

Bras d'aspiration articulés industriels



- ▶ captation des fumées et poussières sur les postes de travail
- ▶ bras d'aspiration complets avec support mural et hotte de captation
- ▶ 3 versions : bras standards, blancs, ou ATEX



pantographe externe

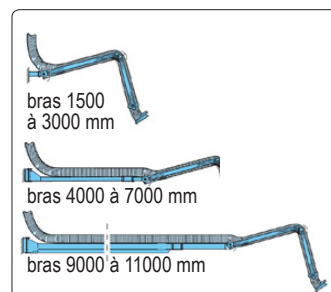
longueur bras	Ø bras	Bras d'aspiration STANDARD	Bras d'aspiration BLANC	Bras d'aspiration ATEX
1500 mm	Ø 100 mm	FX7101	FX7104	FX8101
	Ø 125 mm	FX7102	FX7105	FX8102
	Ø 160 mm	FX7103	FX7106	FX8103
	Ø 200 mm	-	-	FX8104
2000 mm	Ø 100 mm	FX7201	FX7204	FX8201
	Ø 125 mm	FX7202	FX7205	FX8202
	Ø 160 mm	FX7203	FX7206	FX8203
	Ø 200 mm	-	-	FX8204
3000 mm	Ø 100 mm	FX7301	FX7304	FX8301
	Ø 125 mm	FX7302	FX7305	FX8302
	Ø 160 mm	FX7303	FX7306	FX8303
	Ø 200 mm	-	-	FX8304
4000 mm	Ø 100 mm	FX7401	FX7404	FX8401
	Ø 125 mm	FX7402	FX7405	FX8402
	Ø 160 mm	FX7403	FX7406	FX8403
	Ø 200 mm	-	-	FX8404
5000 mm	Ø 100 mm	FX7501	-	FX8501
	Ø 125 mm	FX7502	-	FX8502
	Ø 160 mm	FX7503	-	FX8503
	Ø 200 mm	-	-	FX8504
7000 mm	Ø 100 mm	FX7701	-	FX8701
	Ø 125 mm	FX7702	-	FX8702
	Ø 160 mm	FX7703	-	FX8703
	Ø 200 mm	-	-	FX8704
9000 mm	Ø 100 mm	FX7901	-	-
	Ø 125 mm	FX7902	-	-
	Ø 160 mm	FX7903	-	-
11000 mm	Ø 100 mm	FX7111	-	-
	Ø 125 mm	FX7112	-	-
	Ø 160 mm	FX7113	-	-

Caractéristiques générales

- pantographe externe : permet un abaissement de 50% de la perte de charge par rapport à un système avec articulation interne classique, minimise la consommation électrique du moteur et le niveau sonore
- vérin pneumatique contrebalançant le poids du bras et facilitant sa maniabilité, même en position étendue
- réglage de la friction à l'aide d'un outil à mains par l'extérieur
- registre manuel permettant l'obstruction du bras
- frein à friction inclus sur les bras de 900 et 1100 mm

Bras STANDARD et BLANC

- plage de température -10 à +90°C
- support mural en acier laqué gris ou blanc
- bras porteurs en aluminium anodisé avec câbles en polyamide et pièces d'extrémité en polypropylène, gris ou blanc
- flexible ondulé en toile polyamide recouverte de PVC bleu marine ou blanc, avec spirale acier intégré
- hotte articulée à 360° avec poignée en polypropylène gris ou blanc, moulé par injection, avec cône de captation en aluminium anodisé



Bras ATEX

- conformes à la directive ATEX 94/9/CE catégorie 2 gaz et poussière, Zone 1 et 21, label EX II 2 GD (Zones où un environnement explosif peut apparaître lors d'un fonctionnement normal)
- plage de température -35 °C à 80 °C
- support mural en acier avec poudre époxy conductrice
- bras porteurs externes en aluminium avec poudre époxy conductrice
- pièces d'articulation en PP conducteur
- flexible en polyéthylène noir résistant aux produits chimiques
- hotte articulée à 360° avec poignée en PP conducteur injecté et cône de captation acier inoxydable
- tresse conductrice pour mise à la terre

Options de fixations

- les bras sont livrés avec une fixation murale
- possibilité de les fixer au plafond ou au sol (*), en option



pour bras	fixation	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2200 mm	2500 / 2745 mm
pour bras de 1,5 à 4 m.	Support, pivot 180° ①	FX7001	FX7002	FX7003	FX7004	FX7005*	-
	Support, pivot 360° ②	FX7011	FX7012	FX7013	FX7014	FX7015*	-
	Support Ø 125 mm ③	FX7021	FX7022	FX7023	-	-	-
	Support Ø 160 mm	FX7031	FX7032	FX7033	-	-	-
pour bras 5 et 7 m.	Support, pivot 180° ATEX	FX8001	FX8002	FX8003	FX8004	FX8005*	-
	Support, pivot 180° ④	FX7041	FX7042	FX7043	FX7044	-	FX7045*
	Support, pivot 180° ATEX	FX8011	FX8012	FX8013	FX8014	-	FX8015*

* Supports au sol



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

Système de ventilation



- 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

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 m ³ /h	200 à 1250 m ³ /h	400 à 2800 m ³ /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 murale	FX6108	FX6108	FX6108
collier de fixation	FX6109	FX6109	FX6109
plots de fixation pr 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 cylindr. en T FF, en PVC	FX6203	FX6223	FX6243
manchon cylindr. 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 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)

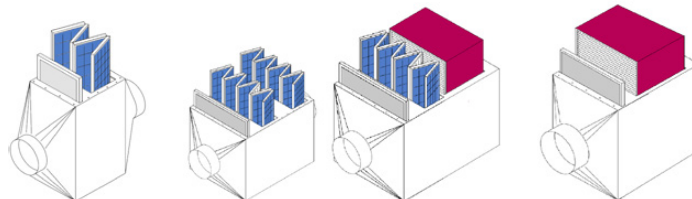
commande Arrêt / Marche

puissance	varianteur sans potentiomètre	varianteur avec potentiomètre ③	puissance	commande Arrêt / Marche
variableurs de fréquence - entrée monophasé / sortie triphasé				
0,25 kW	FX6130	FX6140	0,25 kW	FX6154
0,75 kW	FX6131	FX6141	0,75 kW	FX6150
1,50 kW	FX6132	FX6142	1,50 kW	FX6152
variableur de fréquence entrée triphasé / sortie triphasé				
0,75 kW	FX6133	FX6143		
1,50 kW	FX6134	FX6144		



- 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)

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*
diamètre entrée et sortie	Ø125 mm	Ø200 mm	Ø250 mm

▼ Caisson pour 1 type de filtre au charbon actif ① (livré sans filtre)

	1 x 1 filtre	2 x 1 filtres	3 x 1 filtres
dim.	860 x 355 x 600 mm	880 x 355 x 600 mm	880 x 460 x 600 mm

Caisson pour 1 type de filtre charbon actif	FX6310	FX6320	FX6330
---	--------	--------	--------

▼ Caisson pour 2 types de filtre au charbon actif ② (livré sans filtre)

	1 + 1 filtres	2 + 2 filtres	3 + 3 filtres
dim.	1200 x 355 x 600 mm	1200 x 355 x 600 mm	1200 x 460 x 600 mm

Caisson pour 2 types de filtres charbon actif	FX6313	FX6323	FX6333
---	--------	--------	--------

▼ Caisson pour 1 type de filtre au charbon actif (non livré) + 1 filtre HEPA (inclus) ③

	1 x 1 filtre	2 x 1 filtres	3 x 1 filtres
dim.	1120 x 335 x 600 mm	1120 x 335 x 600 mm	1130 x 460 x 600 mm

Caisson pour 1 type de filtre charbon actif et 1 filtre HEPA	FX6312	FX6322	FX6332
--	--------	--------	--------

▼ Caisson pour 1 filtre HEPA (inclus) ④

dim.	855 x 335 x 600 mm	855 x 335 x 600 mm	855 x 460 x 600 mm
------	--------------------	--------------------	--------------------

Caisson pour 1 filtre HEPA H14 seul	FX6311	FX6321	FX6331
-------------------------------------	--------	--------	--------

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

Filtres		
Préfiltre		réf. Prix HT
Préfiltre recyclable de rechange, classification G4 (selon EN779)	FX6210	
Filtres au charbon actif		
Filtre acide, l'unité	FX6230	
Filtre solvant, l'unité	FX6231	
Filtre ammoniaque, l'unité	FX6232	
Filtre odeur, l'unité	FX6233	
Filtre radio isotope, l'unité	FX6234	
Filtre formaldéhyde, l'unité	FX6237	
Filtre mercure, l'unité	FX6238	
Filtre HEPA		
Filtre HEPA de rechange, classification H14 (selon EN1822)	FX6240	