

UNITEE MOBILE ASPIRANTE
A FILTRATION CHARBON ACTIF



Guide des différentes applications

Type d'application	Produits nocifs	LFK recom.	Filtre recom.
Soudage (électronique) Bornéol, isocyanate	Résine, Plomb, Terpène, Limonène	LFK 150F/250F	Particule/Gaz
Soudage (poste à souder)	Résine, Plomb, Terpène	LFK 175	Particule/Gaz
Collage	VOCs ¹ , Méthacrylate de Méthyle, (MMA), Toluène Ethyl 2-cyanoacrylate, Tetrahydrofurane, Cyclohexanone	LFK 150/175	Gaz
Marquage/Impression	Méthyléthylcétone (MEK) Toluène	LFK 150	Gaz
Nettoyage/Dégraissage	Acétone, Toluène, MEK, VOCs ¹	LFK 350C	Gaz
Lab. Techniques dentaires	Poussière de ponçage, MMA	LFK 175	Particule/Gaz
Soins des ongles	2-hydroxy-éthylméthacrylate (HEMA), MMA, Acétone Poussière de ponçage	LFK 150	Particule/Gaz
Façonnage au laser	Poussière, fumées, odeurs	LFK 150	Particule/gaz
Moulage de plastique	Epoxy, Styrene	LFK 175	Gaz
Conservation/Restauration	VOCs ¹	LFK 175/LFK 350C	Gaz
Soudure de précision, TIG	Fumées de soudure, Ozone	LFK 175	Particule/Gaz
Travail du verre	Plomb, VOCs ¹	LFK 175	Particule/Gaz
Recherche en botanique	VOCs ¹	LFK 175	Gaz
Sculpture	VOCs ¹ , poussière de silice	LFK 175/LFK 150	Particule/Gaz

¹VOC (Volatile Organic Compounds) / Composants Organiques Volatiles

EFFETS SUR LA SANTE

Particules de fumées et de poussières

Certains types de poussières comme celles du quartz et de l'amiante qui pénètrent dans les poumons peuvent s'y accumuler. D'autres particules se dissolvent dans le sang qui les entraîne vers d'autres organes. C'est le cas par exemple du plomb qui, lorsque les particules sont suffisamment petites, se voit acheminé depuis les alvéoles pulmonaires jusqu'au sang pour atteindre ensuite le squelette.

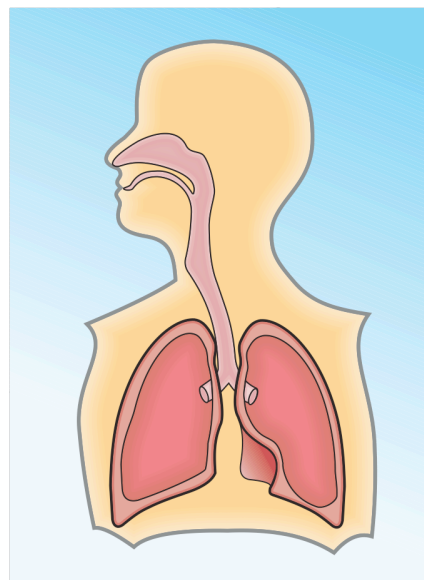
Fumées et gaz produits par des solvants

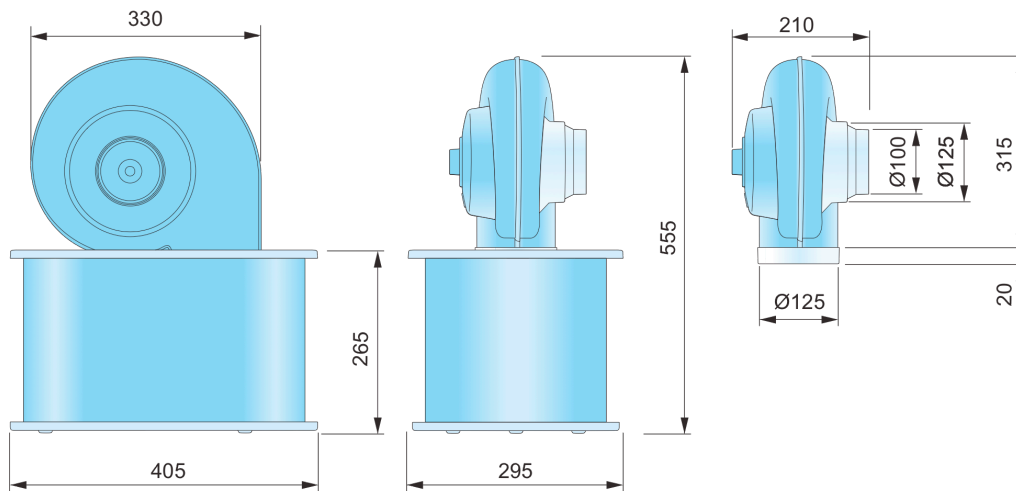
Beaucoup de solvants sont ce que l'on appelle des VOCs, c'est à dire des composants organiques volatiles. On les utilise couramment dans la vie quotidienne pour des tâches telles que le nettoyage, le dégraissage et pour dissoudre des composés non solubles dans l'eau. On trouve également des solvants dans la colle, la peinture et la laque. Les fumées issues de ce type de solvant ont souvent un effet narcotique provoquant chez les sujets : fatigue, vertige et état d'ivresse. C'est par les voies respiratoires que le solvant est en général absorbé. Il se répand ensuite rapidement dans le corps par le sang pour parvenir enfin jusqu'à différents organes comme le cerveau ou le foie. Les fumées de solvants constituent un facteur irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

Prenez soin de vos poumons!

Si vous êtes exposés à des agents contaminants nocifs, présents dans l'air, vous pouvez réduire les risques d'intoxication en utilisant un système d'évacuation efficace associé à un dispositif de filtrage adapté.

Les particules inférieures à 5µm qui pénètrent dans vos poumons par les alvéoles peuvent altérer votre santé de diverses façons. C'est pourquoi nous vous recommandons de toujours utiliser un bras extracteur lorsque vous travaillez en contact avec des polluants de l'air nocifs.





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Performance LF 50

Quantité d'air 0 - 300 m³/h (max.)
Moteur 195 W, 230 V/50 Hz
Poids 8 kg
Niveau sonore 60 dB (A)

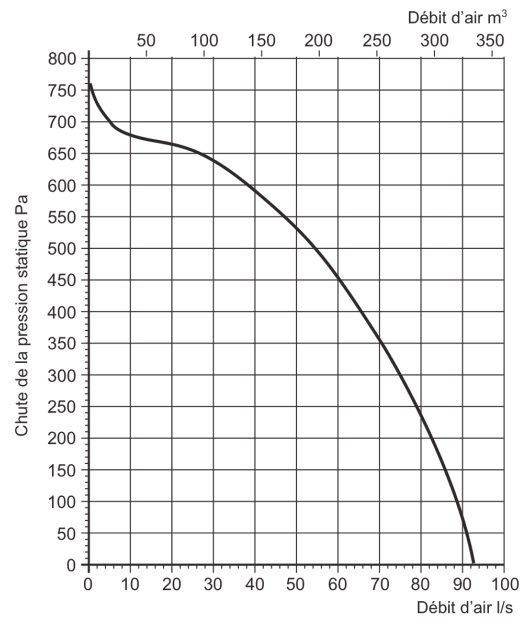
Filtre à particules/gaz

FHC 50 Filtre Hepa / H 13*
Filtre à gaz / Charbon actif 2 kg

Filtre à gaz

FC 50 Filtre à gaz / 6,5 kg
FCC 50 Filtre à gaz chimiques / 7,2 kg

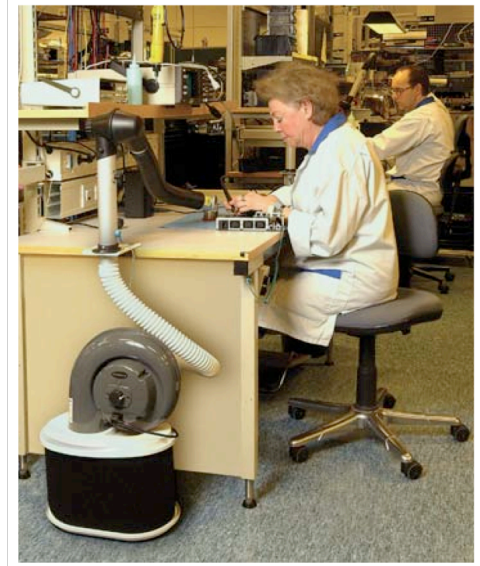
*Le taux de filtration pour le filtre Hepa est de 99.99% pour les particules supérieures à 0.3µm.



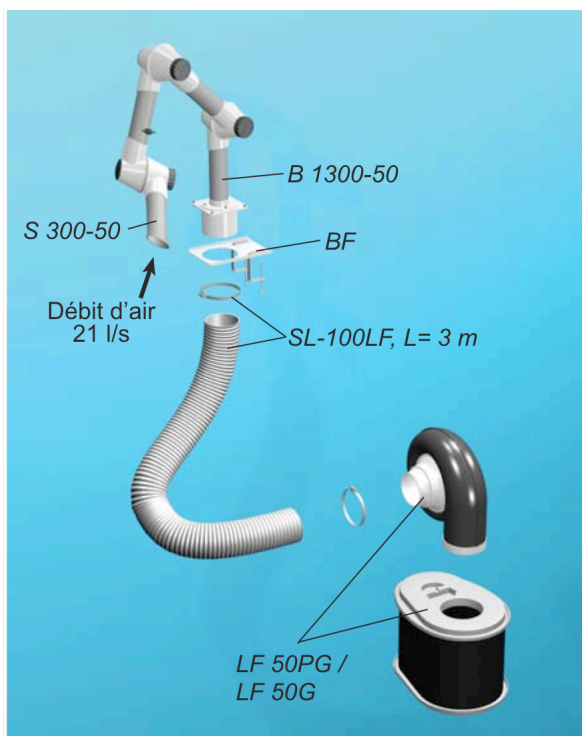
Filtre à particules/gaz

Art N° : FHC 50

Filtre à deux étapes, la première agissant sur les poussières et les fumées grâce au filtre HEPA et la seconde sur les gaz et les odeurs grâce à un filtre au charbon actif.



LFK 150



Le modèle LFK 150 est un dispositif de filtration mobile complet parfaitement adapté aux postes de travail individuels.

Accessoires



HOTTE PLATE

La hotte plate permet d'optimiser le champ de travail sans masquer les objets manipulés aux yeux de l'utilisateur. Son système d'aspiration s'adapte tout particulièrement aux tables de travail.

Art. N° :
PH 300-50 (50mm)
PH 300-75 (75mm)

HOTTE COUPOLE

La hotte coupole s'utilise lorsqu'il est nécessaire de couvrir efficacement les objets sans pour autant obstruer le champ de vision de l'utilisateur.

Art. N° :
K 350-50 (50mm)
K 350-75 (75mm)

HOTTE QUADRANGLE

Cette hotte s'utilise pour capter les gaz par le haut et par les côtés du plan de travail. De grandes dimensions, elle assure un captage efficace des gaz volatiles sans entraver les manipulations de l'opérateur.