

FUMEX®

LF

Unità aspirante e filtrante mobile, per piccole postazioni di lavoro con esigenze di spostamento frequente.



Fumex LF è una soluzione compatta e completa, dotata di filtro e ventilatore, abbinata a diversi terminali di aspirazione (bracci o cabine).

LF comprende un ventilatore FF 100 con un motore EC ad alta efficienza, dotato di regolatore di velocità e di un filtro. Il filtro è disponibile in due versioni e in due diverse dimensioni, filtro combinato per particolato/gas o filtro per gas.

L'unità LF è disponibile in 6 diversi kit, per rispondere alle diverse esigenze di montaggio.

Il ventilatore 100 FF può essere utilizzato separatamente, ad esempio in combinazione con la serie di estrattori per laboratorio di Fumex.

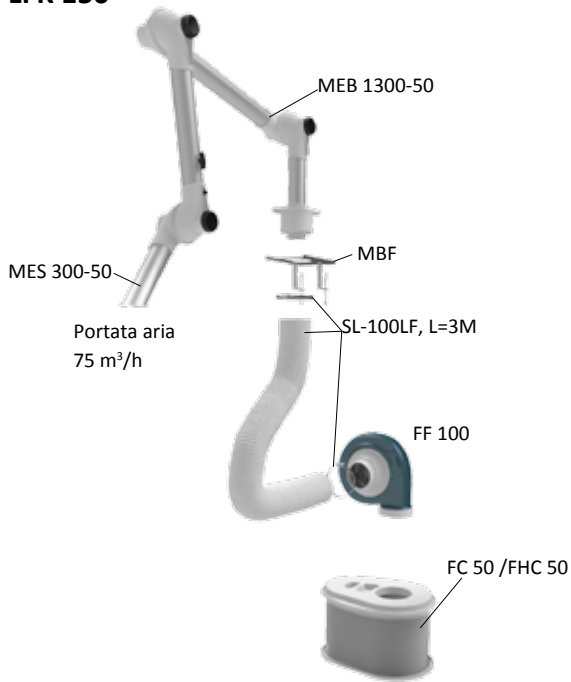
UNITÀ FILTRO MOBILE

FUMEX® LF

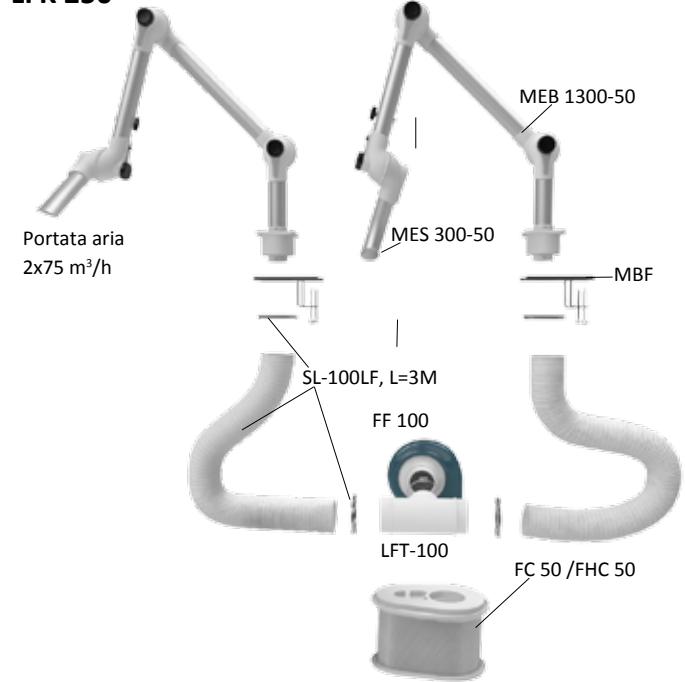
I Kit LFK sono proposti in diverse soluzioni per soddisfare ogni esigenza.

Tutti i kit comprendono tubi flessibili, connettori e accessori. Ogni braccio è dotato di una serranda per la regolazione individuale del flusso d'aria. Ventilatore FF 100, dotato di motore con regolatore di velocità per regolare la portata d'aria di aspirazione a seconda del tipo di applicazione.

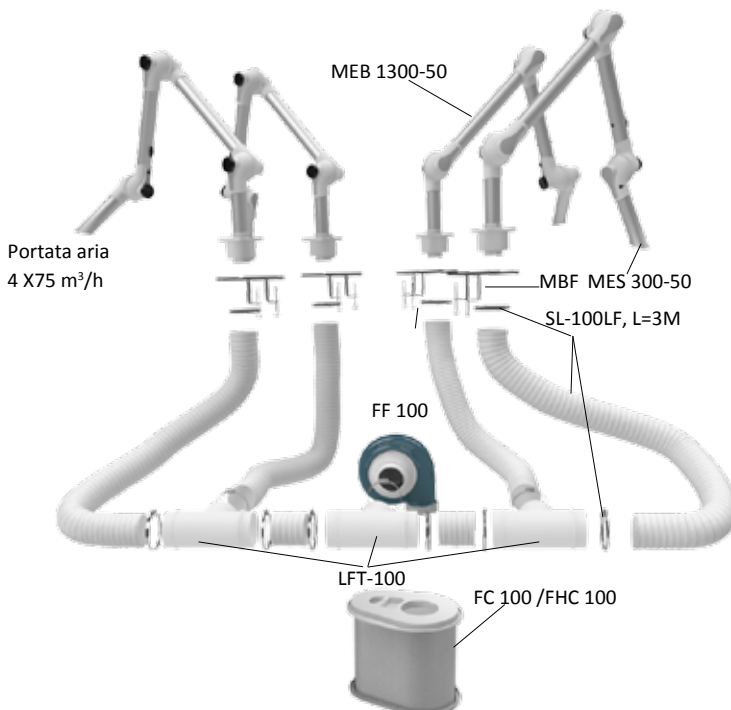
LFK 150



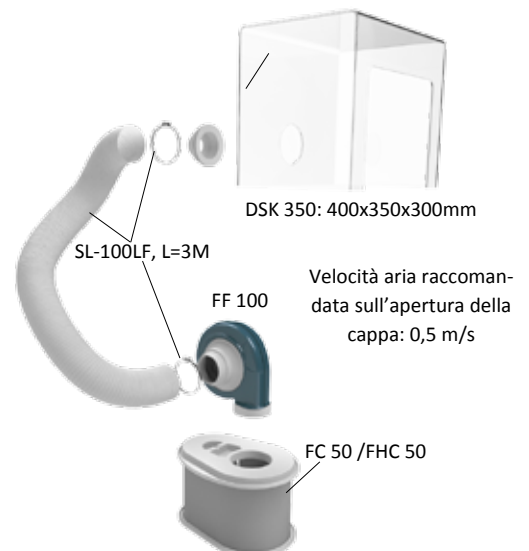
LFK 250

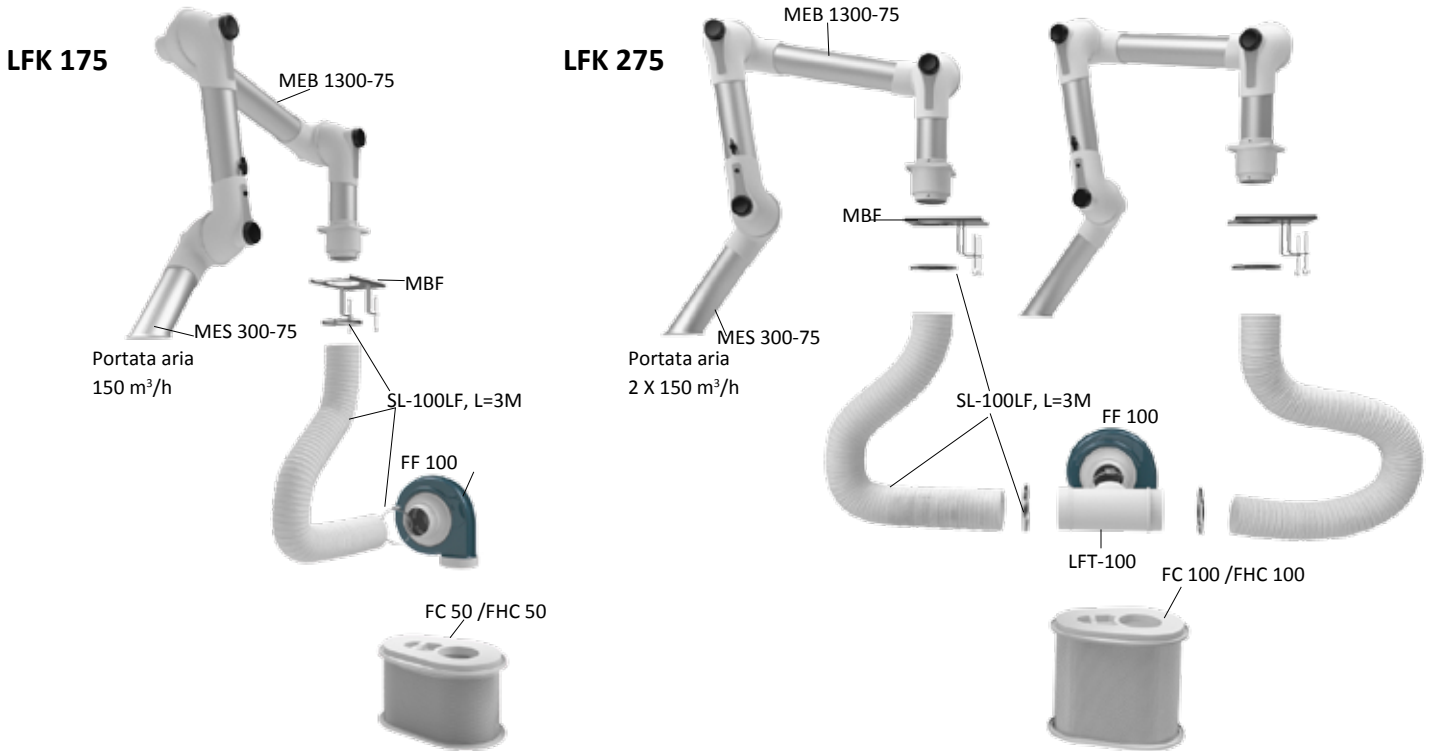


LFK 450



LFK 350C





Il nostro kit contiene LFK braccia ME con caduta di pressione bassa e alta flessibilità

Una perdita di carico che sia il più bassa possibile è un aspetto qualitativo che dovrebbe sempre essere considerato.

Grazie alla costruzione particolare degli snodi, Fumex ME coniuga la massima flessibilità con una bassa perdita di carico. L'aria passa attraverso gli snodi senza creare turbolenze, producendo così una perdita di carico ridotta. Ciò si traduce in un risparmio energetico che deriva dall'installazione di un ventilatore con potenza ridotta, e ad una notevole riduzione della rumorosità.





ASPIRATORE CENTRIFUGO CON REGOLATORE DI VELOCITÀ INTEGRATO.

Art.nr.: **FF 100/230**

Art.nr.: **FF 100/115**

L'efficiente motore EC del ventilatore è dotato di regolatore di velocità che permette una semplice regolazione della portata d'aria, per adeguare le prestazioni all'installazione. Esistono due alimentazioni elettriche disponibili: 200-240V 50/60Hz oppure 100-130V 50/60Hz. Il grado di protezione del motore elettrico è IP54.



UNITÀ FILTRANTE MOBILE CON ASPIRATORE.

Art.no.: **LF 50PG/230** Filtro particolato/gas

Art.no.: **LF 50G/230** Filtro gas.

Art.nr.: **LF 50PG/115** Filtro particolato/gas

Art.nr.: **LF 50G/115** Filtro gas.

Art.nr.: **LF 100PG/230** Filtro particolato/gas

Art.nr.: **LF 100G/230** Filtro gas.

Art.nr.: **LF 100PG/115** Filtro particolato/gas

Art.nr.: **LF 100G/115** Filtro gas.

Un filtro portatile con un ventilatore LF 100 che fornisce un basso livello di rumorosità e la possibilità di flusso d'aria variabile. Il filtro è un filtro combinato per particolato/gas o un filtro per gas, che può essere facilmente adattato a seconda delle necessità.



FILTRO PARTICOLATO/GAS.

Art.nr.: **FHC 50**

Art.nr.: **FHC 100**

Filtro a 2 stadi per la filtrazione di polveri e fumi, composto da un filtro HEPA H13 e da un filtro a carboni attivi.

FHC 50 Filtro HEPA / H13*

Filtro gas / Carbone Attivo 2 kg

FHC 100 Filtro HEPA / H13*

Filtro gas / Carbone Attivo 4 kg

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



FILTRO GAS

Art.nr.: **FC 50**

Art.nr.: **FC 100**

Filtro ad unico stadio composto da carbone attivo. Questo filtro è particolarmente adatto alla filtrazione di gas e vapori provenienti dall'utilizzo di collanti e solventi.

FC 50 Filtro gas / 6,5 kg

FC 100 Filtro gas / 15 kg

Accessori

CONSOLE

Art.nr.:
LF VK

Ventola FF 100 idonea per montaggio a parete o a soffitto.



CONVOGLIATORE PER ESPULSIONE

Art.nr.:
LF VTA

Questo accessorio permette di convogliare l'aria filtrata ad una tubazione di espulsione, purchè il percorso della tubazione sia molto ridotto. Disponibile solo per filtro FHC 50 e FC 50. Diametro attacco: Ø125 mm



CAPPA A CUPOLA

Art.nr.:
MEK 350-50 (Ø50 mm)
MEK 350-75 (Ø75 mm)

La cappa a cupola trasparente è adatta all'aspirazione di gas leggeri che presentano una volatilità elevata. Il materiale trasparente permette un'ottima visibilità dell'area di lavoro.



CAPPA PIATTA

Art.nr.:
MEPH 300-50 (Ø50 mm)
MEPH 300-75 (Ø75 mm)

La cappa piatta trasparente offre la sua massima efficienza di aspirazione se appoggiata al banco di lavoro lateralmente all'emissione, sfruttando l'effetto di adesione del flusso al banco.



CAPPA RETTANGOLARE

Art.nr.:
MESH 350-50 (Ø50 mm)
MESH 350-75 (Ø75 mm)

La cappa rettangolare permette di coprire una superficie molto ampia, idonea quindi all'aspirazione di gas molto volatili. Idonea al posizionamento superiore o laterale.



BOCCHETTA FLESSIBILE

Art.nr.:
MEFS 600-50 (Ø50 mm)
MEFS 600-75 (Ø75 mm)

La bocchetta flessibile è stata progettata per offrire la massima mobilità senza compromettere l'efficacia del flusso dell'aria. Disponibile solo in versione ESD.



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.

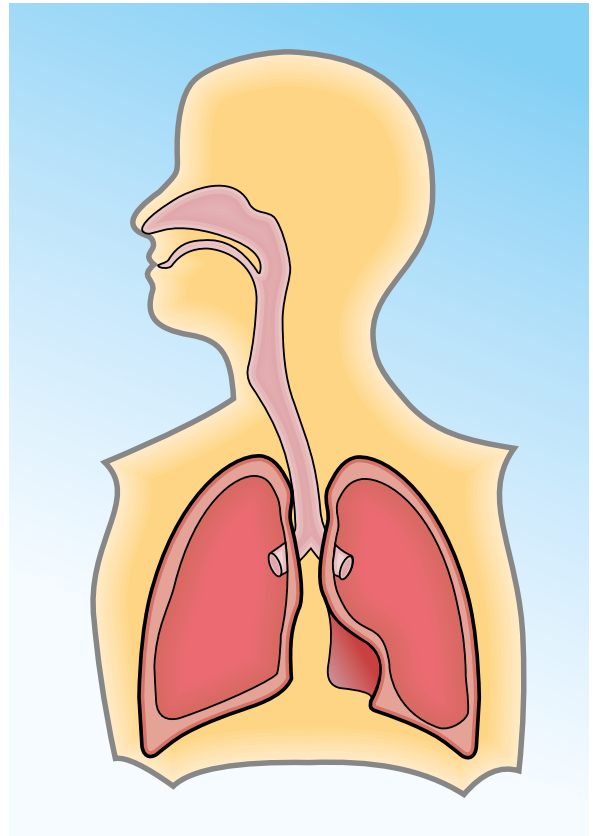
Vapori e gas da sostanze solventi.

Molte sostanze solventi sono denominate VOC, Composti Organici Volatili. Queste vengono usate in molte applicazioni di uso quotidiano, come pulizia e sgrassaggio, 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 una efficiente aspirazione combinata 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.



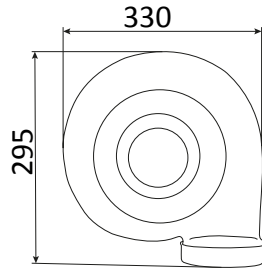
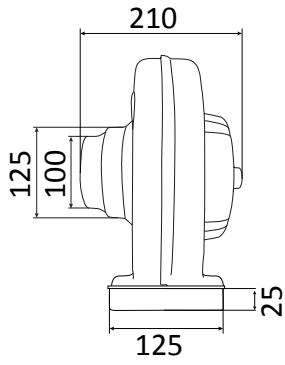
Guida all'applicazione

Tipo di applicazione	Sostanza nociva alla salute	LFK raccomand.	Filtro raccomand.
Saldatura (elettronica)	Resina, Piombo, Terpene, Borneolo, Isocianato	LFK 150/250/450	Particelle/gas
Saldatura (stagnatura)	Resina, Piombo, Terpene	LFK 175/275	Particelle/gas
Incollaggio	VOC ¹ , Metilmetacrilato (MMA), Toluene, Etil-2-cianoacrilato, Tetraidrofurano, Cicloesano	LFK 150/175	Gas
Marcatura / Stampa	Metiletilchetone (MEK), Toluene	LFK 150/250	Gas
Pulizia / Sgrassatura	Acetone, Toluene, MEK, VOC ¹	LFK 350 C	Gas
Laboratorio odontotecnico	Polveri di levigatura, MMA	LFK 175/275	Particelle/gas
Manicure	2-Idrossietilmetacrilato (HEMA), MMA, Acetone, Polveri di levigatura	LFK 150/450	Particelle/gas
Lavorazioni laser	Polveri, fumi, odori,	LFK 150/450	Particelle/gas
Stampaggio plastica	Resina epossidica, Stirene	LFK 175/275	Gas
Conservazione / Restauro	VOC ¹	LFK 175/275/LFK 350C	Gas
Saldatura di precisione, TIG	Fumi di saldatura, Ozono	LFK 175/275	Particelle/gas
Lavoro di vetreria	Piombo, VOC ¹	LFK 175/275	Particelle/gas
Ricerca botanica	VOC ¹	LFK 175/275	Gas
Scultura	VOC ¹ , Polveri di silicio	LFK 175/275 LFK 150	Particelle/gas

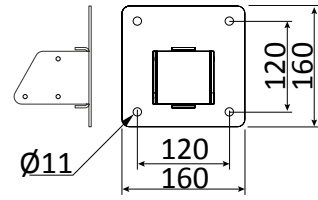
¹ VOC (Volatile Organic compounds) / Composti Organici Volatili

FUMEX® LF

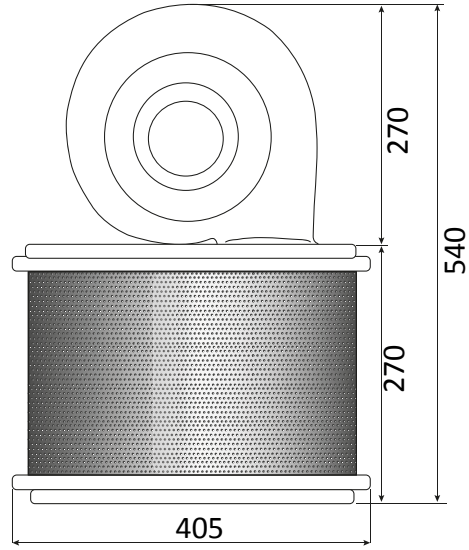
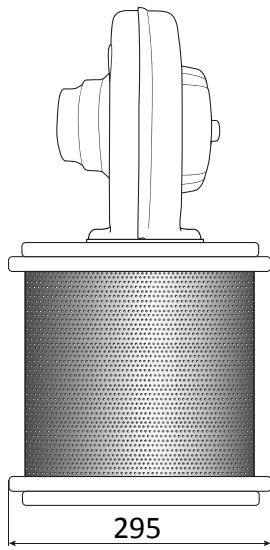
FF 100
(mm)



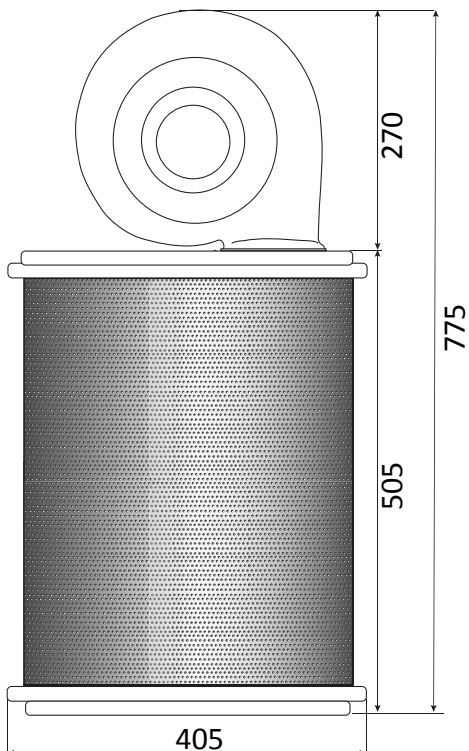
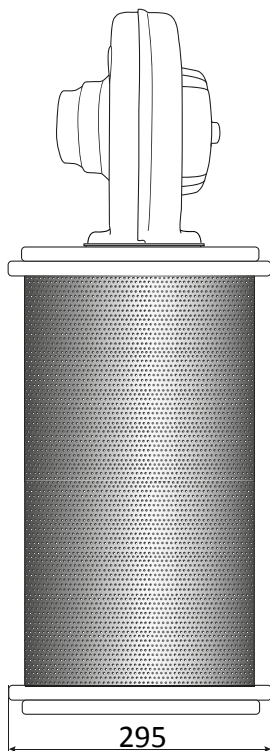
LF VK

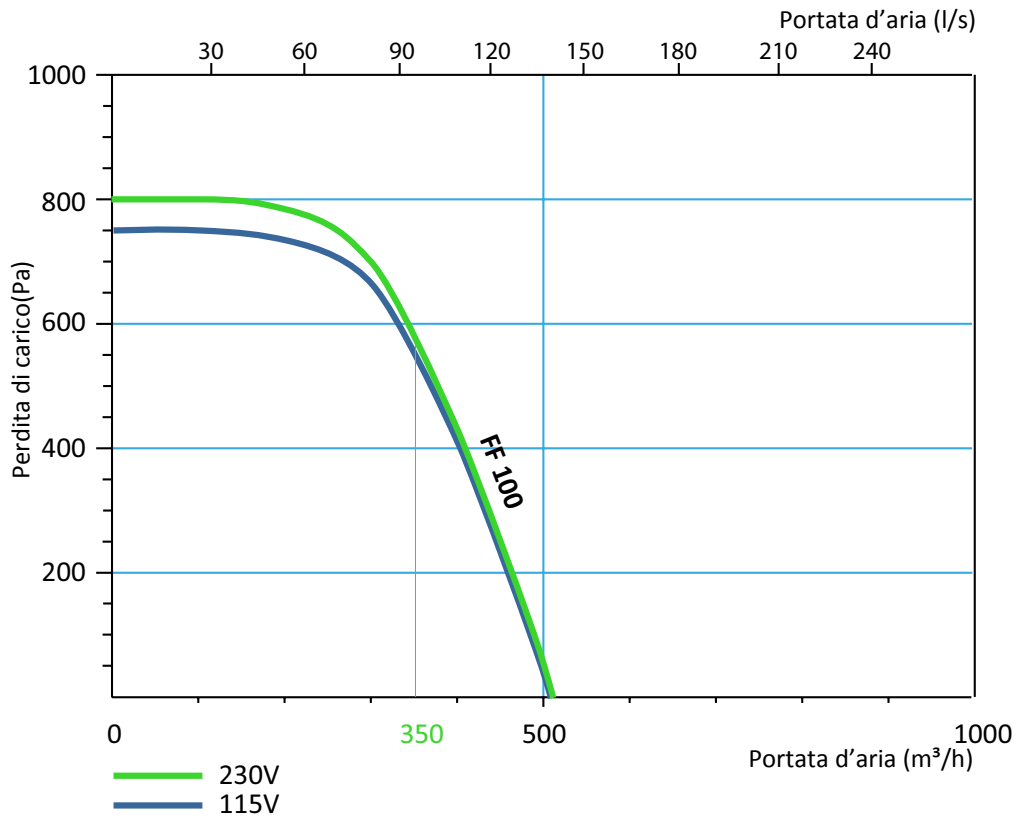


FF 100 +
FC/FHC 50
(mm)



FF 100 +
FC/FHC 100
(mm)





Prestazioni LF 100

Portata d'aria	0-350 m³/h (max)
Motore 230V	165 W, 200-240V / 50-60 Hz
Motore 115V	145 W, 100-130V / 50-60 Hz
Peso	3,2 kg
Rumorosità	60 dB(A)
Max temp.	50°C

FUMEX®

Verkstadsvägen 2, 931 61 SKELLEFTEÅ
 Skellefteå : Tel : 0910-361 80, Fax 0910-130 22
 www.fumex.com info@fumex.se