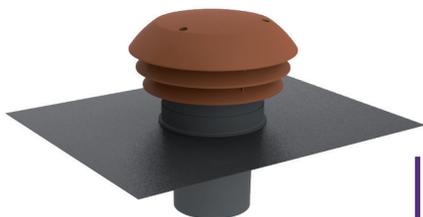
Volet de dépression B x H	dimensions					
	200 x 200	300 x 300	400 x 400	600 x 400	600 x 600	800 x 400
type KS 5A	539632	539610	539612	539613	539614	539615
	60,88	78,69	102,45	123,24	149,96	135,12
type KS 5E	539671	539631	539633	539635	539637	539639
	60,88	82,87	102,45	123,24	149,96	135,12
type KSZ		539620	539622	539623	539624	539625
		130,66	173,72	249,45	320,72	293,99
B x H	800 x 600	800 x 800	1000 x 600	1000 x 800	1000 x 1000	
type KS 5A	539616	539617	539618	539619	539621	
	175,21	215,30	203,42	250,93	305,87	
type KS 5E	539666	539667	539668	539669	539670	
	175,21	215,30	203,42	250,93	305,87	
type KSZ	539626	539627	539628	539629	539630	
	348,93	377,14	377,04	415,74	662,22	



DIFFUSION

Chapeau toiture de rejet ou de prise d'air, plastique

CARA



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF

Les chapeaux toiture plastiques permettent la prise ou le rejet d'air en toiture pour la ventilation de maison individuelle et le traitement de l'air de petits bâtiments. Ils s'adaptent pratiquement à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise. L'étanchéité avec la toiture est assurée par façonnage de la feuille de plomb intégrée.



- Feuille de plomb d'étanchéité intégrée
- Capot plastique pare-pluie
- Grillage anti-volatiles
- Raccordement circulaire
- Disponible en 2 teintes "Ardoise" ou "Tuile"

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Capot plastique pare pluie
- Grillage de protection anti-volatiles
- Feuille de plomb façonnable pour abergement
- Tôle support
- Manchon circulaire de raccordement

GAMME

Disponible en en 2 teintes "Ardoise" ou "Tuile"
3 diamètres : $\varnothing 125$ - $\varnothing 150$ - $\varnothing 160$

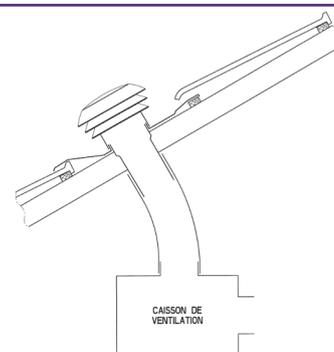
384

Tarifs
p 387

MISE EN ŒUVRE

Le chapeau toiture s'installe en toiture dans le prolongement du conduit circulaire (souvent flexible).

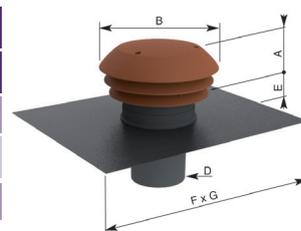
Sa tôle support permet la fixation sur la charpente et l'étanchéité est réalisée en déformant la feuille de plomb pour l'adapter au relief. Le manchon circulaire est lui raccordé au conduit de ventilation.



DIMENSIONS

Dimensions en mm et poids en kg

CARA	A	B	D	E	F	G	H	Poids
$\varnothing 125$	110	250	125	60	500	400	140	3,5
$\varnothing 150$	110	250	150	60	500	400	140	3,5
$\varnothing 160$	110	250	160	60	500	400	140	3,5



CARACTERISTIQUES AERAIQUES

	$\varnothing 125$	$\varnothing 150$	$\varnothing 160$
Débit m ³ /h	320	320	320
sous 20 Pa	170	210	210

DIFFUSION

Chapeau toiture de rejet ou de prise d'air, métallique

CTM



HABITAT
INDIVIDUEL



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les chapeaux toiture métalliques permettent la prise ou le rejet d'air en toiture pour la ventilation et le traitement de l'air de tous types de bâtiments. Ils s'adaptent pratiquement à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise. L'étanchéité avec la toiture est assurée par façonnage de la feuille de plomb intégrée.



- Feuille de plomb d'étanchéité intégrée
- Capot métallique pare-pluie
- Grillage anti-volatiles
- Raccordement circulaire
- Disponible en 2 teintes "Ardoise" ou "Tuile"

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Capot métallique pare pluie amovible en aluminium prélaqué
- Grillage de protection anti-volatiles
- Feuille de plomb façonnable pour abergement
- Tôle support
- Manchon circulaire de raccordement

GAMME

Disponible en en 2 teintes "Ardoise" ou "Tuile"

11 diamètres : $\varnothing 125$ - $\varnothing 150$ - $\varnothing 160$ - $\varnothing 200$ - $\varnothing 250$ - $\varnothing 315$ - $\varnothing 355$ - $\varnothing 400$ - $\varnothing 450$ - $\varnothing 500$ - $\varnothing 630$

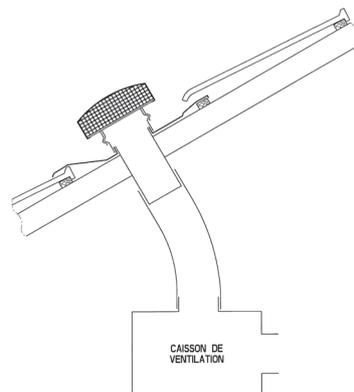
MISE EN ŒUVRE

Le chapeau toiture s'installe en toiture dans le prolongement du conduit circulaire (souvent flexible).

Le chapeau est positionné de manière à ce que le flux d'air (rejet ou prise au niveau de la partie grillagée du capot) soit perpendiculaire à la pente du toit.

Sa tôle support permet la fixation sur la charpente et l'étanchéité est réalisée en déformant la feuille de plomb pour l'adapter au relief. Le manchon circulaire est lui raccordé au conduit de ventilation.

Le capot est démontable pour faciliter l'installation et l'entretien.



385

Tarifs
p 387

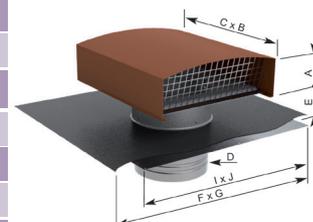
DIFFUSION

Chapeau toiture de rejet et de prise d'air métallique

CTM

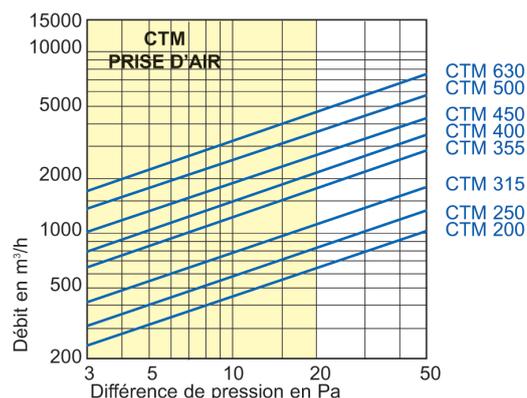
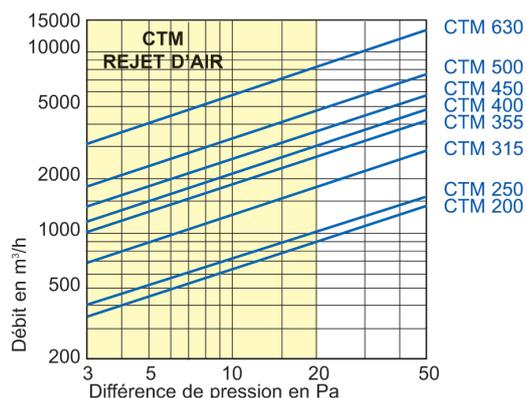
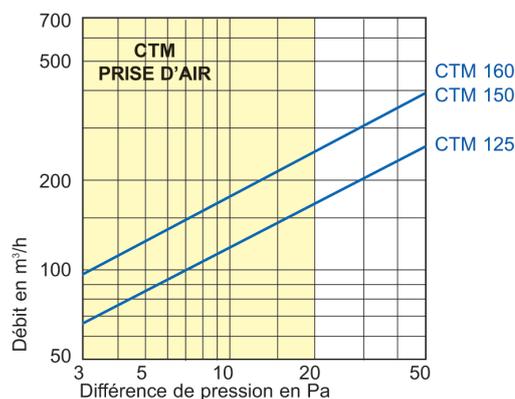
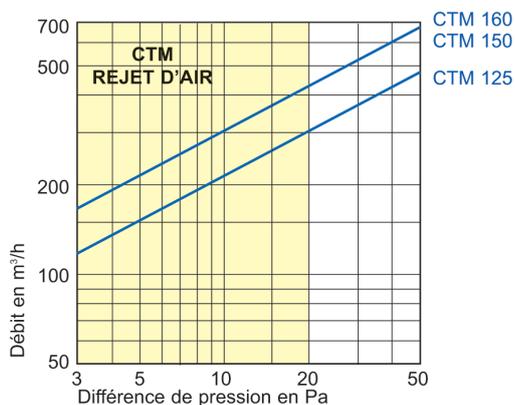
DIMENSIONS

Dimensions en mm et poids en kg											
CTM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	F	Poids
ø 125	54	200	250	125	82	500	400	140			4
ø 150	65	248	300	150	82	500	400	140			4
ø 160	65	248	300	160	82	500	400	140			4
ø 200	100	333	400	200	82	600	600	215	500	500	8
ø 250	100	333	400	250	82	600	600	215	500	500	8
ø 315	112	420	500	315	82	600	600	215	500	500	9
ø 355	200	550	660	355	160	900	750	215	600	600	17
ø 400	200	550	660	400	160	900	750	215	600	600	17
ø 450	200	550	660	450	160	900	750	215	600	600	17
ø 500	245	650	850	500	160	1200	1000	215	780	780	34
ø 630	320	780	1000	630	160	1200	1000	215	780	780	36



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

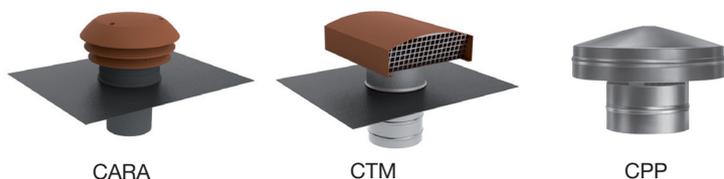
		ø 125	ø 150	ø 160	ø 200	ø 250	ø 315	ø 400	ø 450	ø 500	ø 630
Débit m³/h sous 20 Pa	En rejet d'air	295	420	420	900	1050	1800	3000	3600	4700	8000
	En prise d'air	160	245	245	600	850	1100	2100	2600	3500	4500



DIFFUSION

Chapeau toiture de rejet et de prise d'air métallique

TARIFS



	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 630
CARA (tuile)	540081	540082	540083								
	57,16	57,16	57,16								
CARA (ardoise)	540091	540092	540093								
	57,16	57,16	57,16								
CTM (tuile)	540021	540032	540022	540023	540024	540025	540026	540027	540028	540029	540030
	74,13	82,39	82,39	160,76	169,72	194,25	360,64	360,64	388,54	653,17	755,86
CTM (ardoise)	540041	540052	540042	540043	540044	540045	540046	540047	540048	540049	540050
	74,13	82,39	82,39	160,76	169,72	194,25	360,64	360,64	388,54	653,17	755,86
CPP	540061		540062	540063	540064	540065	540066	540067	540068	540069	540070
chapeau protection pluie	62,12		69,14	98,81	118,99	159,53	218,78	267,16	300,63	322,11	497,28

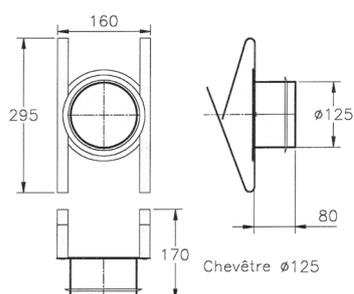
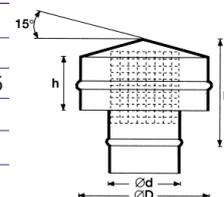
INFO CPP

capot métallique chinois pare pluie en acier galvanisé,
grillage de protection anti-volatiles

	CPP	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630
Débit	sous 20 Pa	150	250	380	600	900	1200	1600	2100	3000	5500
m³/h	sous 30 Pa	180	300	450	700	1050	1450	2000	2700	4000	7000

Dimensions en mm et poids en kg

	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630
CPP	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630
ø d	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630
ø D	224	290	360	450	570	720	720	810	900	1135
h	60	60	10	100	100	150	150	150	200	200
H	139	148	197	228	244	337	337	349	411	442
poids	0,9	1,1	1,9	2,6	4,1	6	6,2	7,2	11,2	12,8



Chevêtre de toiture CAR	ø 125	ø150
s'accroche à la toiture sur tuile à douille	540601	540602
	14,96	23,77