

LABO FUME

EXTRACTION SYSTEM FOR LASER & SOLDERING FUME
SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER FUMI DI LASER E SALDATURA

The LABO FUME series is the high-performance solution, compact and equipped with EC technology, which guarantees the extraction of fumes, dust, gases and vapours directly at the point of origin.

La serie LABO FUME è la soluzione ad alte prestazioni, compatta e dotata di tecnologia EC, che garantisce l'aspirazione di fumi, polveri, gas e vapori direttamente nel punto di origine.



emeritalia



SCHEMA DI FLUSSO ARIA

Ingresso aria contaminata



1

INGRESSO ARIA CONTAMINATA

L'aria ambiente viene aspirata dall'alto attraverso le bocche di ingresso.



2

FILTRO HEPA H14

Trattiene il 99,995% delle particelle fino a 0,1 micron: polveri sottili, pollini, batteri, virus, muffe.



3

FILTRO A CARBONI ATTIVI

Assorbe gas, odori, VOC (composti organici volatili), fumi e sostanze chimiche.



4

VENTILATORE SILENZIOSO

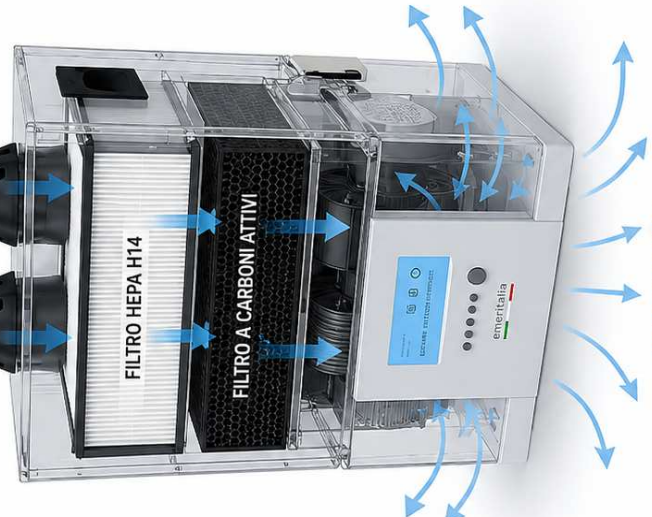
L'aria filtrata viene spinta verso il basso e lateralmente per una distribuzione uniforme.



5

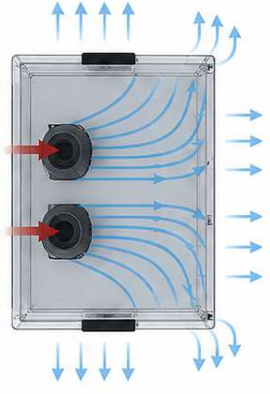
USCITA ARIA PULITA

L'aria purificata esce lateralmente e dal basso, garantendo un flusso omogeneo e privo di turbolenze.



Uscita aria pulita

VISTA DALL'ALTO (FLUSSO ARIA)



RIEPILOGO FLUSSO



AIRFLOW DIAGRAM

Contaminated air intake



1

CONTAMINATED AIR INTAKE

Ambient air is drawn in from the top through the intake openings.



2

H14 HEPA FILTER

Captures 99,995% of particles down to 0,1 microns: fine dust, pollen, bacteria, viruses, mold.



3

ACTIVATED CARBON FILTER

Absorbs gases, odors, VOCs (volatile organic compounds), smoke and chemical pollutants.



4

SILENT FAN

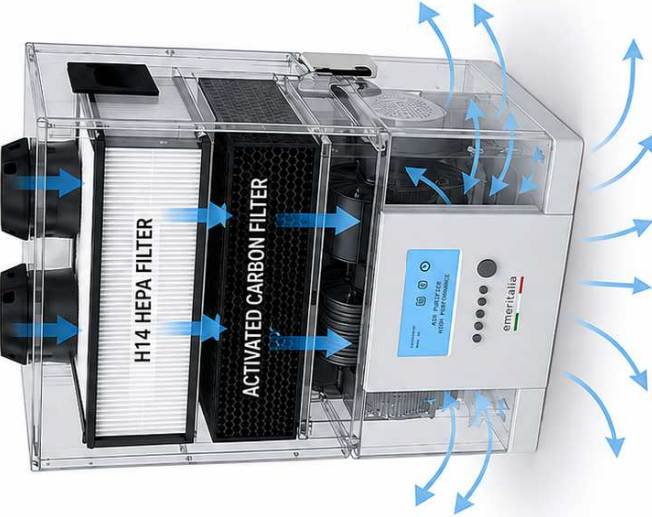
The filtered air is pushed downward and outward to ensure an even distribution.



5

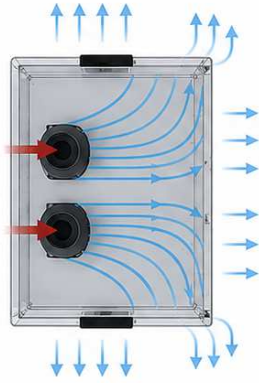
CLEAN AIR OUTLET

Purified air exits from the sides and bottom, ensuring a smooth, turbulence-free airflow.



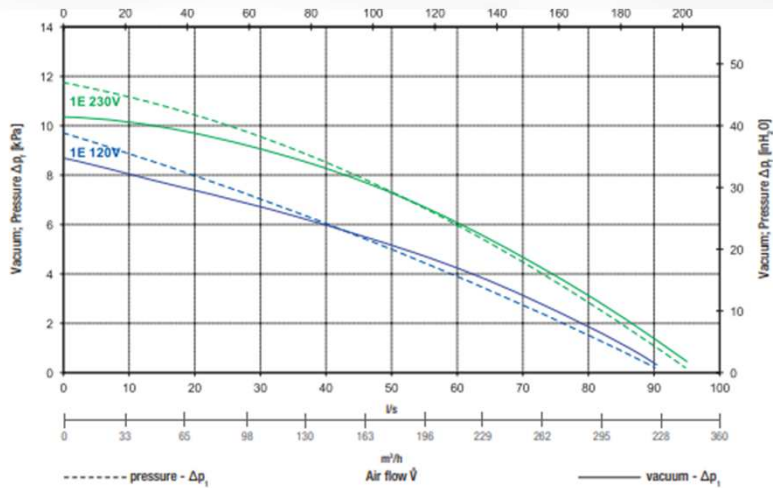
Clean air outlet

TOP VIEW (AIRFLOW)



AIRFLOW SUMMARY





		LABO FUME
Codice	Code	PV000300
Applicazione	Usage	Fume extraction
Potenza motore	Motor Power	750-1000 W
Tensione	Tension	100-240V
Tipo Motore	Motor Type	Brushless
Depressione	Depression	12000 pascal
Flusso Aria	Flow rate	300 m ³ /h
Rumore	Noise	< 59 DbA
Punti aspirazione	Aspiration point	2
Tipo filtro	Filter effency	H 14 & CA
Modalita utilizzo	Working mode	EMC
Prese accessorie	Accessories Plug	SHUCKO & RJ45
Peso	Weigth	kg 25
Dimensione	Dimension (L x P x H)	350*350*500
Accessori	Accessories	Hose

Emeritalia
 Via Euclide 2 - 20864 Agrate Brianza
 +39 039 2027658
produzione@emeritalia.it www.emeritalia.it

Available for delivery from September 2026/ disponibile per consegne da Settembre 2026