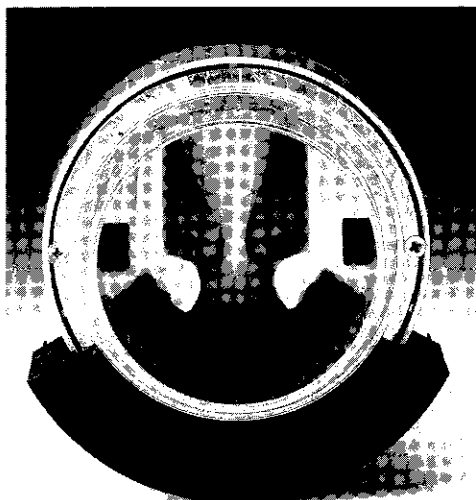


BAZ MOTUS

BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC GAZ
(CHAUDIÈRES TRADITIONNELLES)



ALDES

changer l'air, changer la vie.

Généralités

■ PRINCIPE

La BAZ MOTUS, permet le raccordement d'une chaudière à gaz traditionnelle au réseau de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC).

Grâce à ses 3 débits, elle minimise les déperditions en répondant aux exigences de la réglementation :

- un débit de base cuisine
- un débit de pointe cuisine (manoeuvrable par tirette)
- un débit chaudière (enclenchement automatique avec démarrage de la chaudière).

■ DOMAINE D'APPLICATION

La BAZ MOTUS est destinée à toutes les installations de Ventilation Mécanique Contrôlée Gaz en Habitat Collectif (VMC GAZ), hors chaudières à condensation.

Elle permet de respecter les exigences réglementaires en matière de ventilation, et notamment le Règlement Sanitaire Départemental type qui impose des débits d'air neuf minimums à l'intérieur des logements.

Bouche caractérisée selon la norme NFE 51-711.

P.V. CETIAT n° RE 94 00671

■ LA GAMME

Bouche d'extraction gaz

Type et débit (m ³ /h)	Puissance chaudière maximum	Diamètre raccordement colonne - chaudière (mm)	Code
BAZ MOTUS 20-75	17 kW	125 - 125	18.135
BAZ MOTUS 20-105	23 kW	125 - 125	18.136
BAZ MOTUS 30-90	23 kW	125 - 125	18.137
BAZ MOTUS 45-105	23 kW	125 - 125	18.138
BAZ MOTUS 45-120	23 kW	125 - 125	18.139
BAZ MOTUS 45-135	23 kW	125 - 125	18.140

Conditionnement : unitaire

Nota : les BAZ MOTUS sont disponibles en diamètres Ø116mm (nous consulter).

Pièces détachées et accessoires

Désignation	Diamètre (mm)	Code
Manchette de raccordement* BAZ MOTUS/conduit/VMC (inox)	125	18.963
Manchettes de raccordement Chaudière/BAZ MOTUS	153/125	18.880
	139/125	18.881
	120/125	18.190
	111/125	18.882
Adaptation BAZ MOTUS sur colonne pour piquage Ø100		18.188
Adaptation BAZ MOTUS sur colonne pour piquage Ø116		18.187
Sachet 5 filtres BAZ MOTUS		18.022
Elément régulation BAZ MOTUS 20 - 75		18.702
Elément régulation BAZ MOTUS 20 - 105		18.043
Elément régulation BAZ MOTUS 30 - 90, 45 - 105, 45 - 120, 45 - 135		18.044
Cassette pour filtre BAZ MOTUS		18.023
Joint torique BAZ MOTUS		18.047

* L'utilisation de la manchette inox est obligatoire pour le bon fonctionnement de l'installation et pour la conformité à la norme NFE 51-711.

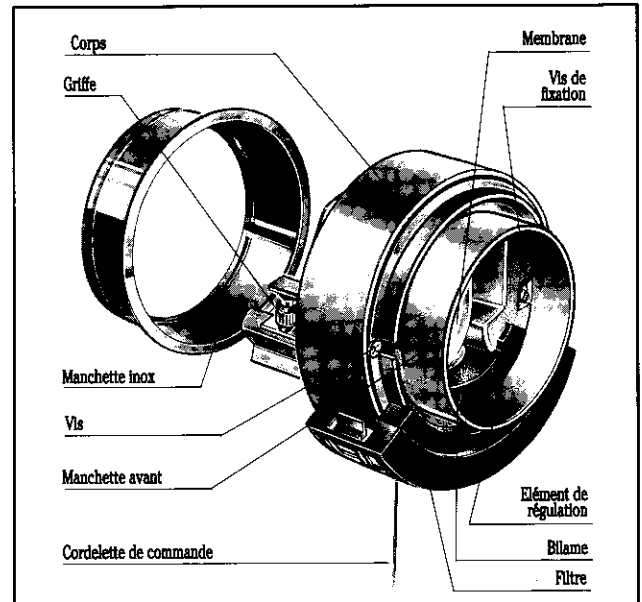
Caractéristiques techniques

DESCRIPTION

Le fonctionnement de la BAZ MOTUS repose sur un venturi qui, en amplifiant l'information venue d'un bilame (pour le débit chaudière) ou de la cordelette (pour le débit cuisine) commande la déformation de la membrane de régulation de débit.

La BAZ MOTUS se compose :

- d'un corps en aluminium moulé,
- d'un élément de régulation comprenant la membrane silicone et le venturi,
- d'un filtre pour l'air admis dans le venturi,
- d'un joint étanchéité circulaire placé à l'arrière de la bouche,
- de griffes de fixation commandées par 2 vis,
- d'une manchette alu Ø125 pour le raccordement chaudière,
- d'une manchette inox Ø125 pour le raccordement réseau,
- d'une cordelette permettant l'obtention ou l'arrêt du débit de pointe cuisine.

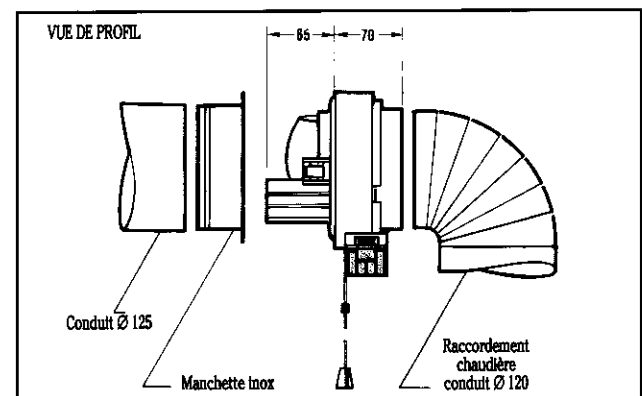


CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

- Tenue en température (essais GDF 93574) :
200° C en permanence
250° C pendant 1 heure
- Temps de réponse* < 15 secondes (essais GDF 941238)
- Débits de fuite : $Q_f < 3 \text{ m}^3/\text{h}$ (essais ALDES)

* Temps séparant l'instant où la BAZ MOTUS reçoit les premiers gaz brûlés à la température nominale de 70° C et l'instant où le débit extrait à la bouche correspondant à 72% du débit normal ramené à 20° C (débit d'extraction chaudière).

ENCOMBREMENTS-POIDS



Poids : 1,200 Kg

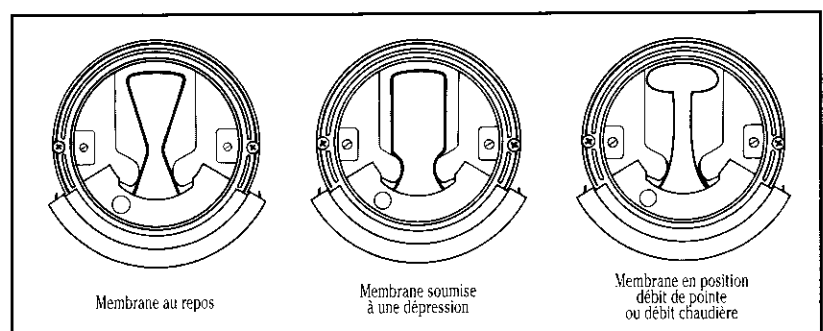
NOTA : les caractéristiques de la bouche sont notées sur celle-ci (étiquette aluminisée).

FONCTIONNEMENT

Le ressort de rappel situé à l'intérieur de la membrane silicone maintient celle-ci en position contractée au repos.

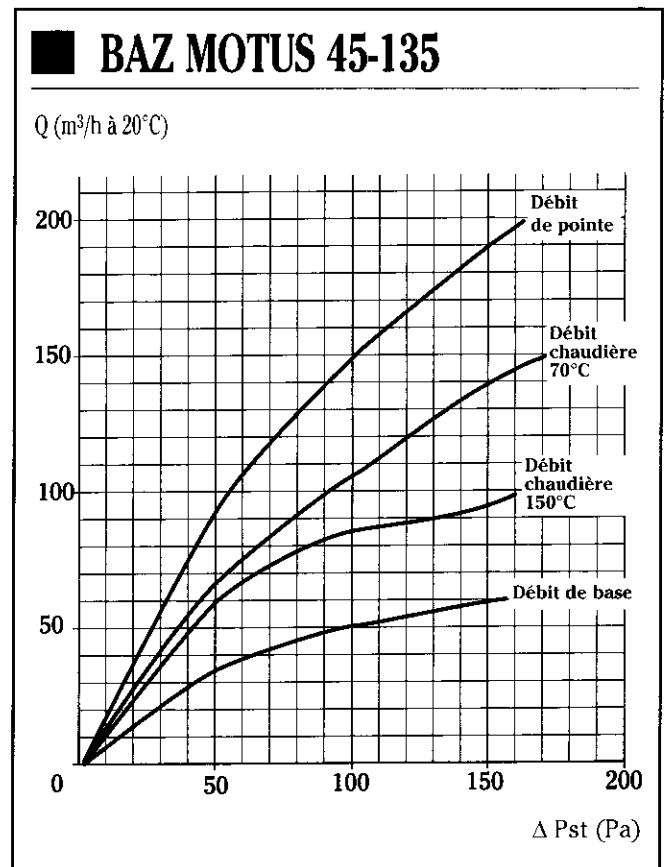
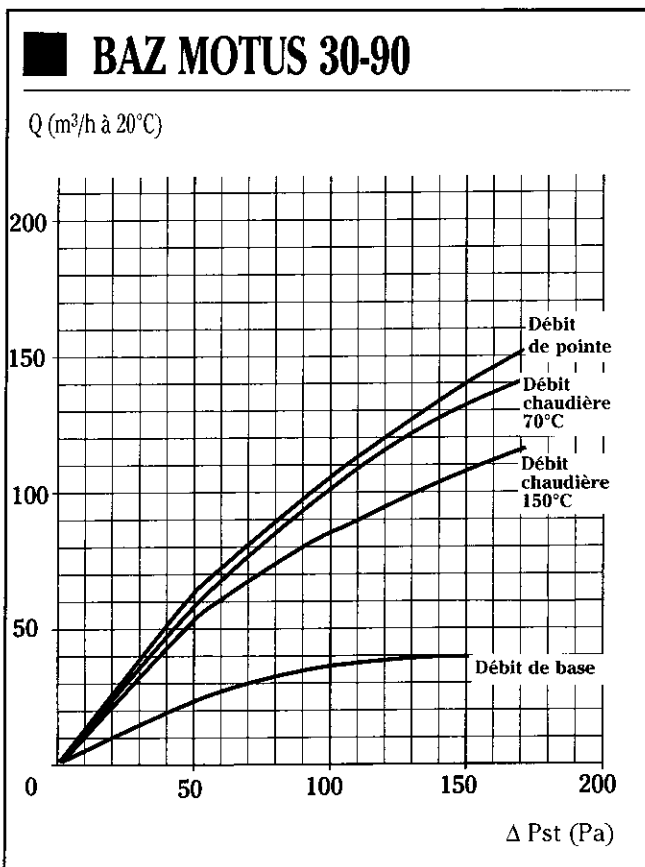
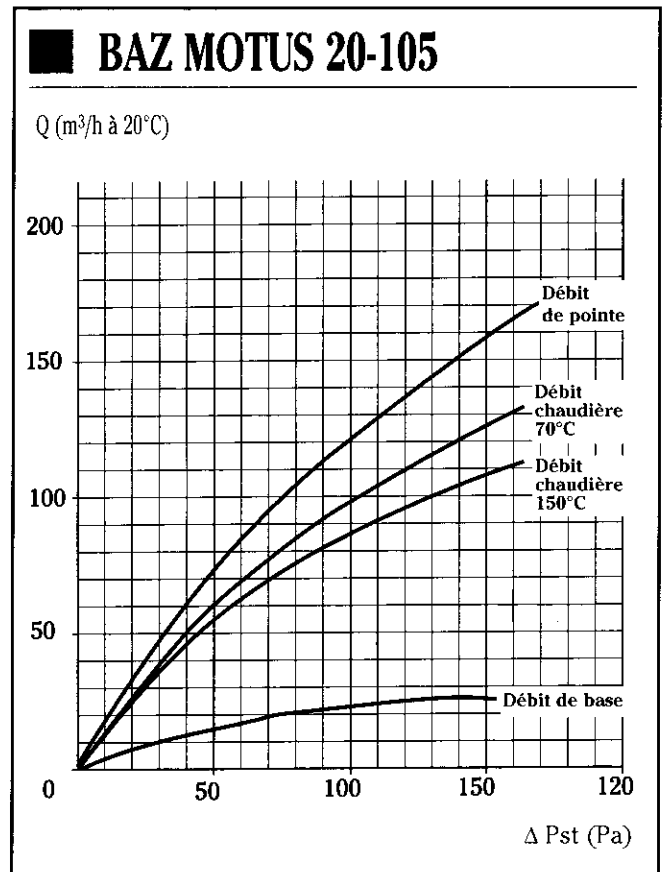
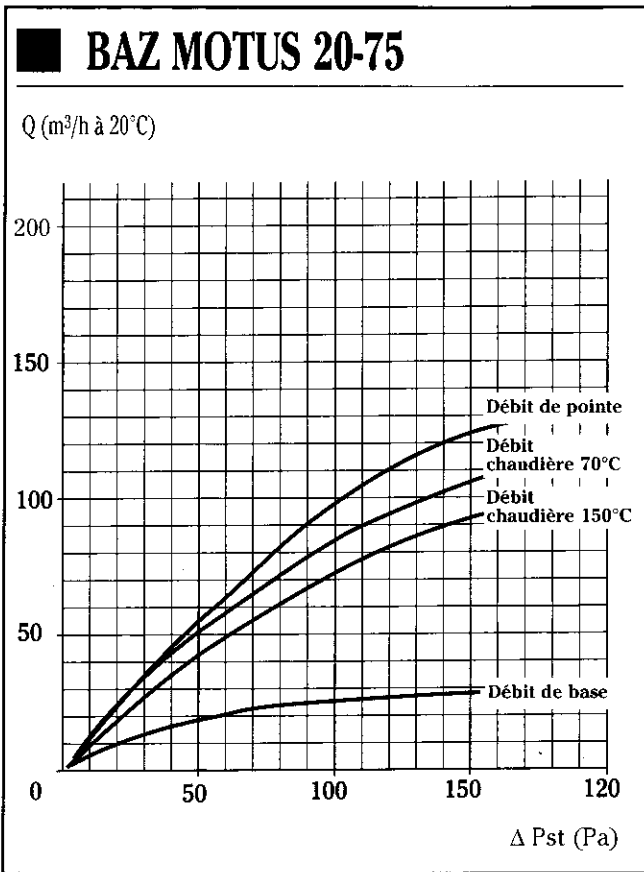
Lorsque la différence de pression entre l'amont et l'aval de la bouche est nulle, la membrane offre une section de passage d'air maximale.

Sous la différence de pression entre l'amont et l'aval (dépression du ventilateur), la membrane se gonfle progressivement pour ajuster la section de passage d'air et donc maintenir un débit constant.



Caractéristiques aérauliques

PV CETIAT N° RE 9400671



Caractéristiques acoustiques

PV CSTB N° RE 713-940-0040

■ NIVEAUX DE PUISSANCE ACOUSTIQUE SOUS 80 Pa (bruit émis)

Fréquence (Hz)		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	Niveau Global dB(A)
L _w (dB)	20 m³/h	-	-	-	-	28	26	-	22	22	20	18	18	11	10	11	9	-	-	28
	45 m³/h	-	37	-	25	33	29	26	23	24	21	18	17	12	11	13	9	-	-	31

■ NIVEAUX DE PUISSANCE ACOUSTIQUE SOUS 110 Pa (bruit émis)

Fréquence (Hz)		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	Niveau Global dB(A)
L _w (dB)	20 m³/h	-	35	-	-	31	29	24	25	23	24	24	23	16	14	14	12	-	-	32
	45 m³/h	33	39	32	29	37	32	30	27	29	25	23	21	17	15	15	13	11	-	35
	75 m³/h	36	42	35	30	38	36	34	29	31	29	30	28	28	28	27	26	22	-	40
	135 m³/h	41	49	42	39	50	45	45	35	38	36	37	34	34	36	34	31	25	22	48

■ NIVEAUX DE PUISSANCE ACOUSTIQUE SOUS 140 Pa (bruit émis)

Fréquence (Hz)		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	Niveau Global dB(A)
L _w (dB)	20 m³/h	35	37	34	33	34	31	27	27	25	27	27	26	19	18	18	-	-	-	35
	45 m³/h	35	41	34	-	39	35	33	29	31	27	26	24	20	18	19	17	14	-	37

■ ISOLEMENT ACOUSTIQUE (Dn 10 rose)

Fréquence (Hz)		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	Dn 10 rose dB(A)
L _w (dB)	20 - 75 m³/h	46	46	48	51	59	59	62	53	53	51	62	63	73	65	61	57	62	64	58
	45 - 135 m³/h	46	47	47	51	59	58	59	52	52	51	62	66	74	63	59	55	60	63	57

L'isolement acoustique correspond à l'atténuation de bruit entre 2 bouches raccordées sur une même colonne.

Il est donné pour :

- bouche du local émission en position débit de pointe cuisine.
- bouche du local réception en position débit de base.
- bouches testées en absence de flux d'air

Utilisation

■ MISE EN OEUVRE

Liaison colonne-bouche :

- Raccorder sur la colonne un conduit semi-rigide type Alflex aluminium spécial gaz Ø125 mm.
- Fixer sur le conduit Alflex la manchette inox à l'aide d'un collier fil et de mastic silicone spécial gaz.
- Fixer la manchette inox sur la paroi.

Mise en place de la bouche :

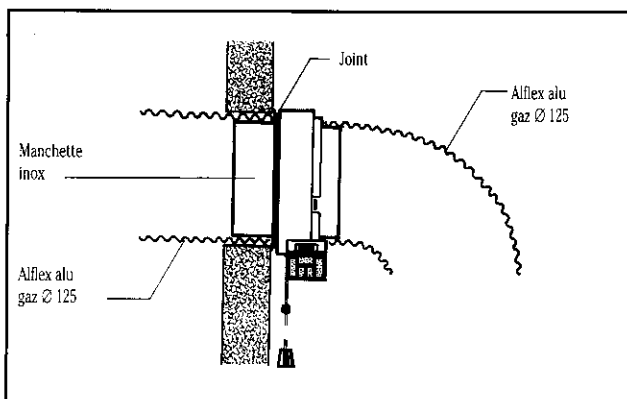
- Placer l'arrière de la bouche dans la manchette inox.
- Plaquer celle-ci contre la cloison afin d'écraser le joint d'étanchéité et visser les deux vis commandant les griffes.

Liaison bouche-chaudière :

Celle-ci sera assurée par un conduit semi-rigide type Alflex aluminium spécial gaz Ø125 mm.

Fixer le conduit sur la manchette alu à l'aide du mastic silicone spécial gaz et d'un collier fil.

NOTA : Pour des diamètres différents, des manchettes en aluminium peuvent être fournies (voir page 3).



IMPORTANT

La bouche de ventilation ne peut, en aucun cas, être considérée comme un organe de sécurité.

Il appartient donc à l'installateur de prévoir un système de sécurité entraînant la coupure d'alimentation électrique des chaudières en cas de panne du dispositif mécanique (article 12 de l'arrêté du 24.03.82).

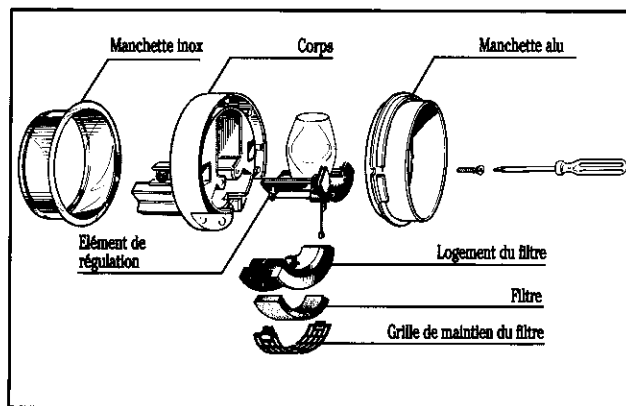
■ ENTRETIEN

L'entretien de la VMC GAZ doit être impérativement effectué par un professionnel qualifié (société d'entretien) : Arrêté du 25 avril 1985.

Les opérations concernant la bouche gaz sont les suivantes :

A : Nettoyage de la membrane (1 fois par an minimum) :

- déboîter le conduit de raccordement,
- dévisser les 2 vis périphériques,
- ôter la manchette maintenant le filtre,
- enlever l'élément de régulation en tirant sur sa base noire,
- essuyer avec précaution la membrane,
- remonter l'élément de régulation, (faire attention à la mise en place du joint d'étanchéité).
- revisser la manchette
- remonter le conduit de raccordement.



B : Nettoyage du filtre (1 fois par an minimum) :

- décliper la grille de maintien du filtre,
- dégager le filtre,
- nettoyer le filtre à l'eau chaude savonneuse,
- laisser sécher le filtre,
- replacer le filtre et mettre en place la grille de maintien.