



Bras d'aspiration articulé **Aluminium, Polypropylène et ATEX**

facile à positionner pour la plupart des utilisations

Diamètre 75 mm

Sommaire

Bras d'aspiration 75 - Présentation	3
Captage à la source d'émission	4
Perte de charge et de performances / Simulation	5
Gamme de bras Aluminium - Références	6
Gamme de bras Aluminium - Dimensions	7
Gamme de bras Polypropylène - Références	8
Gamme de bras Polypropylène - Dimensions	9
Gamme de bras Antistatique - Références	10
Gamme de bras Antistatique - Dimensions	11
Gamme d'accessoires présentation	12
Gamme d'accessoires Aluminium	13
Gamme d'accessoires Polypropylène / Antistatique	14
Accessoires de fixation	15
Accessoires divers	16

Bras d'aspiration 75 Présentation

...un large éventail d'applications

Utilisation

Les bras d'aspiration en diamètre 75 mm sont prévus pour des débits d'air compris entre 80 et 200 m³/h.

Selon leur version, les bras d'aspiration en diamètre 75 mm sont adaptés à des utilisations dans les secteurs suivants :

- industries chimiques & pharmaceutiques
- industrie des cosmétiques
- industrie agroalimentaire
- laboratoires scolaires
- laboratoires d'analyses médicale

Adaptés à toutes les configurations des postes de travail

Les bras d'aspiration en diamètre 75 mm sont disponibles en 3 types de montage :

- sur table
- mural
- sous plafond

Ils offrent un large éventail de rayons d'action, jusqu'à 1 990 mm. Il est donc possible de choisir le bras adapté à chaque poste de travail. Des informations plus détaillées sont disponibles dans la fiche produit. Vous pouvez effectuer une simulation sur le site ALSIDIM.com. (voir p 5).

Les différentes versions de matériaux et de couleurs

Les bras d'aspiration en diamètre 75 mm sont disponibles en 3 versions et 3 couleurs

- Aluminium (AL), articulations polypropylènes rouges ou blanches
- Antistatique (AS), noir
- Anticorrosion (PP), rouge ou blanc

Le choix de la version est déterminé par l'application traitée et le type d'effluent.

Captage à la source d'émission

... pour l'assainissement des postes de travail

La captation à la source permet **d'éviter aux effluents pollués de se répandre dans l'atmosphère** du local et protège les voies respiratoires des opérateurs. Ce système est particulièrement adapté aux environnements devant demeurer exempts de toute pollution.

Une grande souplesse d'emploi

Les bras d'aspiration en diamètre **75 mm** sont **autoporteurs** grâce à des ressorts intérieurs avec tiges filetées.

Les **articulations aisément réglables** permettent au bras de se positionner au plus près de la source d'émission polluante.

Un entretien facile, une grande durée de vie

Le **seul entretien du bras consiste à le nettoyer**, en fonction des exigences de l'application traitée. Il est **très facile, sans outils, de démonter le bras** et de le remonter après l'avoir nettoyé.

Tous nos bras d'aspiration sont fabriqués avec **des matériaux de grande qualité** leur assurant une **longue durée de vie, et existent en blanc et rouge**. Les pièces plastiques sont en polypropylène (PP) résistant aux chocs. Les pièces en aluminium sont anodisées. Les surfaces intérieures et extérieures des accessoires de fixation sont recouvertes de peinture polyester par poudrage.

Les axes, les ressorts, la visserie sont en inox résistant aux acides et assurant une grande longévité en environnement corrosif.

L'accès aux joints est aisé lors des opérations de maintenance.

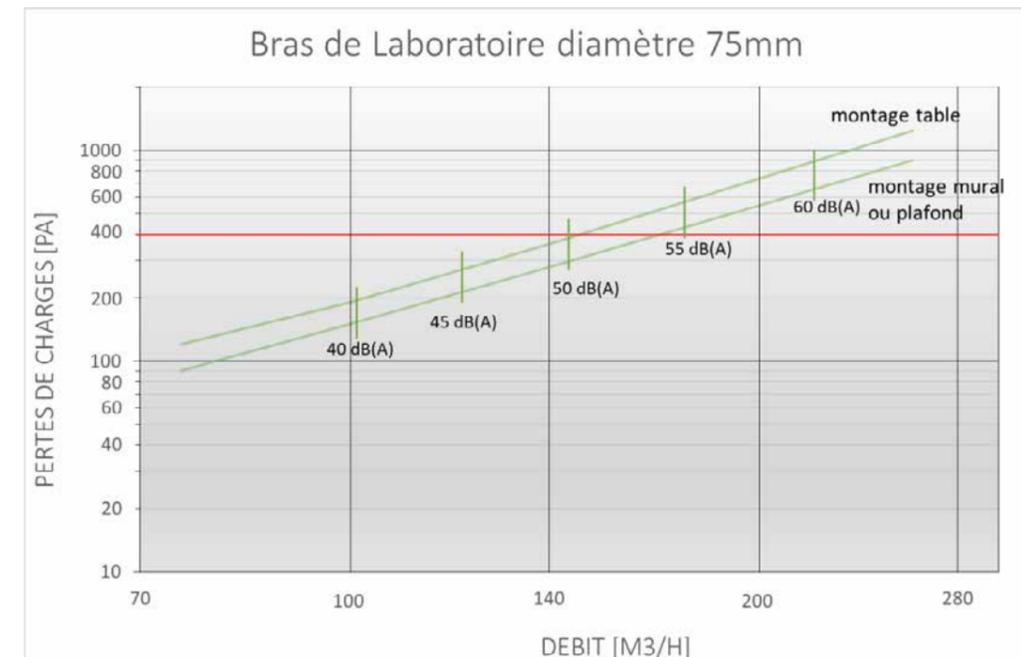
Mesures de pertes de charges et de performances

Les **mesures de niveau sonore, de pertes de charges et de performances ont été effectuées par l'Institut Danois de Technologie (DTI).**

Pour plus d'informations concernant les accessoires, consultez notre site : www.wattohm.pro

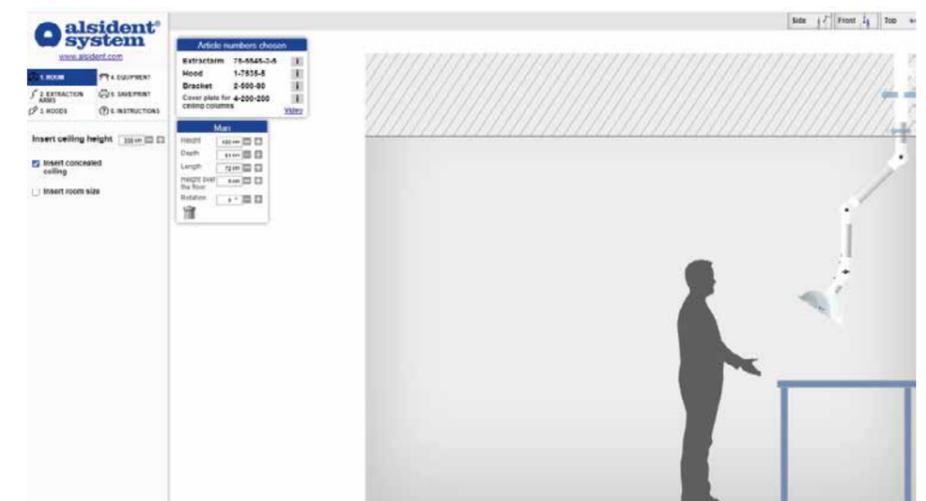
Tableau de pertes de charges et de performances

Ce tableau de perte de charge permet de dimensionner la pression du réseau en fonction du débit pour le choix du ventilateur.



Simulation sur alsidim.com

Cette simulation, permet, après avoir créé l'environnement (hauteur de la salle, hauteur de fixation, choix du type de fixation, hauteur de paillasse...) de simuler le volume utile du bras en fonction du rayon d'action choisi.



<https://alsidim.com/>

Systeme 75

Notre gamme de bras Aluminium

Le bras d'aspiration en aluminium est utilisé dans la plupart des applications, lorsqu'il n'y a pas de contrainte spéciale en termes de résistance à la corrosion ou de résistivité de surface. Les tubes sont en aluminium, les articulations en polypropylène de couleur rouge ou **blanche**.

Notre gamme de bras Aluminium Dimensions

Rayon d'action (mm)	Désignation article Couleur des articulations	Poids (Kg)
------------------------	--	---------------



Montage sur table / 2 articulations



550	75-2-350 BM R	75-2-350 BM B	1,5
650	75-2-450 BM R	75-2-450 BM B	2,0
750	75-2-550 BM R	75-2-550 BM B	2,3

Montage sur table / 3 articulations



830	75-3-350-350 BM R	75-3-350-350 BM B	2,3
1 105	75-3-550-450 BM R	75-3-550-450 BM B	2,7
1 290	75-3-650-550 BM R	75-3-650-550 BM B	2,9
1 620	75-3-900-650 BM R	75-3-900-650 BM B	3,2

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



795	75-3-350-350 HMS R	75-3-350-350 HMS B	2,0
1 200	75-3-350-900 HMS R	75-3-350-900 HMS B	2,3
1 060	75-3-550-450 HMS R	75-3-550-450 HMS B	2,6
1 230	75-3-650-550 HMS R	75-3-650-550 HMS B	2,8
1 550	75-3-900-650 HMS R	75-3-900-650 HMS B	3,1
1 660	75-3-900-650 HMS X1 R (1)	75-3-900-650 HMS X1 B (1)	3,4
1 990	75-3-900-900 HMS X2 R (2)	75-3-900-900 HMS X2 B (2)	4,1

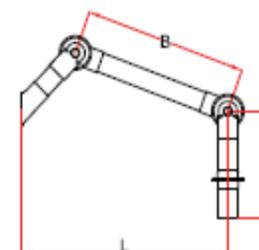
¹ Avec un vérin à gaz

² Avec deux vérins à gaz

1 couleur

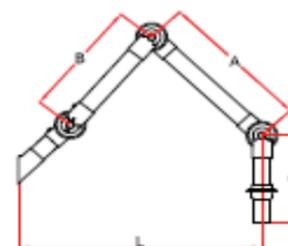
Pour plus d'informations concernant les accessoires, consultez notre site : www.wattohm.pro

Montage sur table / 2 articulations



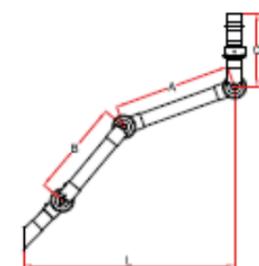
L (mm)	B (mm)	C (mm)
550	350	450
650	450	450
750	550	450

Montage sur table / 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
830	350	350	450
1 105	550	450	450
1 290	650	550	450
1 620	900	650	450

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
795	350	350	450
1 200	350	900	450
1 060	550	450	450
1 230	650	550	450
1 550	900	650	450
1 660	900	650	450
1 730	900	900	450
1 990	900	900	450

Pour plus d'informations consultez notre site : www.wattohm.pro

Systeme 75

Notre gamme de bras Polypropylène

Le bras d'aspiration Anti Corrosion (PP) sont prévus pour résister aux vapeurs corrosives (acides, bases ou sels). Les tubes et articulations des bras en version anticorrosion sont en polypropylène de couleur blanche.

Rayon d'action
(mm)

Désignation article
Couleur des articulations

Poids
(Kg)



Montage sur table / 2 articulations



Rayon d'action (mm)	Désignation article	Couleur des articulations	Poids (Kg)
550	75-2-350 BM PP R	75-2-350 BM PP B	1,5
650	75-2-450 BM PP R	75-2-450 BM PP B	2,0
750	75-2-550 BM PP R	75-2-550 BM PP B	2,3

Montage sur table / 3 articulations



Rayon d'action (mm)	Désignation article	Couleur des articulations	Poids (Kg)
830	75-3-350-350 BM PP R	75-3-350-350 BM PP B	1,9
1 105	75-3-550-450 BM PP R	75-3-550-450 BM PP B	2,5
1 290	75-3-650-550 BM PP R	75-3-650-550 BM PP B	2,7
1 620	75-3-900-650 BM PP R	75-3-900-650 BM PP B	3,0

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



Rayon d'action (mm)	Désignation article	Couleur des articulations	Poids (Kg)
795	75-3-350-350 HMS PP R	75-3-350-350 HMS PP B	2,0
1 200	75-3-350-900 HMS PP R	75-3-350-900 HMS PP B	2,3
1 060	75-3-550-450 HMS PP R	75-3-550-450 HMS PP B	2,6
1 230	75-3-650-550 HMS PP R	75-3-650-550 HMS PP B	2,8
1 550	75-3-900-650 HMS PP R	75-3-900-650 HMS PP B	3,1
1 660	75-3-900-650 HMS PP X1 R (1)	75-3-900-650 HMS PP X1 B (1)	3,4
1 990	75-3-900-900 HMS PP X2 R (2)	753900900HMS PP X2 B (2)	4,1

¹ Avec un vérin à gaz

² Avec deux vérins à gaz

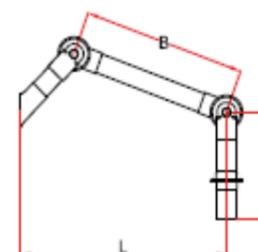
couleur

Pour être complète, la commande d'un bras en diamètre 75 mm doit comporter les trois éléments suivants : Le BRAS lui-même, l'accessoire de CAPTAGE et l'accessoire de FIXATION. Références des hottes et des accessoires (p 13 à 16)

Systeme 75

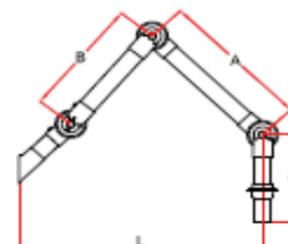
Notre gamme de bras Polypropylène Dimensions

Montage sur table / 2 articulations



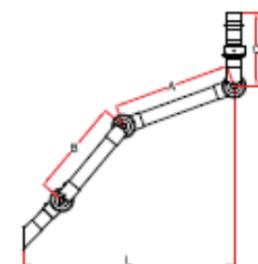
L (mm)	B (mm)	C (mm)
550	350	350
650	450	350
750	550	350

Montage sur table / 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
830	350	350	350
1 105	550	450	350
1 290	650	550	350
1 620	900	650	350

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
795	350	350	350
1 200	350	900	350
1 060	550	450	350
1 230	650	550	350
1 550	900	650	350
1 660	900	650	350
1 990	900	900	350

Systeme 75

Notre gamme de bras ATEX

Le bras d'aspiration antistatique est utilisé lorsque l'on rencontre des exigences particulières en termes de résistivité de surface (ex. l'environnement sensible ESD ou ATEX). Ils sont équipés d'une tresse de mise à la terre. Les tubes et les articulations sont en polypropylène électro conducteur de couleur noire.

Rayon d'action
(mm)

Désignation article
Couleur des articulations

Poids
(Kg)

Montage sur table / 2 articulations



550	75-2-350 BM ATEX	1,5
650	75-2-450 BM ATEX	2,0
750	75-2-550 BM ATEX	2,5

Montage sur table / 3 articulations



830	75-3-350-350 BM ATEX	1,9
1 105	75-3-550-450 BM ATEX	2,5
1 290	75-3-650-550 BM ATEX	2,7

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



795	75-3-350-350 HMS ATEX	2,0
1 200	75-3-350-900 HMS ATEX	2,3
1 060	75-3-550-450 HMS ATEX	2,6
1 230	75-3-650-550 HMS ATEX	2,8
1 550	75-3-900-650 HMS ATEX X1 (1)	3,4
1 990	75-3-900-900 HMS ATEX X2 (2)	4,1

¹ Avec un vérin à gaz

² Avec deux vérins à gaz

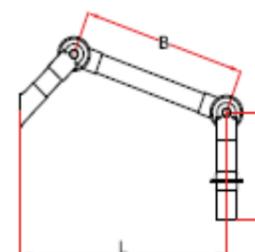
couleur

Pour être complète, la commande d'un **bras en diamètre 75 mm** doit comporter les **trois éléments** suivants : Le **BRAS lui-même**, l'**accessoire de CAPTAGE** et l'**accessoire de FIXATION** Références des hottes et des accessoires (p13 à 16)

Systeme 75

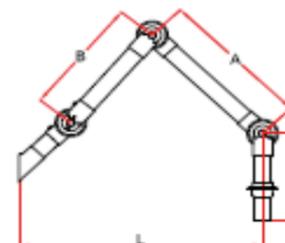
Notre gamme de bras ATEX Dimensions

Montage sur table / 2 articulations



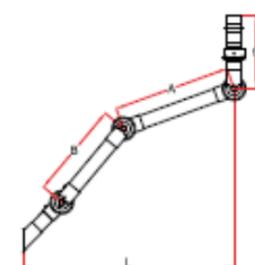
L (mm)	B (mm)	C (mm)
550	350	350
650	450	350
750	550	350

Montage sur table / 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
830	350	350	350
1 105	550	450	350
1 290	650	550	350

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
795	350	350	350
1 200	350	900	350
1 060	550	450	350
1 230	650	550	350
1 660	900	650	350
1 990	900	900	350

Accessoires pour bras d'aspiration en diamètre 75 mm

...une large gamme d'accessoires de fixation et de captage

La gamme d'accessoires des **bras d'aspiration en diamètre 75 mm** comprend des **accessoires de fixation**, des **accessoires de captage** et des **pièces de réduction** pour raccordement sur les réseaux de gaines.

Les accessoires de fixation sont pour montage **sur table, mural ou sous plafond** (colonnes et extensions). Ils sont en **acier** recouvert de **peinture polyester** par poudrage de **couleur blanche ou noire**. Longueurs des colonnes de plafond disponibles : de **500 à 2000 mm**.

Les **pièces de réduction en polypropylène (PP)** permettent un **raccordement rapide** du bras à la gaine de ventilation.

La gamme des accessoires de captage est très large et offre de nombreuses possibilités d'adaptation à l'application traitée et au type d'émanation.

Le choix des accessoires de captage se fait en fonction de l'application traitée et de la nature des effluents. Ils sont disponibles en **PETG transparent**, en **aluminium anodisé ou laqué**.

Les **hottes pour les bras d'aspiration antistatique** sont disponibles en **polypropylène** ou en **aluminium électro-conducteur** et pour **les bras d'aspiration PP**, en **polypropylène (PP) blanc** ou **aluminium** recouvert de peinture par poudrage.

Pour plus d'informations concernant les accessoires, consultez notre site : www.wattohm.pro

Accessoires - Diamètre 75 mm

Notre gamme d'accessoires

Hottes et becs d'Aspiration Aluminium

Dimension (mm)	Désignation Article ALU		Poids (Kg)		
					
Bec d'aspiration					
	L 250	X	EMBOUT BEC 75-250 ALU B	0,2	
	L 250		EMBOUT BEC 75-250 ALU PP R	EMBOUT BEC 75-250 ALU PP B	0,2
Buse plate					
	L 250		BUSE PLATE 75-250 H ALU R	BUSE PLATE 75-250 H ALU B	0,6
Hotte					
	∅ 200	CONE 75-200 HR R	CONE 75-200 HR B	0,3	
	∅ 200	CONE 75-200 HR ALU*		0,3	
	420x320	HOTTE RECTANGULAIRE 75-420-320 PC ALU R	HOTTE RECTANGULAIRE 75-420-320 PC ALU B	0,6	
	∅ 280	CLOCHE 75-280 PC R	CLOCHE 75-280 PC B	0,6	
	∅ 385	CLOCHE 75-350 PC ALU B	CLOCHE 75-350 PC ALU B	0,5	
	320x240	ÉCRAN PLAT 75-330-240 PC ALU R	ÉCRAN PLAT 75-330-240 PC ALU B	0,4	

* Pour nettoyage en autoclave

 couleur

Accessoires - Diamètre 75 mm

Notre gamme d'accessoires

Hottes et becs d'Aspiration Polypropylène

Dimension (mm)	Désignation Article Polypropylène		Poids (Kg)
Bec d'aspiration			
L : 250	EMBOUT BEC 75-250 PP PP R	EMBOUT BEC 75-250 PP PP B	0,2
Buse plate			
Ø : 200	CONE 75 200 HR PP R	CONE 75 200 HR PP B	0,2
420 x 320	HOTTE RECTANGULAIRE 75-420-320 PP PP R	HOTTE RECTANGULAIRE 75-420-320 PP PP B	0,5
Ø : 350	CLOCHE 75-350 PP PP R	CLOCHE 75-350 PP PP B	0,5
320x240	ÉCRAN PLAT 75-330-240 PP PP R	ÉCRAN PLAT 75-330-240 PP PP B	0,3
Hotte			
420 x 320	HOTTE RECTANGULAIRE 75-420-320 PC PP R	HOTTE RECTANGULAIRE 75-420-320 PC PP B	0,5
Ø : 350	X	CLOCHE 75-350 PC PP B	0,5
420 x 320	ÉCRAN PLAT 75-330-240 PP PP R	ÉCRAN PLAT 75-330-240 PP PP B	0,3

Hottes et becs d'Aspiration ATEX

Dimension (mm)	Désignation Article Polypropylène		Poids (Kg)
Bec d'aspiration			
	EMBOUT BEC 75-250 PP ATEX		0,1
Ø : 200	CONE 75-200 HR ATEX		0,2
Ø : 350	CLOCHE 75-350 PP ATEX N		0,5
420 x 320	ÉCRAN PLAT 75-330-240 PP ATEX		0,3

Accessoires - Diamètre 75 mm

Notre gamme d'accessoires

Accessoires de fixation

Désignation article	Poids (Kg)
SUPPORT TABLE 75-100 BB SUPPORT TABLE 75-100 BB NOIRE	0,8
ÉTRIER DE FIXATION BRAS 75 B	0,8
CONSOLE MURALE 50-63-75 PM CONSOLE MURALE 50-63-75 PM NOIRE	1,5
CONSOLE MURALE 50-63-75 BLANCHE FERMÉE	1,7
CONSOLE MURALE 50-63-75 INOX EMBOUT BLANC	1,9

Longueur (mm)	Référence Article		Poids (Kg)
	Latéral SK	Vertical SKP	
500	COLONNE 500 SK - COLONNE 500 SK NOIRE	COLONNE 500 SKP - COLONNE 500 SKP NOIRE	2,7
750	COLONNE 750 SK - COLONNE 750 SK NOIRE	COLONNE 750 SKP - COLONNE 750 SKP NOIRE	3,7
1 000	COLONNE 1000 SK - COLONNE 1000 SK NOIRE	COLONNE 1000 SKP - COLONNE 1000 SKP NOIRE	4,4
1 250	COLONNE 1250 SK - COLONNE 1250 SK NOIRE	COLONNE 1250 SKP - COLONNE 1250 SKP NOIRE	5,1
1 500	COLONNE 1500 SK - COLONNE 1500 SK NOIRE	COLONNE 1500 SKP - COLONNE 1500 SKP NOIRE	5,9
1 750	COLONNE 1750 SK - COLONNE 1750 SK NOIRE	COLONNE 1750 SKP - COLONNE 1750 SKP NOIRE	6,7
2 000	COLONNE 2000 SK - COLONNE 2000 SK NOIRE	COLONNE 2000 SKP - COLONNE 2000 SKP NOIRE	7,5
2 500	COLONNE 2500 SK - COLONNE 2500 SK NOIRE	COLONNE 2500 SKP - COLONNE 2500 SKP NOIRE	8,3

** 250 mm : connexion latérale : uniquement pour tube tulipé. Le perçage doit être réalisé par l'installateur

Accessoires - Diamètre 75 mm

Notre gamme d'accessoires

Accessoires divers

	Diamètre du tube (mm)	Désignation article	
--	-----------------------	---------------------	--

Réduction



			
80-75	RÉDUCTION 75-80 RM	RÉDUCTION 75-80 RM ATEX	
100-75	RÉDUCTION 75-100 RM	RÉDUCTION 75-100 RM ATEX	

Grille de protection



75	GRILLE ANTI CHIFFON Ø75 mm	GRILLE ANTI CHIFFON Ø75 mm AS
----	----------------------------	-------------------------------

Bouchon pour colonne de plafond



75	BOUCHON CARRE POUR COLONNE PLAFOND 75
----	---------------------------------------

	Taille (mm)	Référence Article	Couleur
--	-------------	-------------------	---------

Platine de haubanage



200 x 200	PLATINE DE HAUBANAGE 50-63-75	BLANC
-----------	-------------------------------	-------

Platine de propreté



200 x 200	PLATINE DE PROPRETÉ PLASTIQUE BRAS 50-63-75	BLANC
-----------	---	-------

Pour être complète, la commande d'un **bras en diamètre 75** doit comporter les **trois éléments** suivants : Le **BRAS lui-même**, l'**accessoire de CAPTAGE** et l'**accessoire de FIXATION**.

Pour plus d'informations concernant les accessoires, consultez notre site : www.wattohm.pro