



Catalogue produits

BRAS D'ASPIRATION DE LABORATOIRE

Caractéristiques techniques

Sommaire

 Bras d'aspiration 50	3
 Bras d'aspiration 63	19
 Bras d'aspiration 75	31
 Bras d'aspiration 100	47



Bras d'aspiration articulé
Aluminium, Polypropylène et Antistatique
facile à positionner pour la plupart des utilisations

Diamètre 50 mm

Sommaire

➤ Bras d'aspiration 50 - Présentation	5
➤ Captage à la source d'émission	6
➤ Pertes de charges et de performances / Simulation	7
➤ Gamme de bras Aluminium - Références	8
➤ Gamme de bras Aluminium - Dimensions	9
➤ Gamme de bras flexible - Références	10
➤ Gamme de bras flexible - Dimensions	11
➤ Gamme de bras Antistatique - Références	12
➤ Gamme de bras Antistatique - Dimensions	13
➤ Gamme d'accessoires - Présentation	14
➤ Gamme d'accessoires Aluminium	15
➤ Gamme d'accessoires Polypropylène / Antistatique	16
➤ Accessoires de fixation	17
➤ Accessoires divers	18

➤ **Bras d'aspiration diamètre 50 mm** **Présentation**

...un large éventail d'applications

Utilisation

Les bras d'aspiration en diamètre 50 sont prévus pour des débits d'air compris entre 45 et 100 m³/h.

Ils sont particulièrement adaptés aux petites émissions d'effluents polluants rencontrés dans:

- **l'industrie électronique**
- **les laboratoires**
- **les cabinets de prothésistes dentaires**
- **les applications laser**
- **les laboratoires scolaires**
- **les écoles**
- **les salons de coiffure, les salons d'esthétique, les ateliers de décoration, de joaillerie...**

Adaptés à toutes les configurations des postes de travail

Les **bras d'aspiration en diamètre 50 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 600mm**. 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 p5).

Les différentes versions de matériaux et de couleurs

Les **bras d'aspiration en diamètre 50 mm** sont **disponibles en 3 versions et 3 couleurs**

- **Aluminium (AL), rouge ou blanc**
- **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 50 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'émanation polluante.

Un entretien facile, une grande durée de vie

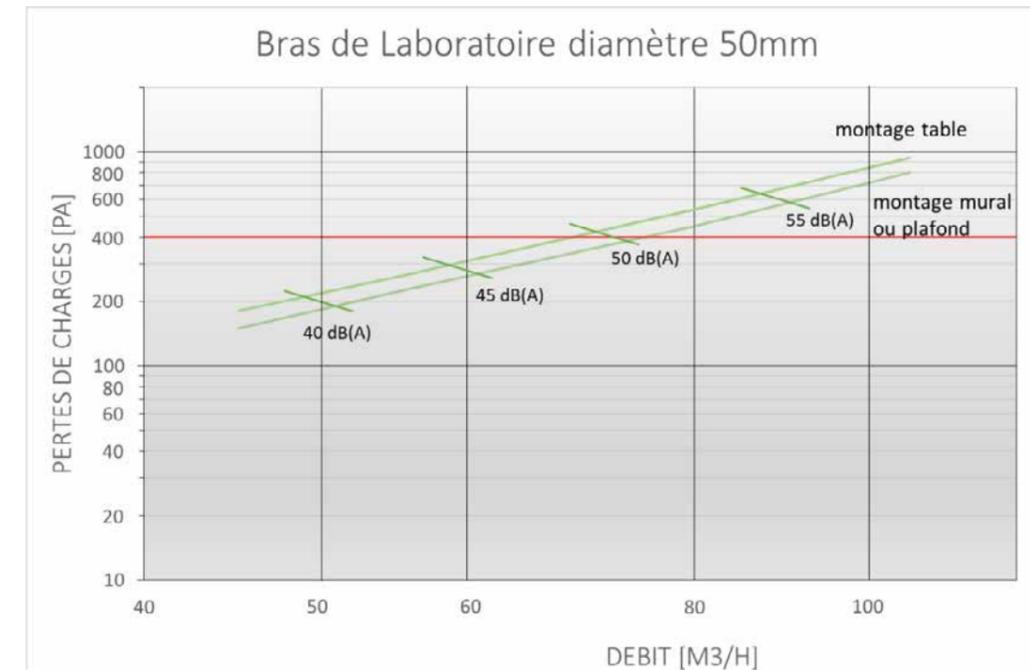
Le **seul entretien du bras consiste à le nettoyer**, en fonction des exigences de l'application traitée. Il est **très facile, sans outils, de démonter le bras** et de le remonter après l'avoir nettoyé. Ils sont fabriqués avec **des matériaux de grande qualité** leur assurant une **longue durée de vie, 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).**

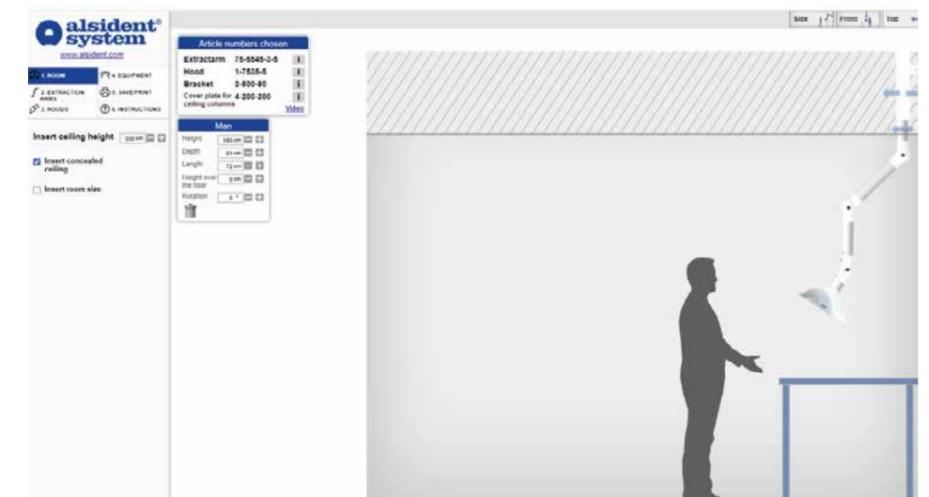
Tableau de pertes de charges et de performances

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 50

Notre gamme de bras Aluminium
Références

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



Montage sur table 2 articulations

	445	50-2-275 BM R	50-2-275 BM B	50-2-275 BM N	0,8
	545	50-2-375 BM R	50-2-375 BM B	50-2-375 BM N	0,8
	645	50-2-475 BM R	50-2-475 BM B	50-2-475 BM N	0,8
	745	50-2-575 BMR	50-2-575 BM B	50-2-575 BM N	0,9

Montage sur table 3 articulations

	765	50-3-375-275 BM R	50-3-375-275 BM B	50-3-375-275 BM N	1,1
	945	50-3-475-375 BM R	50-3-475-375 BM B	50-3-375-275 BM N	1,3
	1 125	50-3-575-475 BM R	50-3-575-475 BM B	50-3-575-475 BM N	1,4
	1 425	50-3-875-475 BM R	50-3-875-475 BM B	50-3-875-475 BM N	1,6

Montage mural / sous plafond 2 articulations

	430	50-2-275 HMS R	50-2-275 HMS B	50-2-275 HMS N	0,8
	530	50-2-375 HMS R	50-2-375 HMS B	50-2-375 HMS N	0,8
	630	50-2-475 HMS R	50-2-475 HMS B	50-2-475 HMS N	0,9
	730	50-2-575 HMS R	50-2-575 HMS B	50-2-575 HMS N	1,0

Montage mural / sous plafond 3 articulations

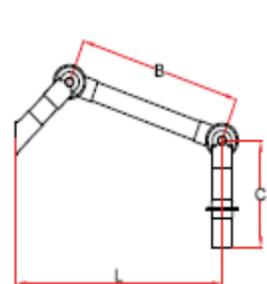
	750	50-3-375-275 HMS R	50-3-375-275 HMS B	50-3-375-275 HMS N	1,1
	910	50-3-475-375 HMS R	50-3-475-375 HMS B	50-3-475-375 HMS N	1,3
	1 125	50-3-475-675 HMS R	50-3-475-675 HMS B	50-3-475-675 HMS N	1,5
	1 080	50-3-575-475 HMS R	50-3-375-475 HMS B	50-3-375-475 HMS N	1,4
	1 380	50-3-875-475 HMS R	50-3-875-475 HMS B	50-3-875-875 HMS N	1,6
	1 660	50-3-875-875 HMS R	50-3-875-875 HMS B	50-3-875-875 HMS N	1,8

Pour être complète, la commande d'un bras en diamètre 50 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 – voir page 13.

Systeme 50

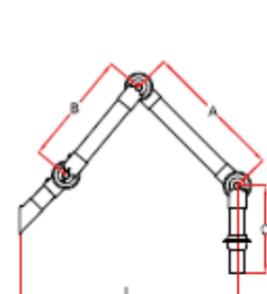
Notre gamme de bras Aluminium
Dimensions

Montage sur table 2 articulations



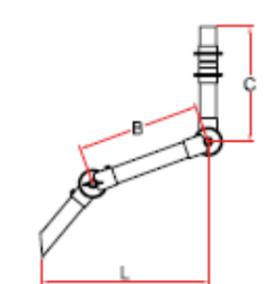
L (mm)	B (mm)	C (mm)
445	275	350
545	375	350
645	475	350
745	575	350

Montage sur table 3 articulations



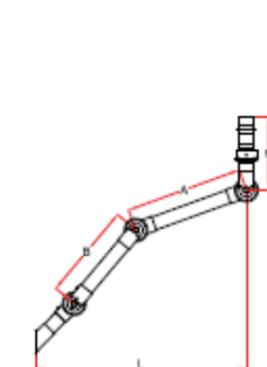
L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
765	375	275	350
945	475	375	350
1 125	575	475	350
1 425	875	475	350

Montage mural / sous plafond 2 articulations



L (mm)	B (mm)	C (mm)
430	275	350
530	375	350
630	475	350
730	575	350

Montage mural / sous plafond 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
750	375	275	350
910	475	375	350
1 125	475	675	350
1 080	575	475	350
1 380	875	475	350
1660	875	875	350

Systeme 50

Bras d'aspiration Flexible 50

alsident
system

Systeme 50

Bras d'aspiration Flexible 50

Dimensions

Rayon
d'action
(mm)

Désignation article
Couleur des articulations

Poids (Kg)



Montage sur table / pas d'articulation

	600	50-0-210 BM R FLEXIBLE	50-0-210 BM B FLEXIBLE	50-0-210 BM N FLEXIBLE	0,7
--	-----	------------------------	------------------------	------------------------	-----

Montage sur table / 1 articulation

	700	50-1-210 BM R FLEXIBLE	50-1-210 BM B FLEXIBLE	50-1-210 BM N FLEXIBLE	0,9
--	-----	------------------------	------------------------	------------------------	-----

Montage sur table / 2 articulations

	900	50-2-375-210 BM R FLEXIBLE	50-2-375-210 BM B FLEXIBLE	50-2-375-210 BM N FLEXIBLE	1,2
--	-----	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----

couleur

Pour être complète, la commande d'un **bras en diamètre 50** doit comporter les **trois éléments** suivants :

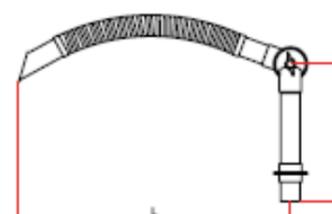
Le **BRAS lui-même**, l'**accessoire de CAPTAGE** et l'**accessoire de FIXATION** Références des hottes et des accessoires - voir page 13.

Montage sur table / pas d'articulation



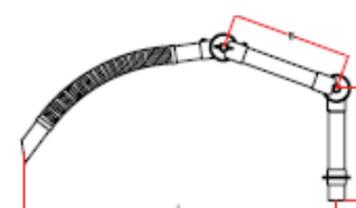
L (mm)	B (mm)	C (mm)
600	-	150

Montage sur table / 1 articulation



L (mm)	B (mm)	C (mm)
700	-	350

Montage sur table / 2 articulations



L (mm)	B (mm)	C (mm)
900	375	350

Systeme 50

Notre gamme de bras Antistatique
Références

Rayon d'action
(mm)

Désignation article
Couleur des articulations

Poids
(Kg)

Montage sur table / sous plafond 2 articulations



Rayon d'action (mm)	Désignation article	Poids (Kg)
445	50-2-275 BM ESD	0,8
545	50-2-375 BM ESD	0,8
645	50-2-475 BM ESD	0,8
745	50-2-575 BM ESD	1,0

Montage sur table / sous plafond 3 articulations



Rayon d'action (mm)	Désignation article	Poids (Kg)
765	50-3-375-275 BM ESD	1,1
945	50-3-475-375 BM ESD	1,3
1 125	50-3-575-475 BM ESD	1,4
1 425	50-3-875-475 BM ESD	1,7

Montage mural / sous plafond 2 articulations



Rayon d'action (mm)	Désignation article	Poids (Kg)
430	x	x
530	50-2-375 HMS ESD	0,8
630	50-2-475 HMS ESD	0,9
730	x	x

Montage mural / sous plafond 3 articulations



Rayon d'action (mm)	Désignation article	Poids (Kg)
750	75-3-375-275 HMS ESD	1,1
910	50-3-475-375 HMS ESD	1,3
1 125	x	x
1 080	50-3-575-475 HMS ESD	1,4
1 380	50-3-875-475 HMS ESD	1,6
1 660	x	x

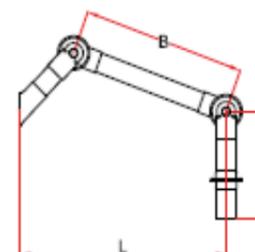
Pour être complète, la commande d'un **bras d'aspiration en diamètre 50** doit comporter les **trois éléments** suivants : Le **BRAS lui-même**, l'**accessoire de CAPTAGE** et l'**accessoire de FIXATION** Références des hottes et des accessoires – voir page 13.

1 couleur

Systeme 50

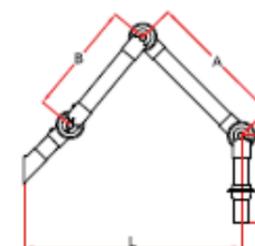
Notre gamme de bras Antistatique
Dimensions

Montage sur table / sous plafond 2 articulations



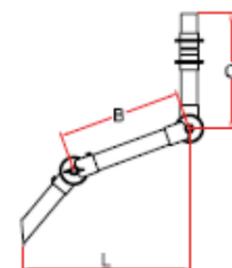
L (mm)	B (mm)	C (mm)
445	275	350
545	375	350
645	475	350

Montage sur table / sous plafond 3 articulations



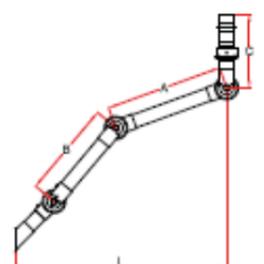
L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
765	375	275	350
945	475	375	350
1 125	575	475	350

Montage mural / sous plafond 2 articulations



L (mm)	B (mm)	C (mm)
530	375	350
630	475	350

Montage mural / sous plafond 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
750	375	275	350
910	475	375	350
1 080	575	475	350
1 380	875	475	350

Accessoires pour bras d'aspiration en diamètre 50 mm

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

La gamme d'accessoires des **bras d'aspiration en diamètre 50 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 **250 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. Pour **les bras en aluminium et en diamètre 50 mm**, ils sont disponibles en **PETG transparent**, en **aluminium anodisé** ou Laqué.

Les **hottes pour bras diamètre 50 mm antistatique** sont disponibles en **polypropylène** ou en **aluminium électro-conducteur** et pour **bras diamètre 50 PP**, en **polypropylène (PP) blanc** ou **aluminium** recouvert de peinture par poudrage.

Des informations plus détaillées sont disponibles dans la fiche produit. N'hésitez pas à contacter votre distributeur ou visiter www.wattohm.pro si vous souhaitez d'autres informations

Accessoires / DIAMETRE 50 mm

Hottes et becs d'Aspiration Aluminium

Dimension (mm)	Désignation Article ALU			Poids (Kg)
				
Bec d'aspiration				
 L 210	EMBOUT BEC 50 210 ALU			0,1
L 310	EMBOUT BEC 50-310 ALU			0,2
 L 210	EMBOUT BEC 50-210 ALU PP R	EMBOUT BEC 50-210 ALU PP B	X	0,1
L 310	EMBOUT BEC 50-210 ALU PP R	EMBOUT BEC 50-310 ALU PP B	X	0,2
Buse plate				
 L 100	BUSE PLATE 50-100 H R	BUSE PLATE 50-100 HB B	X	0,2
L 200	BUSE PLATE 50-200 H R	BUSE PLATE 50-200 H B	X	0,3
Hotte				
 Ø 200	CONE 50-200 HR R	CONE 50-200 HR B	X	0,2
 300 x 250	HOTTE RECTANGULAIRE 50-245-220 PC R*	HOTTE RECTANGULAIRE 50-245-220 PC B*	HOTTE RECTANGULAIRE 50-245-220 PC N*	0,3
 265 x 170	HOTTE RECTANGULAIRE 50-200-150 PC R*	HOTTE RECTANGULAIRE 50-200-150 PC B*	HOTTE RECTANGULAIRE 50-200-150 PC N*	0,2
 Ø 280	HOTTE 50-280 PC R*	HOTTE 50-280 PC B*	HOTTE 50-280 PC N*	0,4
 Ø 385	CLOCHE 50-350 PC R*	CLOCHE 50-350 PC B*	CLOCHE 50-350 PC N*	0,4
 330 x 240	ECRAN PLAT 50-330-240 PC R*	ECRAN PLAT 50-330-240 PC B*	ECRAN PLAT 50-330-240 PC N*	0,3

Accessoires / DIAMETRE 50 mm

Notre gamme d'accessoires

Hottes et becs d'Aspiration Antistatique

Dimension (mm)	Désignation Article Polypropylène	Poids (Kg)
----------------	-----------------------------------	------------

Bec d'aspiration

 L 210	EMBOUT BEC 50-210 ALU ESD	0,100
L 310	EMBOUT BEC 50-310 ALU ESD	0,200

Buse plate

 L 100	BUSE PLATE 50-100 H ESD N	0,200
I 200	BUSE PLATE 50-200 H ESD	0,300

Hotte

 Ø 200	CONE 50-200 HR ESD N	0,200
 Ø 385	CLOCHE 50-350 PP ESD N	0,500
 330 x 240	ECRAN PLAT 50-330-240 PP ESD	0,300

Accessoires / DIAMETRE 50 mm

Notre gamme d'accessoires

Accessoires de fixation

Désignation article	Poids (Kg)
---------------------	------------

Console / étrier



SUPPORT TABLE 50-100 BB

SUPPORT TABLE 50-100 BB NOIRE

0,6



ÉTRIER DE FIXATION BRAS 50 B

0,5



CONSOLE MURALE 50-63-75 PM

CONSOLE MURALE 50-63-75 PM NOIRE

1,7



CONSOLE MURALE 50-63-75 BLANCHE FERMÉE

CONSOLE MURALE 50-63-75 INOX - EMBOUT NOIR

1,9



CONSOLE MURALE 50-63-75 INOX EMBOUT BLANC

CONSOLE MURALE 50-63-75 INOX - EMBOUT NOIR

1,9

Longueur (mm)	Référence Article		Pds (Kg)
	Latéral SK	Vertical SKP	

Colonne de plafond

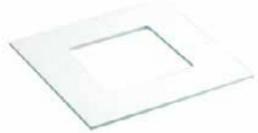
500	COLONNE 500 SK	COLONNE 500 SK NOIRE	COLONNE 500 SKP	COLONNE 500 SKP NOIRE	2,7
750	COLONNE 750 SK	COLONNE 750 SK NOIRE	COLONNE 750 SKP	COLONNE 750 SKP NOIRE	3,7
1 000	COLONNE 1000 SK	COLONNE 1000 SK NOIRE	COLONNE 1000 SKP	COLONNE 1000 SKP NOIRE	4,4
1 250	COLONNE 1250 SK	COLONNE 1250 SK NOIRE	COLONNE 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 / DIAMETRE 50 mm

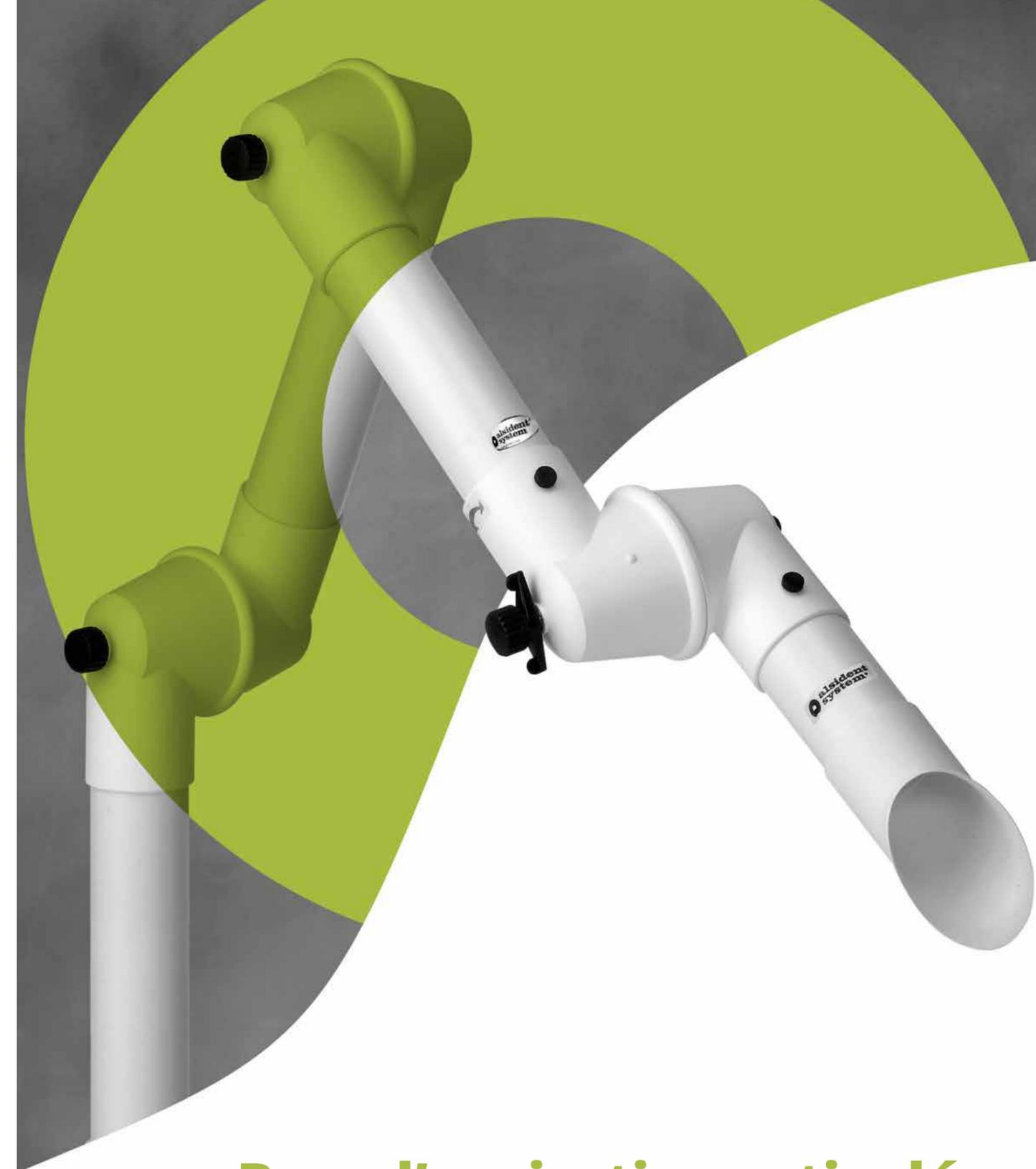
Notre gamme d'accessoires

Accessoires divers

	Diamètre du tube (mm)	Désignation article	
Réduction			
	63-50	RÉDUCTION 50-63 RM	RÉDUCTION 50-63 RM ESD
	80-50	RÉDUCTION 50-80 RM	REDUCTION 50-80 RM ESD
Grille de protection			
	50	GRILLE ANTI CHIFFON Ø50 mm	GRILLE ANTI CHIFFON Ø50 mm AS
Bouchon pour colonne de plafond			
	50	BOUCHON CARRE POUR COLONNE PLAFOND 50	
	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 de diamètre 5 mm0** 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



Bras d'aspiration articulé
En Polypropylène pour les environnements corrosifs
facile à positionner pour la plupart des utilisations

Diamètre 63 mm

Sommaire

Bras d'aspiration 63 - Présentation	21
Captage à la source d'émission	22
Pertes de charges et de performances / Simulation	23
Gamme de bras Polypropylène références	24
Gamme de bras Polypropylène dimensions	25
Gamme d'accessoires présentation	26
Gamme d'accessoires Polypropylène / Antistatique	27
Accessoires de fixation	28
Accessoires divers	29

Bras d'aspiration 63 Présentation

...un large éventail d'applications

Utilisation

Les bras d'aspiration anti-corrosion en diamètre 63 mm sont prévus pour des débits d'air compris entre 60 et 150 m³/h.

Selon leur version, les bras d'aspiration en diamètre 63 mm sont adaptés à des utilisations dans les secteurs suivants :

- industries chimique & pharmaceutique
- 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 63 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 500mm. 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 p5).

Les différentes versions de matériaux et de couleurs

Les bras d'aspiration en diamètre 63 mm sont disponibles en polypropylène, anticorrosion et sont de couleur blanche. Ils sont prévus pour résister aux vapeurs corrosives.

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 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.

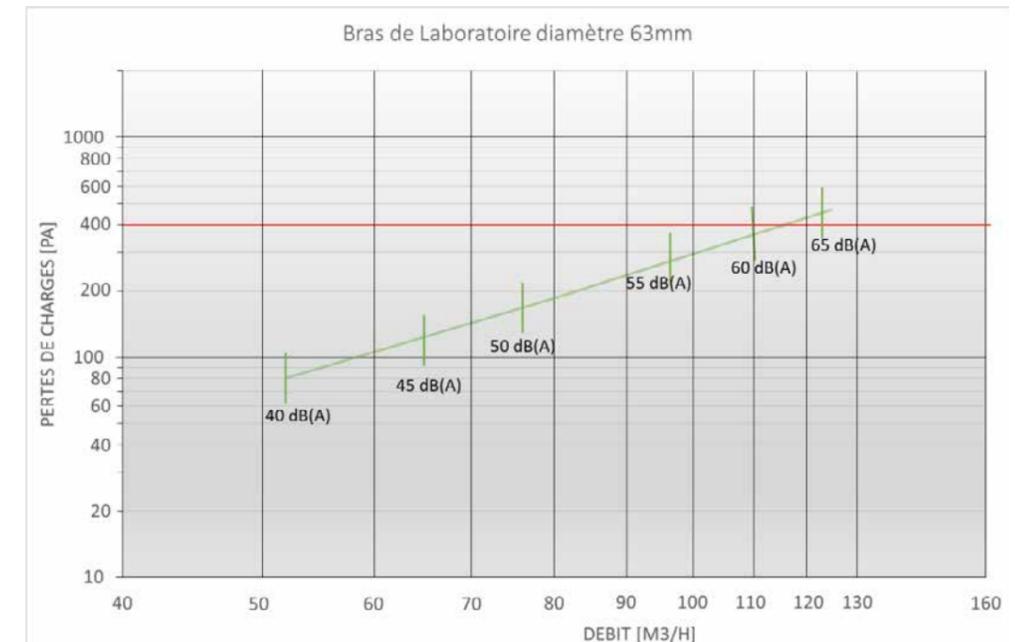
Les joints se remplacent facilement en cas d'usure.

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).**

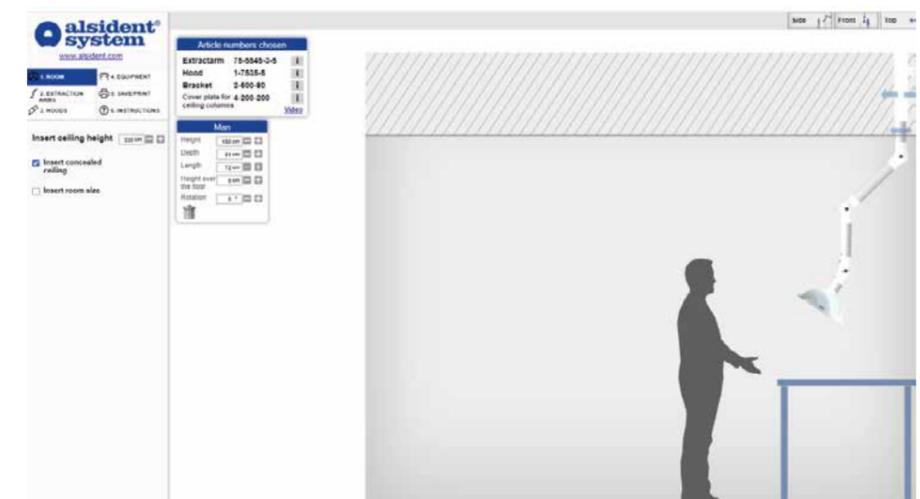
Tableau de pertes de charges et de performances

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 pailasse...) de simuler le volume utile du bras en fonction du rayon d'action choisi.



<https://alsidim.com/>

Systeme 63

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



530	63-2-350 BM	0,9
630	63-2-450 BM	1,0
730	63-2-550 BM	1,2

Montage sur table 3 articulations



800	63-3-350-350 BM	1,0
1080	63-3-550-450 BM	1,4

Montage mural / sous plafond 3 articulations



760	63-3-350 350 HMS	1,3
1 120	63-3-350 900 HMS	1,5
1 025	63-3-550-450 HMS	1,4
1 190	63-3-650-550 HMS	1,4
1 500	63-3-900-650 HMS	1,6

Pour être complète, la commande d'un **bras Systeme 63** l'**accessoire de CAPTAGE** et l'**accessoire de FIXATION**
Références des hottes et des accessoires - voir page 9.

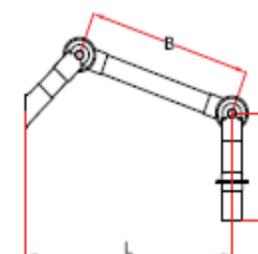
1 couleur

Systeme 63

Notre gamme de bras Polypropylène

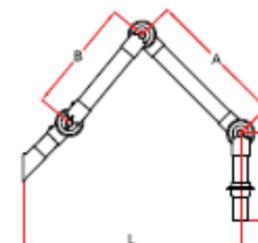
Dimensions

Montage sur table 2 articulations



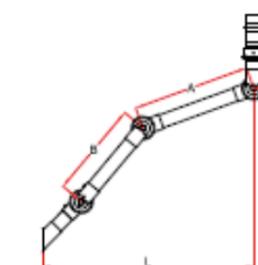
L (mm)	B (mm)	C (mm)
530	350	345
630	450	345
730	550	345

Montage sur table 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
800	350	350	345
1080	550	450	345

Montage mural / sous plafond 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
760	350	350	345
1 120	350	900	345
1 025	550	450	345
1 190	650	550	345
1500	900	650	345

1 couleur

Accessoires pour bras d'aspiration en diamètre 63 mm

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

La gamme d'accessoires des **bras en diamètre 63 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**. 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.

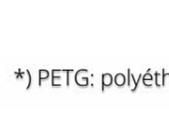
La gamme des accessoires de captation est très large et offre de nombreuses possibilités d'adaptation à l'application traitée et au type d'émanation. Le choix des accessoires de captation se fait en fonction de l'application traitée. Les hottes sont disponibles en PETG transparent ou en polypropylène blanc (PP). Le bec d'aspiration est disponible en PP.

Des informations plus détaillées sont disponibles dans la fiche produit. N'hésitez pas à contacter votre distributeur ou visiter www.wattohm.pro si vous souhaitez d'autres informations

Accessoires - Diamètre 63 mm

Notre gamme d'accessoires

Hottes et becs d'Aspiration Polypropylène

Dimension (mm)	Désignation Article Polypropylène	Poids (Kg)
Bec d'aspiration		
		
L 250	BEC 63-250 PP B	0,1
Hottes		
		
300 x 250*	HOTTE CARREE 63-245-220 PC B	0,3
		
Ø 280*	CLOCHE 63-280 PC B	0,2
		
Ø 385*	CLOCHE 63-350 PC B	0,4
		
Ø 385	CLOCHE 63-350 PP B	0,5
		
320x240*	ECRAN PLAT 63-330-240 PC B	0,3
		
320x240	ECRAN PLAT 63-330-240 PP B	0,2

*) PETG: polyéthylènetéréphthalate, glycol modifié

Accessoires - Diamètre 63 mm

Notre gamme d'accessoires

Accessoires de fixation

	Désignation article	Poids (Kg)
		
	SUPPORT TABLE 63-100 BB	0,7
	CONSOLE MURALE 50-63-75 PM	1,5
	CONSOLE MURALE 50-63-75 PM	1,7
	CONSOLE MURALE 50-63-75 BLANCHE FERMÉE	1,7
	CONSOLE MURALE 50-63-75 INOX - EMBOUT BLANC OU NOIR	1,9

Longueur (mm)	Référence Article		Pds (Kg)
	Latéral SK	Vertical SKP	

Colonne de plafond

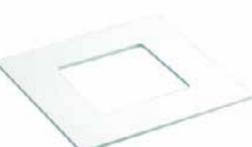
	500	COLONNE 500 SK	COLONNE 500 SKP	2,7
	750	COLONNE 750 SK	COLONNE 750 SKP	3,7
	1 000	COLONNE 1000 SK	COLONNE 1000 SKP	4,4
	1 250	COLONNE 1250 SK	COLONNE 1250 SKP	5,1
	1 500	COLONNE 1500 SK	COLONNE 1500 SKP	5,9
	1 750	COLONNE 1750 SK	COLONNE 1750 SKP	6,7
	2 000	COLONNE 2000 SK	COLONNE 2000 SKP	7,5
	2 500	COLONNE 2500 SK	COLONNE 2500 SKP	8,3

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

Accessoires divers - Diamètre 63 mm

Notre gamme d'accessoires

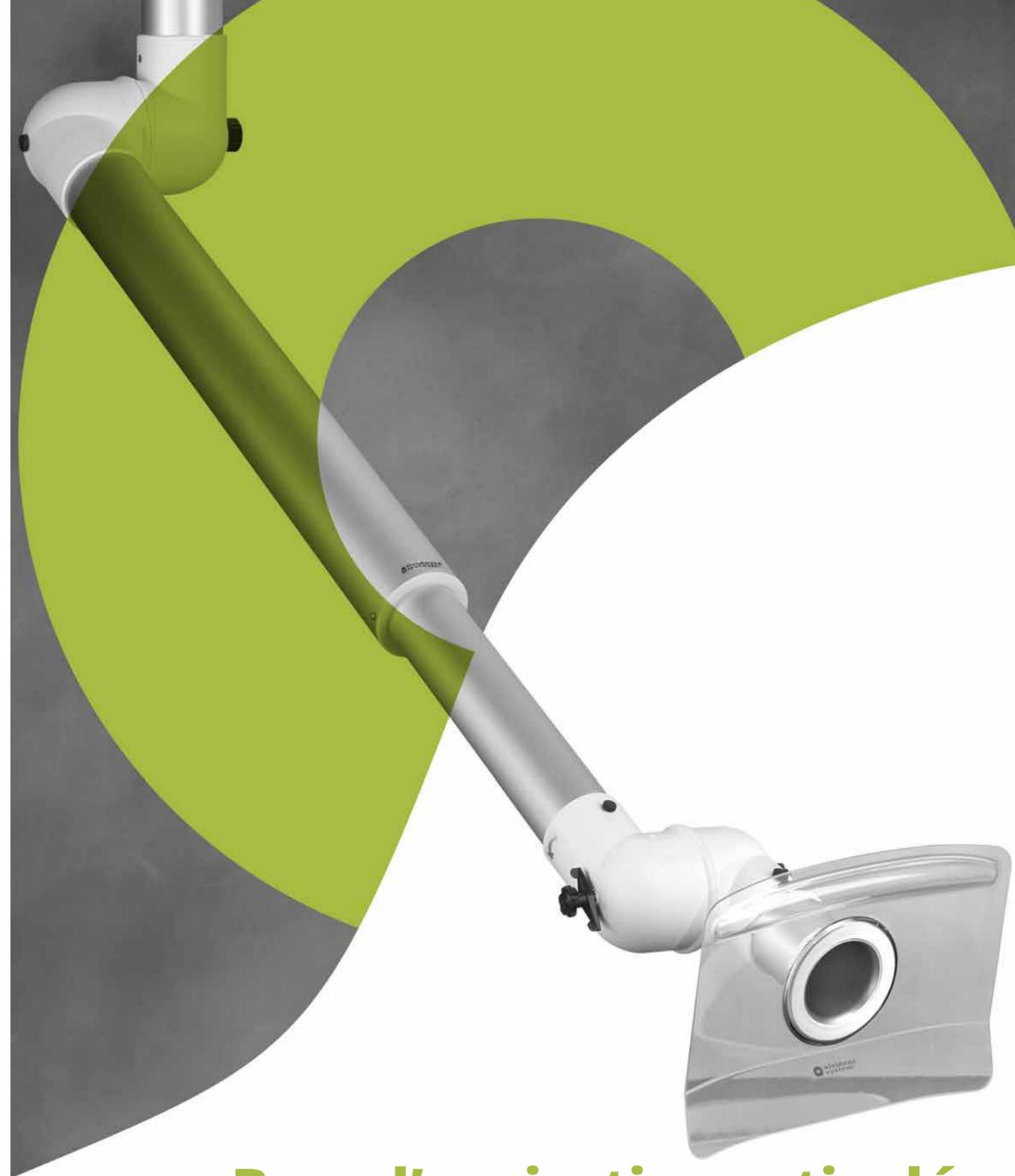
Accessoires divers

	Diamètre du tube (mm)	Désignation article
		
	80-63	RÉDUCTION 80-65 RM
	100-63	REDUCTION 100-63 RM
		
	200 x 200	PLATINE DE HAUBANAGE 50-63-75 BLANC
		
	200 x 200	PLATINE DE PROPRETÉ PLASTIQUE - BRAS 50-63-75 BLANC

Pour être complète, la commande d'un **bras en diamètre 63 mm** 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

Notes.....



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	33
Captage à la source d'émission	34
Perte de charge et de performances / Simulation	35
Gamme de bras Aluminium - Références	36
Gamme de bras Aluminium - Dimensions	37
Gamme de bras Polypropylène - Références	38
Gamme de bras Polypropylène - Dimensions	39
Gamme de bras Antistatique - Références	40
Gamme de bras Antistatique - Dimensions	41
Gamme d'accessoires présentation	42
Gamme d'accessoires Aluminium	43
Gamme d'accessoires Polypropylène / Antistatique	44
Accessoires de fixation	45
Accessoires divers	46

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.

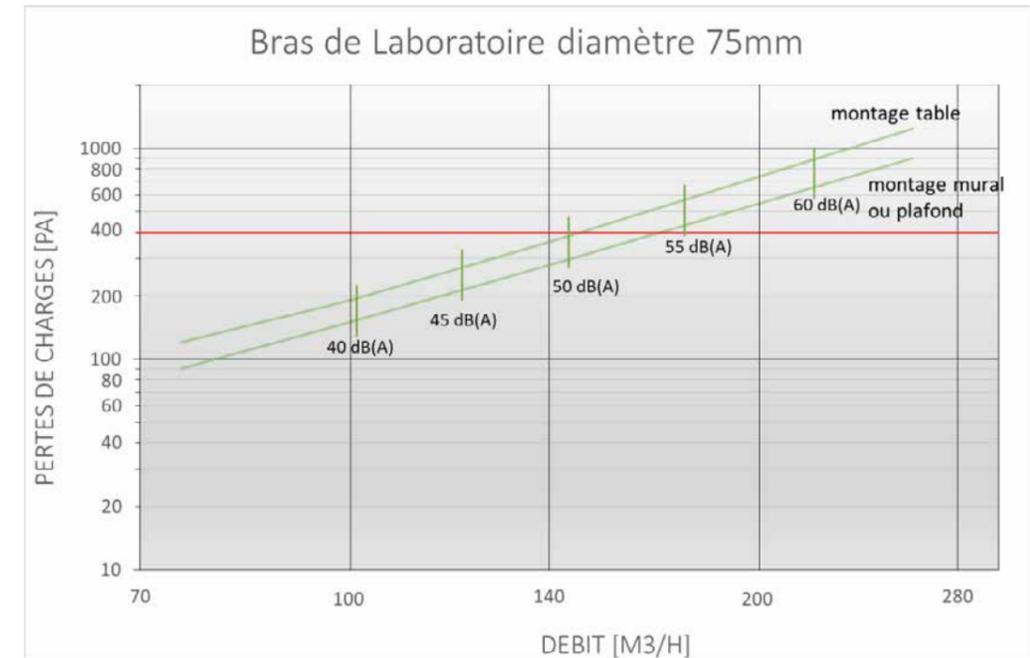
Mesures de pertes de charges et de performances

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

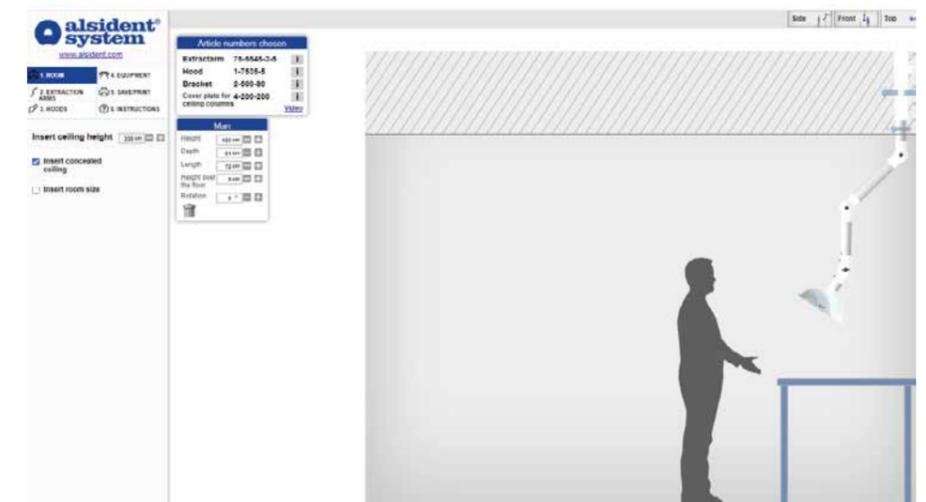
Tableau de pertes de charges et de performances

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



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



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



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

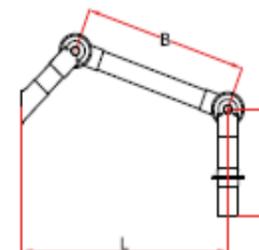
¹ Avec un vérin à gaz

² Avec deux vérins à gaz

1 couleur

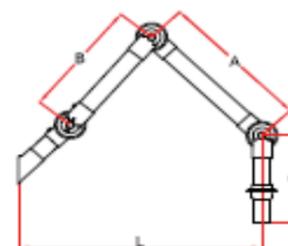
Pour plus d'informations concernant les accessoires, consultez notre site : www.wattohm.pro

Montage sur table 2 articulations



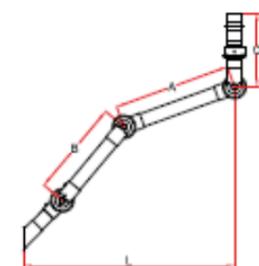
L (mm)	B (mm)	C (mm)
550	350	450
650	450	450
750	550	450

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 / sous plafond / mural 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 / sous plafond / mural 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 / sur table 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

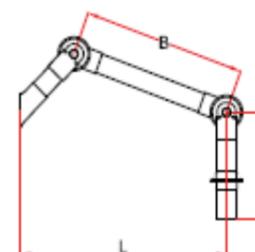
couleur

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

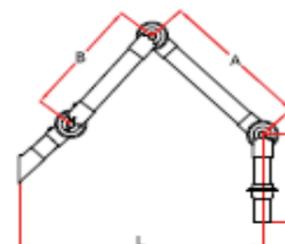
Notre gamme de bras Polypropylène Dimensions

Montage sur table / sous plafond / mural 2 articulations



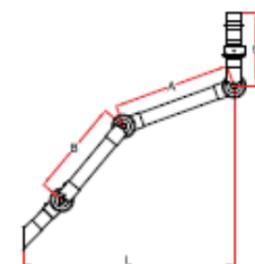
L (mm)	B (mm)	C (mm)
550	350	350
650	450	350
750	550	350

Montage sur table / sous plafond / mural 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 / sur table 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

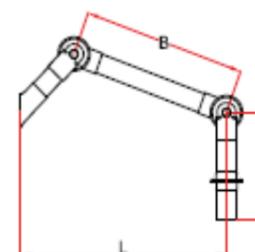
couleur

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

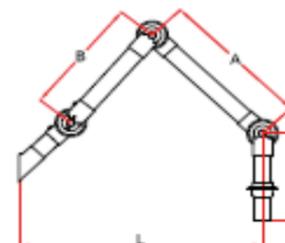
Notre gamme de bras ATEX Dimensions

Montage sur table / 2 articulations



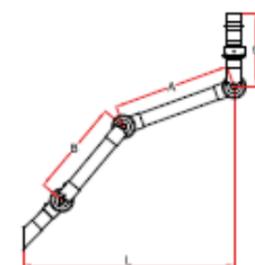
L (mm)	B (mm)	C (mm)
550	350	350
650	450	350
750	550	350

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	

Colonne de plafond

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



Bras d'aspiration articulé
Aluminium, Polypropylène et ATEX
facile à positionner pour la plupart des utilisations

Diamètre 100 mm

Sommaire

Bras d'aspiration Ø 100 mm – Présentation	49
Captage à la source d'émission	50
Perte de charge et de performances / Simulation	51
Gamme de bras Aluminium – Références	52
Gamme de bras Aluminium – Dimensions	53
Gamme de bras Polypropylène – Références	54
Gamme de bras Polypropylène – Dimensions	55
Gamme de bras Antistatique – Références	56
Gamme de bras Antistatique – Dimensions	57
Gamme d'accessoires présentation	58
Gamme d'accessoires Aluminium	59
Gamme d'accessoires Polypropylène / Antistatique	60
Accessoires de fixation	61
Accessoires divers	62

Bras d'aspiration - Ø 100 mm Présentation

...un large éventail d'applications

Utilisation

Les bras d'aspiration en diamètre 100 mm sont prévus pour des débits d'air relativement importants entre 140 et 400 m³/h.

Selon leur version, ils sont adaptés à des utilisations dans les secteurs suivants :

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

Adaptés à toutes les configurations des postes de travail

Les bras d'aspiration en diamètre 100 mm sont disponibles en 3 types de montage :

- sur table
- mural
- sous plafond

Ils offrent un large éventail de rayons d'action, jusqu'à 2 630 mm. Il est donc possible de choisir le bras adapté à chaque poste de travail. Vous pouvez effectuer une simulation sur le site ALSIDIM.com. (voir p5).

Les différentes versions de matériaux et de couleurs

Les bras d'aspiration en diamètre 100 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** 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.

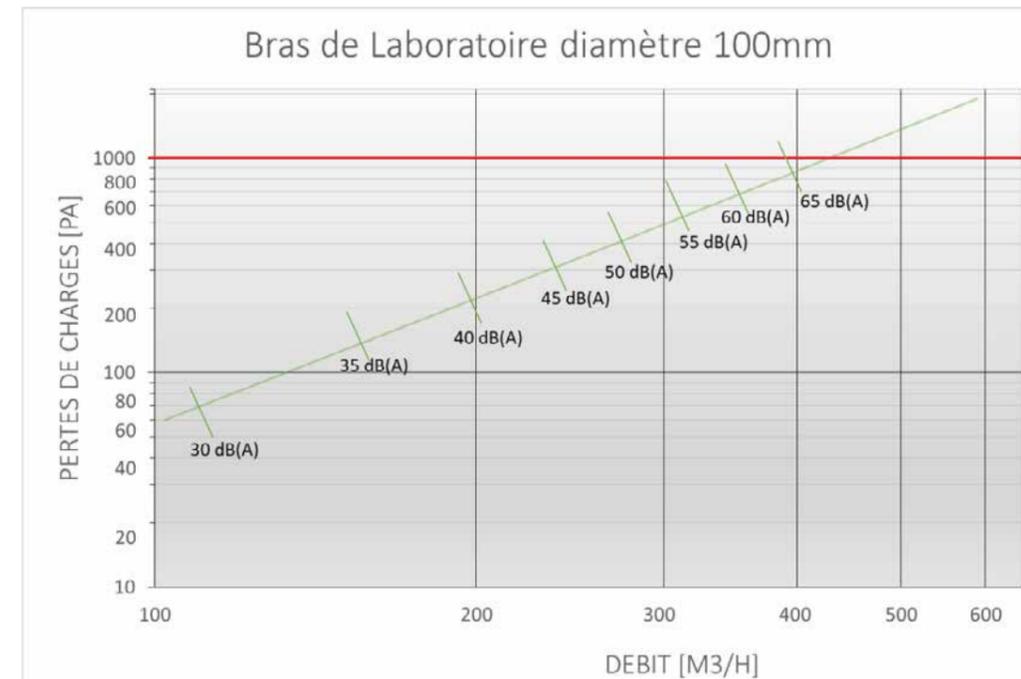
L'accès aux joints est aisé lors des opérations de maintenance.

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).**

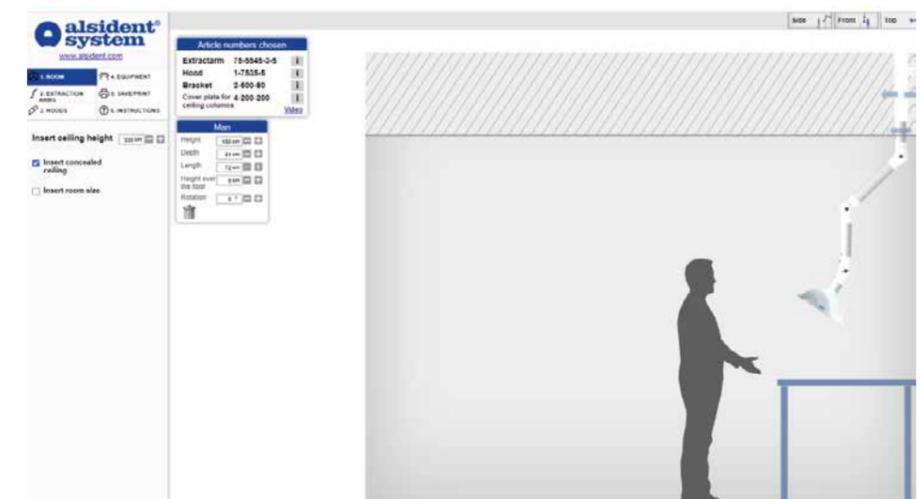
Tableau de pertes de charges et de performances

Ce tableau de pertes de charges 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 100

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**.

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

Montage sur table / 2 articulations



795	100-2-550 BM ⁽³⁾	3,1
-----	-----------------------------	-----

Montage sur table / 3 articulations



1 040	100-3-450-400 BM ⁽³⁾	4,7
1 185	100-3-550-450 BM ⁽³⁾	4,8
1 370	100-3-650-550 BM ⁽³⁾	5,1
1 710	100-3-900-650 BM ^{(1) (3)}	6,2
2 130	100-3-1050-850 BM ^{(2) (3)}	6,8

Montage mural / 2 articulations



795	100 2 550 HMS	3,2
-----	---------------	-----

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



1 040	100-3-450-400 HMS	4,3
1 185	100-3-550-450 HMS	4,5
1 370	100-3-650-550 HMS	4,9
1 710	100-3-900-650 HMS ⁽¹⁾	5,7
2 130	100-3-1050-850 HMS ⁽²⁾	6,4
2 630	100-3-1350-1050 HMS ⁽²⁾	7,1

¹ Avec un vérin à gaz

² Avec deux vérins à gaz

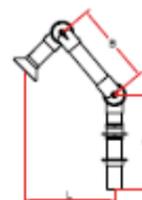
³ Pour console mural 100-350 VB

Pour être complète, la commande d'un **bras en diamètre 100 mm** doit comporter les **trois éléments** suivants : Le **BRAS lui-même**, l'**accessoire de CAPTAGE** et l'**accessoire de FIXATION** (voir page 13).

Systeme 100

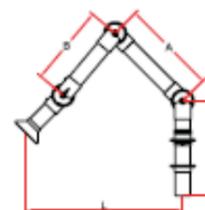
Notre gamme de bras Aluminium Dimensions

Montage sur table / 2 articulations



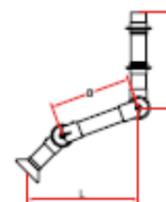
L (mm)	B (mm)	C (mm)
795	550	650

Montage sur table / 3 articulations



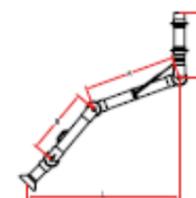
L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1 040	450	400	650
1 185	550	450	650
1 370	650	550	650
1 710	900	650	650
2 130	1050	850	650

Montage mural / sous plafond / 2 articulations



L (mm)	B (mm)	C (mm)
795	550	646

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1 040	450	400	646
1 185	550	450	646
1 370	650	550	646
1 710	900	650	646
2 130	1 050	850	646
2 630	1 350	1 050	646

Systeme 100

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



795	100-2-550 BM PP (3)	3,0
-----	---------------------	-----

Montage sur table / 3 articulations



1 040	100-3-450-400 BM PP (3)	4,0
1 185	100-3-550-450 BM PP (3)	4,5
1 370	100-3-650-550 BM PP (3)	5,0
1 710	100-3-900-650 BM PP (1) (3)	6,0
2 130	100-3-1050-850 BM PP (2) (3)	6,5

Montage mural / 2 articulations



795	100-2-550 HMS PP	3,0
-----	------------------	-----

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



1040	100-3-450-400 HMS PP	4,0
1 185	100-3-550-450 HMS PP	5,0
1 370	100-3-650-550 HMS PP	5,5
1 710	100-3-900-650 HMS PP (1)	6,5
2 130	100-3-1050-850 HMS PP (2)	7,0
2 630	100-3-1350-1050 HMS PP (3)	8,0

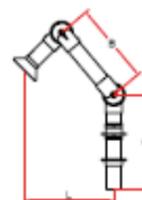
Pour être complète, la commande d'un bras en diamètre 100 mm doit comporter les trois éléments suivants : Le BRAS lui-même, l'accessoire de CAPTAGE et l'accessoire de FIXATION (voir page 14)

Systeme 100

Notre gamme de bras Polypropylène

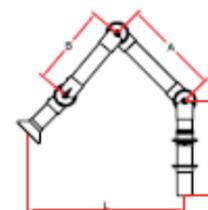
Dimensions

Montage sur table / 2 articulations



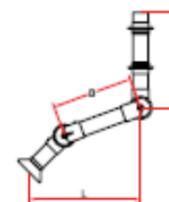
L (mm)	B (mm)	C (mm)
795	550	650

Montage sur table / 3 articulations



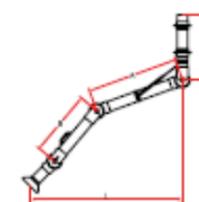
L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1 040	450	400	650
1 185	550	450	650
1 370	650	550	650
1 710	900	650	650
2 130	1 050	850	650

Montage mural / sous plafond / 2 articulations



L (mm)	B (mm)	C (mm)
795	550	650

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1040	450	400	510
1185	550	450	510
1370	650	550	510
1710	900	650	510
2130	1050	850	510
2630	1350	1050	510

couleur

¹ Avec un vérin à gaz
² Avec deux vérins à gaz
³ Pour console 2-10035

Systeme 100

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



795

100-2-550 BM ESD⁽³⁾

3,2

Montage sur table / 3 articulations



1 040

100-3-450-400 BM ATEX⁽³⁾

4,4

1 185

100-3-550-450 BM ATEX⁽³⁾

4,5

1 370

100-3-650-550 BM ATEX⁽³⁾

4,6

1 710

100-3-900-650 BM ATEX^{(1) (3)}

5,3

2 130

100-3-1050-850 BM ESD^{(2) (3)}

5,9

Montage mural / 2 articulations



795

100-2-550 HMS ATEX

3,0

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



1 040

100-3-450-400 HMS ATEX

4,1

1 185

100-3-550-450 HMS ATEX

4,3

1 370

100-3-650-550 HMS ATEX

4,5

1 710

100-3-900-650 HMS ATEX⁽¹⁾

5,2

2 130

100-3-1050-850 HMS ATEX⁽²⁾

5,8

2 630

100-3-1350-1050 HMS ATEX⁽²⁾

6,2

¹ Avec un vérin à gaz

² Avec deux vérins à gaz

³ Pour console 2-10035 (non montré dans cet vue d'ensemble)

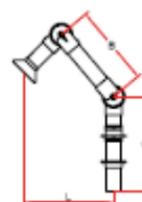
Pour être complète, la commande d'un **bras Systeme 100 mm** doit comporter les **trois éléments** suivants : Le **BRAS lui-même**, l'**accessoire de CAPTAGE** et l'**accessoire de FIXATION** (voir page 14).

Systeme 100

Notre gamme de bras ATEX

Dimensions

Montage sur table / 2 articulations



L (mm)

795

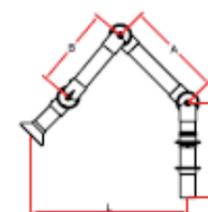
B (mm)

550

C (mm)

646

Montage sur table / 3 articulations



L (mm)

1 040

A (mm)

450

B (mm)

400

C (mm)

646

1 185

550

450

646

1 370

650

550

646

1 710

900

650

646

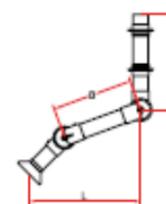
2 130

1 050

850

646

Montage mural / sous plafond / 2 articulations



L (mm)

795

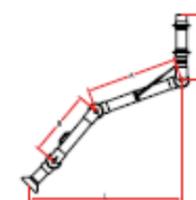
B (mm)

550

C (mm)

646

Montage mural / sous plafond / 3 articulations



L (mm)

1040

A (mm)

450

B (mm)

400

C (mm)

646

1185

550

450

646

1370

650

550

646

1710

900

650

646

2130

1050

850

646

2630

1350

1050

646

1 couleur

Accessoires – Diamètre 100 mm

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

La gamme d'accessoires des **bras d'aspiration en diamètre 100 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 2 500 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 **laqués**.

Les **hottes pour bras d'aspiration en diamètre 100 antistatique** sont disponibles en **polypropylène** ou en **aluminium électro-conducteur** et pour les **bras d'aspiration en diamètre 100 PP**, en **polypropylène (PP) blanc** ou **aluminium** recouvert de peinture par poudrage.

Accessoires – Diamètre 100 mm

Notre gamme d'accessoires Ø 100 mm

Hottes et becs d'Aspiration Aluminium

Dimension (mm)	Désignation Article ALU	Poids (Kg)
----------------	-------------------------	------------

Bec d'aspiration

	L 250	CONE 100-200 HR ALU	0,4
	L 250	CONE 100-200 HR ALU B	0,5

Hotte

	Ø 385	CLOCHE 100-350 PC ALU B*	0,7
	Ø 500	CLOCHE 100-500 PC ALU B*	0,3
	Ø 350	CLOCHE 100-350 HR ALU B	1,0
	Ø 350	CLOCHE 100-350 HR ALU BB	1,0
	420 x 280	ECRAN PLAT 100-420-280 PC ALU B*	0,6

Accessoires - Diamètre 100 mm

Notre gamme d'accessoires Ø 100 mm

Hottes et becs d'Aspiration Polypropylène

	Dimension (mm)	Désignation Article Polypropylène	Poids (Kg)
	Ø 200	CONE 100 200 HR PP PP B	0,3
	Ø 385	CLOCHE 100-350 PP PP B	0,6
	Ø 500	CLOCHE 100-500 PP PP B	0,8
	420 x 280	ECRAN PLAT 100-420-280 PP PP B	0,4

Hottes et becs d'Aspiration ATEX

	Dimension (mm)	Désignation Article Polypropylène	Poids (Kg)
	Ø 200	CONE 100-200 HR ALU ATEX	0,3
	Ø 385	CLOCHE 100-350 PP PP ATEX	0,6
	Ø 500	CLOCHE 100-500 PP PP ATEX	0,9
	Ø 350	CLOCHE 100-350 HR ALU PP ATEX (production interrompue)	0,8
	420 x 280	ECRAN PLAT 100-420-280 PP PP ATEX	0,5

Accessoires - Diamètre 100 mm

Notre gamme d'accessoires Ø 100 mm

Accessoires de fixation

	Désignation article		Poids (Kg)
	CONSOLE MURALE - INOX	CONSOLE MURALE - ATEX	3,0
		CONSOLE MURALE INOX ATEX	3,0
		CONSOLE MURALE - INOX ATEX (colletette noire)	3,3
	ETRIER DE FIXATION BRAS		1,0
	SUPPORT MURAL 100-350 VB	SUPPORT MURAL 100-350 VB NOIRE	2,2
		SUPPORT MURAL 100-350 VB INOX ATEX	2,2

Longueur (mm)	Référence Article				Pds (Kg)
	Latéral SK		Vertical SKP		
500	100-500 SK	100-500 SK NOIRE	100-500 SKP	100-500 SKP NOIRE	5,0
750	100-750 SK	100-750 SK NOIRE	100-750 SKP	100-750 SKP NOIRE	3,7
1 000	100-1000 SK	100-1000 SK NOIRE	100-1000 SKP	100-1000 SKP NOIRE	6,6
1 250	100-1250 SK	100-1250 SK NOIRE	100-1250 SK P	100-1250 SKP NOIRE	7,7
1 500	100-1500 SK	100-1500 SK NOIRE	100-1500 SK P	100-1500 SKP NOIRE	8,8
1 750	100-1750 SK	100-1750 SK NOIRE	100-1750 SK P	100-1750 SKP NOIRE	9,8
2 000	100-2000 SK	100-2000 SK NOIRE	100-2000 SK P	100-2000 SKP NOIRE	11,2
2 500	100-2500 SK	100-2500 SK NOIRE	100-2500 SK P	100-2500 SKP NOIRE	12,1

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



WATTOHM

AIR SOLUTIONS

289 Chemin des Berthilliers • 71850 CHARNAY-LÈS-MÂCON • FRANCE
Tél. +33 (0)3 85 20 97 97 • contact@wattohm.fr

WATTOHM.PRO

