

## Bouches et système hygroréglable BDH



Gamme BDH

### Description

- Dans un système de VMC hygroréglable, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment.
- Les bouches sont installées dans les pièces humides (cuisine, sanitaires).

### Exigences aérauliques

- Ces systèmes optimisés, qui ne sont pas pris en compte dans l'article 4 de l'arrêté du 4 mars 1982 modifié par l'arrêté du 28 octobre 1983, sont autorisés grâce à des Avis Techniques spécifiques à des systèmes et des marques données.
- Aldes possède des Avis Techniques pour les systèmes en habitat individuel, habitat collectif et tertiaire.

### Exigences acoustiques

- La réglementation acoustique donne des exigences de résultats : niveau acoustique perçu à un endroit donné dans une pièce ( $L_{nAT}$ ,  $D_{nT,A}$ ). Ces valeurs dépendent de la bouche, mais aussi des paramètres de la pièce (volume et géométrie de la pièce, revêtements muraux, distance entre la mesure et le produit).
  - En Habitat, les exigences acoustiques sont données selon l'arrêté du 30.06.1999.
  - En Tertiaire, il n'y a pas d'exigences.
- A travers des exemples types de configurations de pièces, on en déduit des exigences sur la bouche en elle-même indépendamment de son environnement ( $L_w$ ,  $D_{new}$ ).
  - $L_w$  : puissance acoustique = perception du bruit du flux d'air à travers une bouche.
  - $D_{new}$  (C) : niveau d'isolement acoustique = aptitude d'une bouche à s'opposer à la progression du bruit aérien d'une pièce à une autre.

### En Habitat

Exigence portant sur	Exigence de résultat	Exigence sur la bouche (exemples)
Bruit d'équipement	$L_{nAT} < 35$ dB(A) en cuisine.	$L_w < 38$ dB(A) si surface $> 10$ m <sup>2</sup> pour cuisine.
	$L_{nAT} < 30$ dB(A) en pièce principale.	$L_w < 38$ dB(A) si surface $> 30$ m <sup>2</sup> pour cuisine ouverte sur séjour.
Isolement entre logements	$D_{nT,A} > 50$ dB en cuisine et salle d'eau.	L'exigence sur le $D_{new}$ (C) de la bouche dépend de la surface de la pièce et du diamètre du collecteur.
	$D_{nT,A} > 53$ dB en pièce principale	

## Dimensionnement aéraulique bouches hygroréglables

### Hygro Gaz solution collective



#### Description

- Bouches d'extraction en salle de bains et entrées d'air fixes ou autoréglables.
- Bouches d'extraction thermoréglables en cuisine (liées au fonctionnement de la chaudière).

#### Domaine d'application

##### Hygro Gaz : BDH

- Avis Technique N° 14.5/25-2319.
- Ventilation Mécanique Contrôlée Hygroréglable avec chaudière raccordée à la VMC dans la cuisine.
- Logements équipés de VMC Gaz.
- Neuf et rénovation.
- Système Hygro A.

Type logt	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	BAZ 20/75	B61	BW61	W16	B61
F2	BAZ 30/90		BW61		
F3	BAZ 45/105	B62	BW62		
F4	BAZ 45/120		BW62		
F5	BAZ 45/135	B63	BW63	W16	B61
F6					
F7					

### Hygro B solution collective



#### Description

- Bouches d'extraction et entrées d'air hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable).

#### Domaine d'application

##### Hygro B : BDH

- Avis Technique N° 14.5/25-2319.
- Ventilation Mécanique Contrôlée Hygroréglable.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), type split (chaud seul, sans rafraîchissement), ou d'un système réversible chauffage & rafraîchissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes.
- Neuf et rénovation.

Type logt	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W16	B61
F2	C62		BW61		
F3	C63	B62	BW62		
F4	C64		BW62		
F5	C65	B63	BW63	W16	B61
F6					
F7					

# Dimensionnement aéraulique bouches hygroréglables

## Hygro SPLIT solution collective



### Description

- Bouches d'extraction  quipp es d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable).
- Entrées d'air fixes ou autoréglables dans la pièce de vie principale équipée d'un système de rafraîchissement   recirculation d'air unique
- Entrées d'air équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) dans les autres pièces de vie.

### Domaine d'application

#### Hygro Split : BDH.

- Avis technique N 14.5/25-2319
- Logements équipés d'un système de rafraîchissement   recirculation d'air unique en séjour,

 ventuellement d'un chauffe-eau thermodynamique sur l'air extrait T.Flow et du système de ventilation Aldes BDH Solution Collective de type Hygro Split (entrées d'air fixe ou auto dans le séjour, entrées d'air hygroréglables dans les autres pièces)

- Neuf et rénovation

Type logt	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W16	B61
F2	C63				
F3	C63	B62	BW62		
F4	C64				
F5	C65	B63	BW63		
F6					
F7					

## Hygro A solution collective



### Description

- Bouches d'extraction hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) et entrées d'air fixes ou autoréglables.

### Domaine d'application

#### Hygro A : BDH.

- Avis technique N  14.5/25-2319.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaud re ventouse hors VMC gaz), d'un système réversible chauffage & rafraîchissement type T.One  défini dans l'avis technique Aldes, ou type split.
- Neuf et rénovation.

Type logt	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W16	B61
F2	C66				
F3	C51		BW62		
F4					
F5		B63	BW63		
F6					
F7					

## Hygro B en maison individuelle



### Domaine d'application

#### Hygro B :

- Avis Technique pour la maison individuelle : N 14.5/25-2320.
- Ventilation Mécanique Contrôlée Hygroréglable.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaud re ventouse hors VMC gaz), d'un système réversible chauffage & rafraîchissement type T.One  défini dans l'avis technique Aldes.
- Neuf et rénovation.

Logement	Pièces humides de la configuration de base	Bouches d'extraction						
		Cuisine	SdB 1	SdB 2	Autre SdB	SdB / WC1	Autre SdB avec WC	Salle d'eau et autre salle d'eau*
F1		C62	B51		B51	BW51	BW51	B51
F2		C66						
F3/F4	1SdB/WC	C51	B51		B51	BW53	BW53	B53
F3/F4/F5	1SdB/1WC							
F5	1SdB/WC							
F6	1SdB/1WC/1SdE		B51		B51	BW52	BW52	B51
F6/F7	2SdB/WC							
F6/F7	1SdB/WC							
F6/F7	1SdB 1WC							
F6/F7	2SdB/1WC		B53	B51		BW51		

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

## Hygro A en maison individuelle



### Domaine d'application

#### Hygro A :

- Avis Technique pour la maison individuelle : N  14.5/25-2320.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaud re ventouse hors VMC gaz), d'un système réversible chauffage & rafraîchissement type T.One  défini dans l'avis technique Aldes, ou type split.
- Neuf et rénovation.

Logement	Pièces humides de la configuration de base	Bouches d'extraction						
		Cuisine	SdB 1	SdB 2	Autre SdB	SdB / WC1	Autre SdB avec WC	Salle d'eau et autre salle d'eau*
F1		C62	B51		B51	BW51	BW51	B51
F2								
F3/F4/F5	1SdB/WC	C51	B52		B52	BW52	BW52	B53
F3/F4/F5	1SdB/1WC							
F6	1SdB 1WC 1SDE							
F6/F7	2SdB/WC		B52		B51	BW52	BW52	B51
F6/F7	1SdB/WC							
F6/F7	1SdB/1WC							
F6/F7	2SdB/1WC							
			B53	B52		BW51		

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

## Hygro A en hôtel



### Description

- Bouches d'extraction équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) et entrées d'air fixes.

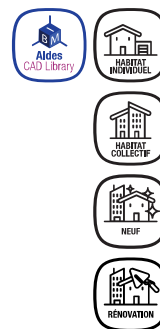
### Domaine d'application

- Avis Technique Ventilation Modul e Tertiaire N  14.5/16-2185
- Chambres d'hôtels.
- Neuf et rénovation.

Type de chambre	Type de sanitaire	Salle de bains	Salle de bains avec WC	WC	Crdbnr1 14.5/16-2185	Crdbnr2 14.5/16-2185
2 personnes	Bain avec WC commun	-	BW42	-	0,76	0,74
	Bain + WC séparé	B42	-	W13	0,93	0,88
3 personnes	Bain avec WC commun	-	BW43	-	0,50	0,49
	Bain + WC séparé	B43	-	W13	0,60	0,57
4 personnes	Bain avec WC commun	-	BW44	-	0,56	0,55
	Bain + WC séparé	B44	-	W13	0,64	0,62

## Bouche d'extraction simple flux hygroréglable BDH Sanitaires

La bouche BDH ajuste le débit d'air selon l'humidité, assurant une ventilation efficace et économe pour un air sain en salle de bain et WC



### PLUS PRODUIT

- format unique plus moderne
- bouche d'extraction encore plus silencieuse
- installation facilitée & réception RE2020 simplifiée grâce à la prise de pression intégrée

### Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC hygroréglable, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment. La bouche BDH est installée dans les sanitaires.

### Description produit

BDH est la bouche hygroréglable destinée pour les pièces techniques dans les maisons individuelles et les logements collectifs neufs et en rénovation. C'est la bouche hygroréglable petit modèle pour débits < 50m<sup>3</sup>/h.

### Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

### Mise en oeuvre

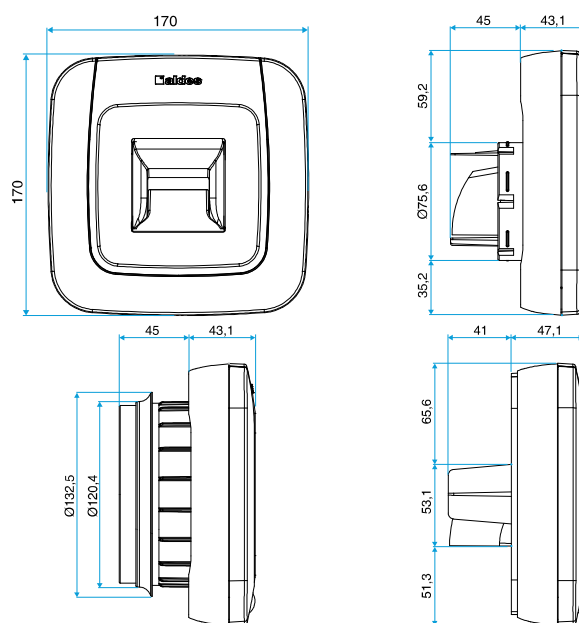
- BDH doit être installée dans les pièces humides ou techniques : salle de bains, wc, cellier,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'une paroi verticale ou au plafond à une hauteur d'au moins 1,80 mètre au dessus du sol,
- la bouche doit être accessible et démontable avec une distance d'au moins 20 cm entre le centre de la bouche et les parois adjacentes et non collées au conduit,
- l'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale. Cette condition est améliorée par l'utilisation d'une manchette. Une manchette tôle sera utilisée dans le cas des logements collectifs (manchette inox obligatoire en VMC Gaz). Tandis qu'une manchette plastique pourra être utilisée pour la maison individuelle.
- versions avec fût D 125 mm : la bouche se fixe directement (par emboîtement avec joint torique) dans : manchette, RT Flex, conduit rigide ou semi rigide.
- versions avec fût D 80 mm se fixe par emboîtement dans : manchettes, conduits rigides ou semi rigides.
- En cas de mise en œuvre de bouches cordelette au plafond ou au-dessus d'un meuble, utiliser un renvoi de cordelette (code 11015001).
- NOTA : Pour les bouches hygroréglables à commande électrique, prévoir deux piles AA/LR06, ainsi qu'un bouton poussoir classique (code 11026011).
- Les bouches hygroréglables fonctionnent sur la plage de pression 80-160 Pa
- 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),
- Avant le remplacement d'une ancienne bouche par une nouvelle, effectuer un relevé de pression et relever le type de logement concerné

### Caractéristiques principales

- bouche hygroréglable petits débits (< 50m<sup>3</sup>/h),
- versions avec ou sans fût, en format cordelette, présence ou électrique et accessoires permettant de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- avec son sous-ensemble de régulation clipsable et déclipable facilement, la BDH peut être facilement nettoyée sans être ôtée du mur,
- plage de pression : 80 - 160 Pa.

### Garantie

8 ans



### Commande du débit de pointe

PRESENCE	PUSH	CORDELETTE
Actionné automatiquement en fonction de la présence dans la pièce. Débit temporisé**.	Actionné via un bouton (à commander séparément). Si commandé par bouton poussoir (impulsions) : débit temporisé**. Si commandé par interrupteur ON/OFF : débit non temporisé***.	Actionné en tirant sur la cordelette. Débit temporisé**.
Alimentation par piles ou secteur via accessoires*.	<b>Avec bouton poussoir :</b> alimentation par piles ou secteur via accessoires*. <b>Avec interrupteur ON/OFF :</b> alimentation par secteur via accessoires*.	Aucune alimentation électrique.

Piles : 2 x AA/LR06 (à commander séparément).  
Ou secteur : via Interface 9 VDC 230VAC (voir Accessoires électriques Bap/SI, BDH).  
Pour les bouches d'extraction à piles, en fin de vie des piles, 2 bips sonores sont émis par le moteur au moment de l'activation du débit temporisé pour signaler à l'utilisateur le besoin de remplacement.  
Tant que les piles ne sont pas remplacées :  
- les bouches d'extraction Cuisine émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir sans activer le débit de pointe,  
- les bouches d'extraction Sanitaires restent en débit de pointe et émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir ou détection de présence.  
\*\* Débit de pointe pendant 30 minutes après impulsion (sauf version PRES : déclenchement après 25 secondes).  
\*\*\* Interrupteur position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.

BDH Sanitaires

BDH Gamme Habitat - Logement Individuel

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Débit base m3/h	Débit pointe m3/h	% HR	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Gamme Habitat - Solution Individuelle - BAIN												
	D80	B51	F1, F2 Bain 1 F1 à F7 Bain 2	F1 à F7	5-35	-	45-75	11015170	68	19	1	✓
		B52	F3 à F6	-	10-40	-	31-61	11015171	68	19	1	✓
		B53	F6, F7 Bain 2	F6, F7 Bain 2	15-50	-	20-55	11015172	68	19	1	✓
Gamme Habitat - Solution Individuelle - BAIN et WC dans la même pièce												
Présence 2x1,5V	D80	BW51	F1, F2 Sdb/WC1 F1 à F7 Sdb/WC2	F1 à F4 Sdb/ WC1 F1 à F7 Sdb/ WC2	5-35	30	35-65	11015175	121	19	1	✓
		BW52	F3 à F7	F6, F7	15-45	45	21-51	11015176	121	19	1	✓
		BW53	-	F5	10-40	30	40-70	11015179	121	19	1	✗
Gamme Habitat - Solution Individuelle - WC												
Présence 2x1,5V	D80	W16	F1 à F7	F1 à F7	5	30	-	11015126	87	19	1	✓
	Sans fût						-	11015125	84	19	1	✓
Bouton Poussoir 2x1,5V	D80						-	11015130	74	19	1	✗
Cordelette	D80						-	11015123	57	19	1	✓
	Sans fût						-	11015122	57	19	1	✓

BOUCHES ET  
ENTRÉES D'AIR



BDH Sanitaires

BDH Gamme Habitat - Logement Collectif

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Type logt Hygro	Type logt Hygro Gaz	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	Prix	Fam. de remise	Cond.	Stock
Salle de bain ou salle d'eau														
	D125	B61	F1 à F4	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	-	45-75	11015338	67	19	1	✓
		B62	-	F3, F4	F3, F4	F3, F4	5-35	-	36-66	11015339	67	19	1	✓
		B63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	10-40	-	30-60	11015340	67	19	1	✓
	Sans fût	B61	F1 à F4	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	-	45-75	11015327	67	19	1	✓
		-	F3, F4	F3, F4	F3, F4	5-35	-	36-66	11015328	67	19	1	✓	
		B63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	10-40	-	30-60	11015329	67	19	1	✓
Gamme Habitat - Solution Collectif - BAIN et WC dans la même pièce														
Présence 2x1,5V	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015392	121	19	1	✓
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015393	121	19	1	✓
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015394	121	19	1	✓
	Sans fût	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015389	121	19	1	✗
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015390	121	19	1	✗
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015391	121	19	1	✗
Présence 230V	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015395	155	19	1	✓
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015396	155	19	1	✗
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015397	155	19	1	✗
Cordelette	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015344	104	19	1	✓
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015345	104	19	1	✓
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015347	104	19	1	✓
	Sans fût	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015341	108	19	1	✓
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015342	108	19	1	✗
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015343	108	19	1	✗
Gamme Habitat - Solution Collectif - WC														
Présence 2x1,5V	D125	W16	F1 à F7	F1 à F7	F1 à F7	F1 à F7	5	30	-	11015127	87	19	1	✓
	D80								-	11015126	87	19	1	✓
	Sans fût								-	11015125	84	19	1	✓
Présence 230V	D125								-	11015129	119	19	1	✓
	D125								-	11015131	79	19	1	✗
Bouton Poussoir 2x1,5V	D80								-	11015130	79	19	1	✗
	D125								-	11015124	57	19	1	✓
Cordelette	D80								-	11015123	57	19	1	✓
	Sans fût								-	11015122	57	19	1	✓

Accessoires

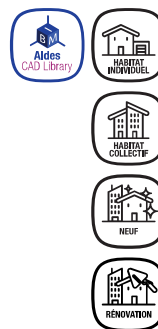
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût BDH Ø 80/125	11015017	11,20	05	1	✓
Manchette trident Ø80	11022074	12,20	01	1	✓
Manchette vahinée Ø 80 mm	11022001	14,20	01	1	✓
Manchette tôle à épaulement Ø 80 mm	11012490	16,60	03	1	✓
Coude mixte pour bouche Ø 80 mm	11023002	6,12	01	1	✓
Rallonge Minigaine blanc équivalent D80 longueur 150	11023046	10,80	01	1	✓
Fût Ø 125 mm	11019023	7,14	03	1	✓
Fût Ø 116	11019024	8,87	03	1	✓
Fût Ø 100	11019025	8,87	03	1	✓
Anneau phonique pour les bouches Ø 125 mm	11019429	17	03	5	✓
Joint d'étanchéité en mousse pour les bouches	11019049	32,20	03	1	✓
Manchette trident pour RT Flex	11018569	3,60	22	6	✓
Manchette trident Ø 125 mm	11033007	15,50	01	1	✓
MANCH.TOLE D125 H300 TRIDENT	11022055	34,10	01	1	✓
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	9,89	03	1	✓
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	16,70	03	1	✓

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette trident hygro Ø 125/80 mm	11085343	11,70	01	1	✓
Manchette Ø 125 droit 1P	11091867	54,90	01	1	✓
Manchette Ø 125 90° 1P	11091865	Nous consulter	-	-	✗
Manchette Ø 125 90° 2P	11091866	62,80	01	1	✓
Manchette longue 2X75/ D125	11091995	112	01	1	✓
Coude vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023975	13	01	1	✓
Manchette courte 2X75/ D125	11091996	102	01	1	✓
Manchette OPTIFLEX® longue 2x90 Ø 125	11091997	124	01	1	✓
Manchette OPTIFLEX® courte 2x90 Ø 125	11091998	113	01	1	✓
Té vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023979	27,70	01	1	✓
Platine d'adaption 125/150	11018056	15,20	03	1	✓
Boitier 12V BDH	11015006	31	19	1	✓
Interface 230 VAC/ 3 V DC	11015005	41	19	1	✓
Boitier pile 2X AA/LR06	11015007	13	19	1	✓
Renvoi cordelette pour montage plafond	11015001	3,47	03	10	✓
Bouton poussoir VMC pour bouche BDH PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011	24,10	01	1	✓



## Bouche d'extraction simple flux hygroréglable BDH Cuisine

La bouche BDH cuisine ajuste le débit d'air selon l'humidité, assurant une ventilation efficace, continue et économe pour un air sain sans effort



### PLUS PRODUIT

- format unique plus moderne
- bouche d'extraction encore plus silencieuse
- installation facilitée & réception RE2020 simplifiée grâce à la prise de pression intégrée

### Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC hygroréglable, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment. La bouche BDH est installée dans la cuisine.

### Description produit

BDH est la bouche hygroréglable destinée pour la cuisine des maisons individuelles et les logements collectifs neufs et en rénovation. C'est la bouche hygroréglable grand modèle

- 50m<sup>3</sup>/h.

### Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

### Mise en oeuvre

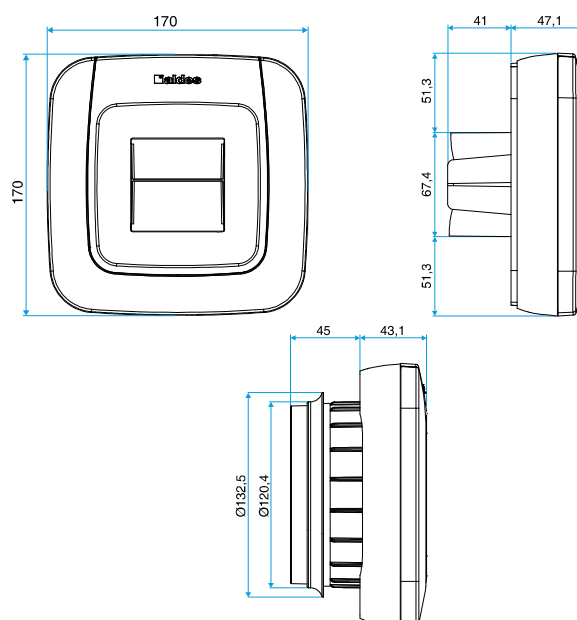
- BDH doit être installée dans la cuisine,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'une paroi verticale ou au plafond à une hauteur d'au moins 1,80 mètre au dessus du sol,
- la bouche doit être accessible et démontable avec une distance d'au moins 20 cm entre le centre de la bouche et les parois adjacentes et non collées au conduit,
- l'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale. Cette condition est améliorée par l'utilisation d'une manchette. Une manchette tôle sera utilisée dans le cas des logements collectifs (manchette inox obligatoire en VMC Gaz). Tandis qu'une manchette plastique pourra être utilisée pour la maison individuelle.
- la bouche se fixe directement (par emboîtement avec joint torique) dans : manchette, RT Flex, conduit rigide ou semi rigide.
- versions sans fût : fixée par clip sur fût D 125 mm (joint Roll - In), D 116 mm (joint Roll - In) ou D 100 mm (joint mousse),
- 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 3,5 x 35 mm avec deux chevilles Ø 6 x 35 mm .
- En cas de mise en œuvre de bouches cordelette au plafond ou au-dessus d'un meuble, utiliser un renvoi de cordelette (code 11015001),
- NOTA : Pour les bouches hygroréglables à commande électrique, prévoir une pile deux piles AA/LR06, ainsi qu'un bouton poussoir classique (code 11026011),
- Les bouches hygroréglables fonctionnent sur la plage de pression 80-160 Pa,
- 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),
- Avant le remplacement d'une ancienne bouche par une nouvelle, effectuer un relevé de pression et relever le type de logement concerné,

### Caractéristiques principales

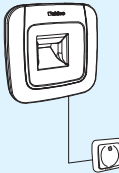
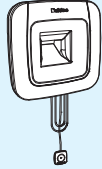
- bouche hygroréglable grands débits (• 50m<sup>3</sup>/h),
- versions avec ou sans fût, en format cordelette, présence ou électrique et accessoires permettant de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- avec son sous-ensemble de régulation clipsable et déclipable facilement, la BDH peut être facilement nettoyée sans être ôtée du mur,
- plage de pression hors débit de pointe : 80 - 160 Pa.
- plage de pression en débit de pointe : 70 - 160 Pa.

### Garantie

8 ans



### Commande du débit de pointe

PUSH	CORDELETTE
	
<p>Actionné via un bouton. (à commander séparément).</p> <p>Si commandé par bouton poussoir (impulsions) : débit temporisé**.</p> <p>Si commandé par interrupteur ON/OFF : débit non temporisé***.</p> <p><b>Avec bouton poussoir :</b> alimentation par piles ou secteur via accessoires*.</p> <p><b>Avec interrupteur ON/OFF :</b> alimentation par secteur via accessoires*.</p>	<p>Actionné en tirant sur la cordelette. Débit temporisé**.</p> <p>Aucune alimentation électrique.</p>

Piles : 2 x AA/LR06 (à commander séparément).  
Ou secteur : via Interface 9 VDC 230VAC (voir Accessoires électriques Bap/SI, BDH).  
Pour les bouches d'extraction à piles, en fin de vie des piles, 2 bips sonores sont émis par le moteur au moment de l'activation du débit temporisé pour signaler à l'utilisateur le besoin de remplacement.  
Tant que les piles ne sont pas remplacées :  
- les bouches d'extraction Cuisine émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir sans activer le débit de pointe,  
- les bouches d'extraction Sanitaires restent en débit de pointe et émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir ou détection de présence.  
\*\* Débit de pointe pendant 30 minutes après impulsion (sauf version PRES : déclenchement après 25 secondes).  
\*\*\* Interrupteur position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.

BDH Cuisine

BDH Gamme Habitat - Logement Collectif

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Type logt Hygro	Type logt Hygro Gaz	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	Prix	Fam. de remise	Cond.	Stock
Gamme Habitat - Solution Collectif - Cuisine														
Bouton Poussoir 2x1,5V	D125	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015168	124	19	1	✓
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015313	124	19	1	✓
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015314	124	19	1	✓
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015315	124	19	1	✓
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015316	124	19	1	✓
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015317	124	19	1	✓
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015318	124	19	1	✓
Bouton Poussoir 230V	D125	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015169	158	19	1	✓
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015319	158	19	1	✓
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015320	158	19	1	✓
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015321	158	19	1	✓
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015322	158	19	1	✗
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015323	158	19	1	✗
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015324	158	19	1	✗

BDH Gamme Habitat - Logement Individuel

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	Prix	Fam. de remise	Cond.	Stock
Gamme Habitat - Solution Individuelle - Cuisine												
Bouton Poussoir 2x1,5V	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015168	124	19	1	✓
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015314	124	19	1	✓
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015318	124	19	1	✓
Bouton Poussoir 230V	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015169	158	19	1	✓
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015320	158	19	1	✓
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015324	158	19	1	✗
Cordelette	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015167	111	19	1	✓
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015294	111	19	1	✓
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015298	111	19	1	✓
	Sans fût	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015166	111	19	1	✓
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015282	111	19	1	✓
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015286	111	19	1	✓

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût Ø 125 mm	11019023	7,14	03	1	✓
Fût Ø 100	11019025	8,87	03	1	✓
Fût Ø 116	11019024	8,87	03	1	✓
Renvoi cordelette pour montage plafond	11015001	3,47	03	10	✓
Anneau phonique pour les bouches Ø 125 mm	11019429	17	03	5	✓
Joint d'étanchéité en mousse pour les bouches	11019049	32,20	03	1	✓
Manchette trident pour RT Flex	11018569	3,60	22	6	✓
Manchette trident Ø 125 mm	11033007	15,50	01	1	✓
Manchette Ø 125 90° 1P	11091865	Nous consulter	-	-	✗
Manchette Ø 125 90° 2P	11091866	62,80	01	1	✓
Manchette Ø 125 droit 1P	11091867	54,90	01	1	✓
Manchette longue 2X75/ D125	11091995	112	01	1	✓
Manchette courte 2X75/ D125	11091996	102	01	1	✓
Coude vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023975	13	01	1	✓

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MANCH.TOILE D125 H300 TRIDENT	11022055	34,10	01	1	✓
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	9,89	03	1	✓
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	16,70	03	1	✓
Manchette trident hygro Ø 125/80 mm	11085343	11,70	01	1	✓
Manchette OPTIFLEX® longue 2x90 Ø 125	11091997	124	01	1	✓
Manchette OPTIFLEX® courte 2x90 Ø 125	11091998	113	01	1	✓
Té vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023979	27,70	01	1	✓
Platine d'adaption 125/150	11018056	15,20	03	1	✓
Interface 230 VAC/ 3 V DC	11015005	41	19	1	✓
Boitier pile 2X AA/LR06	11015007	13	19	1	✓
Boitier 12V BDH	11015006	31	19	1	✓
Bouton poussoir VMC pour bouche BDH PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011	24,10	01	1	✓
Inverseur VMC	11022030	14,70	01	1	✓



## Bouche d'extraction simple flux hygroréglable BDH Tertiaire

La bouche BDH règle l'air selon l'humidité, assurant une ventilation économe et efficace pour un air sain, idéale pour vos projets tertiaires



### PLUS PRODUIT

- format unique plus moderne
- bouche d'extraction encore plus silencieuse
- installation facilitée & réception RE2020 simplifiée grâce à la prise de pression intégrée

### Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC hygroréglable, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment.

### Description produit

Les bouches BDH Tertiaire sont hygroréglables et régulent le débit automatiquement selon le taux d'humidité des pièces dans les locaux tertiaires.

### Domaines d'application

Neuf, Rénovation

### Mise en oeuvre

- BDH Tertiaire doit être installée dans les pièces humides ou techniques : salle de bains, wc, cellier,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'une paroi verticale ou au plafond à une hauteur d'au moins 1,80 mètre au dessus du sol,
- la bouche doit être accessible et démontable avec une distance d'au moins 20 cm entre le centre de la bouche et les parois adjacentes et non collées au conduit, l'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale.
- l'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale. Cette condition est améliorée par l'utilisation d'une manchette. Une manchette tôle sera utilisée dans le cas des logements collectifs (manchette inox obligatoire en VMC Gaz). Tandis qu'une manchette plastique pourra être utilisée pour la maison individuelle.
- versions avec fût D 125 mm : la bouche se fixe directement (par emboîtement avec joint torique) dans : manchette, RT Flex, conduit rigide ou semi rigide.
- versions avec fût D 80 mm se fixe par emboîtement dans : manchettes, conduits rigides ou semi rigides.
- versions sans fût : fixée par clip sur fût D 125 mm (joint Roll - In), D 116 mm (joint Roll - In) ou D 100 mm (joint mousse),
- En cas de mise en œuvre de bouches cordelette au plafond ou au-dessus d'un meuble, utiliser un renvoi de cordelette (code 11015001),
- NOTA : Pour les bouches hygroréglables à commande électrique, prévoir deux piles AA/LR06, ainsi qu'un bouton poussoir classique (code 11026011),
- Les bouches hygroréglables fonctionnent sur la plage de pression 80-160 Pa,

• 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),

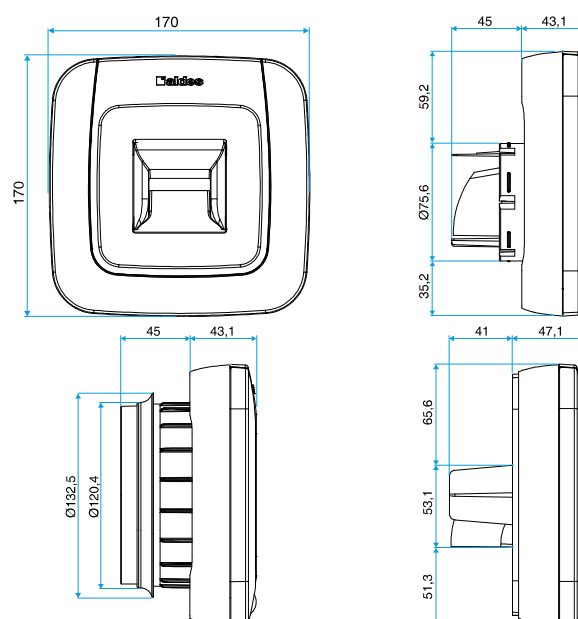
• Avant le remplacement d'une ancienne bouche par une nouvelle, effectuer un relevé de pression et relever le type de logement concerné,

### Caractéristiques principales

- bouche hygroréglable spécifique tertiaire
- versions avec ou sans fût, en format cordelette, présence ou électrique et accessoires permettant de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- avec son sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement, la BDH peut être facilement nettoyée sans être ôtée du mur,
- plage de pression : 80 - 160 Pa.

### Garantie

8 ans



### Commande du débit de pointe

PRÉSENCE	PUSH	CORDELETTE
Actionné automatiquement en fonction de la présence dans la pièce. Débit temporisé**.	Actionné via un bouton (à commander séparément). Si commandé par bouton poussoir (impulsions) : débit temporisé**. Si commandé par interrupteur ON/OFF : débit non temporisé***.	Actionné en tirant sur la cordelette. Débit temporisé**.
Alimentation par piles ou secteur via accessoires.*	<b>Avec bouton poussoir :</b> alimentation par piles ou secteur via accessoires*. <b>Avec interrupteur ON/OFF :</b> alimentation par secteur via accessoires*.	Aucune alimentation électrique.

Piles : 2 x AA/LR06 (à commander séparément).  
Ou secteur : via Interface 9 VDC 230VAC (voir Accessoires électriques Bap/SI, BDH).  
Pour les bouches d'extraction à piles, en fin de vie des piles, 2 bips sonores sont émis par le moteur au moment de l'activation du débit temporisé pour signaler à l'utilisateur le besoin de remplacement.  
Tant que les piles ne sont pas remplacées :  
- les bouches d'extraction Cuisine émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir sans activer le débit de pointe.  
- les bouches d'extraction Sanitaires restent en débit de pointe et émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir ou détection de présence.  
\*\* Débit de pointe pendant 30 minutes après impulsion (sauf version PRES : déclenchement après 25 secondes).  
\*\*\* Interrupteur position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.

BDH Tertiaire

BDH Gamme Tertiaire - Logement Collectif

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Débit base m3/h	Débit pointe m3/h	% HR	Référence	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Salle de bain ou salle d'eau										
Présence	D125	BW82	10-40	30	27-57	11015057	123	19	1	✗
		BW83	15-50	30	19-54	11015058	123	19	1	✗
		BW84	15-65	30	22-47	11015059	123	19	1	✗
Gamme Tertiaire - BAIN										
	D125	B82	10-40	-	32-62	11015051	99	19	1	✗
		B83	15-45	-	27-57	11015052	99	19	1	✗
		B84	15-65	-	24-49	11015053	99	19	1	✗
Gamme Tertiaire - WC										
Présence 230V	D125	W16	5	30	-	11015129	119	19	1	✗
Présence 2x1,5V	D125				-	11015127	87	19	1	✗
	D80				-	11015126	87	19	1	✗

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Joint d'étanchéité en mousse pour les bouches	11019049	32,20	03	1	✓
Anneau phonique pour les bouches Ø 125 mm	11019429	17	03	5	✓
Manchette trident pour RT Flex	11018569	3,60	22	6	✓
Manchette trident Ø 125 mm	11033007	15,50	01	1	✓
MANCH.TOLE D125 H300 TRIDENT	11022055	34,10	01	1	✓
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	9,89	03	1	✓
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	16,70	03	1	✓
Manchette trident hygro Ø 125/80 mm	11085343	11,70	01	1	✓
Manchette Ø 125 90° 1P	11091865	Nous consulter	-	-	✗
Manchette Ø 125 90° 2P	11091866	62,80	01	1	✓
Manchette Ø 125 droit 1P	11091867	54,90	01	1	✓
Manchette longue 2X75/ D125	11091995	112	01	1	✓
Coude vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023975	13	01	1	✓
Manchette courte 2X75/ D125	11091996	102	01	1	✓
Manchette OPTIFLEX® longue 2x90 Ø 125	11091997	124	01	1	✓
Manchette OPTIFLEX® courte 2x90 Ø 125	11091998	113	01	1	✓
Té vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023979	27,70	01	1	✓
Platine d'adaption 125/150	11018056	15,20	03	1	✓
Boîtier 12V BDH	11015006	31	19	1	✓
Interface 230 VAC/ 3 V DC	11015005	41	19	1	✓
Boîtier pile 2X AA/LR06	11015007	13	19	1	✓

BOUCHES ET  
ENTRÉES D'AIR



## Bouche et terminal

## Kits Bouches BDH pour OPTIFLEX®

Kits complémentaires aux installations nécessitant des réseaux semi-rigides.



## PLUS PRODUIT

- Facilite la prise de commande,
- Adapté à la pose en simple flux Hygro avec Optiflex.

## Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit OPTIFLEX® BDH bain/WC Ø 80 pour F1-F5	11033690	127	01	1	✓
Kit OPTIFLEX® BDH bain/WC Ø 80 pour F6-F7	11033691	127	01	1	✓
Kit OPTIFLEX® BDH PUSH cuisine Ø 125	11033692	180	01	1	✓
Kit OPTIFLEX® BDH WC présence Ø 80	11033693	107	01	1	✓
Kit OPTIFLEX® BDH bain/cellier Ø 80	11033694	87	01	1	✓

## Principes de fonctionnement

Kits comprenant les manchettes et les bouches adaptées pour réseaux semi-rigides.

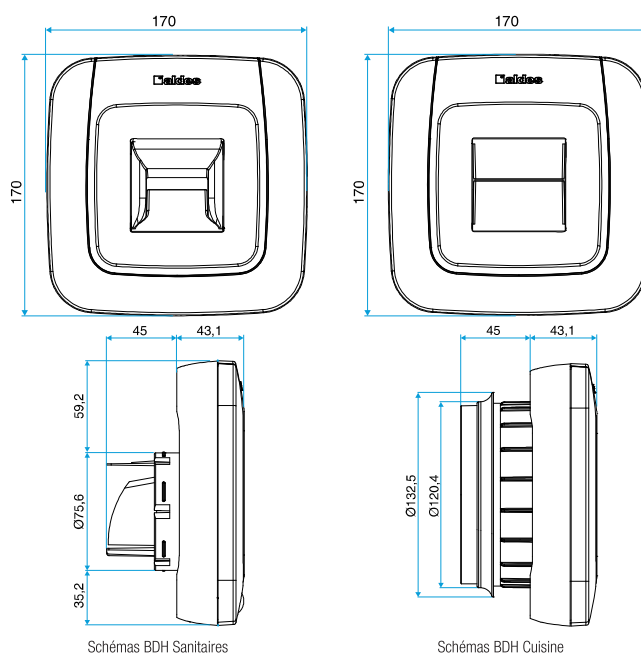
## Description produit

Les kits BDH pour OPTIFLEX® proposent les accessoires indispensables à une installation complète avec réseaux semi-rigides.

- Permet de raccorder un sanitaire supplémentaire à un groupe EasyHOME avec le conduit OPTIFLEX® Øint/ext 78/90
- Kit sanitaire constitué d'une bouche d'extraction hygroréglable BDH, d'une manchette trident Ø 80, de raccords EasyClip OPTIFLEX® et de joints
- Kit cuisine constitué d'une bouche d'extraction hygroréglable BDH, d'une manchette trident souple Ø 125, d'une culotte OPTIFLEX® pour raccorder 2 conduits Ø int/ext 78/90, de raccords EasyClip nécessaires et de joints
- Commande de la bouche cuisine PUSH par bouton poussoir (non fourni)
- Alimentation bouche cuisine PUSH et WC PRES par piles (2 x alcaline 1,5V, type AA/LR06 non fournies)

## Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel



## Mise en oeuvre

- placer la manchette dans le mur ou en plafond,
- emboîter la bouche sur la manchette,
- veiller à l'étanchéité du raccordement entre le réseau et la manchette.

## Caractéristiques principales

Les kits BDH pour OPTIFLEX® comprennent les bouches hygroréglables BDH et manchettes adaptées au mode de régulation des unités de ventilation

## Composition des kits

Référence	Désignation	KIT OPTIFLEX BDH PUSH CUISINE 125	KIT OPTIFLEX BDH BAIN CELLIER 80	KIT OPTIFLEX BDH WC PRES Ø80	KIT OPTIFLEX BDH BAIN/WC F1-F5 80	KIT OPTIFLEX BDH BAIN/WC F6-F7 80
11091989	OPTIFLEX® raccord droit EASYCLIP Ø 90	2	1	1	1	1
11091988	OPTIFLEX® raccord souple EASYCLIP Ø 90	2	1	1	1	1
11091990	OPTIFLEX® culotte 125 pour 2 conduits Ø 90	2				
11022074	manchette trident Ø 80		1	1	1	1
11091991	OPTIFLEX® raccord souple manchette Ø 125	1				
11095927	Joints	4	2	2	2	2
11015168	C51 PUSH PILES Ø125	1				
11015170	B51 Ø80		1			
11015126	W16 PRES Ø80			1		
11015175	BW51 PRES Ø80				1	
11015176	BW52 PRES Ø80					1

## Kit bouche de ventilation

## Kits Bouches pour ALGAINÉ

Kits complémentaires aux installations nécessitant des réseaux souples.



Kit avec BDH



Kit avec BIO design rectangulaire

## PLUS PRODUIT

- Facilite la prise de commande,
- Adapté à la pose en simple flux Hygro avec Algaine,
- Adapté à la pose en double flux Auto avec Algaine.

## Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
<b>Kits BDH pour simple flux Hygro avec Algaine</b>					
Kit BDH Cuisine PUSH Ø 125 mm	11033683	127	01	1	✓
Kit BDH Bain ou Cellier Ø 80 mm	11033680	71	01	1	✓
Kit BDH WC présence W13 Ø 80 mm	11033684	83	01	1	✓
Kit BDH Bain/WC Ø 80 mm pour F1-F5	11033681	106	01	1	✓
Kit BDH Bain/WC Ø 80 mm pour F6-F7	11033682	106	01	1	✓
<b>Kits pour double flux Auto avec Algaine</b>					
Kit Double Flux Auto T3/T4 pour Algaine	11023228	248	01	1	✓
Kit d'extraction suppl. D125 pour Algaine	11023229	73,40	01	1	✓
Kit d'insufflation suppl. Ø 80 pour Algaine	11023116	21,40	01	1	✓

## Principes de fonctionnement

Kits comprenant les manchettes et les bouches adaptées pour réseaux souples.

## Description produit

Les Kits Bouches pour ALGAINÉ proposent les accessoires indispensables à une installation complète avec réseaux souples.

## Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel

## Mise en œuvre

- placer la manchette dans le mur ou en plafond,
- emboîter la bouche sur la manchette,
- veiller à l'étanchéité du raccordement entre le réseau et la manchette.

## Caractéristiques complémentaires

Les kits bouches pour Algaine comprennent les bouches et manchettes adaptées au mode de régulation des unités de ventilation simple- ou double-flux pour logement individuel (Auto ou Hygro)

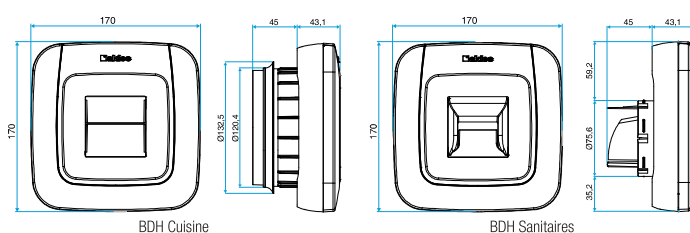
## Services associés

Garantie 8 ans (sauf kits double flux garantis 2 ans)

## Composition des kits

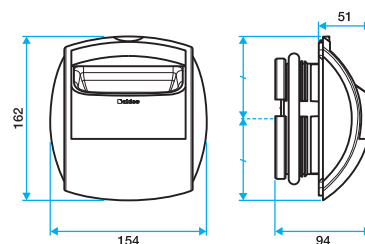
	KIT BDH CUISINE PUSH D125	KIT BDH BAIN CELLIER D80	KIT BDH WC PRES W13 D80	KIT BDH BAIN/WC F1-F5 D80	KIT BDH BAIN/WC F6-F7 D80
Désignation	11033683	11033680	11033684	11033681	11033682
Raccord + collier EasyCLIP Ø 125 mm	1				
Manchette Ø 125 mm	1				
Raccord + collier EasyCLIP Ø 80 mm		1	1	1	1
Manchette Ø 80 mm		1	1	1	1
C51 PUSH PILES Ø125	1				
B51 Ø80		1			
W16 PRES Ø80			1		
BW51 PRES Ø80				1	
BW52 PRES Ø80					1

\* Cellier : salle d'eau hors cuisine et WC, sans bain ni douche.

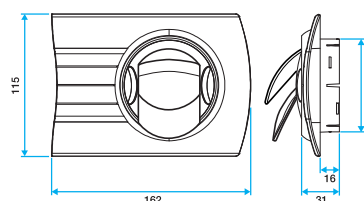


BDH Cuisine

BDH Sanitaires



Bap'Si



BIO DESIGN rectangulaire