



Bras d'aspiration articulés

► 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



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

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						
à compléter par un support de 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						
à compléter par un support mural ou un plafonnier	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, 75 mm et 100 mm

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	FX2043
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	FX2802
		750 mm	FX2503	FX2603	FX2703	FX2903	FX2803
		1000 mm	FX2504	FX2604	FX2704	FX2904	FX2804
		1250 mm	FX2505	FX2605	FX2705	FX2905	FX2805
		1500 mm	FX2506	FX2606	FX2706	FX2906	FX2806
		1750 mm	FX2507	FX2607	FX2707	-	FX2807
plafonnier pour montage sous poutraison cache plafonnier	4	2000 mm	FX2508	FX2608	FX2708	FX2908	FX2808
		1000 mm (peut être raccourci)	FX2509	FX2609	FX2709	FX2909	FX2809
			FX2020	FX2022	FX2023	FX2025	FX2026

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	$\varnothing 50 \times 225$ 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
			100 mm	FX3050	FX3051		FX3053
Hotte métal 4	environnements corrosifs, extraction de gaz brûlants et de jets de poussières	$\varnothing 250$ mm	50 mm	FX3060		FX3062	-
			75 mm	FX3065	FX3066	FX3067	FX3068
			100 mm	FX3070		-	FX3073
Hotte coupole transparente 5	gaz légers, grande dispersion des contaminants	$\varnothing 350$ mm	50 mm	FX3075		FX3077	-
			75 mm	FX3080	FX3081	FX3082	FX3083
			100 mm	FX3085	FX3086	-	FX3088
		$\varnothing 500$ mm	100 mm	FX3090	FX3091	-	FX3093
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	50 mm	FX3095	-	-	-
			75 mm	FX4010	-	-	-
		560 x 470 mm	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 [1]	FX6102	FX6112	FX6122
clapet anti retour	FX6103	FX6113	FX6123
registre motorisé	FX6104	FX6114	FX6124
capot moteur	FX6105	FX6115	FX6125
kit anti vibratile	FX6106	FX6106	FX6106
grille de protection	FX6107	FX6117	FX6127
soutien de fixation mural	FX6108	FX6108	FX6108
collier de fixation	FX6109	FX6109	FX6109
plots de fixation pour ventilateur [2]	FX6213	FX6213	FX6213

accessoires de parcours de gaine

tube PVC rigide MM, le mètre	FX6201	FX6221	FX6241
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



- 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



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		
0,25 kW	FX6134	FX6144
0,75 kW	FX6134	FX6144
1,50 kW	FX6133	FX6143

commande ON/OFF

puissance	commande ON/OFF
0,25 kW	FX6154
0,75 kW	FX6150
1,50 kW	FX6152



[3]

- 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)

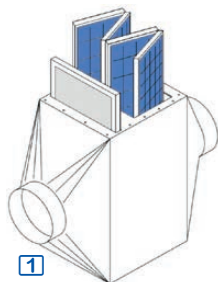


Pour tous les aspects techniques
des systèmes de ventilation / filtration :
consulter notre service technique.

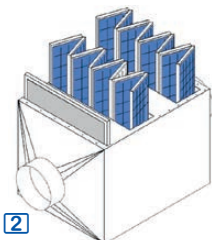
HOTTES, SORBONNES ET ASPIRATION

979

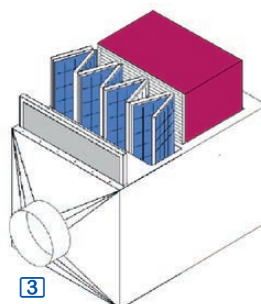
ÉTAPE 4 : sélection du système de filtration (facultatif)



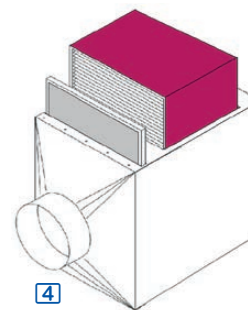
1



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 : $\geq 99,995\%$

Débit maximum autorisé			300 m³/h			600 m³/h			900 m³/h - 1100 m³/h*		
▼ Caisson pour 1 type de filtre au charbon actif [1]											
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]											
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]											
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 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 type de filtre HEPA H14 seul (inclus)			FX6311			FX6321			FX6331		
filtres (entre parenthèse, le nombre de filtres à commander)			réf.	nb.	Prix HT	réf.	nb.	Prix HT	réf.	nb.	Prix HT
Préfiltre recyclable de rechange, classification G4 (selon norme EN779)			FX6210	(1)		FX6210	(1)		FX6210	(1)	
Filtres au charbon actif	Filtre acide, l'unité		FX6230	(1)		FX6230	(2)		FX6230	(3)	
	Filtre solvant, l'unité		FX6231	(1)		FX6231	(2)		FX6231	(3)	
	Filtre ammoniacque, l'unité		FX6232	(1)		FX6232	(2)		FX6232	(3)	
	Filtre odeur, l'unité		FX6233	(1)		FX6233	(2)		FX6233	(3)	
	Filtre radio isotope, l'unité		FX6234	(1)		FX6234	(2)		FX6234	(3)	
	Filtre formaldéhyde, l'unité		FX6237	(1)		FX6237	(2)		FX6237	(3)	
	Filtre mercure, l'unité		FX6238	(1)		FX6238	(2)		FX6238	(3)	
	Filtre éléments organiques, l'unité		FX6239	(1)		FX6239	(2)		FX6239	(3)	
Filtre HEPA de rechange, classification H14 (selon norme EN1822)			FX6240	(1)		FX6240	(1)		FX6240	(1)	
accessoires											
Support de fixation murale 600 mm			FX6236			FX6236			FX6236		
Kit combinaison-gants-masque-sac (pour remplacement de filtre)			FX6235			FX6235			FX6235		

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

979