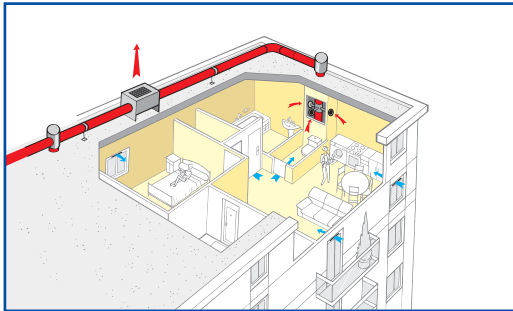


# Guide de sélection : Bouches d'extraction



## PRINCIPE

Dans un système de ventilation mécanique contrôlée, la bouche d'extraction placée dans chacune des pièces techniques (cuisine, Salle de Bain, WC) permet de garantir l'extraction suffisante et permanente des pollutions intérieures (odeurs, humidité, CO<sub>2</sub> et gaz brûlés si VMC Gaz).

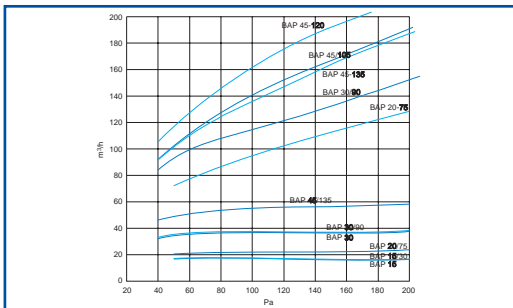
Elle est associée à des entrées d'air placées dans les pièces principales permettant le renouvellement d'air grâce à l'introduction d'air neuf.

Dans un système autoréglable, les bouches d'extraction sont autorégulées grâce à une membrane en silicone. Cette membrane a pour fonction de garantir un débit constant, en modifiant la section de passage d'air de la bouche en fonction de la dépression disponible.

Dans un système hygroréglable, la bouche d'extraction est constituée d'un capteur hygrométrique (tresse en nylon) qui ajuste spontanément les débits d'extraction (et d'amenée d'air) en fonction du taux d'humidité intérieure.

Dans un système VMC Gaz (auto ou hygro), la bouche d'extraction en cuisine est raccordée à la chaudière Gaz non étanche, spéciale VMC Gaz. La bouche d'extraction est alors autoréglable pour les débits minimum de ventilation et asservie automatiquement au fonctionnement de la chaudière pour le débit gaz.

En complément des fonctions aération minimum, la bouche cuisine (tous systèmes confondus) apporte un confort supplémentaire avec l'obtention d'un débit de pointe au gré de l'utilisateur (commande manuelle).

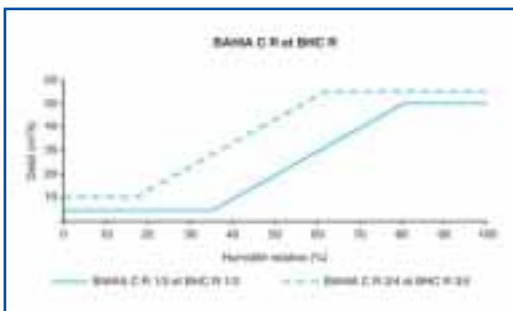


## Aéraulique - Hygrométrique

Les bouches d'extraction autoréglables sont définies par leur débit d'extraction variant en fonction de la dépression entre le conduit et le logement.

On obtient alors la courbe aéraulique caractéristique du produit.

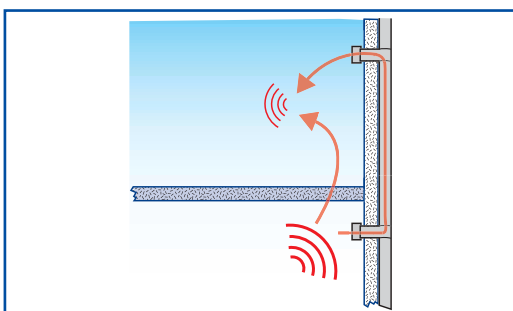
Une bouche autoréglable à une plage de fonctionnement de 50 à 150 Pa. Ces valeurs sont les différences de pression entre le logement et le réseau derrière la bouche, nécessaires au bon fonctionnement de la bouche (aéraulique et acoustique).



Les bouches d'extractions hygroréglables sont définies dans les avis techniques.

Elles sont caractérisées par leur débit d'extraction (en m<sup>3</sup>/h), à une dépression donnée (100 Pa) et en fonction de l'humidité relative (HR en %).

Une bouche hygroréglable à une plage de fonctionnement de 70 à 160 Pa. Ces valeurs sont les différences de pression, entre le logement et le réseau derrière la bouche, nécessaires au bon fonctionnement de la bouche (aéraulique et acoustique).



## Acoustique

L'air passant à travers une bouche d'extraction génère du bruit, dont une partie rayonne dans la pièce. On évalue le niveau de puissance acoustique du bruit ainsi émis grâce au niveau de puissance acoustique de la bouche L<sub>w</sub>.

Le circuit d'extraction d'un réseau collectif de ventilation mécanique contrôlée met en communication certaines pièces dans un même bâtiment au moyen d'un conduit commun.

L'aptitude des bouches à s'opposer à la progression du bruit aérien d'une pièce à une autre est caractérisée par un niveau d'isolement acoustique global D<sub>new</sub>.

Ce niveau d'isolement peut être corrigé avec des filtres correspondant à des bruits de type aérien. Le terme correctif est alors C, et l'on donne alors la valeur du D<sub>new</sub>+C en dB.

## DIMENSIONNEMENT

### Système autoréglable

Les arrêtés du 24/03/82 et du 28/10/83 définissent les débits minimaux et maximaux à extraire dans chaque logement.

Salle de bain : pièce d'eau équipée d'une baignoire et/ou d'une douche.

Salle d'eau : pièce d'eau autre que la cuisine ou le WC équipée d'un point d'eau mais sans baignoire ni douche (cellier, buanderie...)

### Système autoréglable gaz

Les arrêtés du 24/03/82 et du 28/10/83 définissent les débits minimaux et maximaux à extraire dans chaque logement.

### Systèmes hygroréglables

- Hygro A : BAHIA R

Avis Technique 14/01-627\*02, \*05 Add et \*03 Mod

Logements équipés de système de chauffage électrique, au gaz (chaudière à ventouse), climatisation gainable ou autre système de chauffage hors VMC Gaz.

Système avec bouches d'extraction hygroréglables et entrées d'air fixes ou autoréglables.

- Hygro B : BAHIA

Avis Technique 14/01-627 et \*03 Mod

Logements équipés de système de chauffage électrique, au gaz (chaudière à ventouse) ou autre système de chauffage indépendant de la VMC, sauf climatisation gainable.

Système avec bouches d'extraction hygroréglables et entrées d'air hygroréglables.

- Hygro Gaz : Hygro A et B : BAHIA GAZ 2

Avis technique 14/04-888

Logements équipés de système de chauffage au gaz raccordé à la VMC.

Système avec bouches d'extraction hygroréglables et entrées d'air fixes, autoréglables et/ou hygroréglables.

Système Hygro A : du T1 au T5.

Système Hygro B : du T5 au T7 et plus.

### Autoréglable

Type logt	Cuisine	Salle de bain	WC unique	WC multiple ou salle d'eau
F1	BAP 20/75	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F2	BAP 30/90	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F3	BAP 45/105	BAP 30	BAP 15	BAP 15
F4	BAP 45/120	BAP 30	BAP 30	BAP 15
F5 et plus	BAP 45/135	BAP 30	BAP 30	BAP 15

### Autoréglable gaz

Type logt	Cuisine	Salle de bain	WC unique	WC multiple ou salle d'eau
F1	BAZ MOTUS 20/75	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F2	BAZ MOTUS 30/90	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F3	BAZ MOTUS 45/105	BAP 30	BAP 15	BAP 15
F4	BAZ MOTUS 45/120	BAP 30	BAP 30	BAP 15
F5 et plus	BAZ MOTUS 45/135	BAP 30	BAP 30	BAP 15

### Hygro A

	Cuisine	Salle de Bain ou salle d'eau	WC ou salle d'eau	Bain/WC Commun
F1	Bahia* C 1/2 R	Bahia* Bain R	Bahia* WC	Bahia* Bain WC R
F2				
F3	Bahia* F (si nb WC=1) ou Bahia* F+ (si nb WC>1)			Bahia* Bain WC R ou Bahia* Bain R
F4				
F5				

\*Bouche Bahia ou BH selon esthétique.

### Hygro B

	Cuisine	Salle de Bain ou salle d'eau	WC ou salle d'eau	Bain/WC commun
F1	Bahia C1/2	Bahia* Bain	Bahia* WC	Bahia* Bain WC +
F2				
F3	Bahia C3/4			Bahia* Bain WC ou Bahia* Bain
F4				
F5				

\*Bouche Bahia ou BH selon esthétique.

### Hygro gaz

	Cuisine	Salle de Bain ou salle d'eau	WC ou salle d'eau	Bain/WC commun
F1	BAZ Motus 20-75	Bahia* Bain Gaz	Bahia* WC	Bahia* Bain WC Gaz ou Bahia* Bain Gaz
F2	BAZ Motus 30-90			
F3	BAZ Motus 45-105			
F4	BAZ Motus 45-120			
F5	BAZ Motus 45-135			
F6 et +	BAZ Motus 45-135			

\*Bouche Bahia ou BH selon esthétique

Acoustique

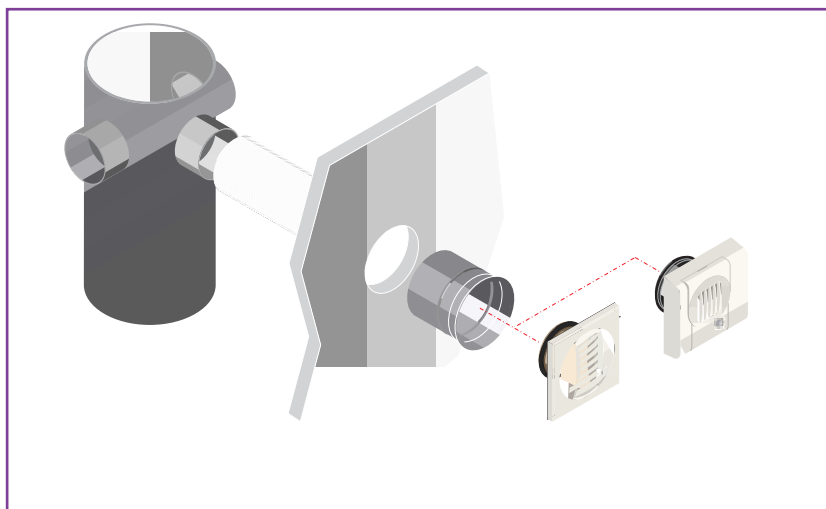
Acoustique

Exigence portant sur	Exigence de résultat	Exigence sur la bouche
Bruit d'équipement	LnAT < 35 dB (A) en cuisine	Lw < 38 dB (A) si surface > 10 m <sup>2</sup> pour cuisine
	LnAT < 30 dB (A) en pièce principale	Lw < 38 dB (A) si surface > 30 m <sup>2</sup> pour cuisine ouverte sur séjour
Isolement entre logements	DnT,A > 50 dB en cuisine et salle d'eau.	L'exigence sur le Dnew (C) de la bouche dépend de la surface de la pièce et du diamètre du collecteur.
	DnT,A > 53 dB en pièce principale	

MISE EN ŒUVRE

- Les bouches d'extraction doivent être montées uniquement dans les pièces humides ou techniques : cuisine, salle de bains, wc, cellier, etc.
- Elles doivent être positionnées en partie haute d'une paroi verticale ou au plafond.
- Elles sont situées à une hauteur d'au moins 1,80 mètre au dessus du sol.
- Les bouches d'extraction doivent être accessibles et démontables (à une distance d'au moins 10 cm des parois et non collées au conduit de liaison).
- L'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale. Cette condition est réalisée avec les joints toriques et renforcée par une manchette tôle (manchette inox obligatoire en VMC Gaz).
- Elles se fixent directement (par emboîtement) dans :
  - un conduit semi-rigide ou rigide Ø 125 mm de bonne géométrie,
  - une manchette tôle Ø 125 mm (code 12.220).
- Afin que les bouches hygroréglables cuisine ne tournent pas lors de l'utilisation du débit de pointe, il est conseillé de les fixer par deux vis Ø 5 mm.
- En cas de mise en œuvre de bouches cordelette au plafond ou au-dessus d'un meuble, utiliser un renvoi de cordelette (code 15.001).
- NOTA : Pour les bouches hygroréglables à commande électrique, prévoir une pile de 9 volts, type LR 61, ainsi qu'un bouton poussoir classique (code 26.011).
- Les bouches autoréglables, hygroréglables et gaz, nécessitent une pression minimale de fonctionnement pour extraire le débit donné (inscription au dos ou sur la face selon les modèles).
- Les bouches d'extraction doivent être entretenues et vérifiées au moins une fois par an.
- Il est interdit de raccorder une hotte mécanique sur le réseau de VMC (Art. 14 - arrêté du 24 mars 1982).
- Dans tous les cas, veiller à la cohérence du système : autoréglable, gaz, hygroréglable ou hygro gaz et à celle de l'équilibre entrée d'air/sortie d'air.
- Avant le remplacement d'une ancienne bouche par une nouvelle, effectuer un relevé de pression et relever le type de logement concerné.
- Consulter notre "Guide de contrôle de la VMC dans l'habitat" (VC 734).

BOUCHES AUTORÉGLABLES ET HYGRORÉGLABLES




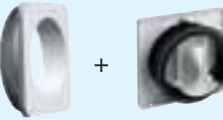



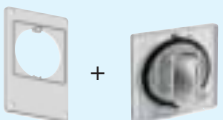



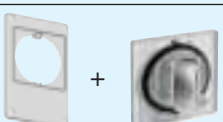


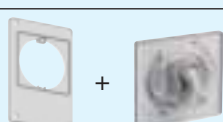
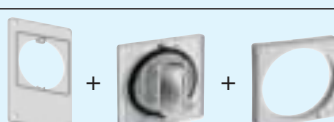
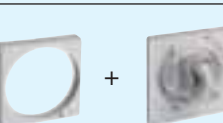
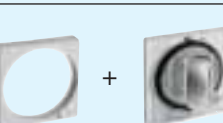



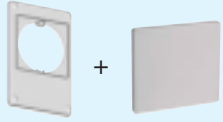






BOUCHES GAZ



# Bouches Autoréglables : BAP Color

## AIDE A LA SELECTION

Réservation	Bouche Mono débit		Bouche Bi débit	
Ø160	Platine à vis + Bap sans fût		Platine à vis + Bap sans fût	
Ø150	BAP Ø125 + Platine 150/125		BAP Ø125 + Platine 150/125	
<b>Ø125</b>	<b>BAP Ø125</b>		<b>BAP Ø125</b>	
Ø120	Platine à vis + Bap sans fût		Platine à vis + Bap sans fût	
<b>Ø116</b>	<b>BAP Ø116</b>		<b>BAP Ø116</b>	
Ø110 Ø102	Platine à vis + Bap sans fût		Platine à vis + Bap sans fût	
<b>Ø100</b>	<b>BAP Ø100</b>		<b>BAP Ø100</b>	
Ø99	Platine à vis + Bap sans fût		Platine à vis + Bap sans fût + entretoise	
Fût Existant D132 mm	Nouvelle Bap sans fût + entretoise pour manchette existante		Nouvelle Bap sans fût + entretoise pour manchette existante	
Manch. déformée	Platine à vis + Bap sans fût		Platine à vis + Bap sans fût	
Platine pleine	Platine à vis + Plaque obturation		Platine à vis + Plaque obturation	
Shunt Larg. : 90 à 140 mm Haut. : 150 à 260 mm Platine : 180 x 280	Platine Reno à Griffes + Bap sans fût Épaisseur: 46 mm		Platine Reno à Griffes + Bap sans fût Épaisseur : 46 mm	
Platine pleine Sur shunt	Platine Reno à Griffes + Plaque d'obturation		Platine Reno à Griffes + Plaque d'obturation	



### DESCRIPTION

La famille des BAP Color (Bouche Autoréglable Plastique) rassemble l'ensemble des bouches d'extraction autoréglables de la marque Aldès.

Cette gamme s'est diversifiée afin de répondre à toutes les contraintes d'installation dans les bâtiments neufs et en rénovation.

Le principe général est le même : le système autoréglable permet la stabilisation du débit d'extraction à la valeur désirée.

Les formes et logiques de fixation varient afin de pouvoir installer les bouches BAP dans tous les cas.

Plage de fonctionnement : 50-150 Pa

### AVANTAGES

La gamme BAP a été conçue pour répondre aux besoins :

#### • Des prescripteurs :

- Un matériel réglementaire, certifié NF VMC pour les modèles habitat en diamètre 125 mm, imposé par le DTU68.1 et référence en RT2000 et 2005.
- Une gamme complète permettant de traiter tous les logements de neuf et rénovation.
- L'assurance du résultat grâce au système autoréglable ne demandant aucun réglage sur site.
- Une esthétique discrète pour une intégration dans toutes les pièces d'eau.
- Possibilité de couleur avec grille.

#### • Des installateurs :

- Facilité de mise en oeuvre grâce au Joint Roll'in: pour assurer fixation et étanchéité.
- Légèreté et solidité du produit.
- Absence de réglage, grâce au système autoréglable.
- Produit certifié NF VMC, pour les modèles habitat en diamètre 125 mm.
- Adaptabilité en rénovation grâce à ces différents fûts et/ou platine rénovation.
- Fonctionnement en position murale et plafond.

#### • Des utilisateurs :

- Faible niveau sonore.
- Simplicité d'entretien : élément de régulation facile à démonter et remonter.
- Commande bi-débit par simple cordelette.



### CONSTRUCTION

#### Débit Fixe

Elle est conçue pour un débit d'extraction déterminé.

La BAP est composée de :

1. Un corps en matière plastique blanche
2. Un élément de régulation constitué d'une membrane en silicone et d'un ressort de rappel,
3. Une grille esthétique.
4. Un fût circulaire sur lequel est monté un joint en caoutchouc "Roll'in".

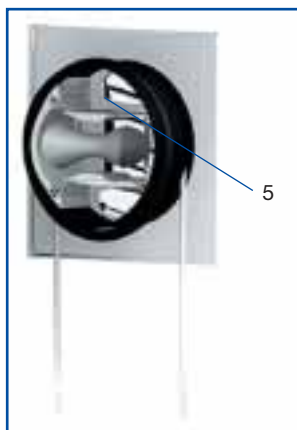
La membrane en silicone, se gonfle et se dégonfle pour modifier la section de passage d'air lorsque la pression entre l'amont et l'aval de la bouche varie, ceci afin de conserver un débit aérodynamique presque constant.

#### Débit Variable ou bi-débit

Elle permet d'obtenir 2 débits d'extraction, un débit de base et un débit de pointe.

Elle est composée des mêmes éléments que le débit fixe avec en plus :

5. un noyau central rotatif qui permet de libérer une plus grande ouverture en position grand débit, actionné par 2 cordelettes



#### Obturable

Elle est conçue pour les locaux non concernés par l'arrêt de Mars 82.

Ex : cellier, débarras

Particularité :

- Un fût circulaire sur lequel est monté un joint en caoutchouc
- Une plaque centrale rotative, actionnée par 2 cordelettes qui entraînent l'ouverture du débit (15 ou 30 m<sup>3</sup>/h) et la fermeture complète, au gré de l'utilisateur.
- Il n'y a pas d'élément de régulation.

## GAMME PRODUITS



### BAP Color Ø 125

- Installations neuves,
- Rénovations d'installations réalisées depuis 1980

Désignation	Ø	Marque	Blanc		Gris anthracite	
			Code	Cond.	Code	Cond.
BAP Color 15	125		11019130	5	11019201	5
BAP Color 30	125		11019131	5	11019202	5
BAP Color 45	125		11019132	5	11019203	5
BAP Color 60	125		11019133	5	11019204	5
BAP Color 75	125		11019134	5	11019205	5
BAP Color 90	125		11019135	5	11019206	5
BAP Color 0-15/0-30	125				11019209	5
BAP Color 15-30	125				11019211	5
BAP Color 20-75	125		11019137	5	11019212	5
BAP Color 30-90	125		11019138	5	11019213	5
BAP Color 45-105	125		11019139	5	11019214	5
BAP Color 45-120	125		11019140	5	11019215	5
BAP Color 45-135	125		11019141	5	11019216	5



### BAP Color Ø 116

- Rénovations d'installations réalisées avec des bouches à noyau (avant 1972)

Désignation	Ø	Blanc		Gris anthracite	
		Code	Cond.	Code	Cond.
BAP Color 15	116	11019142	5	11019221	5
BAP Color 30	116	11019143	5	11019222	5
BAP Color 45	116			11019223	5
BAP Color 60	116			11019224	5
BAP Color 75	116			11019225	5
BAP Color 90	116			11019226	5
BAP Color 15-30	116			11019231	5
BAP Color 20-75	116	11019144	5	11019232	5
BAP Color 30-90	116	11019145	5	11019233	5
BAP Color 45-105	116	11019146	5	11019234	5
BAP Color 45-120	116	11019147	5	11019235	5
BAP Color 45-135	116	11019148	5	11019236	5



### BAP Color Ø 100

- Rénovations d'installations réalisées avant 1980

Désignation	Ø	Blanc		Gris anthracite	
		Code	Cond.	Code	Cond.
BAP Color 15	100	11019149	5	11019241	5
BAP Color 30	100	11019150	5	11019242	5
BAP Color 45	100			11019243	5
BAP Color 60	100			11019244	5
BAP Color 75	100			11019245	5
BAP Color 90	100			11019246	5
BAP Color 15-30	100			11019251	1
BAP Color 20-75	100	11019151	1	11019252	1
BAP Color 30-90	100	11019152	1	11019253	1
BAP Color 45-105	100	11019153	1	11019254	1
BAP Color 45-120	100	11019154	1	11019255	1
BAP Color 45-135	100	11019155	1	11019256	1



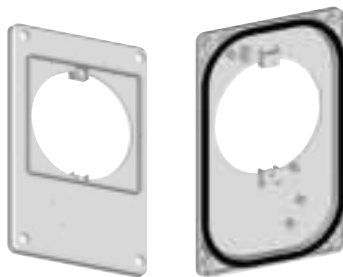
Sans Fût

## BAP Color Sans fût

- Nouveau : la gamme complète ne nécessite plus d'entretoise.
- Montage sur platine Rénovation.

Désignation	Fixation	Blanc		Gris anthracite	
		Code	Cond.	Code	Cond.
BAP Color 15	sans fût	11019386	5	11019388	5
BAP Color 30	sans fût	11019387	5	11019389	5
BAP Color 45	sans fût			11019436	5
BAP Color 60	sans fût			11019437	5
BAP Color 75	sans fût			11019438	5
BAP Color 90	sans fût			11019439	5
BAP Color 15-30	sans fût	11019430		11019440	5
BAP Color 20-75	sans fût	11019431		11019441	5
BAP Color 30-90	sans fût	11019432		11019442	5
BAP Color 45-105	sans fût	11019433		11019443	5
BAP Color 45-120	sans fût	11019434		11019444	5
BAP Color 45-135	sans fût	11019435		11019445	5

## ACCESSOIRES



### Platine Rénovation BAP à vis

Rénovation d'installation réalisées en Ø 160, Ø 120, Ø 102, Ø 99, montage sur manchettes existantes déformées.

La platine est vissée au mur par 4 vis :

Soit de type vis à plaque de plâtre Ø3,5 x L = 25 mm minimum pour montage sur placo.

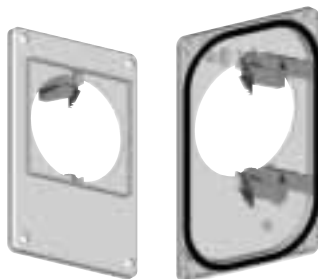
Soit de type Cheville Ø6x30 (perçage Ø6) + vis pour cheville Ø4 x 35 pour autre montage

Fixation de la BAP sans fût, de l'entretoise ou de la plaque d'obturation par emboîtement : simple et démontable sans outil.

Un joint assure l'étanchéité de la platine sur le mur.

4 bouchons cache-vis sont fournis.

Désignation	Code	Cond.
Platine rénovation BAP à vis	11019425	1



### Platine Rénovation BAP à griffes

Montage sur conduit shunt de Largeur 90 à 140 mm et de Hauteur 150 à 260 mm.

La platine est fixée dans la réservation rectangulaire du shunt grâce aux 2 griffes qui s'écartent lors du vissage sur la face avant.

Fixation de la BAP sans fût, de l'entretoise ou de la plaque d'obturation par emboîtement : simple et démontable sans outil.

Un joint assure l'étanchéité de la platine sur le mur.

4 bouchons cache-trou sont fournis.

Désignation	Code	Cond.
Platine rénovation BAP à griffes	11019426	1



### Entretoise BAP

Entretoise précédemment montée sur BAP sans fût (codes 11019348 à 11019359) permettant l'emboîtement sur manchette existante de Ø 132 mm (installations réalisées depuis 1992).

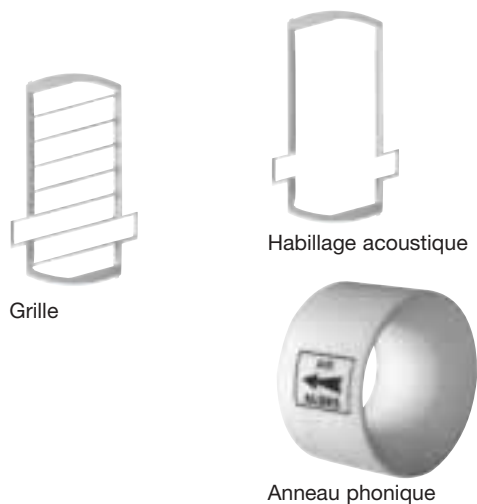
Désignation	Code	Cond.
Entretoise	11019989	1



### Plaque d'obturation BAP

Plaque pleine, associée à une platine rénovation, permettant d'obturer des anciennes ventilation Montage par simple emboîture sans outil.

Désignation	Code	Cond.
Plaque d'obturation BAP	11019427	1



## Grille

### DESCRIPTION

La grille standard existe en plusieurs couleurs.

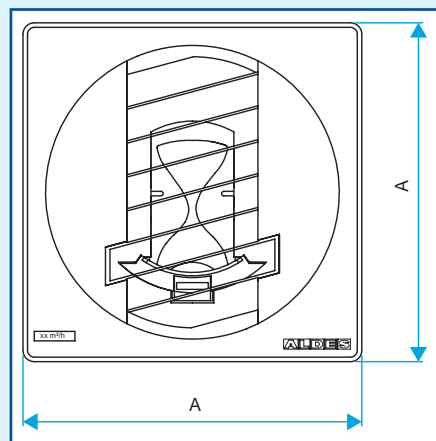
L'habillage acoustique est une grille spécifique permettant d'améliorer les performances acoustiques de la bouche.

L'anneau phonique, placé dans le conduit derrière la bouche, permet d'améliorer l'isolement acoustique entre logements. Il est conseillé dans les cuisines ouvertes sur séjour.

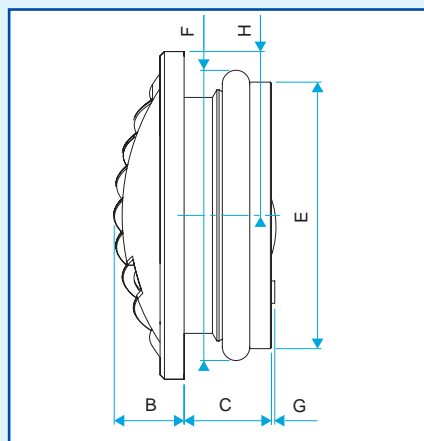
Désignation	Couleur grille	Code	Cond.
Grille BAP COLOR non montée	Blanc	11019411	5
Grille BAP COLOR non montée	Rouge	11019412	
Grille BAP COLOR non montée	Jaune	11019413	
Grille BAP COLOR non montée	Vert	11019414	
Grille BAP COLOR non montée	Bleu	11019415	
Grille BAP COLOR non montée	Gris anthracite	11019416	
Habillage acoustique		11019419	
Anneau phonique		11019429	5
Renvoi cordelette		11015001	1

### ENCOMBREMENT (mm)

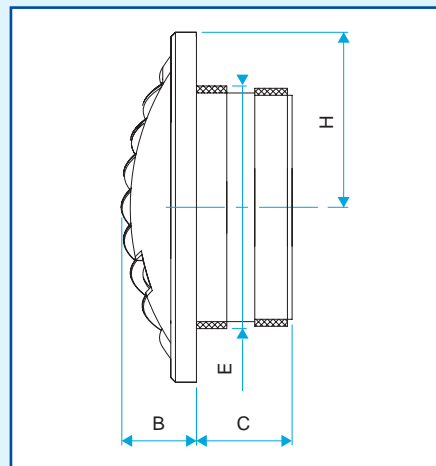
#### Face avant



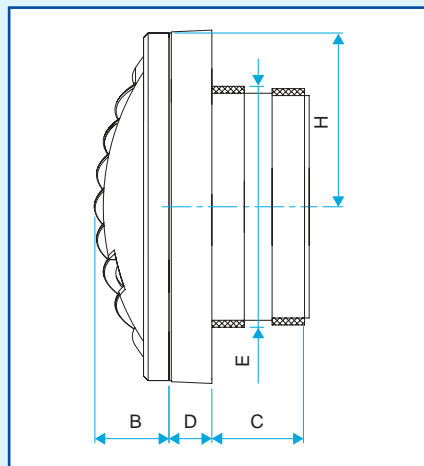
#### Ø 125 et Ø 116



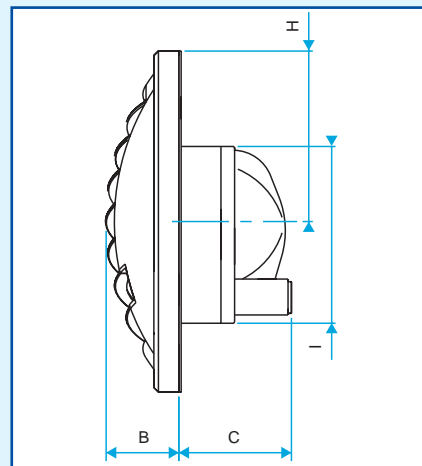
#### Ø 100 mono débit



#### Ø 100 bi débit



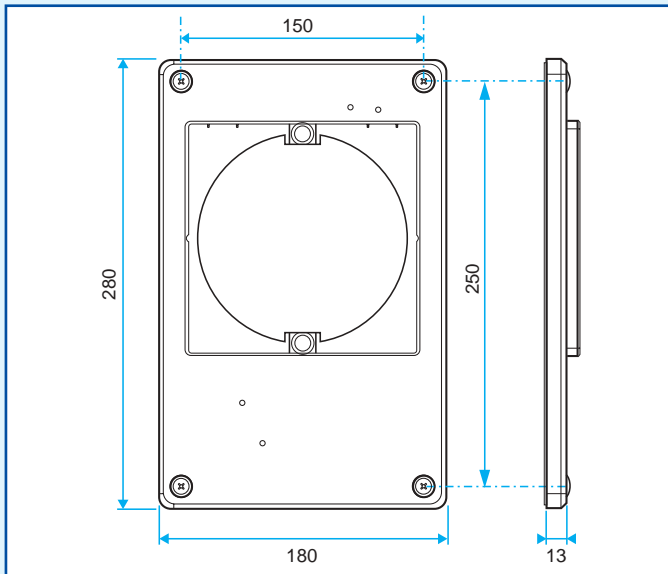
#### Sans fût



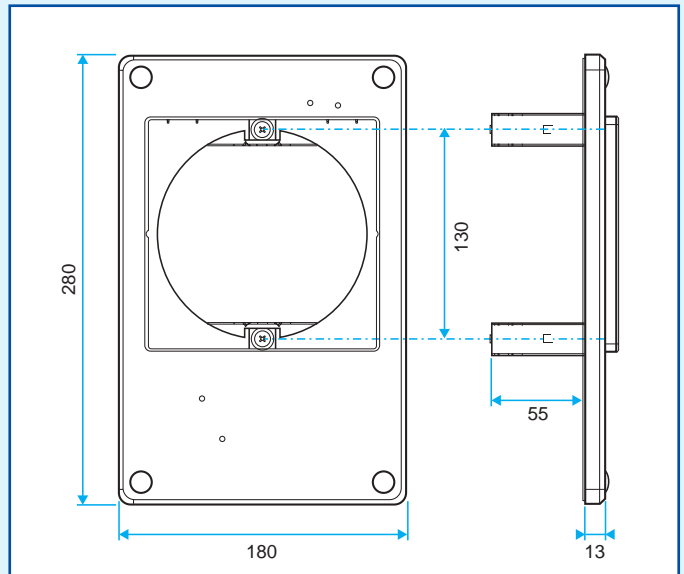
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ø125 Mono débit	150	33	40		120	130	5	75	-
Ø125 Bi débit	150	33	40		109	130	5	75	-
Ø116 Mono débit	150	33	40		107.5	120	5	75	-
Ø116 Bi débit	150	33	40		109	120	5	75	-
Ø100 Mono débit	150	33	41		104	-	-	75	-
Ø100 Bi débit	151	33	42	18.5	104	-	-	75	-
Sans Fût Mono débit	151	33	31	18.5	-	-	-	75	77 à 97
sans Fût Bi débit	151	33	31	18.5	-	-	-	75	77 à 97



Platine rénovation BAP à vis



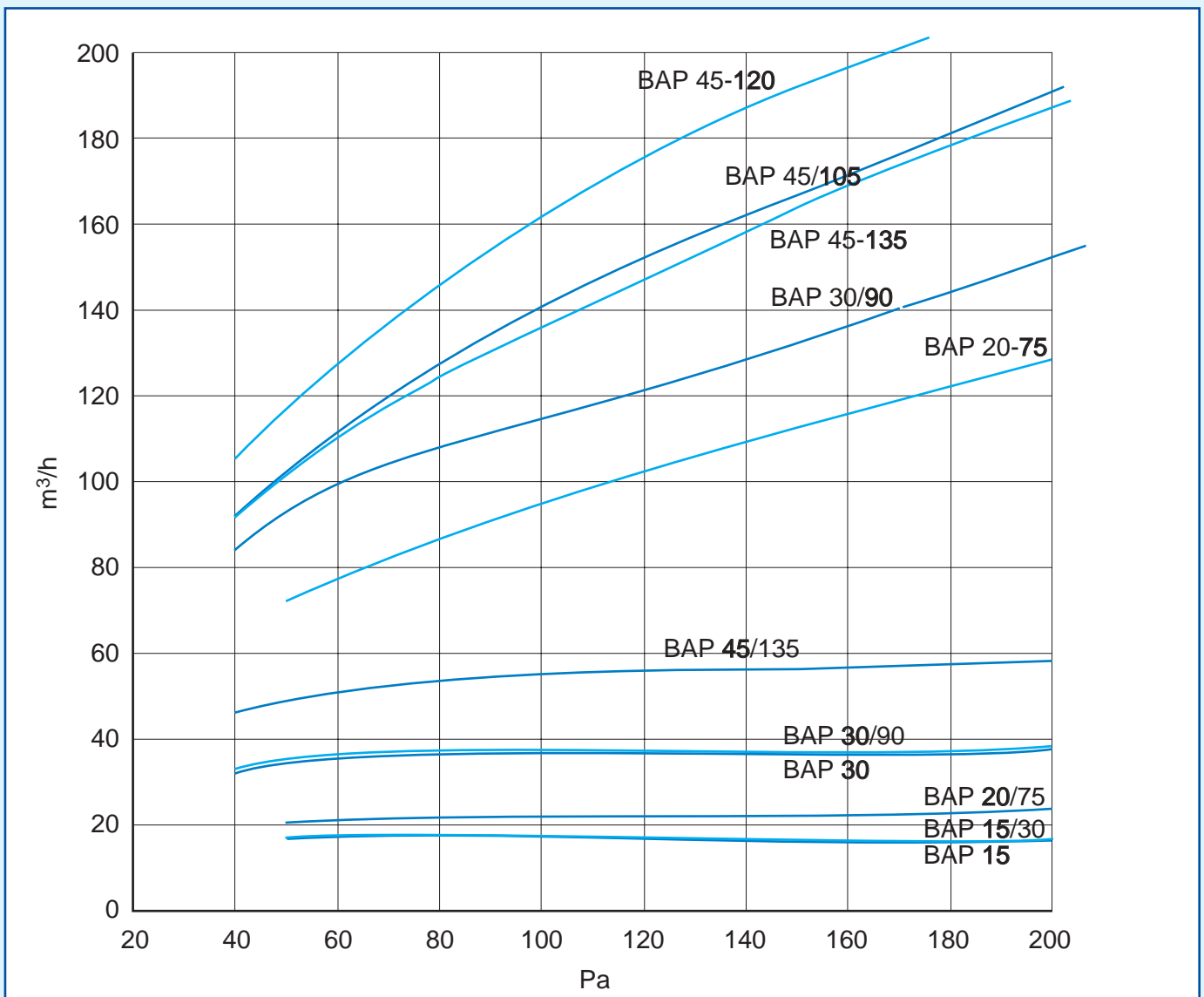
Platine rénovation BAP à griffes



Bouches d'extraction autoréglables

**CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES**

Les caractéristiques des bouches autoréglables sont définies dans la norme NF E 51-713. Ainsi que dans la norme EN 13141-2.



## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

### Puissance acoustique par bande d'octave en dB : Lw

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

Lw(dB)	Pression (Pa)	125	250	500	1000	2000	4000	Global maxi dB(A)	
BAP 15	70	*	*	*	*	*	*	*	PV
	100	*	25,6	20,5	19,3	12,4	*	23,8	PV
	130	*	25,6	21,1	22,6	18,2	*	26,0	PV
	200	33,6	23,5	23,0	25,6	23,7	19,2	30,1	
BAP 15 30	200	34,9	25,2	25,7	27,0	29,0	26,2	34,5	
BAP 20 75	70	*	33,5	19,8	19,1	19,5	14,7	28,6	PV
	100	*	33,2	25,6	21,5	21,5	17,6	29,5	PV
	130	*	36,6	27,0	24,3	22,8	18,6	31,8	PV
	200	34,2	27,9	27,1	25,8	25,4	20,0	31,5	
BAP 30	70	*	31,5	21,2	18,3	15,8	10,8	26,4	PV
	100	28,8	34,9	26,1	24,5	20,5	17,6	30,9	PV
	130	31,5	36,9	32,0	28,8	25,2	22,1	34,7	PV
	160	38,5	35,4	35,4	31,3	26,0	21,3	36,4	
BAP 30 90	70	*	33,0	22,8	18,0	14,6	*	27,2	PV
	100	32,2	35,8	27,6	23,3	20,4	10,8	30,9	PV
	130	*	36,5	30,2	25,5	23,1	16,1	32,6	PV
	160	35,6	33,7	35,1	30,1	25,6	22,8	35,7	
BAP 45 105	130	35,5	34,8	36,9	30,0	28,5	25,4	37,0	
BAP 45 120	130	36,1	35,1	36,9	30,3	28,1	24,4	37,0	
BAP 45 135	70	28,0	35,8	28,2	22,8	22,5	15,3	31,4	PV
	100	*	38,2	31,1	26,9	24,8	19,8	34,3	PV
	130	29,0	39,5	33,8	30,6	26,8	21,6	36,6	PV

\* valeur non significative.

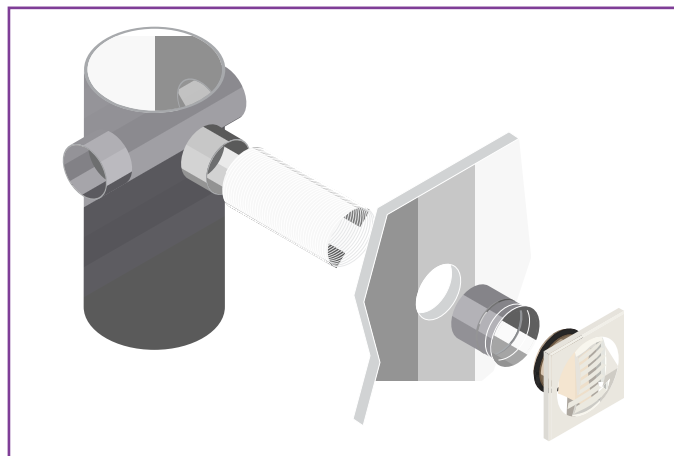
### Isolement acoustique (PV n° 36208)

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

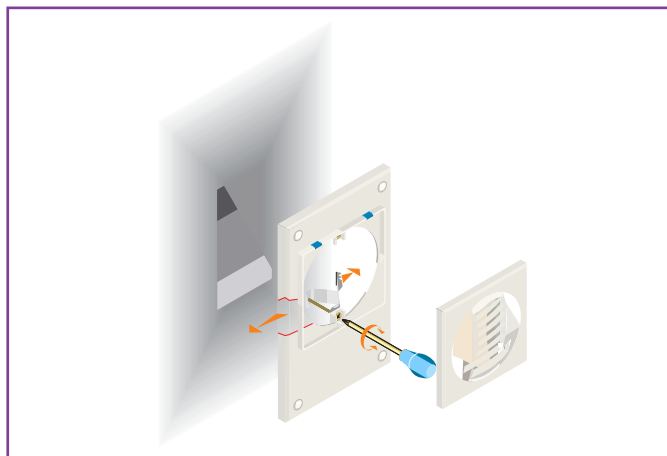
	BAP 20/75		BAP 30/90		BAP 45/135	
	Dnew (C,Ctr) dB	Dnew + C dB	Dnew (C,Ctr) dB	Dnew + C dB	Dnew (C,Ctr) dB	Dnew + C dB
Bouche seule	59(-3,-5)	<b>56</b>	56(-2,-4)	<b>54</b>	56(-2,-3)	<b>54</b>
Bouche + anneau	63(-3,-6)	<b>60</b>	63(-3,-6)	<b>60</b>	63(-2,-5)	<b>61</b>

### MISE EN ŒUVRE

Lors d'une mise en oeuvre en plafond d'une bouche bi débit, penser à installer un renvoi de cordelette.



Montage avec fût de raccordement : 125, 116 et 100

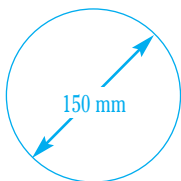


Montage avec platine à griffes + BAP sans fût

REPLACEMENT

**Anciennes bouches Aldes (fabrication arrêtée)**

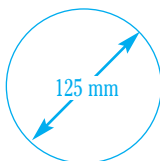
**B.E.**  
1970 à 1979



MODÈLES

- 90, 120 et 60/120 m<sup>3</sup>/h  
-> Ø 150 mm
- 30, 60, 30/60 et 45/90 m<sup>3</sup>/h  
-> Ø 125 mm

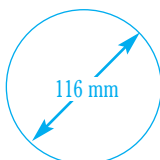
**BAS / BAV**  
1980 à 1982



MODÈLES

- 15, 30, 60 et 30/60 m<sup>3</sup>/h
- 45/90 et 60/120 m<sup>3</sup>/h  
-> Ø 125 mm

**BOUCHE À NOYAU**  
jusqu'en 1972



**Préconisations de remplacement**  
Bâtiments construits AVANT 1982

**BAP 82\***



**Platine d'adaptation 150/125**  
+ BAP 82 Ø 125 (fixe et variable)

- Montage par emboîtement (joint mousse)



**BAP 82 Ø 125 (fixe et variable)**



**BAP 82 Ø 116 (fixe et variable)**

- Fixation par emboîtement (joint Roll'in)

**Préconisations de remplacement**  
Bâtiments construits APRÈS 1982

**BAP COLOR**



**Platine d'adaptation 150/125**  
+ BAP COLOR Ø 125

- Montage par emboîtement (joint mousse)



**BAP COLOR Ø 125**



**BAP COLOR Ø 116**

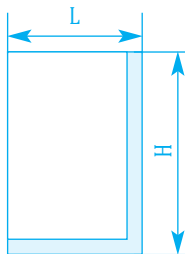
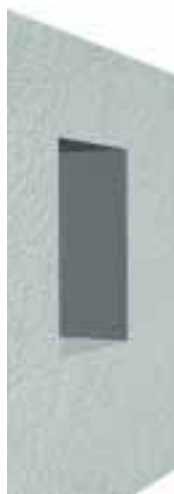
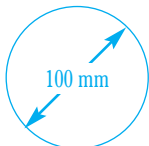
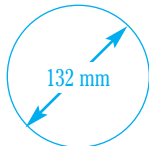
- Fixation par emboîtement (joint Roll'in)

\* La BAP Color peut également être préconisée si les débits sont compatibles.

**Réservations particulières**



MANCHETTE



**Préconisations de remplacement  
Bâtiments construits AVANT 1982**

**BAP 82\***



**BAP 82 Ø 100 (fixe et variable)**

- S'adapte aux diamètres jusqu'à Ø 93 mm
- Fixation par griffes ou par vis



**BRA\***

- Fixation par griffes
- Epaisseur : 10 mm
- Bouche fixe: L=146mm et H=250 mm
- Bouche variable: L=146mm et H=330mm

**Préconisations de remplacement  
Bâtiments construits APRÈS 1982**

**BAP COLOR**



**BAP COLOR SANS FÛT + ENTRETOISE**

- Fixation par emboîtement



**BAP COLOR Ø 100**

- Fixation par emboîtement (joint mousse)



**PLATINE BAP A GRIFFES + BAP SANS FÛT**

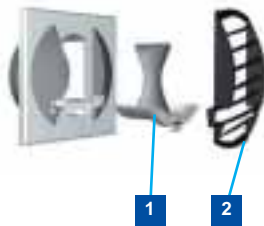
- Fixation par griffes
- Epaisseur : 46 mm
- Bouche: L=180 mm et H=280 mm
- Trou : de 90 à 140 mm
- H : de 150 à 260 mm

\* La BAP Color ou la BAP Rénovation peuvent également être préconisées si les débits ou dimensions sont compatibles.

PIÈCES DÉTACHÉES



BAP COLOR Ø 125 et 116



BAP COLOR Ø 100



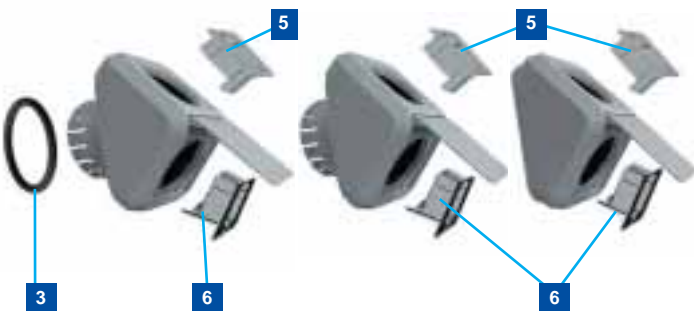
BAP COLOR SANS FÛT



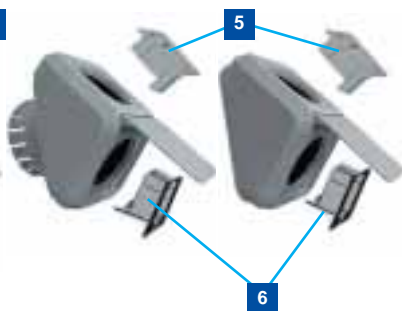
BAP 82 Ø 125 et 116 FIXE



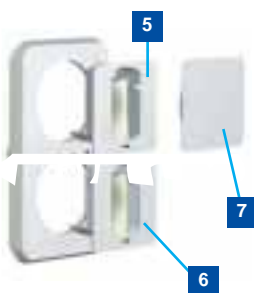
BAP 82 Ø 100 FIXE



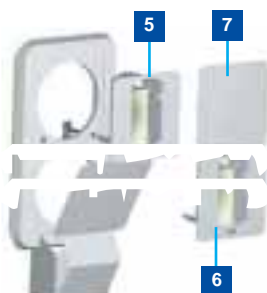
BAP 82 Ø 125 VARIABLE



BAP 82 Ø 116 et 100 VARIABLE



BRA FIXE



BRA VARIABLE

BAP COLOR

Repères	Désignation	Cdt	Code
1	Sous-ensemble de régulation 15 m <sup>3</sup> /h	5	11019421
	Sous-ensemble de régulation 30 m <sup>3</sup> /h	5	11019421
	Sous-ensemble de régulation 45 m <sup>3</sup> /h	5	11019422
	Sous-ensemble de régulation 60 m <sup>3</sup> /h	5	11019423
	Sous-ensemble de régulation 75 m <sup>3</sup> /h	5	11019422
	Sous-ensemble de régulation 90 m <sup>3</sup> /h	5	11019423
	Sous-ensemble de régulation 20 m <sup>3</sup> /h	5	11019424
2	Grille de couleur blanche	5	11019411
	Grille de couleur rouge	5	11019412
	Grille de couleur jaune	5	11019413
	Grille de couleur verte	5	11019414
	Grille de couleur bleue	5	11019415
	Grille de couleur grise	5	11019416
3	Habillage acoustique	5	11019419
	Joint torique Ø 125 standard	10	11018045
4	Joint torique Ø 116 (BAP Color fixe)	10	11018046
	Joint torique Ø 116 (BAP Color variable)	10	11018635

Rappel : composition des BAP COLOR à débit variable.

Débit m <sup>3</sup> /h	Sous-ensemble de régulation
20/75	20 m <sup>3</sup> /h
30/90	30 m <sup>3</sup> /h
45/105	45 m <sup>3</sup> /h
45/120	45 m <sup>3</sup> /h
45/135	45 m <sup>3</sup> /h

BAP 82 et BRA (blanc)

Repères	Désignation	Cdt	Code
5 ou 6	Élément de régulation 15+	5	11018063
	Élément de régulation 20+	5	11018064
	Élément de régulation 30+	5	11018065
	Élément de régulation 45+	5	11018066
	Élément de régulation 60	5	11018067
	Élément de régulation 75	5	11018068
	Élément de régulation 90	5	11018069
7	Obturateur BAP blanc	5	11018998
3	Joint torique Ø 125	10	11018045
4	Joint torique Ø 116 (BAP 82 fixe uniquem.)	10	11018046

Rappel : composition des BAP 82 et BRA

Débit m <sup>3</sup> /h	Élément de régulation 5	Élément de régulation 6
105	45+	45+
120	60	60
135	60	75
150	75	75
180	90	90
15/30	15+	15+
20/75	20+	45+
30/90	30	60
45/105	45+	45+
45/120	45+	60
45/135	45+	75
60/120	60	60