



LUFTDUSCHKABINE



Luftduschkabine

LD-10x10/KO Luftduschkabine

Die Luftduschkabine ist ein einseitig geöffneter Arbeitsraum, wo die Zuluft über den Vorfilter und über den oben angebauten Feinfilter in horizontaler Richtung mit großer Geschwindigkeit auf die in der Kabine stehende Person geführt wird. Durch diese reine Luftströmung werden die Verschmutzungen kontinuierlich entfernt.

Aussen, in der Frontseite der Kabine ist der Vorfilter der Abluft eingebaut. Im Arbeitsraum herrscht ein Überdruck. Die Luft tritt durch die in der Tür gestalteten Löcher aus.



Aussenmaße (B x T x H): 1000 x 1550 x 2350 mm
Abmessungen des Arbeitsraumes: 940x940x 2000 mm
Reinheit des Arbeitsraumes nach EN ISO 14644 :

Klasse 7

(nach US 209/E : 10.000)

Luftmenge: ~1.000 m³/h
Betriebsspannung: 3~400V /50Hz
Leistungsaufnahme: ~2,5 kW
Beleuchtung: 1x36W - 1 Stk
Art des Arbeitsraumes: Überdruckkabine

Filter für die Abluft:

Typ F7 Panel 490x592x48 1 Stk

Abscheidegrad: 97%

Feinfilter für die Zuluft:

Typ H13 Hepa 762x762x70 1 Stk

Abscheidegrad: 99,95% (nach DIN24184)

Bestandteile der Kabine:

- Rahmenkonstruktion und Seitenwände mit Tür
- Ventilatorgehäuse mit Vorfilter für die Abluft
- Zuluftinheit mit HEPA-Feinfilter
- Schaltkasten



Luftduschkabine

Rahmenkonstruktion und Seitenwände

Die Rahmenkonstruktion und die Seitenwände sind aus Rahmenprofil bzw. aus spiegelpoliertem Blech aus Edelstahl hergestellt. Die Wände haben glatte Flächen, dadurch sind sie leicht zu reinigen.

Die einflügeligen Volltüren auf beiden Seiten der Kabine sind auch aus Edelstahl produziert. Die Bedienung der Türen erfolgt durch Türklinke mit automatischen Selbstschließer mit Gleitschiene. Die Türen sind gegen einander geriegelt. Ihr Zustand bzw. der Betriebszustand der Kabine werden mit einem Anzeiger neben der Tür angezeigt. Die Zuluftsäulen mit speziellen Düsen sind an den vier Ecken der Kabine installiert. Durch diese Säulen wird die Zuluft in die Kabine eingeführt.

Ventilatorgehäuse

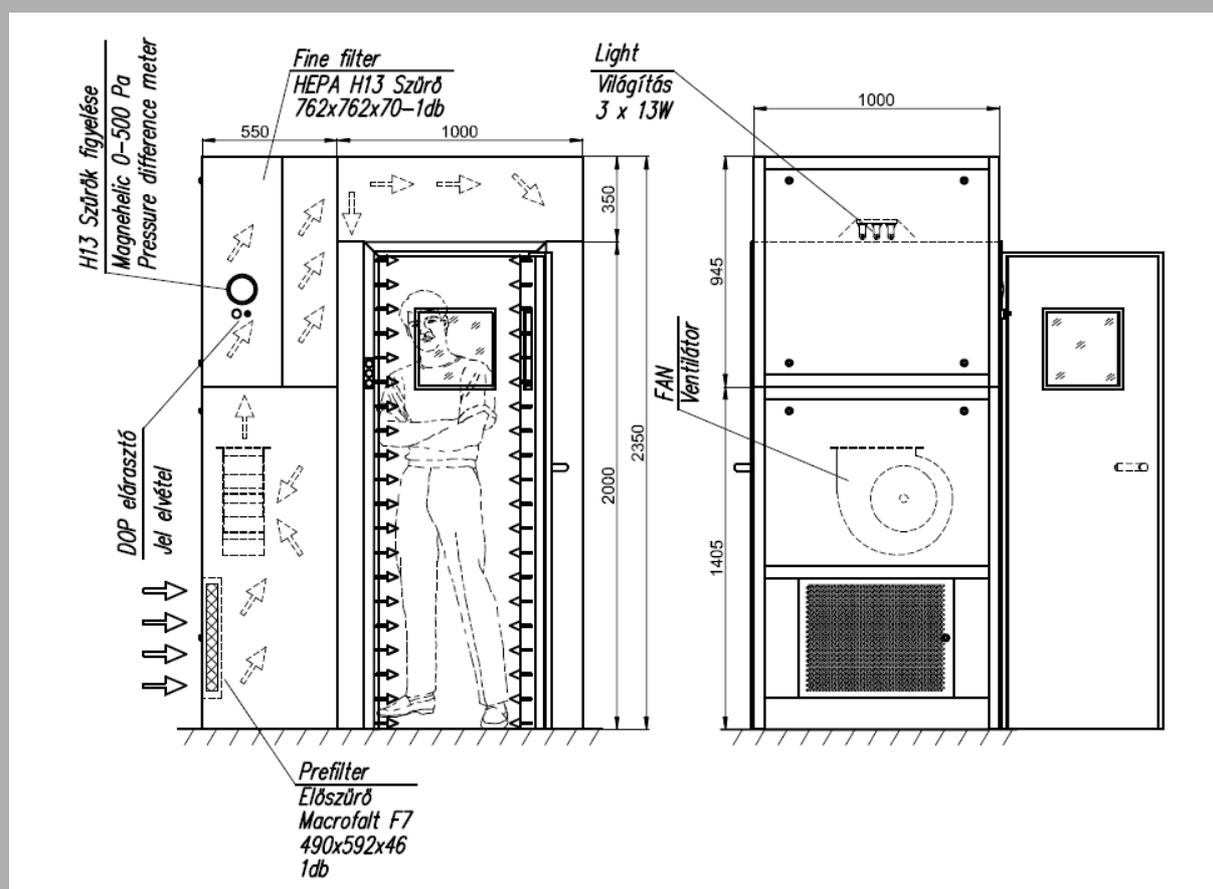
Die Frontplatte des Ventilatorgehäuses ist aus Lochblech aus Edelstahl hergestellt. Durch dieser Frontplatte kann der Vorfilter ausgetauscht werden. Der Radialventilator mit rostfreiem Gehäuse ist auf Schwingungsdämpfer installiert. Die Drehzahl ist fix, aber kann sich abhängig von der Verschmutzung des Filters minimal ändern. Der Ventilator ist durch die Frontplatte zur Wartungszwecke zugänglich.

Zuluftinheit mit HEPA-Filter

Die Zuluftinheit aus rostfreiem Stahlblech beinhaltet einen hochwirksamen HEPA-Filter bzw. einen Luftverteiler im Oberteil der Kabine. Der Filter kann von Aussen getauscht werden. Der Filter ist mit Federspannvorrichtungen bzw. Dichtungen am Filtergehäuse befestigt. Der Filter mit Alu-Rahmen verfügt über einen Schutzgitter, um den Filter von den eventuellen mechanischen Beschädigungen zu schützen. Der Differenzdruckmesser Typ Magnehelic an der Frontseite der Kabine überwacht den Zustand des Feinfilters. Die eventuellen Filterstörungen werden nur analog angezeigt. An der Decke der Zuluftinheit ist die Beleuchtung in reinigbarer Ausführung installiert.

Schaltkasten

Der Schaltkasten in Standard-Ausführung kann in der Kabine oder im Raum, wo die Kabine aufgestellt werden, eingebaut werden. Der Schaltkasten beinhaltet die Schalter, die Sicherungen und die Anzeiger der Kabine.



Referenzen

LEGO Manufacturing Kft. Nyíregyháza
DIEHL Aircabin Hungary Kft. Nyírbátor
MERCEDES BENZ Manufacturing Kft. Kecskemét
GE Hungary Nyrt. Budapest
SOUTH BUDA BUSINESS PARK Irodaház, Budapest
KIKA Áruház Debrecen és Kassa
GETRAG FORD Kechnec
SCHELLING Kechnec
FLEXTRONICS Nyíregyháza, Sárvár, Brno, Zalaegerszeg, Zalaötvő
ROBERT BOSCH Elektronika Kft Hatvan
SIEMENS Gönyü
INFOPARK Budapest
ÁRPÁD CENTER Budapest
CITY GATE IRODAHÁZ Budapest
DOTE Debrecen
HUMAN Gödöllő
HIETE Budapest

Die vollständige Referenzliste kann von unserer Web-Seite
www.radel-hahn.hu heruntergeladen werden.



radel & hahn zrt

H-4028 Debrecen, Kassai út 92.

Telefon: 0036 52448441 Fax: 0036 52415258

E-mail: info@radel-hahn.hu Web-site: www.radel-hahn.hu