

FUMEX® TERFU



Bras d'aspiration avec articulations à friction pour les postes de travail exigeant une grande flexibilité.

TERFU est un bras d'aspiration avec articulations à friction, développé pour être utilisé sur des postes de travail exigeant une grande flexibilité, tels que les laboratoires ou les milieux de productions industrielles légères.

Un fonctionnement simple et éprouvé
Les articulations à friction sont équipées de roulements à billes avec un grand diamètre de friction. Cette friction se règle facilement à l'aide d'une grande molette manuelle.
Des ressorts de rappel adaptés permettent d'équilibrer le poids du bras, et le montage sur axe pivot assure une rotation de 360 degrés.

Une réponse technique adaptée
Terfu existe en deux modèles différents:

- Le modèle standard. Convient à l'extraction de la plupart des types de polluants aériens.
- Le modèle PP. Convient en premier lieu pour l'extraction de polluants très corrosifs à forte concentration.

Toutes les dimensions sont adaptées au montage sur table, plafonnier et mural.
Pour les montages en suspension, plafonniers et muraux, le même bras d'aspiration est utilisé.

Les consoles plafonnières et murales sont composées d'un profilé carré en aluminium anodisé, qui offre une large surface et une meilleure stabilité.

Toutes les consoles plafonnières existent en longueurs standards allant jusqu'à 2m, mais peuvent également être livrées dans des longueurs supérieures à 2m. Pour faciliter le perçage de trous au plafond et pour obtenir une belle surface, le cache plafonnier MTI CT peut être utilisé.

Le modèle TERFU ainsi que son système de suspension font l'objet de brevets.

La gamme de Fumex comprend également des ventilateurs, des accessoires, des dispositifs de commande automatique et des filtres adaptés aux bras d'aspiration

CAPTEURS de FUMÉES et de POUSSIÈRES
De purs avantages

Les modèles TERFU



Modèle TERFU standard, comprennent des articulations en polypropylène et des tubes en aluminium anodisé.

Le modèle Terfu standard est approprié à l'extraction de la plupart des polluants aériens, par exemple dans les laboratoires, les écoles, les hôpitaux, l'industrie pharmaceutique, les salons de coiffure et les applications industrielles légères.



Modèle Terfu en polypropylène (PP), comprennent des articulations et tubes en PP recyclable. Toutes les pièces métalliques en contact direct avec l'écoulement d'air sont fabriquées en acier inoxydable résistant aux acides (SS 2343).

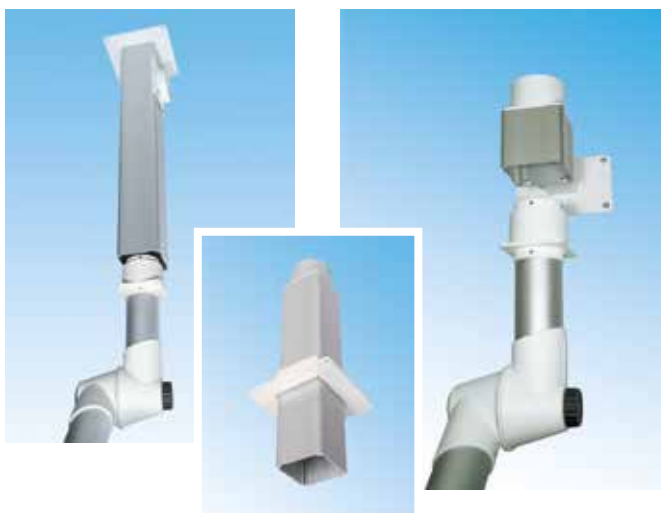
Le modèle Terfu PP est principalement utilisé pour l'extraction de polluants très corrosifs à haute concentration, par exemple dans certains laboratoires, ou dans certaines industries pharmaceutiques et chimiques. Si l'extracteur PP doit être installé au plafond, nous vous recommandons d'utiliser la console plafonnrière MTI avec un laquage intérieur epoxy.

TERFU, une flexibilité maximale



Les articulations Terfu. Le grand diamètre de friction et la molette de réglage manuelle offrent une articulation solide et stable ainsi qu'une manipulation facile et pratique, sans utiliser de force ou d'outils. Les articulations possèdent des extrémités renforcées afin d'éviter toute déformation lorsque le joint torique est délogé ou lorsque l'articulation se fissure. Les roulements à billes qui isolent la friction, permettent au bras d'être levé et abaissé sans que l'articulation ne se bloque ou ne perde de sa stabilité et s'arrête de fonctionner.

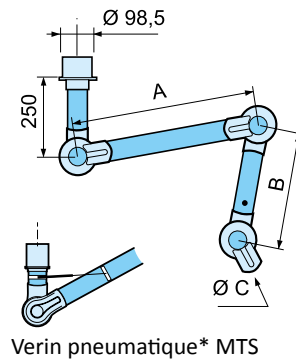
Des fixations esthétiques et stables



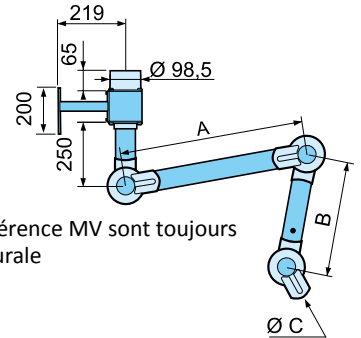
Tous les bras d'aspiration Terfu sont équipés d'un pivot intégral permettant une rotation de 360°, sans besoin de manchons de raccordement particuliers ou de doubles fixations murales complémentaires. Les fixations plafonnrières et murales sont composées d'un profilé carré spécial en aluminium anodisé, qui permet une installation nette et esthétique. La fixation murale fonctionne également comme conduit d'évacuation d'air, ce qui évite l'installation d'un conduits externe ou perçage de trous supplémentaires au plafond. L'installation est simple et stable, et la fixation plafonnrière existe dans huit longueurs standards de 0,25 à 2,0 m.

La fixation plafonnrière peut être commandée dans des longueurs de plus de 2 m. Pour les milieux agressifs, la fixation plafonnrière peut être livrée avec un laquage intérieur en epoxy.

Montage plafonnier		Dimensions (mm)			Poids
Référence		A	B	C	kg
MT 1000-75	PP	400	300	75	2,25
MT 1300-75	PP	550	450	75	2,60
MT 1500-75	PP	750	450	75	2,75
MT 2000-75	-	1000	650	75	3,25
MTS 1500-75	PP	750	450	75	3,25
MTS 2000-75	PP	1000	650	75	3,75



Montage mural		Dimensions (mm)			Poids
Référence		A	B	C	kg
MV 1000-75	PP	400	300	75	4,40
MV 1300-75	PP	550	450	75	4,75
MV 1500-75	PP	750	450	75	4,90
MV 2000-75	-	1000	650	75	5,40
MVS 1500-75	PP	750	450	75	5,25
MVS 2000-75	PP	1000	650	75	5,90



Montage sur table		Dimensions (mm)			Poids
Référence		A	B	C	kg
MT 1000-75	PP	400	300	75	2,25
MT 1300-75	PP	550	450	75	2,60
MT 1500-75	PP	750	450	75	2,75

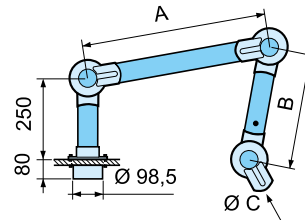
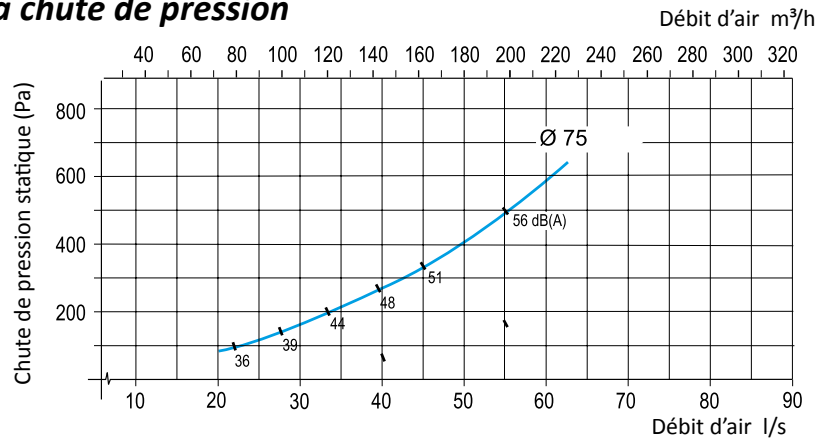


Diagramme de la chute de pression



La chute de pression statique a été mesurée conformément à la norme ISO 5167-1. Le niveau de puissance acoustique a été mesuré conformément à la norme ISO 3741.

Conseils d'utilisation

Valeurs de référence

Application	Débit d'air	
Laboratoires	40 l/s	150 m³/h
Écoles	40 l/s	150 m³/h

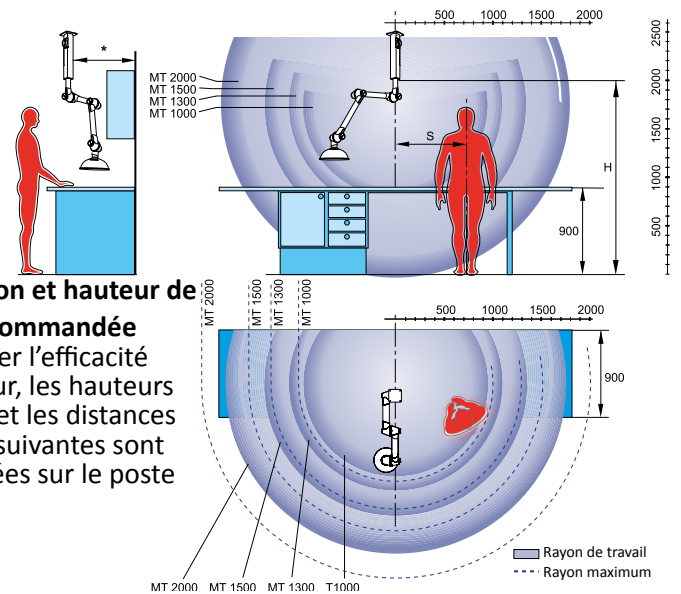
Hauteur de montage recommandée

Référence	H mm
MT 1000	1700-2000
MT 1300	1900-2200
MT 1500	2000-2300
MT 2000	2200-2500

Décalage latéral recommandé par rapport au poste de travail

Référence	S mm
MT 1000	300-600
MT 1300	400-700
MT 1500	500-800
MT 2000	700-1000

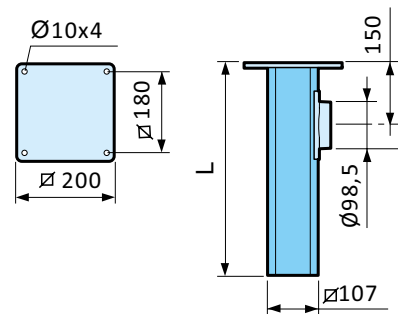
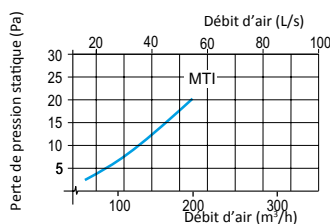
Rayon d'action et hauteur de montage recommandée
 Pour optimiser l'efficacité de l'extracteur, les hauteurs de montage et les distances de décalage suivantes sont recommandées sur le poste de travail.



Consoles de fixation au plafond MTI et MTF

La console de fixation au plafond sert de conduite d'évacuation d'air simple et stable, ce qui évite le besoin d'installation de conduits externes et le perçage de trous supplémentaires dans les faux-plafonds. Sur demande, le MTI peut être fourni dans des longueurs de plus de 2 m.

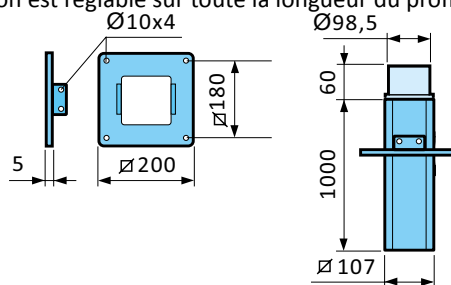
	Dimensions (mm)	Poids
Standard	L	(kg)
MTI 250	250	3,15
MTI 500	500	3,80
MTI 750	750	4,50
MTI 1000	1000	5,15
MTI 1250	1250	5,80
MTI 1500	1500	6,45
MTI 1750	1750	7,10
MTI 2000	2000	7,75



Console de fixation au plafond, pour montage sur poutraison. La plaque de fixation est réglable sur toute la longueur du profilé en aluminium, qui peut être coupé lors de l'installation en cas de besoin.

	Dimensions (mm)	Poids
Standard	L	(kg)
MTF	1000	4,20

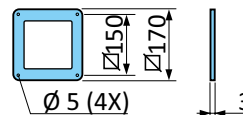
La surface extérieure de toutes les consoles de fixation au plafond jusqu'à 3 m de longueur (L) peut être recouverte d'un revêtement époxy. Pour les environnements agressifs, nous recommandons un revêtement époxy à l'intérieur et à l'extérieur jusqu'à 1,25 m (IL).



Cache plafonnier MTI CT

Cache utilisé avec la console de fixation au plafond MTI pour obtenir plus de stabilité et recouvrir les ouvertures dans les faux-plafonds.

	Poids
Standard	(kg)
MTI CT	0,050

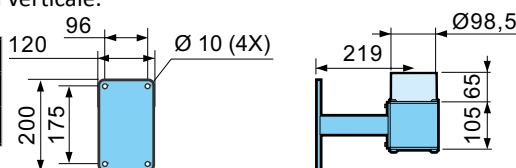


Console de fixation murale MVK

Livrée de série avec les bras à montage mural.

Les consoles de fixation murale peuvent être commandées spécialement pour une longueur horizontale ou verticale.

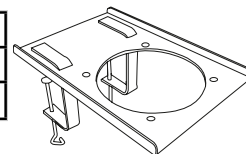
	Poids
Standard	(kg)
MVK	2,15



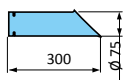
Console de fixation sur table flexible MBF

Console de fixation flexible pour plan de travail ou planches d'étagères. Livrée avec deux brides de montage.

	Poids
Standard	(kg)
MBF	0,75



Hottes



BEC D'ASPIRATION

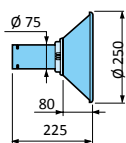
MES 300-75 (PP)

Matériaux

Standard, Aluminium
PP, Polypropylène

Poids, 160 gramme

Zone de températures
-15°C a` +80°C



HOTTE EN MÉTAL

MM 250-75

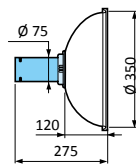
MMB 250-75 Med belysning

Matériaux

Standard, Aluminium

Poids, 300 gramme

Zone de températures
-15°C a` +80°C



HOTTE COUPOLE

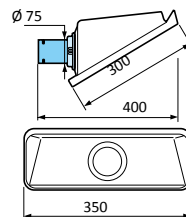
MK 350-75 (PP)

Matériaux

Standard, PETG
PP, Polypropylène

Poids, 450 gramme

Zone de températures
-15°C a` +80°C



HOTTE LARGE

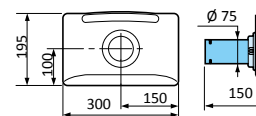
MSH 350-75

Matériaux

Standard, PETG

Poids, 485 gramme

Zone de températures
-15°C a` +80°C



HOTTE PLATE

MPH 300-75 (PP)

Matériaux

Standard, PETG
PP, Polypropylène

Poids, 365 gramme

Zone de températures
-15°C a` +80°C

Description des composants

Articulations à friction

Articulations à friction réglables en polypropylène (PP), équipées de roulements à billes et de bague de serrage en caoutchouc à faible friction. Les ressorts de rappel et autres pièces de jonction sont en acier électrolytique ou en acier inoxydable.

Tuyaux

Fabriqués en fine tôle d'aluminium anodisé ou en polypropylène. Volet fermant livré en standard.

Ventilateurs et filtres

Les bras d'aspiration se raccordent à un ventilateur séparé, à un système d'extraction ou à un filtre.

Température recommandée -15°C à +80°C

État de livraison

Fixation murale- Livrée montée, sans hotte ni bec d'aspiration. Console de fixation plafonnière MTI ou MTF, à commander séparément.

Fixation plafonnière- Livrée montée, intégralement avec fixation, sans hotte ni bec d'aspiration.

Fixation sur table- Livrée montée, avec plaque de fixation pour montage sur table, sans hotte ni bec d'aspiration. Fixation sur table flexible à commander séparément.

