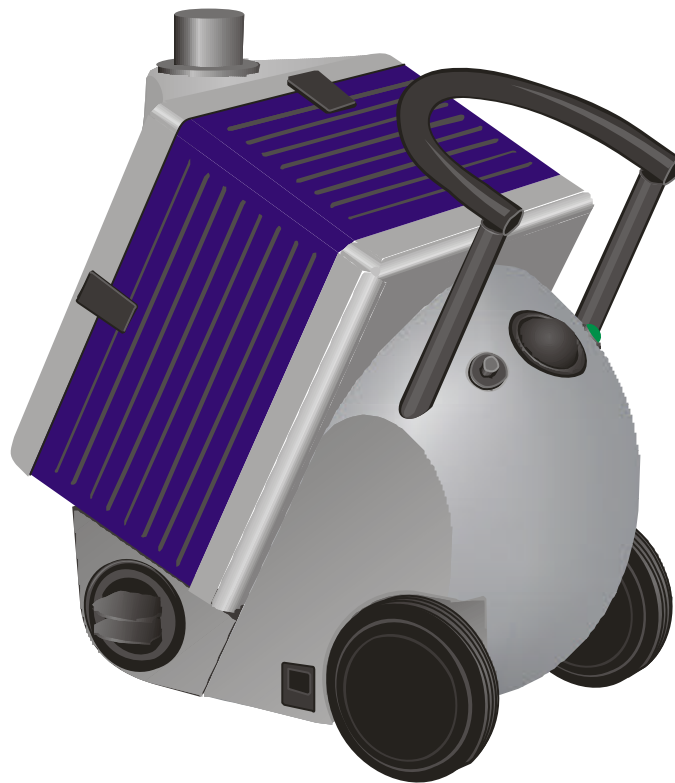


ULT JUMBO Filtertrolley 2.0 MED



ULT JUMBO®

Technical Documentation for Extraction and Filter Unit **Type Series Jumbo MED**



During medical applications like laser surgery, electrocautery and others hazardous surgical plume, viruses and bacterias in the form of dust, floating particles, gases and fumes are generated. This smoke can be a respiratory irritant to the surgical team and to the patients, but more it can be a source of airborne infection. To minimize the risk of infectious particulates and also according to regulations of air purification at the workplace it is recommended that a smoke evacuator is used.

The smoke evacuator ULT JUMBO Filtertrolley is especially designed for these tasks. The optional recirculation ventilation helps to reduce energy costs. The simple and application-oriented, partially even individual, solutions result from longtime experience in theory and practice and a multitude of different application cases.

Advantages of the JUMBO Filtertrolley

- Ultra quiet
- compact design
- high performance fans with low energy consumption
- user-friendly and cost-effective
- easy operation, maintenance and filter replacement

Fields of Application

Medical laser surgery and electrocautery , Laboratories
Sterilization rooms, Patient's awakening rooms
Anaesthesia rooms, Dentist's surgery

Possible Connections

Extraction hoods and tubes

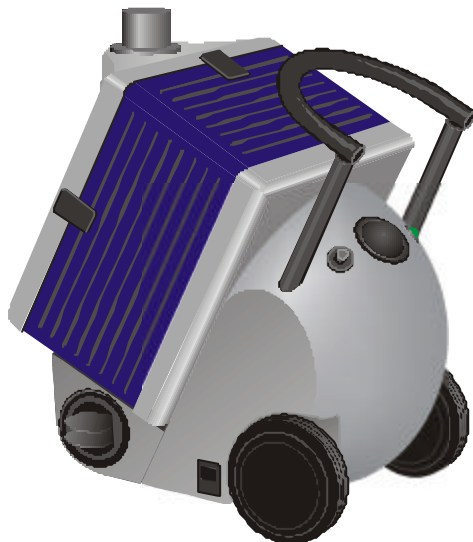
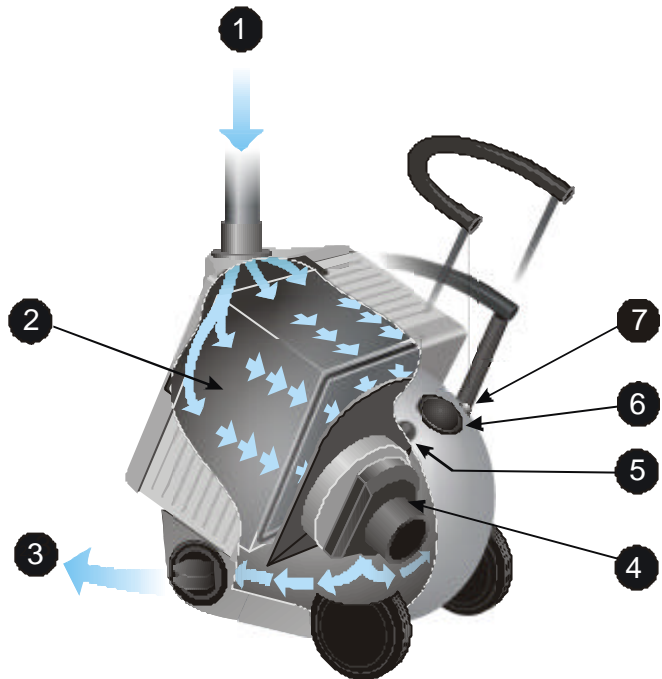
Filter Technology

- prefilter carton F 5 – disposal is free from contamination
- HEPA filter H 13
- Activated carbon filter

Technical Documentation for Extraction and Filter Unit Type Series Jumbo MED



1. inlet stub
2. filter cartridge
3. air outlet
4. motor / fan
5. flow rate controller
6. power switch
7. loaded filter indicator



Functional principle:

A special fan (4) with a large capacity of spare pressure creates an air flow adapted to the respective application at the clean air section of the filter cartridge (2). An optional flow rate controller is available. The hazardous air is reliably extracted (1) and cleaned. Because of the high purity of the filtered air it can be supplied back to the working area (3), thus, reducing energy costs.

The different filters are combined in one filter cartridge and can be replaced singularly. The filter is recyclable.

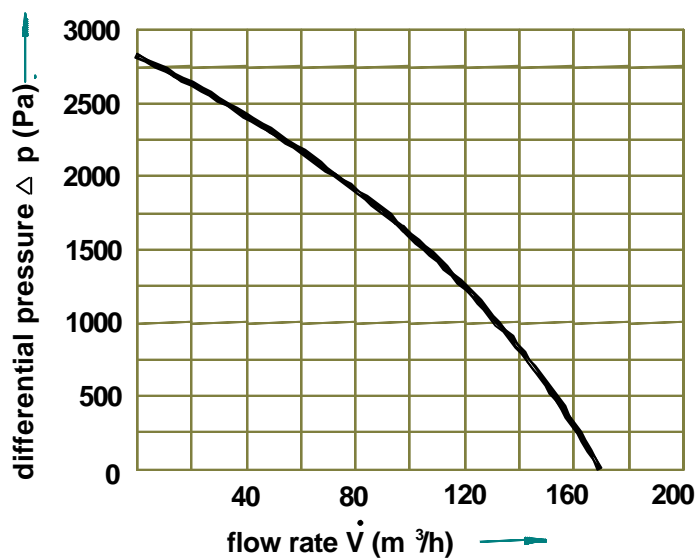
Technical Documentation for Extraction and Filter Unit Type Series Jumbo MED



Specification / Fan Graph

Type Series		Jumbo
Parameters	Unit	
max. flow rate	m ³ /h	170
max. vacuum	Pa	2.800
nominal capacity	m ³ /h at Pa	80 / 1.400
nominal motor power	kW	0,15
nominal voltage	V	230
nominal current	A	0,95
frequency	Hz	50
type of protection	IP	54
noise level at 50%	dB(A)	45
noise level at 100%	dB(A)	49
weight	kg	18
flow rate controller		optional
loaded filter indicator		optional
inlet stub	mm	1 x Ø50 or 1 x Ø75 or 2 x Ø50
air outlet		2 x adjustable nozzles

Type series Jumbo Filtertrolley 2.0

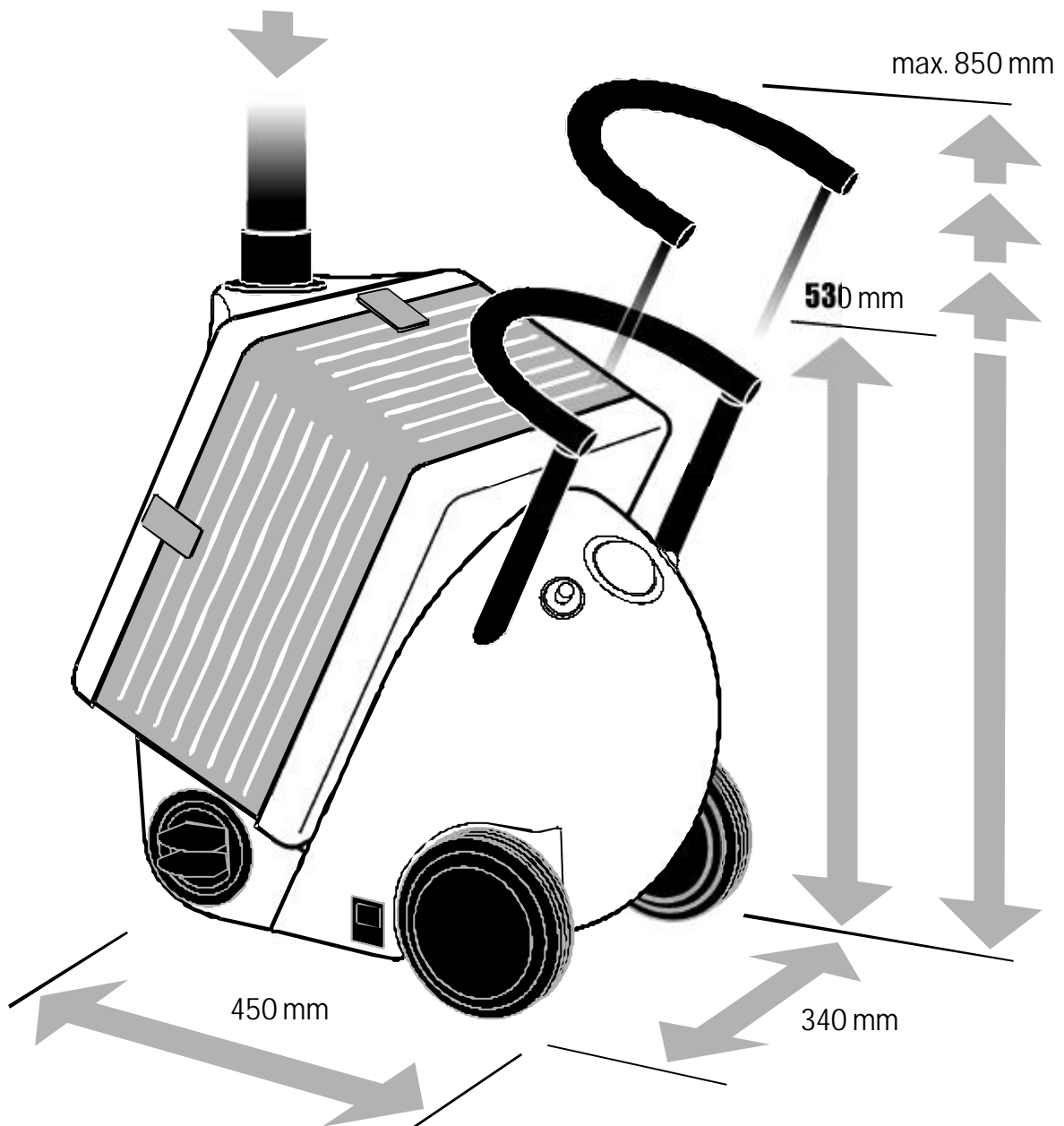


Technical Documentation for Extraction and Filter Unit Type Series Jumbo MED



Dimensions Filtertrolley 2.0 MED

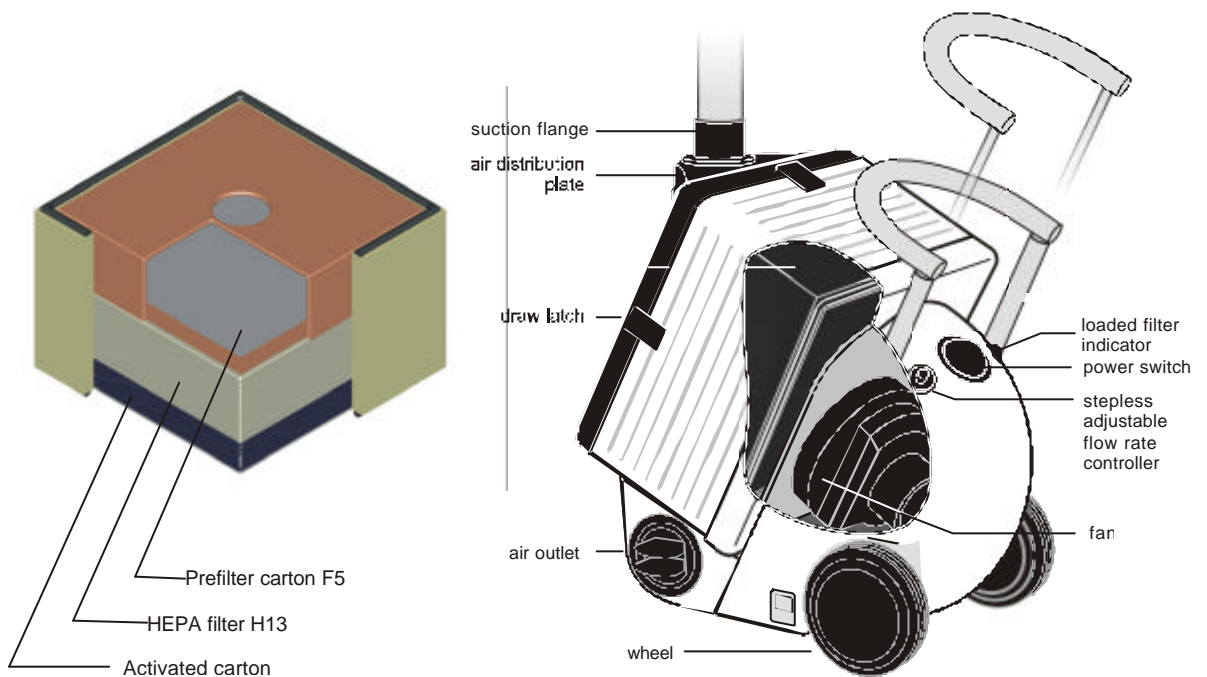
alternatively: 1x Ø 50mm
1x Ø 75mm
2x Ø 50mm



Technical Documentation for Extraction and Filter Unit Type Series Jumbo MED

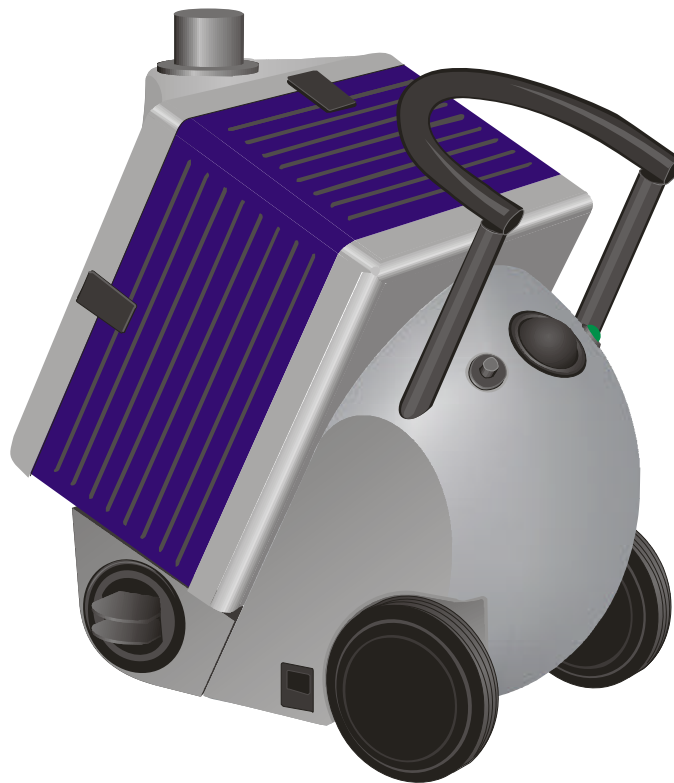


Spare parts Filterrolley 2.0 MED



Brevo B.V.
Dokwerkerstraat 3
2984 BJ Ridderkerk
Telefoon 0180-417344, Fax 0180-411563
Email : info@brevo.nl, Web : www.flexibeleslangen.nl

ULT JUMBO Filtertrolley 2.0 MED



ULT JUMBO®

Technische Dokumentation

Absaug- und Filtergerät

Serie Jumbo MED



„Medizinische Rauchgasabsaugung“

Bei HF-Chirurgie und medizinischen Laseranwendungen entstehen durch Vaporisationseffekte Raugaspartikel. Diese Abbrandprodukte mit einer Partikelgröße von 0,1 bis 5 μ gelangen als Laserrauch in die Atemluft und gefährden Arzt und Patient. Eine effektive Absaugung am Entstehungsort und eine zuverlässige Filterung vermindern das Risiko einer viren- und Bakterienverbreitung und reduzieren die Geruchsbelästigung durch verbranntes Gewebe. Berufsgenossenschaften und Arbeitsschutzbestimmungen schreiben den Einsatz von Absaugsystemen vor.

Mundschutz und zentrale Raumabsaugung sind kein ausreichender Schutz. Der JUMBO MED ermöglicht die direkte Erfassung der Pyrolyseprodukte am Entstehungsort und stellt damit die effektivste Methode dar, gefährliche Gase, Dämpfe und Partikel sowie infektiöse Aerosole zu beseitigen.

Vorzüge des JUMBO MED Filtertrolleys:

- geringer Schallpegel
- kompakter Aufbau
- Hochleistungsventilatoren mit geringem Energieverbrauch
- recycelbare Filter mit hoher Kapazität
- einfache Bedienung, Wartung und Filterwechsel

Einsatzbereiche:

Medizinische Rauchgasabsaugung für Laseranwendungen im Bereich Ästhetik, Chirurgie, Ophthalmologie und HF-Chirurgie. Tierkliniken, Zahnarztpraxen, Labor und Anästhesiearbeitsplätzen.

Anschlussmöglichkeiten:

Absaugarme, Absaugkabinette, Absaughauben,

Filtertechnik:

- Vorfilter Karton F 5 – kontaminationsfreie Entsorgung
- HEPA Filter H 13
- Aktivkohlefilter

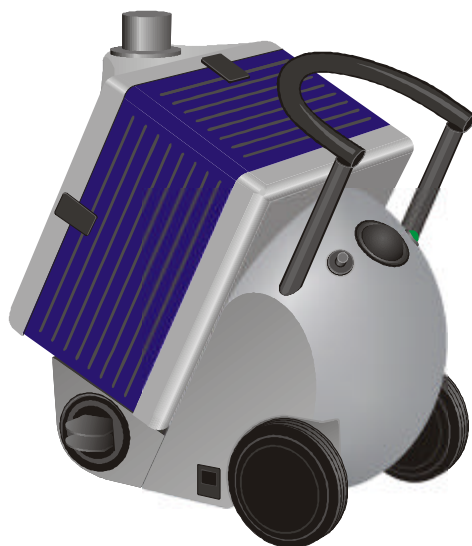
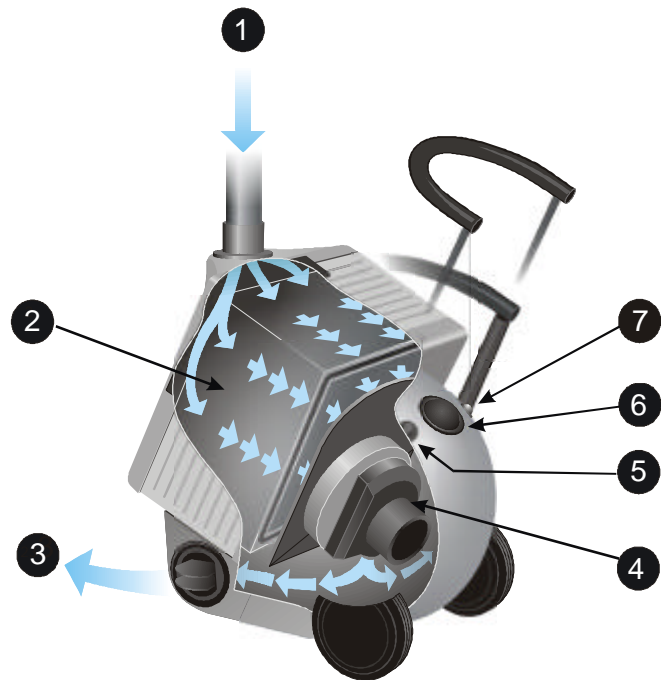
Technische Dokumentation

Absaug- und Filtergerät

Serie Jumbo MED



1. Ansaugstutzen
2. Filterkassette
3. Luftauslass
4. Volumenstromregelung
5. Netzschalter
6. Filterbelegungsanzeige



Funktionsprinzip:

Ein Spezialventilator (4) mit hoher Druckreserve erzeugt auf der Reinluftseite der Filterkassette (2) einen der Anwendung entsprechenden regelbaren Volumenstrom. Die schadstoffbelastete Luft wird zuverlässig abgesaugt (1) und gereinigt. Die gefilterte Luft kann dem Arbeitsraum durch die hochgradige Reinigung wieder zugeführt werden (3). Somit können Energiekosten gespart werden. Die unterschiedlichen Filter sind in einer Kassette kombiniert und einzeln wechselbar. Der Filter ist recycelgerecht aufgebaut.

Technische Dokumentation

Absaug- und Filtergerät

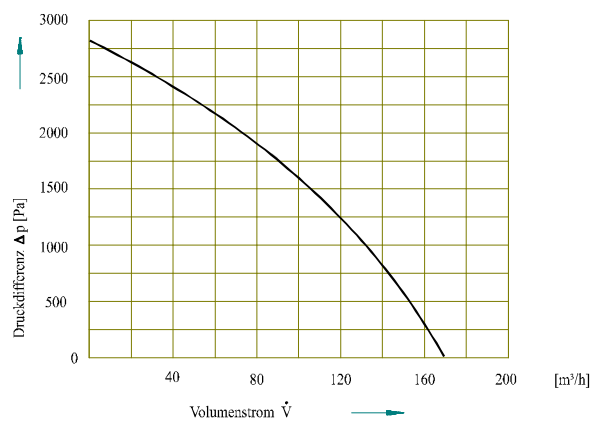
Serie Jumbo MED



Technische Daten / Ventilatorcurve:

Baureihe		Filtertrolley 2.0
Parameter	Einheit	
max. Volumenstrom	m ³ /h	170
max. Unterdruck	Pa	2.800
Nennleistung	m ³ /h bei Pa	80 / 1.400
Motor-Nennleistung	kW	0,15
Nennspannung	V	230
Nennstrom	A	0,95
Frequenz	Hz	50
Schutzart	IP	54
Schallpegel bei 50%	dB(A)	45
Schallpegel bei 100%	dB(A)	49
Gewicht	kg	18
Volumenstromregler		optional
Filterbelegungsanzeige		optional
Ansaugstutzen	mm	1 x Ø50 o. 1 x Ø75 o. 2 x Ø50
Abluffführung		2 x Ausblasdüse einstellbar

Baureihe Jumbo Filtertrolley 2.0

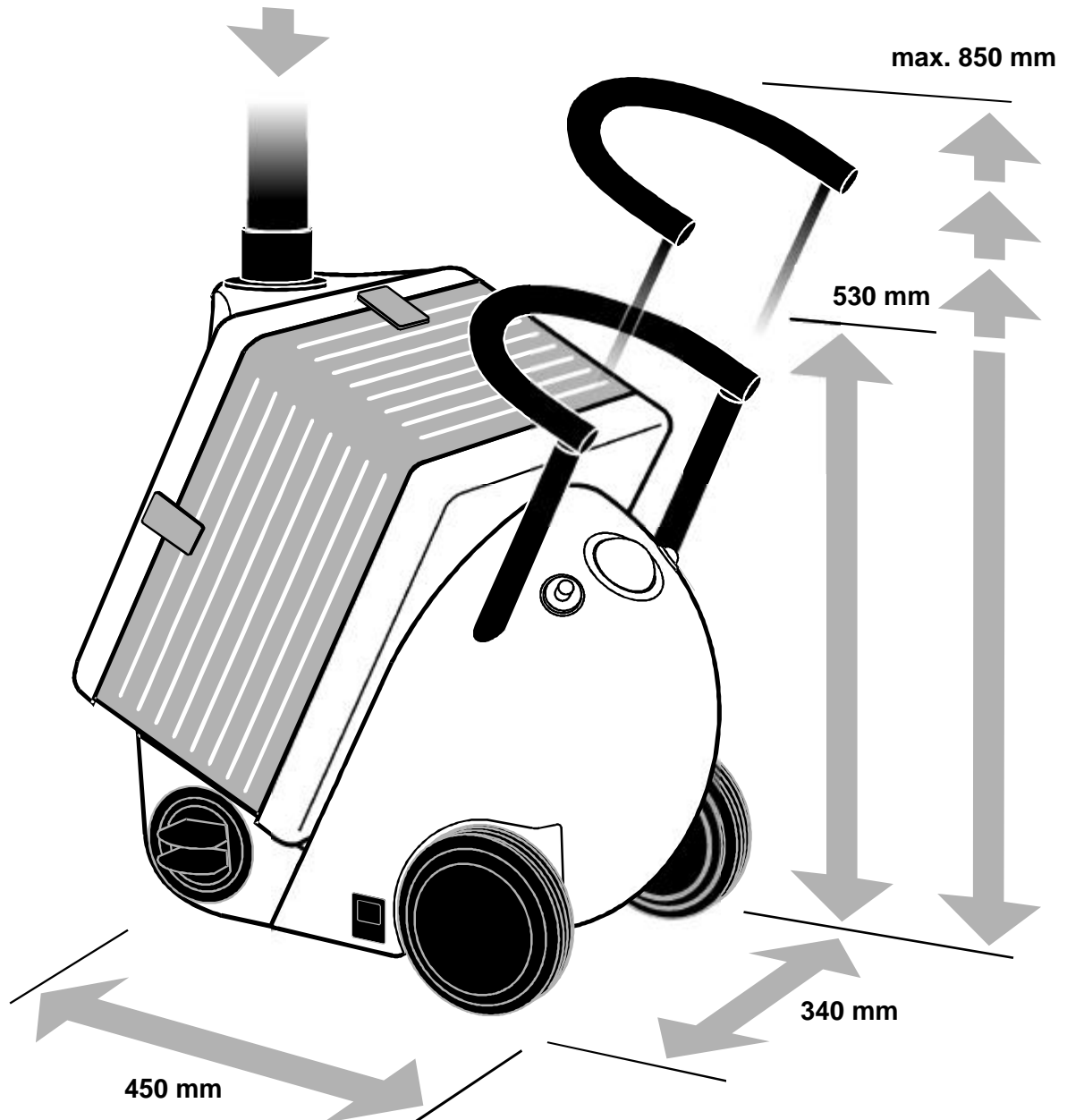


Technische Dokumentation Absaug- und Filtergerät Serie Jumbo MED



Maße Filterrolley 2.0 MED

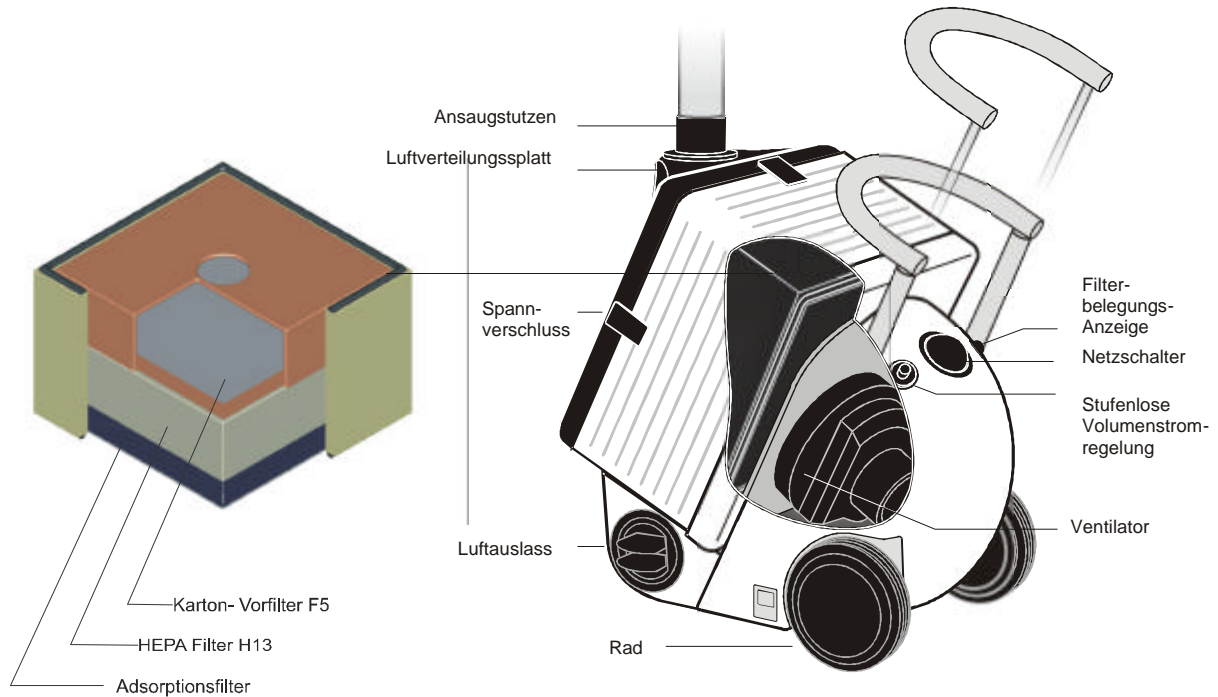
Wahlweise: 1 x Ø 50mm
1 x Ø 75mm
2 x Ø 50mm



Technische Dokumentation Absaug- und Filtergerät Serie Jumbo MED



Ersatzteile Filtertrolley 2.0 MED



Brevo B.V.
Dokwerkerstraat 3
2984 BJ Ridderkerk
Telefoon 0180-417344, Fax 0180-411563
Email : info@brevo.nl, Web : www.flexibeleslangen.nl