

Bras d'aspiration articulés



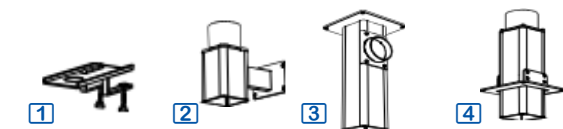
Aspiration des fumées et vapeurs corrosives au plus près du point d'émission.

► quatre étapes : sélection du bras, du système de captation, du système de ventilation et du système de filtration

- nouvelle gamme diminuant les pertes de pression et les nuisances sonores
- grande flexibilité : permet de s'approcher au plus près du contaminant
- poignée ergonomique pour changer de position
- articulations à frottement en polypropylène, équipées de roulements à billes, avec une bague de guidage en caoutchouc qui atténue le frottement
- tubes en tôle d'aluminium anodisé ou en polypropylène
- volet fermant
- pivot intégral permettant une rotation sur 360°
- livrés montés, sans système de fixation, sans hotte, ni embout d'aspiration, qui sont à commander séparément

ÉTAPE 1 : sélection du bras (longueur, diamètre et matériau) et de sa fixation

BRAS	longueur bras	Ø bras	STANDARD tube alu. / articulations PP	POLYPROPYLÈNE tube PP / articulations PP	ANTISTATIQUE (ESD) certifié IEC 61340-5-1	ATEX norme ATEX EX II 2 GD
▼ Bras d'aspiration à 3 articulations - montage sur table						
	1000 mm	Ø 50 mm	FX1050	-	FX1052	-
	1000 mm	Ø 75 mm	FX1070	FX1071	FX1072	FX1073
	1150 mm	Ø100 mm	FX1010	FX1011	-	FX1013
	1300 mm	Ø 50 mm	FX1350	-	FX1352	-
	1300 mm	Ø 75 mm	FX1370	FX1371	FX1372	FX1373
	1350 mm	Ø100 mm	FX1310	FX1311	-	FX1313
	1500 mm	Ø 50 mm	FX1550	-	FX1552	-
	1500 mm	Ø 75 mm	FX1570	FX1571	FX1572	FX1573
	1650 mm	Ø100 mm	FX1610	FX1611	-	FX1613
	1950 mm	Ø100 mm	FX1910	FX1911	-	FX1913
▼ Bras d'aspiration à 3 articulations - montage mural ou au plafond						
	1000 mm	Ø 50 mm	FX1054	-	FX1056	-
	1000 mm	Ø 75 mm	FX1074	FX1075	FX1076	FX1077
	1150 mm	Ø100 mm	FX1014	FX1015	-	FX1017
	1300 mm	Ø 50 mm	FX1354	-	FX1356	-
	1300 mm	Ø 75 mm	FX1374	FX1375	FX1376	FX1377
	1350 mm	Ø100 mm	FX1314	FX1315	-	FX1317
	1500 mm	Ø 50 mm	FX1554	-	FX1556	-
	1500 mm	Ø 75 mm	FX1574	FX1575	FX1576	FX1577
	1650 mm	Ø100 mm	FX1614	FX1615	-	FX1617
	1900 mm	Ø100 mm	FX1914	FX1915	-	FX1917
	2000 mm	Ø 75 mm	FX2074	-	-	-
	2100 mm	Ø100 mm	FX2114	FX2115	-	FX2117
	2650 mm	Ø100 mm	FX2614	FX2615	-	FX2617



• diamètre de sortie des supports et plafonniers : Ø 100 mm pour les bras 50 mm et 75 mm, Ø 125 mm pour les bras 100 mm (pour toute fixation)

FIXATION	longueur	pour bras Ø 50 mm ou Ø 75 mm			pour bras Ø 100 mm	
		STANDARD	ANTISTATIQUE (ESD)	ATEX	STANDARD	ATEX
support de table	1	-	FX2010	FX2012	-	-
support mural	2	-	FX2030	FX2032	FX2033	FX2040
plafonniers sert de conduite d'évacuation, évite l'installation de conduits externes et le perçage de trous supplémentaires dans le faux-plafond	3	250 mm	FX2501	FX2601	FX2701	-
		500 mm	FX2502	FX2602	FX2702	FX2902
		750 mm	FX2503	FX2603	FX2703	FX2903
		1000 mm	FX2504	FX2604	FX2704	FX2904
		1250 mm	FX2505	FX2605	FX2705	FX2905
		1500 mm	FX2506	FX2606	FX2706	FX2906
		1750 mm	FX2507	FX2607	FX2707	FX2907
2000 mm	FX2508	FX2608	FX2708	FX2908		
plafonnier pour montage sous poutraison cache plafonnier	4	1000 mm (peut être raccourci)	FX2509	FX2609	FX2709	FX2909
			FX2020	FX2022	FX2023	FX2025

ÉTAPE 2 : sélection du système de captation (\varnothing bras = \varnothing de captation)



système de captation	avantages	dimensions	\varnothing bras	STANDARD tube alu. / articulations PP	POLYPROPYLÈNE tube PP / articulations PP	ANTISTATIQUE (ESD) certifié IEC 61340-5-1	ATEX norme ATEX EX II 2 GD
Bec d'aspiration 1	permet de s'approcher au plus près de la zone de travail	\varnothing 50 x 225 mm	50 mm	FX3010		FX3012	-
			75 mm	FX3020	FX3021	FX3022	FX3023
Bec d'aspiration flexible 2	mobilité maximale	600 mm	50 mm	-	-	FX3032	-
			75 mm	-	-	FX3036	-
Hotte plate 3	maximisation de la zone de travail sans gêne du champ de vision	300 x 200 mm	50 mm	-	-	FX3042	-
			75 mm	FX3045	FX3046	FX3047	FX3048
Hotte métal 4	environnements corrosifs, extraction de gaz brûlants et de jets de poussières	\varnothing 250 mm	100 mm	FX3050	FX3051	-	FX3053
			50 mm	FX3060		FX3062	-
			75 mm	FX3065	FX3066	FX3067	FX3068
Hotte coupole transparente 5	gaz légers, grande dispersion des contaminants	\varnothing 350 mm	100 mm	FX3070	-	-	FX3073
			50 mm	FX3075	-	FX3077	-
		\varnothing 500 mm	75 mm	FX3080	FX3081	FX3082	FX3083
			100 mm	FX3085	FX3086	-	FX3088
Hotte quadrangle 6	à placer au-dessus des gaz très volatils ou sur le côté du plan de travail pour les gaz pas ou peu volatils	360 x 310 mm	100 mm	FX3090	FX3091	-	FX3093
			50 mm	FX3095	-	-	-
		560 x 470 mm	75 mm	FX4010	-	-	-
			100 mm	FX4015	-	-	-
accessoires							
grille de protection 7	à monter sur les articulations pour retenir les objets aspirés		75 mm	FX5010	-	FX5012	FX5013
			100 mm	FX5015	-	-	FX5018

ÉTAPE 3 : sélection du système de ventilation

ventilateurs Ø entrée / Ø sortie	ventilateur Ø 125 mm	ventilateur Ø 160 mm	ventilateur Ø 200 mm
puissance	0,25 kW	0,75 kW	1,5 kW
vitesse	2850 tr/min	2850 tr/min	2850 tr/min
pression	650 à 210 Pa	1050 à 320 Pa	1500 à 800 Pa
débit	110 à 600 m³/h	200 à 1250 m³/h	400 à 2800 m³/h

▼ ventilateurs pour bras aspirant avec interrupteur 16 A			
Ventilateur triphasé	FX6010	FX6011	FX6012
Ventilateur triphasé ATEX	FX6015	FX6016	FX6017
accessoires de montage du ventilateur			
manchette souple	FX6100	FX6110	FX6120
sortie ronde à grille sifflet	FX6101	FX6111	FX6121
sortie de cheminée PVC	FX6102	FX6112	FX6122
clapet anti retour	FX6103	FX6113	FX6123
registre motorisé	FX6104	FX6114	FX6124
capot moteur	FX6105	FX6115	FX6125
plot anti vibratile l'unité (prévoir 4 plots)	FX6106	FX6106	FX6106
grille de protection	FX6107	FX6117	FX6127
support de fixation mural	FX6108	FX6108	FX6108
collier de fixation	FX6109	FX6109	FX6109
plots de fixation pour ventilateur	FX6213	FX6213	FX6213

accessoires de parcours de gaine			
tube PVC rigide MM, le mètre (par tronçon de 2,50 mètres)	EC2012	EC2014	EC2017
collier support galvanisé pour tube	FX6211	FX6212	FX6202
raccord cylindrique en T FF, en PVC	FX6203	FX6223	FX6243
manchon cylindrique FF en PVC	FX6204	FX6224	FX6244
clapet anti retour FF en PVC	FX6103	FX6113	FX6123
coude FF 45° en PVC	FX6205	FX6225	FX6245
coude FF 90° en PVC	FX6206	FX6226	FX6246
gaine souple en acier revêtu PVC	FX6207	FX6227	FX6247
colliers pour manchette souple, les 2	FX6109	FX6109	FX6109
réducteur 100/125 mm	FX6160	-	-
réducteur 125/160 mm	FX6161	FX6161	-
réducteur 160/200 mm	-	FX6162	FX6162
réducteur 125/200 mm	FX6163	-	FX6163
registre manuel	FX6208	FX6228	FX6248

régulateur de débit par variateur de fréquence (livré en coffret)

puissance	variateur sans potentiomètre	variateur avec potentiomètre [3]
variateurs de fréquence - entrée monophasé / sortie triphasé		
0,25 kW	FX6130	FX6140
0,75 kW	FX6131	FX6141
1,50 kW	FX6132	FX6142
variateur de fréquence - entrée triphasé / sortie triphasé		
0,75 kW	FX6133	FX6143
1,50 kW	FX6134	FX6144

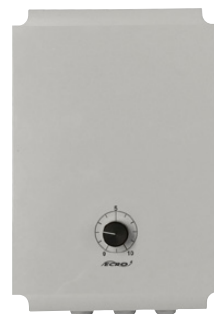
commande Arrêt / Marche

puissance	commande Arrêt / Marche
0,25 kW	FX6154
0,75 kW	FX6150
1,50 kW	FX6152



- sur demande : volute en PP/PE, support en inox, moteur monophasé
- Pa donnée avec pression dynamique déduite
- débit conseillé en m³/h pour obtenir 200 Pa de perte de charge avec niveau sonore 48 dB

- sans potentiomètre : réglage du débit en coffret, puis sans contrôle hors coffret
- avec potentiomètre : réglage du débit via un potentiomètre hors du coffret
- ON/OFF : pas de régulation de débit (uniquement entrée triphasée)

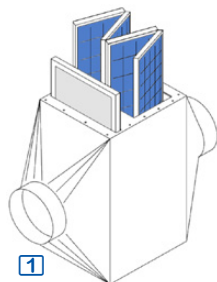


[3]

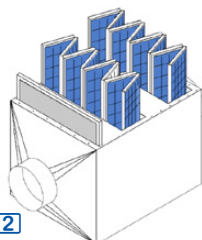


Pour tous les aspects techniques des systèmes de ventilation / filtration : consulter notre service technique.

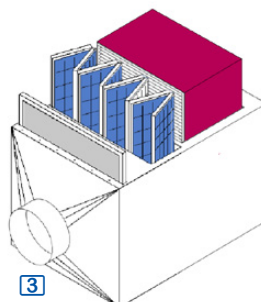
ÉTAPE 4 : sélection du système de filtration (facultatif)



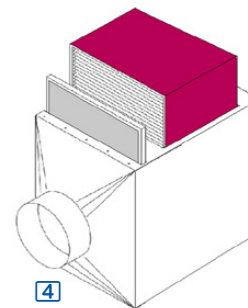
1



2



3



4

- sélection du filtre au charbon actif suivant l'application, possibilité de combiner 2 types de filtres (caisson pour 2 filtres)
- caissons de filtration déportés en PVC
- préfiltre inclus, prolonge la durée de vie du filtre au charbon actif
- le nombre de filtres au charbon actif à placer dans le caisson dépend du flux d'air
- flux aérodynamiques optimisés pour réduire les pertes de charge
- filtres poussière HEPA H14 (selon modèle) :
 - température max. d'utilisation 70°C / 90% HR
 - efficacité : ≥ 99,995%

Débit maximum autorisé	300 m ³ /h	600 m ³ /h	900 m ³ /h - 1100 m ³ /h*
▼ Caisson pour 1 type de filtre au charbon actif 1	1 x 1 filtre	2 x 1 filtres	3 x 1 filtres
dimensions	860 x 355 x 600 mm	880 x 355 x 600 mm	880 x 460 x 600 mm
diamètre entrée et sortie	Ø125 mm	Ø200 mm	Ø250 mm
perte de charge	250 Pa	250 Pa	250 Pa
Caisson pour 1 type de filtre charbon actif (livré sans filtre)	FX6310	FX6320	FX6330
▼ Caisson pour 2 types de filtre au charbon actif 2	1 + 1 filtres	2 + 2 filtres	3 + 3 filtres
dimensions	1200 x 355 x 600 mm	1200 x 355 x 600 mm	1200 x 460 x 600 mm
diamètre entrée et sortie	Ø125 mm	Ø200 mm	Ø250 mm
perte de charge	320 Pa	320 Pa	320 Pa
Caisson pour 2 types de filtres charbon actif (livré sans filtre)	FX6313	FX6323	FX6333
▼ Caisson pour 1 type de filtre au charbon actif + 1 filtre HEPA 3	1 x 1 filtre	2 x 1 filtres	3 x 1 filtres
dimensions	1120 x 335 x 600 mm	1120 x 335 x 600 mm	1130 x 460 x 600 mm
diamètre entrée et sortie	Ø125 mm	Ø200 mm	Ø250 mm
perte de charge	250 Pa	250 Pa	250 Pa
Caisson pour 1 type de filtre charbon actif (livré sans) et 1 filtre HEPA (inclus)	FX6312	FX6322	FX6332
▼ Caisson pour 1 filtre HEPA 4			
dimensions	855 x 335 x 600 mm	855 x 335 x 600 mm	855 x 460 x 600 mm
diamètre entrée et sortie	125 mm	200 mm	250 mm
perte de charge	250 Pa	250 Pa	250 Pa
Caisson pour 1 filtre HEPA H14 seul (inclus)	FX6311	FX6321	FX6331
filtres	réf. Prix HT	réf. Prix HT	réf. Prix HT
Préfiltre recyclable de rechange, classification G4 (selon norme EN779)	FX6210	FX6210	FX6210
Filtre acide, l'unité	FX6230	FX6230	FX6230
Filtre solvant, l'unité	FX6231	FX6231	FX6231
Filtre ammoniacque, l'unité	FX6232	FX6232	FX6232
Filtres au charbon actif			
Filtre odeur, l'unité	FX6233	FX6233	FX6233
Filtre radio isotope, l'unité	FX6234	FX6234	FX6234
Filtre formaldéhyde, l'unité	FX6237	FX6237	FX6237
Filtre mercure, l'unité	FX6238	FX6238	FX6238
Filtre HEPA de rechange, classification H14 (selon norme EN1822)	FX6240	FX6240	FX6240

* Uniquement pour le modèle FX6331, autres références à 900 m³/h.