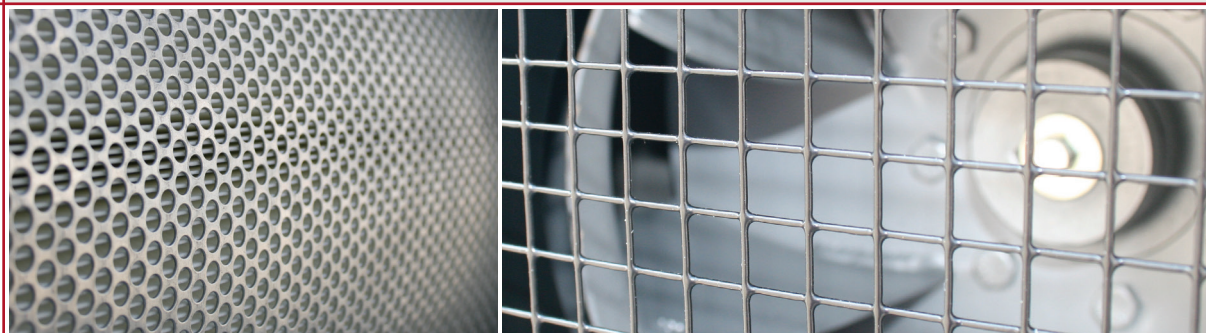


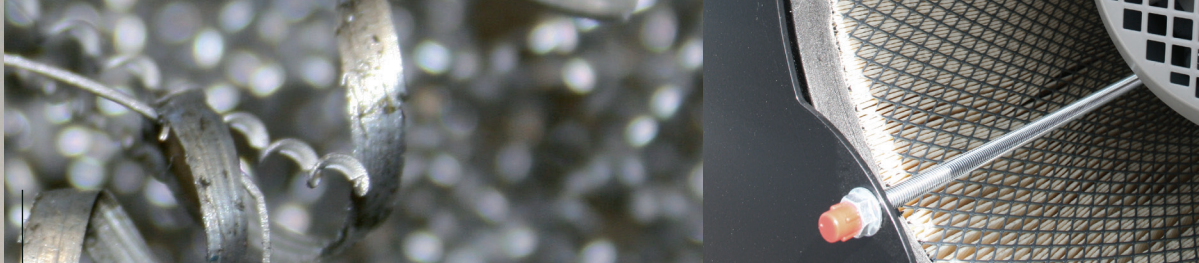
μicronfilter

FILTERING SOLUTIONS

serie **KUBE³**



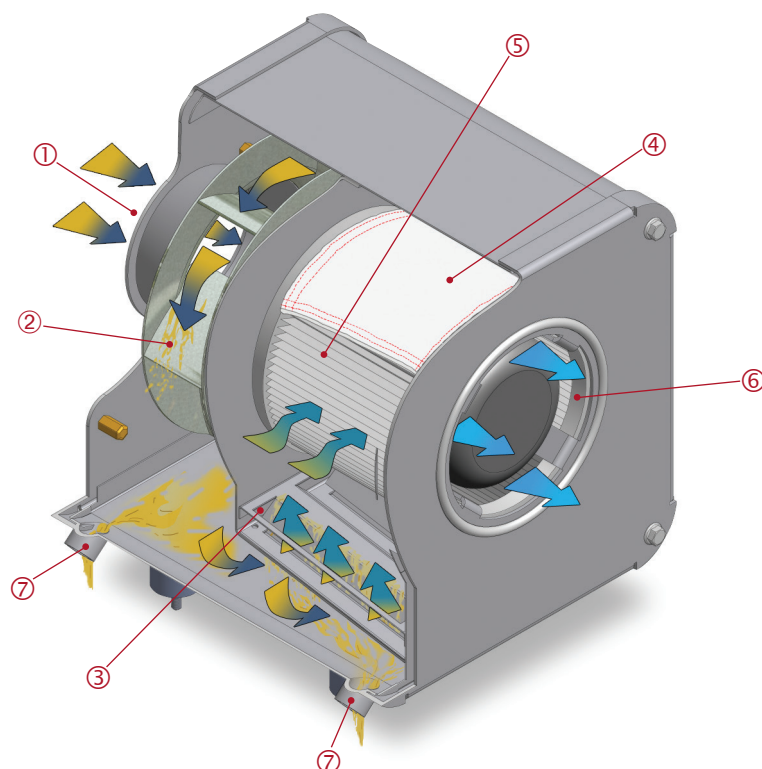
Efficiënt filteren van olienevel,
koelemulsienevel, stoom en damp



Waarom KUBE olienevelafzuiging?

- Olienevel is gevaarlijk voor de gezondheid
- Olienevel in ventilatiebuizen kan leiden tot brandgevaar
- Olienevel vervuult de omgeving (ramen/trappen/etc..)
- Olienevel kan schade veroorzaken aan elektronica
- Olienevel veroorzaakt gladde vloeren en trappen
- Strenger wordende wet- en regelgeving
- Reinigbare filterelementen
- Ingebouwde filterindicator
- Eenvoudig zelf te onderhouden
- Besparing op energie en warmte door het terugvoeren van de gefilterde lucht in de fabriekshal

Hoe werkt de KUBE olienevelafzuiger?



1. Inlaat olie-, emulsienevel
2. Centrifugaalfilter met speciaal gevormde waaierbladen
3. Labyrint voorfilter met druppelafscheider
4. Herbruikbare coalescentie-filterband
5. HEPA nafilter / rookfilter
6. Uitlaat schone lucht
7. Olieretour

Wat maakt de KUBE zo bijzonder?

FILTERSTAP 1

In de eerste filtratiestap zijn de speciaal gevormde waaierbladen (2) specifiek ontworpen om een krachtig coalescerend effect te genereren, waarmee alle vervuiling uit de luchtstroom wordt verwijderd door middel van centrifugaalkracht. Het grootste voordeel van dit ontwerp is dat onbalans en daaropvolgende trillingen gedurende de gehele levensduur worden voorkomen.

FILTERSTAP 2

In de volgende filtratiestap ondergaat de lichtsnelheid een duidelijke vertraging en passeert het een labyrint-voorfilter (3) met druppelafscheider. Dankzij de speciale vorm van het filter en de specifieke hoek waarin deze is geplaatst, wordt het effectieve impactgebied van de inlaatlucht vergroot en neemt het filterrendement toe.

FILTERSTAP 3

De volgende filtratiestap is een wasbare en herbruikbare coalescentieband (4). Deze filterband kan de kleinste olieneveldruppeltjes en micro-nevels opvangen en afvoeren richting het olieretur afvoersysteem.

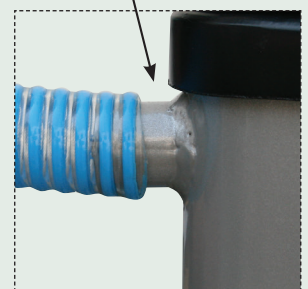
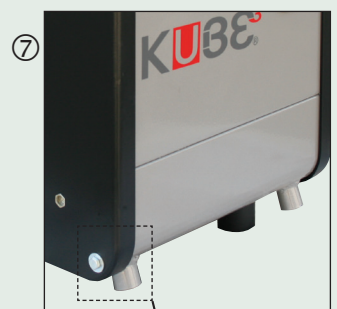
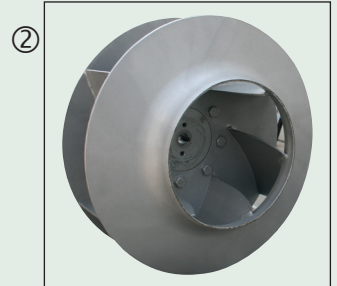
FILTERSTAP 4/5

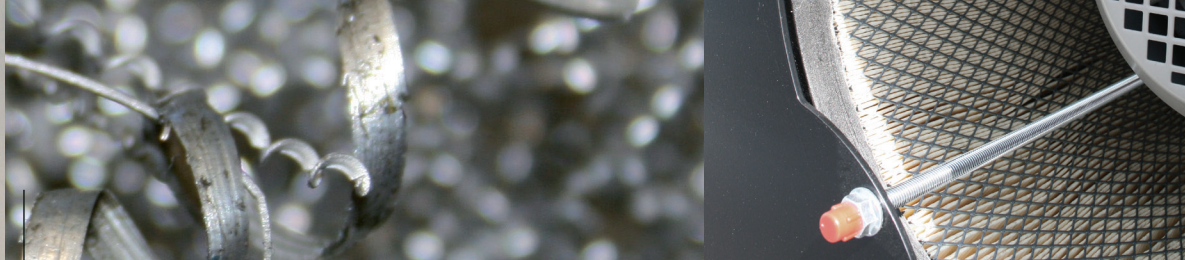
De laatste stap bestaat uit het verzamelen en verwijderen van nevel, rookdeeltjes en resterende micro-nevel. Hier vinden we een speciale filtercartridge. Dit cartridge filtert resterende microverontreinigingen in een groot filteroppervlak, waardoor zeer lange intervallen tussen onderhoudsbeurten worden gegarandeerd, resulterend in minder filtervervangingen.

OLIERETOUR

Het dubbele olie-retoursysteem (7) zorgt voor een perfecte en efficiënte afvoer van de afgevangen deeltjes van iedere afzonderlijke filtratiestap in elke toepassing.

De ontwerpers van de KUBE hebben op slimme wijze meerdere filter stadia met progressieve efficiëntie ingebouwd. Hierdoor blijven de onderhoudsintervallen beperkt tot een minimum!!





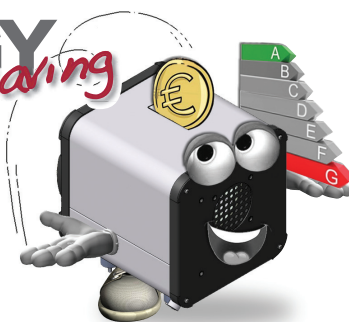
KUBE³ EXTRA *efficiency*



Op verzoek kan de KUBE-serie niet alleen worden uitgerust met zeer efficiënte filtercartridges volgens IFA-BGIA-classificatie, (DIN EN 60335-2), maar ook met ABSOLUTE FILTER-cartridges type HEPA in de klassen H13 (efficiëntie 99,997% Dop) en H14 (efficiëntie 99,999% Dop)

Alle KUBE-modellen worden standaard geleverd met een drukverschilmeter om de levensduur van het filter te monitoren.

KUBE³ ENERGY *saving*



Alle motoren uit de KUBE-serie zijn ENERGIEBESPAREND en leveren prestaties die gelijkwaardig zijn aan concurrerende producten die twee keer zoveel, in sommige gevallen zelfs drie keer zoveel elektriciteit verbruiken.

VOORBEELD VAN
ENERGIEBESPARING

16 UUR PER DAG DRAAIEN
(TWEЕ PLOEGEN)

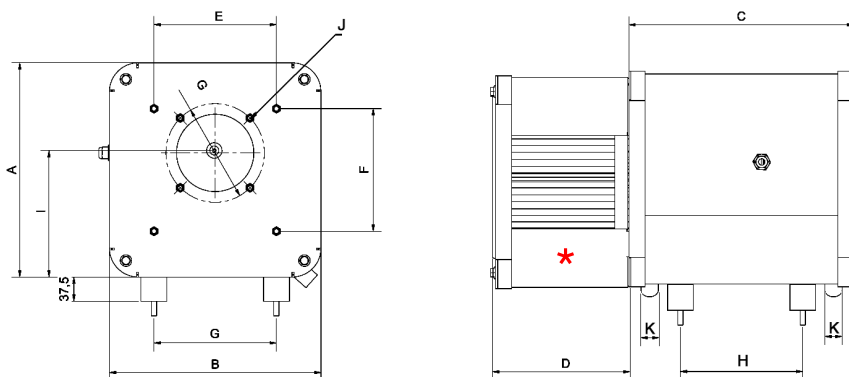
MET 10 BEWERKINGS-
MACHINES UITGERUST
MET KUBE FILTERS VAN
1.200 m³/h

GEREKEND MET 250
WERKDAGEN IN EEN JAAR

MODELLO MODEL MODELL MODELO MODÈLE	m ³ /h	kW	kWh (€)	€/GIORNO (16h) €/DAY (16h) €/TAG (16h) €/DÍA (16h) €/JOUR (16h)	€/ANNO (250 GIORNI X 10 UNITÀ) €/YEAR (250 DAYS X 10 UNITS) €/JAHR (250 TAGE X 10 EINHEITEN) €/AÑO (250 DÍAS X 10 UNIDADES) €/ANNÉE (250 JOURS X 10 UNITÉS)
KUBE 1200	1.200	0,55	0,15 €	0,15x0,55x16=1,32 €	1,32x250x10=3.300 €
COMPETITOR	1.200	1,5	0,15 €	0,15x1,5x16=3,60 €	3,60x250x10=9.000 €
RISPARMIO ANNUO / SAVINGS OF / JÄHRLICHE EINSPARUNGEN AHORRO ANUAL / ÉCONOMIES ANNUELLES					63% 5.700 €

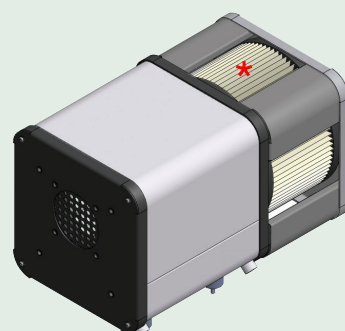
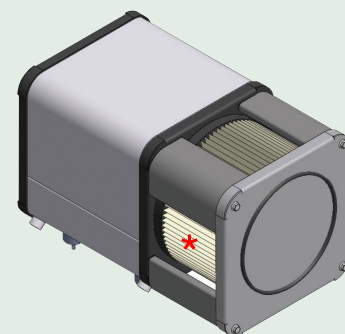
KUBE®

Specificaties



AFMETINGEN (mm)

	KUBE 200/400	KUBE 800/1200	KUBE 2000/2500
A	332	467	610
B	328	467	610
C	349	451	551
*D	212	260	471
E	192	300	440
F	192	300	475
G	192	300	440
H	192	300	300
I	196	283	349
J	4 x M8 Ø153	4 x M8 Ø183	6 x M8 Ø233
K	Ø25	Ø25	Ø25



* NAFILTER OPTIONEEL

	Portata - Air flow Luftmenge - Caudal - Débit m³/h	Potenza - Power Leistung - Potencia - Puissance Kw	Superficie filtrante Filtering area - Filterfläche Superficie filtrante - Surface filtrante m²	Ø Ingresso - Ø Inlet Ø Eintritt - Ø Entrada - Ø Entrée mm.	Rumorosità - Noise level Schallpegel - Ruidosidad Niveau sonore dBa	Peso - Weight Gewicht - Peso - Poids Kg
KUBE 200	200	0,18	2	120	62	24
KUBE 400	400	0,25	2	120	64	25
KUBE 800	800	0,37	6	150	66	40
KUBE 1200	1200	0,55	6	150	67	41
KUBE 2000	2000	0,75	12	200	68	54
KUBE 2500	2500	1,1	12	200	69	55

De waarden in deze catalogus zijn indicatief en kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen en verbeteringen.

MICRONFILTER S.r.l. behoudt zich het recht voor om wijzigingen te maken zonder voorafgaand advies

EVERY MICRONFILTER PRODUCT IS DESIGNED, REALIZED, TESTED, MARKETED AND SOLD IN THE TOTAL RESPECT OF RULES, LAWS AND RIGHTS, WITH SPECIFIC REFERENCE AND CARE TO:



Health
of workers



Environmental
protection



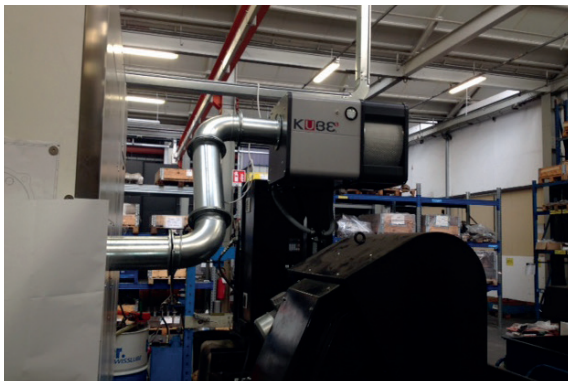
Production
policies



Information
& rights



Transparency
& participation



Contactgegevens



Nederland
T: +31 (0)76 88 65 981
M: +31 (0)6 57 849 362
E: info@axofiltertechniek.nl

AXO Filtertechniek B.V.
Nikkelstraat 45
4823 AE Breda

www.axofiltertechniek.nl

België & Luxemburg
T: +32 (0)3 80 81 453
E: info@axofiltertechniek.nl

AXO Filtertechniek B.V.
Chausseé de Wavre 362
B-1390 Grez-Doiceau België

www.axofiltertechniek.be