

SMOKING BOX – Raucherkabine



Bestimmung

SMOKING BOX ist ein ausgesonderter Raum, der Rauchern ein stressfreie und hygienische Umgebung garantiert. Gleichzeitig schützt SMOKING BOX Nichtraucher, die in demselben Raum arbeiten, vor passivem Rauchen.

SMOKING BOX bedeutet effektiven Schutz für Nichtraucher in der Arbeit, in Hochschulen, Hotels, Restaurants und Objekten, die zur Bedienung von Reisenden bestimmt sind. In der Kabine können sich jeweils vier oder acht Personen befinden. Die Kabine selbst kann an einem beliebigen Ort stehen, sie ist nämlich vom Lüftungssystem des Gebäudes unabhängig.

Bau

SMOKING BOX ist eine Glaskonstruktion, die sich auf Aluminiumprofilen stützt. Wände und Tür sind aus gehärtetem Glas gefertigt und sorgen für Sicherheit, eine genügende Isolierung von der Umgebung wie auch für Ästhetik. Im oberen Teil der Kabine befindet sich der PD-1-Rauchfilter mit einem sehr leisen Ventilator.

Der PD-1-Rauchfilter besteht aus:

- einem HEPA-Staubfilter der H13-Klasse, der bis zu 99,95% aller Teerpartikel auffängt,

- einem Filter aus granulierter Aktivkohle, der schädliche Gasverschmutzungen (Nikotin, Kohlenmonoxid u. ä.) absorbiert.

In der SMOKING BOX wird die Luft direkt durch eine Spalte in der Tragekonstruktion eingesaugt. Sie wird durch das Filtersystem PD-1, welches sich im oberen Teil der Kabine befindet, gereinigt und nach außen abgeführt.

Die SMOKING BOX ist in zwei Varianten erhältlich: SMOKING BOX und SMOKING BOX-2-DUAL. Das Volumen der SMOKING BOX beträgt 4 m³, der SMOKING BOX-2-DUAL 8 m³. Die Ventilatorleistung beträgt jeweils 480 m³/h und 960 m³/h was bedeutet, dass die Luft 120 mal pro Stunde ausgetauscht wird. In der Kabine befindet sich ein selbstlöschender Aschenbecher. Die Kabine ist beleuchtet. Die Beleuchtung wird durch einen Bewegungssensor eingeschaltet.

Die Konstruktion der Kabine kann demontiert werden, was den Transport und die Montage an einem anderen Ort sehr erleichtert.

Benutzung

Bei der Benutzung der Kabine sollten die Filtereinsätze regelmäßig ausgetauscht werden. Die Zeitperiode beträgt bei durchschnittlichen Benutzungsbedingungen ung. ein Jahr.

Technische Daten

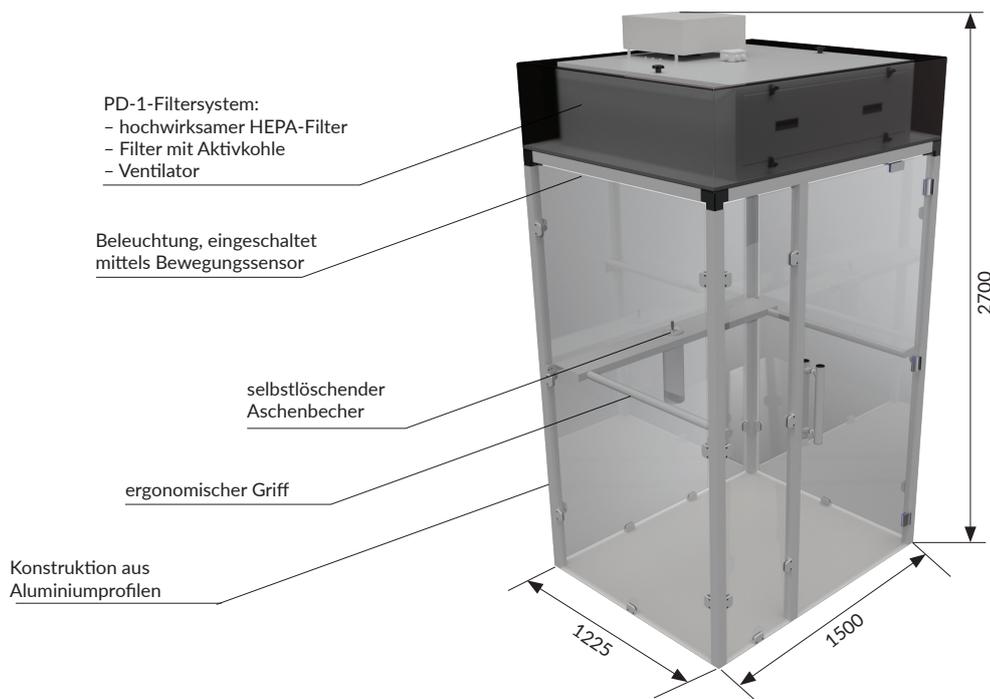
Typ	Kat. Nr.	Leistung [m ³ /h]	Spannung [V/Hz]	Ventilatorleistung [W]	Schalldruck in 1m Entfernung [dB(A)]	Aktivkohlen-gewicht [kg]	Gewicht des Geräts [kg]
SMOKING BOX	800078	480	230/50	124	59	20	400
SMOKING BOX-2-DUAL	800069	960	230/50	248	59	40	710

Bemerkungen: 1. Auf Wunsch bieten wir jährlichen Service, der die Durchsicht und einen eventuellen Filteraustausch umfasst.

2. Der PD-1-Rauchfilter besitzt den Hygieneattest Nr. HK/B/077701/2013, der von der Staatlichen Anstalt für Hygiene ausgestellt wurde.

3. SMOKING BOX entspricht den Anforderungen des Gesetzes vom 8. April 2010 zum Gesundheitsschutz vor Folgen der Benutzung von Tabak und Tabakerzeugnissen.

SMOKING BOX



SMOKING BOX



SMOKING BOX-2-DUAL

Ersatzteile

Hochwirksamer Filter

	Typ	Kat. Nr.	Filtrationswirksamkeit	Bemerkungen
	FA-SMOKING BOX	838F46	99,95%	Filterklasse H13.

Aktivkohlefilter

	Typ	Kat. Nr.	Aktivkohlegewicht [kg]
	FW-SMOKING BOX	838F45	20