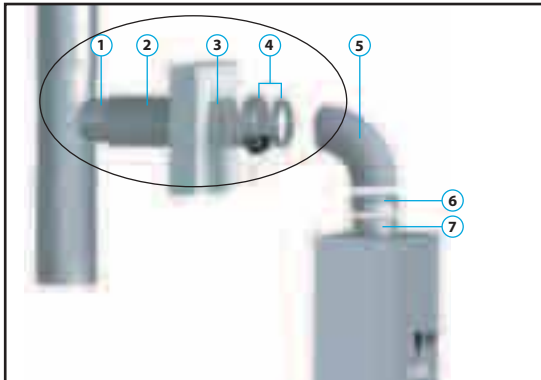


Bouches Autoréglables Gaz : BAZ Motus

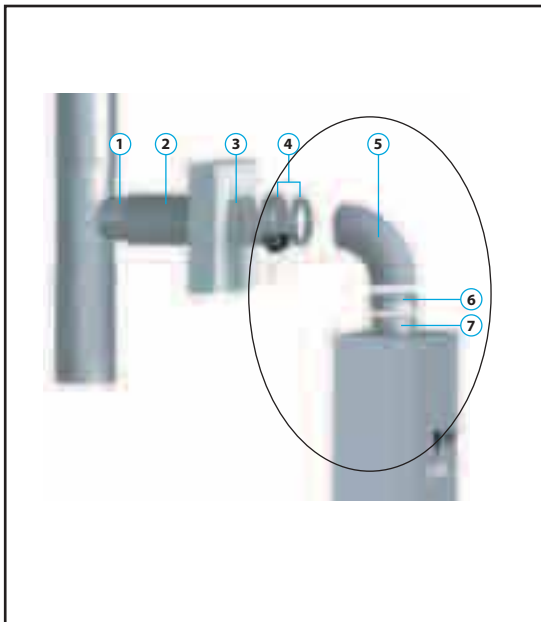
AIDE A LA SELECTION

Raccordement côté VMC



1	2	3	4	
Ø VMC (mm)	Type de conduit	Manchette	BAZ	Face avant alu
Ø 125	Alflex spécial gaz 0.3	11018963 Inox		BAZ Motus Ø125 VMC
Ø 116	Alflex	11018192 inox		BAZ Motus Ø 116 VMC
Ø 116	Alflex	11018187 Adaptation 125/116		BAZ Motus Ø 125 VMC
Ø 100	Alflex	11018188 Adaptation 125/100		BAZ Motus Ø 125 VMC

Raccordement côté chaudière



4		5	6	7
BAZ	Face avant alu	Type de conduit	Manchette chaudière	Ø Chaudière (mm)
BAZ Motus Ø 120 Chaudière		Alflex alu 0.15	-	Ø 125
BAZ Motus Ø 120 Chaudière		Alflex alu 0.15	11018191 Raccordement chaudière 125/111	Ø 111
BAZ Motus Ø120 Chaudière	Remplacer face avant alu de la BAZ par manchette 11118966	Alflex alu 0.3	11018879 Raccordement chaudière 125/133	Ø 125
BAZ Motus Ø120 Chaudière	Remplacer face avant alu de la BAZ par manchette 11118966	Alflex alu 0.3	11018882 Raccordement chaudière 111/133	Ø 111



DESCRIPTION

Logement équipé de VMC Gaz (chaudière raccordée à la VMC).

La BAZ Motus assure la ventilation du logement et l'évacuation des gaz brûlés de la chaudière (hors chaudière à condensation).

- 6 débits disponibles en fonction du type de logement et de la puissance de la chaudière (débit d'évacuation des gaz brûlés $\geq 4.3 \times P$ utile chaudière).
- Plage de fonctionnement : 80-140 Pa.

AVANTAGES

Un seul conduit d'extraction pour les fumées et le renouvellement d'air.

Gain de place grâce montage direct sur alflex 0,15 mm, plus de raccord femelle.

Régulation sur les 3 modes de fonctionnement (base VMC, extraction fumées et pointe VMC).

CONSTRUCTION

La bouche BAZ est composée de 5 parties principales :

- une manchette de raccordement côté réseau VMC ⑨ en inox, elle est maintenue par encollage au conduit de liaison.
- un corps en aluminium moulé ① et un joint d'étanchéité circulaire ④ placé à l'arrière de la bouche (côté réseau VMC) et maintenue au corps de la bouche grâce à des griffes de fixation ⑩ commandées par 2 vis.
- un filtre et son support ③ qui protègent de l'encrassement l'intérieur de l'élément de régulation.
- un élément de régulation ② et
- une face avant pour le raccordement côté chaudière ⑪ en aluminium, elle est liée à la bouche par 2 vis.

L'élément de régulation est composé de divers modules :

- le support ⑤ en matière plastique est équipé d'un venturi permettant l'admission de l'air pour la régulation.
- La membrane en silicone ⑥, fixée sur le support réagit en fonction de la différence de pression entre l'amont et l'aval de la bouche. Un ressort de rappel situé à l'intérieur de la membrane 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, c'est la fonction autoréglable.
- Le bilame ⑦ placé sur un côté de l'élément de régulation, se déforme lorsque la température augmente (la chaudière fonctionne) et vient libérer l'entrée du Venturi. L'effet Venturi crée alors une dépression à l'intérieur de la membrane qui contracte celle-ci. On a alors un passage d'air élevé, c'est la fonction thermoréglable.
- Un dispositif mécanique composé d'une cordelette ⑧ permet l'obtention ou l'arrêt du débit de pointe. De la même façon, lorsque la cordelette est en position tirée, une pièce plastique vient libérer l'entrée du Venturi. L'effet Venturi crée alors une dépression à l'intérieur de la membrane qui contracte celle-ci, c'est le débit de pointe VMC.

- Toutes ces fonctionnalités sont assurées en position verticale et horizontale.



GAMME PRODUITS

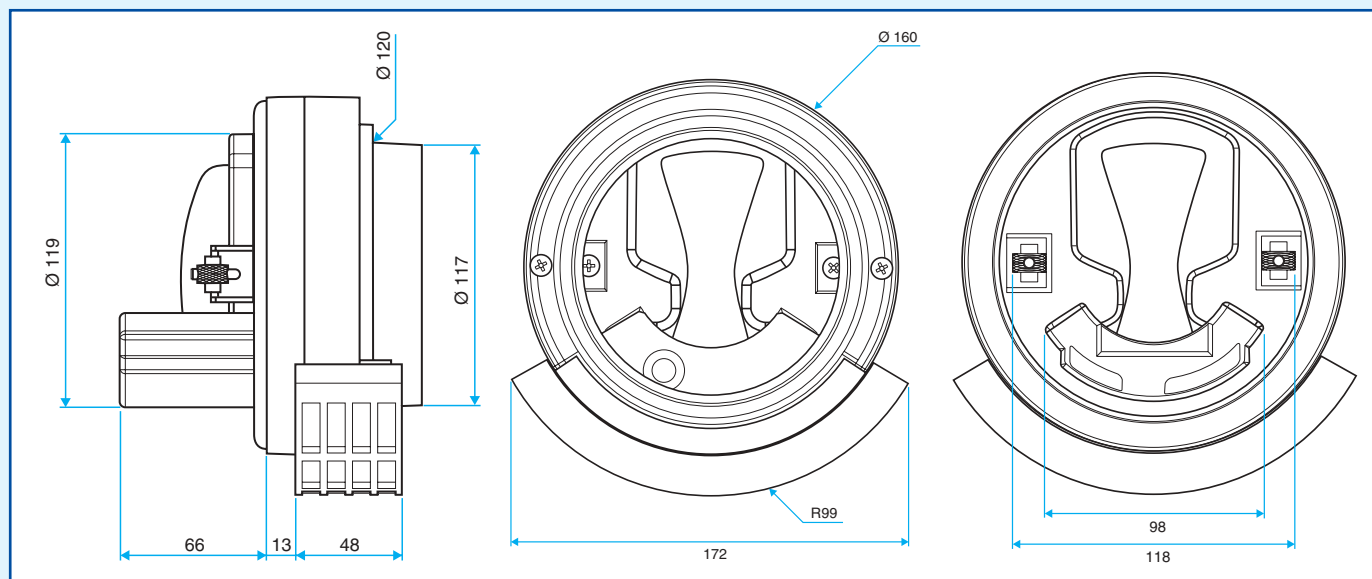
Désignation	Puissance chaudière (kW)	Ø côté VMC (mm)	Ø côté Chaudière (mm)	Code
BAZ Motus 20/75	17	125	120 Pour alflex 0.15	11018141
BAZ Motus 20/105	23			11018142
BAZ Motus 30/90	23			11018143
BAZ Motus 45/105	23			11018144
BAZ Motus 45/120	23			11018145
BAZ Motus 45/135	23			11018146
BAZ Motus 20 m³/h sans câble	23	125	120 Pour alflex 0.15	11018147
BAZ Motus 30 m³/h sans câble	23			11018148
BAZ Motus 45 m³/h sans câble	23			11018149
BAZ Motus 20/75	17	116	120 Pour alflex 0.15	11018177
BAZ Motus 20/105	23			11018178
BAZ Motus 30/90	23			11018179
BAZ Motus 45/105	23			11018180
BAZ Motus 45/120	23			11018181
BAZ Motus 45/135	23			11018182

ACCESSOIRES

COTE RESEAU VMC	Désignation	Code
Manchette inox Ø125		11018963
Manchette inox Ø116		11018192
Manchette VMC Ø125/116		11018187
Manchette VMC Ø125/100		11018188

COTE CHAUDIERE	Désignation	Code
Manchette Chaudière Ø111/125		11018191
Manchette Chaudière Ø125/133		11018879
Manchette Chaudière Ø111/133		11018882
Face avant alu 125 alflex 0.3		11118966

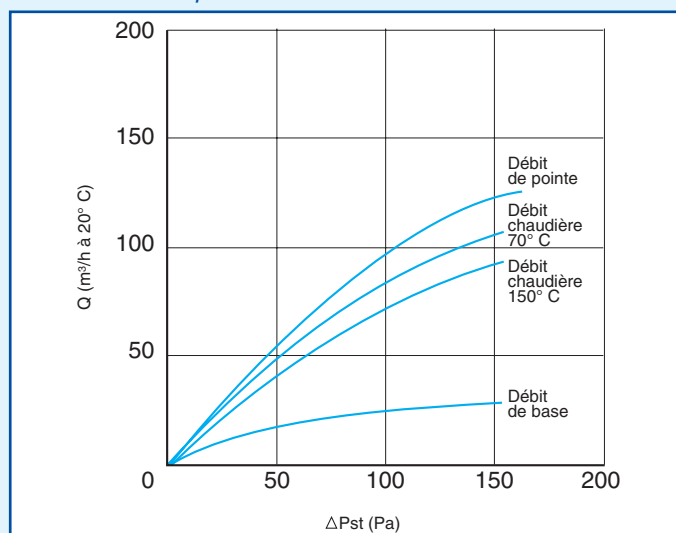
ENCOMBREMENT (mm)



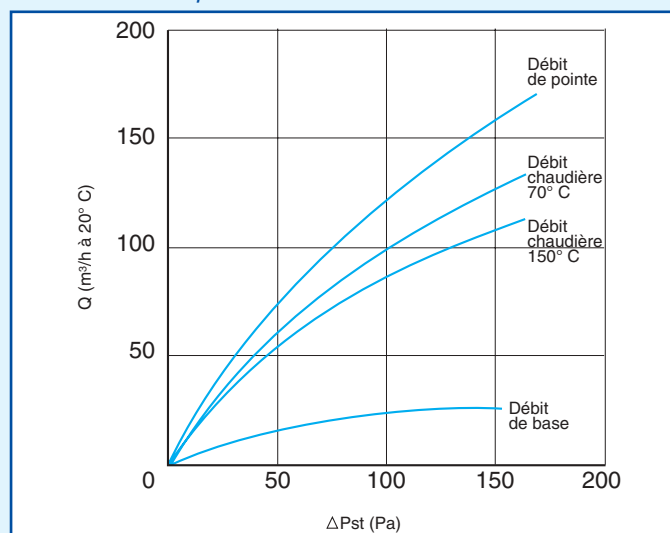
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Données extraites du PV N°94 00671/2

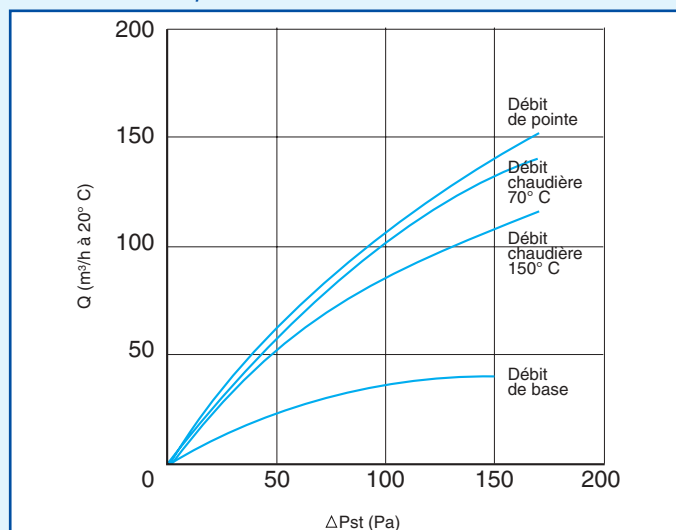
BAZ MOTUS 20/75



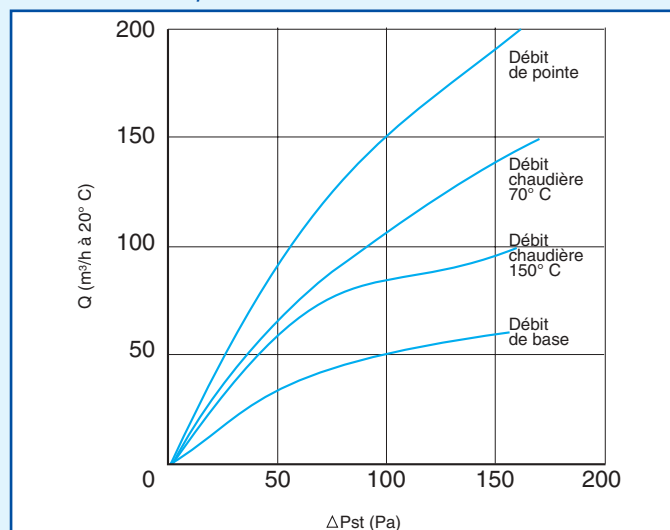
BAZ MOTUS 20/105



BAZ MOTUS 30/90



BAZ MOTUS 45/135



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Lw : Puissance acoustique par bande d'octave en dB

Bruit propre de la bouche: dû au fait de la dépression. (extraits du PV N° 36208 et d'essais internes)

Données extraites du PV N°713-940-0040

Pression Pa	Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Global maxi dB(A)
80	BAZ 20 75	4,8	30,1	25,0	23,5	15,5	10,0	28,0
110		35,0	33,1	28,8	28,5	19,5	16,2	32,2
140		40,3	37,6	31,2	31,5	23,1	4,8	35,2
110	BAZ 20 75 à 75	43,6	40,5	36,6	33,8	32,5	27,5	39,9
80	BAZ 45 135	37,0	34,9	29,3	23,8	16,8	10,0	31,1
110		40,6	38,7	33,6	28,1	20,5	15,3	35,2
140		42,6	40,5	36,1	30,6	23,8	18,8	37,5
110	BAZ 45 135 à 135	50,3	51,4	46,1	40,6	38,9	26,8	47,9

Isolement acoustique

Bruit transmis entre les bouches : diaphonie entre logements sur un même conduit.

Données extraites du PV N°713-940-0040

	Dn10 rose dBA	Dnew(C,Ctr) dB	Dnew + C dB
BAZ 20-75	58	59(-2,-4)	57
BAZ 45-135	57	57(-1,-2)	56

MISE EN ŒUVRE - ENTRETIEN



Liaison colonne bouche :

- Raccorder sur la colonne un conduit semi rigide type Alflex aluminium spécial Gaz 0,3 mm ou de préférence par un élément de tube alu spiralé, recoupé)..
- Fixer sur le conduit alflex la manchette Inox par encollage (colle spéciale VMC ou mastic silicone).
- Fixer la manchette inox sur la paroi, elle doit être située sur une surface plane et affleurante sur celle-ci.

Mise en place de la bouche

- Placer l'arrière de la bouche dans la manchette inox
- Plaquer celle-ci contre la paroi afin d'écraser le joint d'étanchéité et visser fortement les 2 vis commandant les griffes de maintien.

Liaison bouche chaudière

- Fixer le conduit sur la face avant alu de la BAZ.
- La commande manuelle du débit de pointe doit rester accessible à l'occupant (utiliser un renvoi de cordelette pour éviter un meuble ou pour une pose plafond).

Entretien

L'entretien de la VMC gaz doit être impérativement effectué par un professionnel qualifié.

Il doit être réalisé une fois par an.

- Nettoyage de la membrane :
Déboîter le conduit de raccordement.
Dévisser les 2 vis latérales
Oter la manchette maintenant le filtre
Enlever l'élément de régulation en tirant vers soi, sur sa base noire.
Essuyer avec précaution la membrane
Remonter l'élément de régulation en faisant attention à la mise en place du joint d'étanchéité.
Revisser la manchette
Remonter le conduit de raccordement.
- Nettoyage du filtre
Décliper la grille de maintien du filtre
Dégager le filtre
Nettoyer le filtre à l'eau savonneuse
Laisser sécher le filtre
Replacer le filtre et mettre en place la grille de maintien.

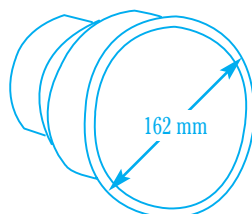
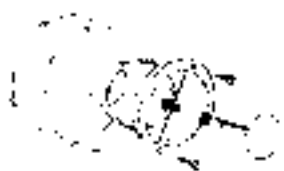
REPLACEMENT

**Anciennes bouches
(fabrication arrêtée)**

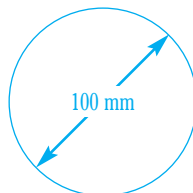
Remplacement des bouches

BAZ MOTUS

Version à soupape Ø 100 et Ø 116 - 1973-1974

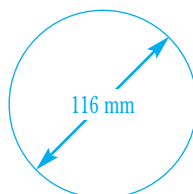


Version à noyau Ø 100 et Ø 116 - 1975-1976



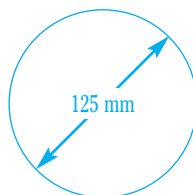
Adaptation BAZ B soupape + BAZ MOTUS Ø 125

BAG 60/90/120 Ø 125
version manchette de raccord. 1977-1978



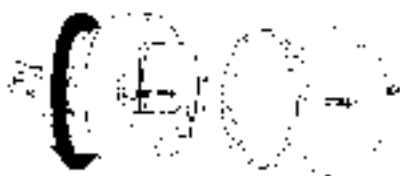
Manchette d'adaptation 100/125 + BAZ MOTUS Ø 125

BAG 60/90/120 version 1979 à 1983 - Ø 125



BAZ MOTUS Ø 116

BAZ ancienne version 1984 à 1994 - Ø 125



BAZ MOTUS Ø 125

PIÈCES DÉTACHÉES

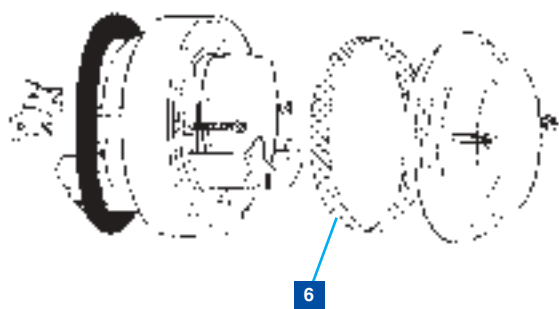
Repères	Désignation	Code
8	Manchette inox Ø125	11018963
	Manchette inox Ø116	11018192
	Manchette VMC Ø125/116	11018187
	Manchette VMC Ø125/100	11018188
9	Face avant alu pour alflex 0.15	11018190
	Face avant alu pour alflex 0.3	11118966

Repères	Désignation	Code
1	Sous-ensemble de régulation 20-75 m³/h	11018702
	Sous-ensemble de régulation 20-105 m³/h	11018043
	Sous-ensemble de régulation 45-135 m³/h	11018044
	Sous-ensemble de régulation 30-90 m³/h	11018013
	Sous-ensemble de régulation 45-105 m³/h	11018014
	Sous-ensemble de régulation 45-120 m³/h	11018015
2	Sac 5 filtres BAZ Motus	11018022
3	Cassette + filtre	11018023
4	Joint torique BAZ Ø 125 (par 10)	11018047
6	Filtre BAZ (ancien modèle)	11018763
7	Adaptation BAZ - Bouche soupape	11018186

Conditionnement : à l'unité.



BAZ ancienne version 1984 à 1994



Adaptation BAZ - B soupape

