

Afzuigunit voor houtbewerking, op onderdruk

MD-90

Capaciteit: 3450 m³/h

De MD-90 is geschikt voor het afzuigen van alle soorten houtbewerkingsmachines, met een aansluitdiameter van maximaal 200 mm, maar kan ook worden ingezet in situaties waar anderssoortige droge spanen en stof vrijkomen.

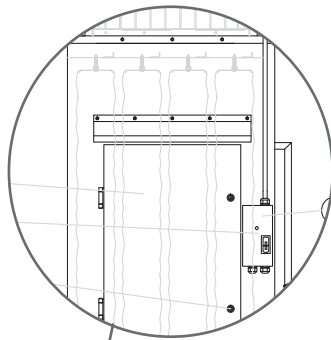
Meerdere machines kunnen met een centrale zuigleiding op de MD-90 worden aangesloten, mits iedere machine-aansluiting afsluitbaar is met een klep er er maximaal 2 machines tegelijk worden gebruikt.



Met atex-
certificaat

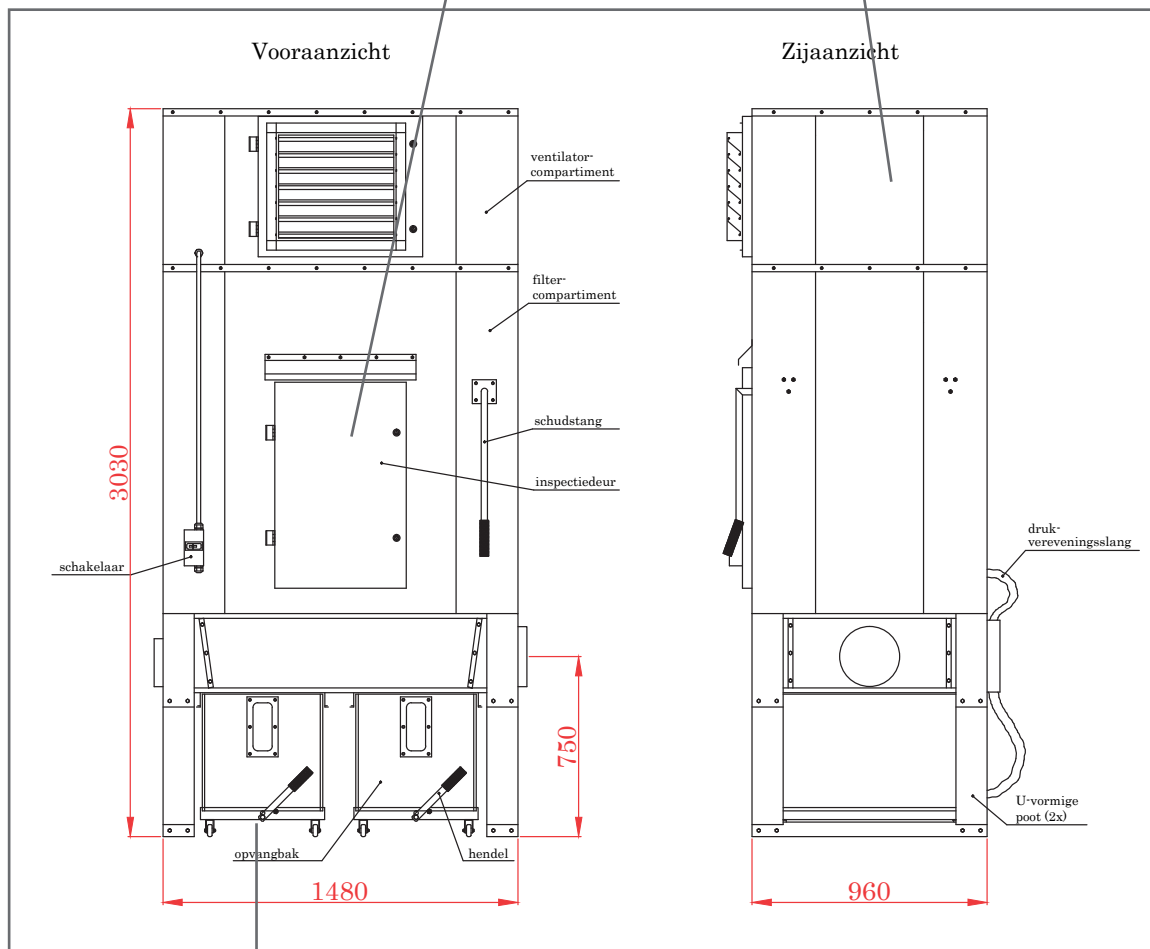
Filterslangen

Riedex-filterslangen worden vervaardigd uit hoogwaardig polyester naaldvilt en zijn BGA-gecertificeerd.



Ventilator

De ventilator is uiterst geluidsarm en wordt bovendien geplaatst in een akoestisch geïsoleerd compartiment. Het eindresultaat is bijna onhoorbaar.



Afval

Het afval wordt opgevangen in twee verrijdbare bakken, waarin een plastic zak is aangebracht. Met de hendel wordt een bak in één keer ontgrendeld en kan dan naar voren worden gereden, voor het gemakkelijk verwisselen van de plastic zak.

Technische gegevens

Capaciteit	3450 m ³ /h
Druk	2000 Pa
Vermogen	3 kW 400 Volt
Zuigopening	Ø 200 mm (Ø 250 mm bij aansluiting op een centrale zuigleiding, met meegeleverd verloopstuk)
Filteroppervlak	22 m ²
Filtermateriaal	Polyester naaldvilt, BGIA-geprüft
Filterklasse	M/H3 (minder dan 0,1 mg/m ³)
Filterreiniging	Handmatig
Opvangvolume	360 liter
Geluidsniveau	65 dB (A) (geldt voor standaarduitvoering)
Afmetingen B x D x H	1480 x 980 x 3030 mm

Opties voor de MD-90

Verlaagde uitvoering, hoogte 2380 mm

Automatisch meeschakelen (middels hulprelais)

Ingebouwd automatisch blussysteem

Automatische filterreiniging (geadviseerd bij extra hoge stofbelasting)

Dubbelhoge opvangbakken (extra hoogte: 500 mm)

Veiligheid en regelgeving

De MD-90 is ontworpen met maximale beveiliging tegen brand en stofexplosies. Hiermee voldoet de unit aan de Duitse norm: **DIN 8416**. De unit is door TNO getoetst op brand- en explosie-veiligheid en mag op grond van zijn hoge veiligheidsniveau in de werkplaats worden opgesteld.

Als filtermateriaal wordt een hoge kwaliteit – BGIA gecertificeerd – polyester naaldvilt gebruikt van een gerenommeerde Duitse fabrikant. De reststofemissie is daardoor en door het grote filteroppervlak van maar liefst 22 m² gegarandeerd lager dan **0,1 mg/m³**. De wettelijke grenswaarde, zoals vastgelegd in het **Arbobe-sluit Recirculatie**, is **0,2 mg/m³**.

Garantie

De fabriek geeft op al haar afzuigunits uit de MD-serie standaard **2 jaar garantie** op materiaal- en constructiefouten. Ook geldt 2 jaar garantie op de elektromotoren.