

UNITÀ FILTRO MOBILE



LF50

**Dispositivo filtrante portatile con diverse modalità di impiego
Per soluzioni flessibili in siti di intervento temporanei.**

L'unità filtro portatile LF 50 di Fumex include la ventola tipo FF 50 completa di regolazione di giri integrata. Esistono due tipi di filtri quello per particolato/gas e quello per solo gas.

Per una selezione e una installazione agevoli l'LF è incluso nella soluzione kit da 6 pz. tipo LFK.

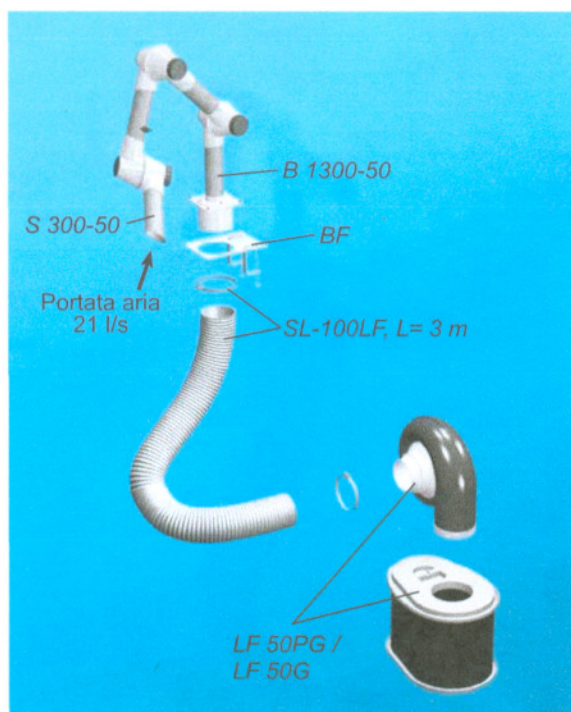
La ventola FF 50 può essere utilizzata anche senza filtro come unità separata con la consolle in combinazione con la gamma Fumex di piccoli estrattori.

Può anche essere utilizzata come unità separata con la consolle LF VK e con la gamma Fumex di piccoli estrattori.



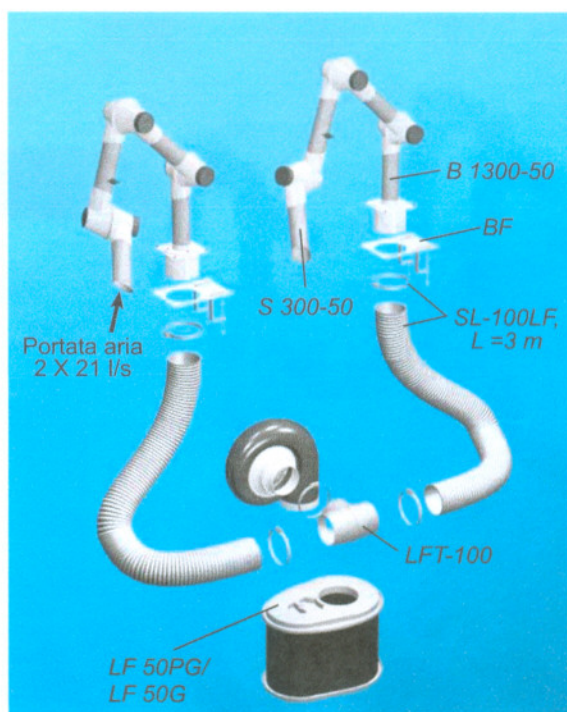
FUMEX®

LFK 150



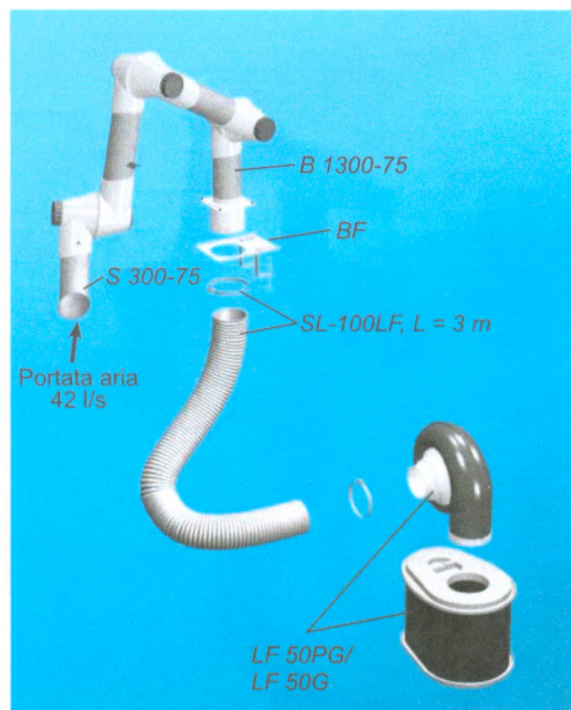
LFK 150 è un sistema filtrante completo, adatto per l'installazione in postazioni di lavoro individuali. Il braccetto aspirante installato è della gamma TERFU ed ha Ø50 mm.

LFK 250



LFK 250 è un sistema filtrante completo composto da due braccetti aspiranti Ø50 mm della gamma TERFU. Ogni braccetto è munito di serranda per la regolazione manuale della portata d'aria.

LFK 175



LFK 175 è composto da un braccetto aspirante Ø75 mm della gamma TERFU. Particolarmente indicato nelle situazioni in cui sia necessaria un'elevata portata d'aria ed una captazione efficiente.

Accessori

CAPPA DI ASPIRAZIONE PIATTA.

La cappa piatta è progettata per aumentare al massimo il campo di lavoro senza nascondere l'oggetto all'utilizzatore. La cappa piatta offre la massima potenza di aspirazione su banchi di lavoro e tavoli.

Art.no.:

PH 300-50 (Ø50 mm)

PH 300-75 (Ø75 mm),

CAPPA DI ASPIRAZIONE A CUPOLA.

La cappa di aspirazione a cupola viene utilizzata per coprire nel modo più efficiente la fonte di contaminazione senza impedire la visibilità.

Art.no.:

K 350-50 (Ø50 mm)

K 350-75 (Ø75 mm)

CAPPA DI ASPIRAZIONE QUADRATA.

La cappa quadrata viene usata nell'aspirazione di gas dall'alto o lateralment e nei pressi dell'area di lavoro. Grazie alle sue ampie dimensioni, questa cappa aspira in modo efficiente gas volatili, senza intralciare il lavoro al di sotto di essa.

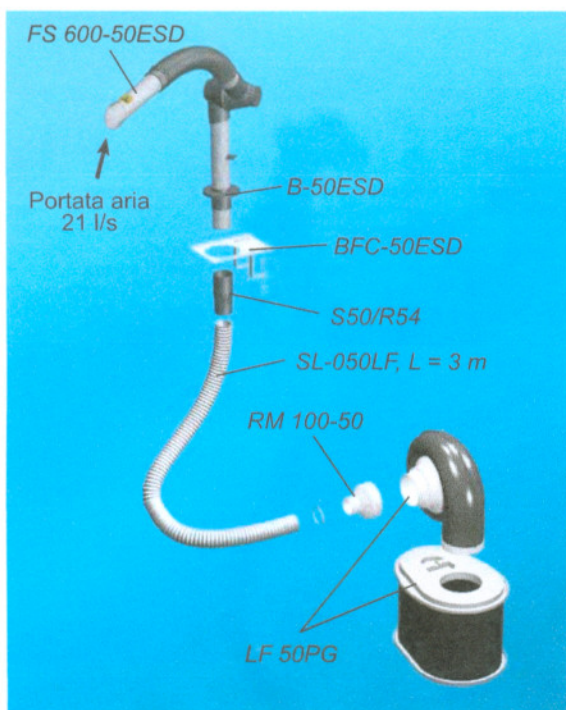
Art.no.:

SH 350-50 (Ø50 mm)

SH 350-75 (Ø75 mm)

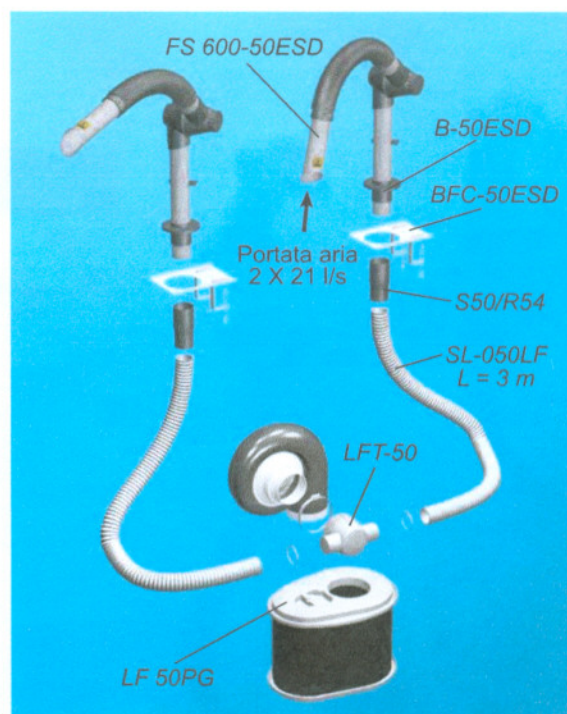


LFK 150F



LFK 150F è destinato ad un'utente singolo ed è munito di un braccetto aspirante con bocchetta flessibile. Questa soluzione è realizzata appositamente per postazioni di lavoro su banchi in cui vi siano elevate esigenze di flessibilità. Il braccetto e la bocchetta flessibile sono antistatici (ESD) e quindi ideali per l'utilizzo nell'industria elettronica.

LFK 250F



LFK 250F è una soluzione economica per due postazioni di lavoro su banco. Il braccetto e la bocchetta flessibile sono antistatici (ESD) e quindi ideali per l'utilizzo nell'industria elettronica. L'attacco flessibile per banco permette una semplice installazione ad ogni postazione di lavoro.

LFK 350C



LFK 350C con la sua cabina trasparente in policarbonato realizza un'efficiente contenimento delle sostanze inquinanti al suo interno lasciando filtrare la luce. La cabina DSK 350 viene collocata sul banco di lavoro ed è pronta all'uso. Questa unità filtrante è particolarmente vantaggiosa nei casi in cui ci sia la necessità di un'alto livello di captazione e di filtraggio di particolato e gas.



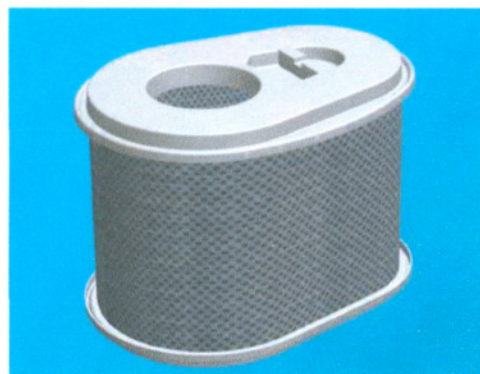
Unità filtrante mobile con aspiratore.
Art.no.: LF 50PG-230 Filtro particolato/gas
Art.no.: LF 50G-230 Filtro gas

Unità filtrante mobile con aspiratore centrifugo a bassa rumorosità e con controllo di velocità integrato per la regolazione della portata d'aria estratta. Filtro di tipo articolato / gas oppure gas, facilmente adattabile alle esigenze.



Aspiratore centrifugo con controllo di velocità integrato.
Art.no.: FF 50-230

Il controllo della velocità di rotazione è integrato e permette la regolazione della portata d'aria estratta. La costruzione ottimale della ventola offre elevate prestazioni. Il collegamento all'alimentazione (monofase) è di semplice esecuzione.



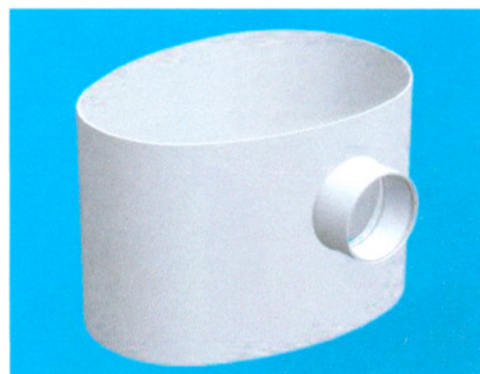
Filtro particolato/gas.
Art.no.: FHC 50

Filtro a due stadi per filtraggio di polveri e fumi per mezzo d'un filtro HEPA, seguito da un filtro a Carbone Attivo per la filtrazione di gas ed odori.



Filtro gas.
Art.no.: FC 50

Filtro di elevata capacità per applicazioni che richiedono solo la filtrazione di gas. Questo filtro è particolarmente adatto per lavori che generano gas e vapori di collanti e solventi.



Convogliatore per espulsione.
Art.no.: LF VTA

Per mezzo di questo accessorio l'aria filtrata può essere convogliata, ad esempio, ad una tubazione d'espulsione.



Consolle
Art.no.: LF VK

Ventola FF 50 idonea per montaggio a parete o a soffitto.

GUIDA ALL'APPLICAZIONE

Tipo di applicazione	Sostanza nociva alla salute	LFK raccomand.	Filtro raccomand.
Saldatura (elettronica) Borneolo, Isocianato	Resina, Piombo, Terpene, Limonene	LFK 150F/250F	Particelle/gas
Saldatura (stagnatura)	Resina, Piombo, Terpene	LFK 175	Particelle/gas
Incollaggio	VOC ¹ , Metilmetacrilato (MMA), Toluene, Etil-2-cianoacrilato, Tetraidrofurano, Cicloesano	LFK 150/175	Gas
Marcatura / Stampa	Metiletilchetone (MEK), Toluene	LFK 150	Gas
Pulizia / Sgrassatura	Acetone, Toluene, MEK, VOC ¹	LFK 350 C	Gas
Laboratorio odontotecnico	Polveri di levigatura, MMA	LFK 175	Particelle/gas
Manicure	2-Idrossietilmetacrilato (HEMA), MMA, Acetone, Polveri di levigatura	LFK 150	Particelle/gas
Lavorazioni laser	Polveri, fumi, odori	LFK 150	Particelle/gas
Stampaggio plastica	Resina epossidica, Stirene	LFK 175	Gas
Conservazione / Restauro	VOC ¹	LFK 175/LFK 350C	Gas
Saldatura di precisione, TIG	Fumi di saldatura, Ozono	LFK 175	Particelle/gas
Lavoro di vetreria	Piombo, VOC ¹	LFK 175	Particelle/gas
Ricerca botanica	VOC ¹	LFK 175	Gas
Scultura	VOC ¹ , Polveri di silicio	LFK 175/LFK 150	Particelle/gas

¹VOC(Volatile Organic Compounds) / Composti Organici Volatili

Effetti per la salute

Particelle da fumi e polveri.

Alcuni tipi di polveri, ad esempio di quarzo e di amianto, che si introducono nei polmoni vi possono rimanere e depositarsi. Altre particelle si disciolgono nel sangue e vengono trasportate in altre parti del corpo. Questo è il caso ad esempio del piombo che, quando le particelle sono sufficientemente piccole, viene trasmesso dagli alveoli polmonari al sangue, per essere poi trasportato alle altre parti del corpo.

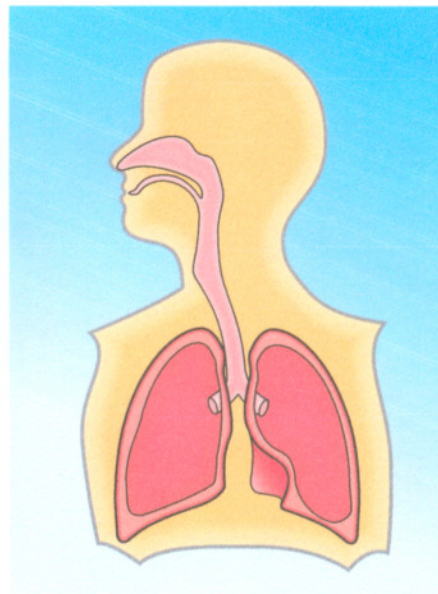
Vapori e gas da sostanze solventi.

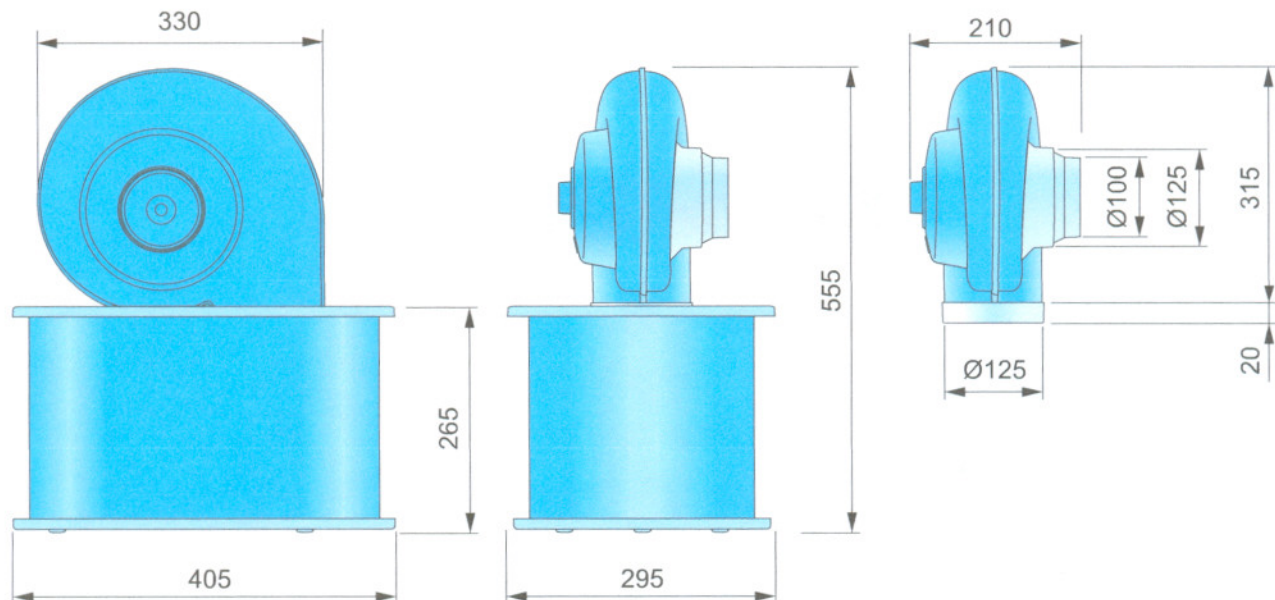
Molte sostanze vengono denominate VOC, Composti Organici Volatili. Queste vengono usate in molte applicazioni di uso quotidiano, come pulizia e grassaggio, e per lo scioglimento di sostanze non solubili in acqua. I solventi sono anche comuni in collanti, vernici e lacche. I vapori di questi tipi di solventi possono spesso avere un effetto narcotico, provocando stanchezza, capogiri e stato di ebbrezza. I solventi sono in genere assorbiti attraverso le vie respiratorie. All'interno del corpo si diffondono poi velocemente con il sangue a diversi organi, come ad esempio al cervello ed al fegato. I vapori dei solventi hanno inoltre un effetto irritante per gli occhi e per le vie respiratorie.

Proteggete i vostri polmoni!

Adottando un'efficiente aspirazione in combinazione con una corretta filtrazione, è possibile ridurre i rischi per la salute derivanti dal lavoro con sostanze nocive in sospensione nell'aria.

Le particelle inferiori a 5 µm che si introducono nei polmoni possono, attraverso gli alveoli polmonari, provocare danni di diversi generi. Per la protezione della vostra salute nel lavoro con agenti nocivi, raccomandiamo di utilizzare sempre dispositivi di aspirazione localizzata.





DATI TECNICI

Prestazioni LF 50

Portata d'aria max: 0-80 l/s – 0-288 m³/h
 Motore 195 W, 230 V / 50Hz
 Peso 8 Kg
 Rumorosità 60 dB(A)

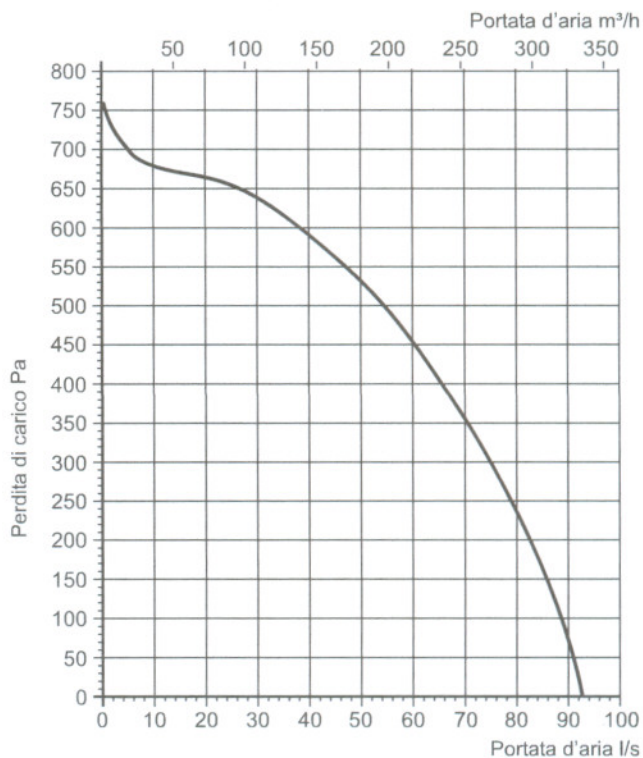
Filtro per articolato / gas

FHC 50 Filtro HEPA / H13*
 Filtro gas / Carbone Attivo 2 Kg

Filtro gas

FC 50 Filtro gas / 6,5 Kg
 FCC 50 Filtro gas chimico / 7,2 Kg

*Il grado di filtrazione per il filtro H13 è di 99,99% per articolato superiore a 0,3 µm.



FUMEX®

Verkstadsvägen 2, 931 61 SKELLEFTEA, Sweden
 Tel.Int. +46 910-361 80, Fax.Int. +46 910-130 22
 www.fumex.se info@fumex.se