



**CLEAN AIR FILTER
TECHNOLOGIES**

Air Cleaners

Oil Mist Collector Series

Voor metaalbewerkingsmachines



- Efficiënte 4-traps filtratie proces
- Compact ontwerp en lichte constructie
- Laag energie verbruik
- Trillingsvrij en laag geluidsniveau
- Eenvoudig te installeren

Air Cleaners

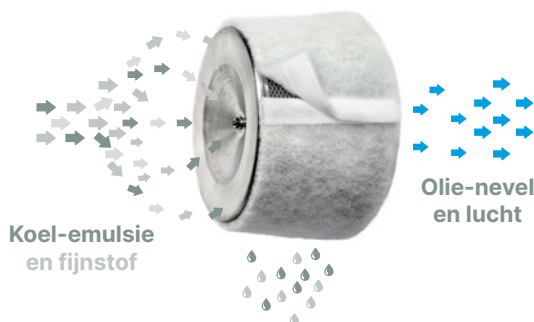
voor koel-emulsie toepassingen

Waarom de Air Cleaner AC serie

- Efficiënte 4-traps filtratie proces
- Hoge filtratie graad van 99,97% (HEPA H13) standaard na-filter.
- Minimaal onderhoud en lage vervangingsgraad filters
- Compact ontwerp en lichte constructie
- Recycling van koel-emulsie naar voorraad tank

Eigenschappen AC series

- Airflow capaciteit keuze van 13, 18 en 29 m³/min
- Eenvoudige toegang tot hoofdfilter
- Directe montage op de machine of aan machinesteun
- Laag energie verbruik
- Trillingsvrij en laag geluidsniveau
- Eenvoudig te installeren



Stap 1: Air intake voorfilter

- Staalwol
- Uitwasbaar
- Bij horizontale aansluiting op machine loopt/drupt olie terug
- Eenvoudig onderhoud



Een staalwol buffer filter dat eenvoudig kan worden uitgewassen. Het heeft als doel de grootste oliedeeltjes af te scheiden. Door de aansluiting recht op de machine te monteren loopt/drupt de koelemulsie automatisch terug in de machine.

Stap 3: High performance buffer filter

- Aerosolfilter met 95% afscheidingsgraad
- Uitwasbaar
- Eenvoudige de- en montage met bajonet sluiting
- Vervanging: 5- 7 jaar

High performance buffer filter. Dit filter is eigenlijk het belangrijkste filterelement in deze 4 traps installatie. Dit aerosolfilter behaalt een zeer hoge afscheidingsgraad. Door de centrifugale werking wordt in deze stap al 95% van de koelemulsie afgescheiden. Ook dit filterelement is uitwasbaar waardoor een lange levensduur is gegarandeerd.



Stap 2: Voorfiltermat

- Voorkomt snelle verzadiging hoofd-filter
- Snel en eenvoudig te vervangen door middel van klittenband sluiting
- Vervangen: 1x per maand



Het voorfilter beschermt het hoofd filterpatroon voor olieniveau en voorkomt zo een snelle verzadiging van het filterpatroon. De gebruiksduur van het hoofdfilter kan daardoor aanzienlijk verlengd worden. Het voorfilter is zeer snel en eenvoudig te wisselen door het gebruik van klittenband.

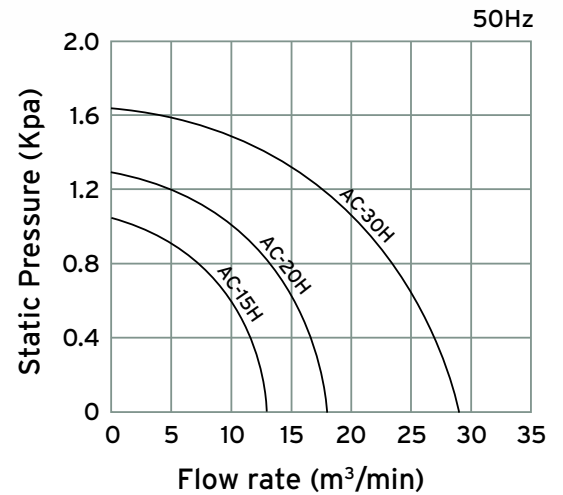


Stap 4: HEPA H13 filterpatroon

- Multi-layer opbouw
- Snel en eenvoudig te vervangen op basis van drukmeter indicator.
- Schone lucht kan retour in werkplaats
- Vervanging: 1-5 jaar

Als laatste stap dient een hoogwaardig HEPA na-filter, met multi-layers opbouw. Dit unieke meer laag filterelement reduceert de oliegeur en behaalt filterklasse H13. Deze houdt de allerkleinste olieniveledeeltjes tegen en zorgt voor een olievrije werkomgeving. De zuivere lucht kan weer terug gevoerd worden in de werkplaats.

Technische informatie



◀ **Efficiënte filtratie tot 99,97% van water gebaseerde koel emulsies**

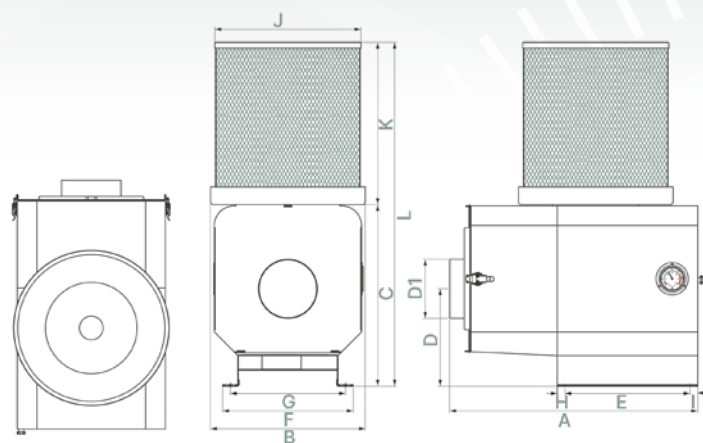
Model	Voltage [VAC]	Motor Output [Kw]	Lucht-debiet [m³/min]	Statische druk [kPa]	Geluids-niveau [db(A)]	Filter efficiency	Gewicht [kg]	Aanzuig inlaat Ø [mm]	Cabine inhoud [m³]
AC-15H	3-fase 220V of 380V	0,2	13	1,02	64	99,95% vgl. met H13	42	150	< 5
AC-20H		0,4	18	1,28	65		47	150	< 10
AC-30H		0,75	29	1,66	68		65	198	< 18

Air Cleaner AC-filters units worden standaard geleverd inclusief de volgende aansluitmaterialen:

- 3 Meter flexibele aanzuigslang
- Slangmanchetten
- Machine aansluitstuk (adapter)
- Anti-trillingsdempers
- Olie retourslang
- Slangklemmen
- Filterunit standaard voorzien van een filterindicator

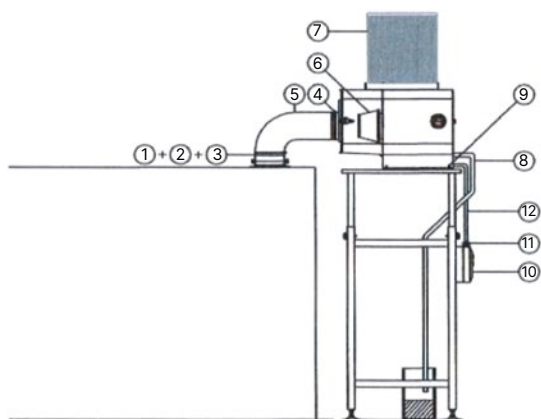


Technische informatie



	Model	AC-15H	AC-20H	AC-30H
A		629	633	750
B		380	395	470
C		428	458	524
D		231	247	292
D1		150	150	198
E		325	320	378
F		308	333	397
G		268	293	357
H		20	20	25
I		20	20	25
J		Ø 365	Ø 365	Ø 438
K		315	415	415
L		743	873	939

Maten in mm.



No	Omschrijving	Aantal		AC-15H	AC-20H	AC-30H
1	Metalen aansluitflens incl. voorfilter	1	Afmeting	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 200 mm
			Art.nr.			
2	RVS woven mesh buffer filter	1	Afmeting	Ø 145	Ø 145	Ø 190
			Art.nr.			
3	Aansluit mof voor flexibele slang	1	Afmeting	Ø 152 x 100 L	Ø 150 x 100L	Ø 198 x 120L
			Art.nr.			
4	Flexibele slangklem	2	Afmeting	Ø 165 mm	Ø 165 mm	Ø 215 mm
			Art.nr.			
5	Flexibele slang	1	Afmeting	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 200 mm
			Art.nr.			
6	Hoofd filter-element	1	Afmeting	Ø 195 x Ø 228 mm	Ø 195 x Ø 228	Ø 195 x Ø 292
			Art.nr.	FPO.195.001	FPO.195.001	FPO.195.002
7	Na-filter H13	1	Afmeting	Ø 364 x 300 L	Ø 365 x 400 L	Ø 448 x 400L
			Art.nr.	FPO.365.1515	FPO.365.1520	FPO.450.0030
8	Olie afvoer leiding	1	Afmeting	Ø 17 x 350 cm	Ø 17 x 350 cm	Ø 17 x 350 cm
			Art.nr.			
9	Trillingsdemper	4	Afmeting	Ø 42 x M10	Ø 42 x M10	Ø 42 x M10
			Art.nr.			
10	Aan- en uit schakelaar	Optioneel		1/4 HP	1/2 HP	1 HP
11	Kabel doorvoer/gland	2	Afmeting	Ø 20 x 10 mm	Ø 20 x 10 mm	Ø 20 x 10 mm
12	Oliebestendige aansluitkabel	1	Afmeting	1.25 x 4Cx330 cm	1.25 x 4Cx330 cm	1.25 x 4Cx330 cm