



*Die Luftreiniger*

# FILTERINSTALLATIES

NL | CATALOGUS 2024



ROOK | STOF | DAMP

## De luchtreinigers



Onze gratis hotline  
**+49 2541 84841 0**

# Welkom bij de luchtreinigers

Geachte klanten en partners van TEKA

hartelijk welkom in onze wereld - de wereld van de luchtreinigers! Want zorgen voor schone lucht is niet enkel ons beroep maar ook onze roeping.

Terwijl een goede bescherming op de werkplek tegen schadelijke stoffen in de lucht vroeger als een grootmoedig gebaar van de chef werd beschouwd, is het gebruik van innovatieve afzuigtechnologie voor moderne bedrijven vandaag vanzelfsprekend. Werknemerstevredenheid en Clean Factory zijn een uithangbord geworden om het hoofd te kunnen bieden aan het gebrek aan vakkrachten, de energie-omwenteling en de hoge eisen die aan schone productieprocessen worden gesteld. Meer nog: beide zijn vandaag van groot belang voor het concurrentievermogen en de overlevingskansen op lange termijn van een bedrijf op de internationale markt.

Daarbij betekent een goede luchtkwaliteit voor ons vandaag veel meer dan het afzuigen en filteren van rook en stof alleen. Het houdt ook het voortdurend monitoren van de kwaliteit van de binnenlucht in, evenals het automatisch reguleren van de grenswaarden van fijnstof met behulp van industrie 4.0-conforme sensoren.

Sinds ongeveer 25 jaar houden wij bij TEKA ons op alle vlakken de vinger aan de pols voor een goede kwaliteit van de binnenlucht op de werkplek en zijn toonaangevend voor innovatieve technologieën. Om ervoor te zorgen dat dit zo blijft, blijven wij als modern familiebedrijf verder groeien - zoals ons motto zegt "de toekomst is vandaag".

Verschaf u een overzicht van ons omvangrijk productportfolio in de afzuig- en filtertechniek zodat het welzijn van uw werknemers en uw heel bedrijf gegarandeerd is.

met vriendelijke groeten



Jürgen Kemper, bedrijfsleider



Niklas Kemper, bedrijfsleider



Erwin Telöken, bedrijfsleider



Simon Telöken, bedrijfsleider



Wetten en normen .....	6	Gevarenklasse .....	11
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.....	8	IFA-certificaat .....	12
Filtertypes.....	9	IFA-gecertificeerde producten in deze brochure .....	13
Omvang van de partikels.....	10		



### 1. Mobiele en aan de wand gemonteerde afzuig- en filterinstallaties ..... 14



<b>HandyCart</b> Patroonfilterinstallatie .....	16	<b>CartMaster-IFA</b> Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement .....	34
<b>filtoo®</b> Mechanische filterinstallatie ...	20	<b>CareMaster</b> Stationaire mechanische filterinstallatie met 1 of 2 afzuigelementen .....	38
Toebehoren: StaVo Stofvoorafscheider voor filtoo .....	22	<b>CartMaster-IFA</b> Stationaire patroonfilterinstallatie met 2 afzuigelementen .....	42
<b>filtoo met werkoppervlak</b> .....	24		
<b>CareMaster-IFA</b> Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement .....	26		
<b>StrongMaster-IFA</b> Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement .....	30		



### 2. Sensoren ..... 46



<b>AirTracker Basic/Pro</b> Luchtbewakingsysteem.....	48
--	----



### 3. Centrale afzuig- en filterinstallaties..... 50



<b>FilterCube 4H-IFA</b> Centrale filterinstallaties .....	52	Varianten van de ZPF .....	64
Varianten van de FilterCube 4H-IFA	58	<b>VarioCube-IFA</b> .....	66
Voordelen van de FilterCube 4H-IFA	60	Wervelnatafscheider .....	68
<b>ZPF</b> Centrale afzuig- en filterinstallatie ...	62		





## 4. Brandbeveiligingssystemen ..... 72



Vonkenval.....	74	Brandbeveiligingsconcept .....	78
Vonkenvoorafscheider .....	76		



## 5. Binnenluchttechnische afzuig- en filterinstallaties..... 80



<b>CleanAirCube</b> .....	82	<b>BlowTec</b>	
<b>AirTech P10</b> .....	84	Centrale afzuig- en filterinstallatie ...	88
<b>AirTech</b>		<b>PushPull</b>	
Centrale afzuig- en filterinstallatie .....	86	Centrale afzuig- en filterinstallatie ...	90



## Brandsnijtafels..... 92



## 6. Las- en slijptafels ..... 94



Afzuigtafel .....	96	Slijptafel.....	98
Lastafel.....	97	Toebehoren.....	99



## 7. Afzuig- en opvangelementen ..... 100



Afzuigarm Ø 150 mm .....	102	Telescopische afzuigarm .....	106
Afzuigarm Ø 200 mm.....	104	Speciale afzuigkap .....	108
Afzuigkraan .....	105	Toebehoren.....	109



## 8. Ventilatoren en buisleidingen ..... 110



Ventilator .....	112	Buizen en geluiddempers.....	118
Mobiele afzuiger.....	113	T-stukken .....	120
Toebehoren.....	114	Reducties .....	121
Slangen en toebehoren.....	116		
Buizen, vormdelen en toebehoren...	117		



## 9. Service ..... 122

## Wetenswaardigheden

### Was is stof/rook

Het hier gebruikte begrip voor stof/rook betekent de hoeveelheid verspreide vaste stofdeeltjes in de lucht die onder andere bij thermische processen, zoals lassen, vrijkomen.

### Wanneer ontstaat stof/rook?

In de lastechniek ontstaan stof- en rookdeeltjes en daarmee ook schadelijke stoffen

door het gebruik van

- ▶ grondstoffen
- ▶ toevoegmaterialen
- ▶ verontreinigingen
- ▶ omgevingslucht

bij processen zoals

- ▶ verdamping
- ▶ condensatie
- ▶ oxidatie
- ▶ ontbinding
- ▶ pyrolyse
- ▶ verbranding

### Waarom is stof/rook gevaarlijk?

Over het algemeen kan elke soort stof/rook in hoge concentraties en bij langdurige opname tot aandoeningen aan de luchtwegen leiden (bronchitis, obstructieve bronchitis).

Stof/rook is echter dan gevaarlijk wanneer het schadelijke stoffen bevat (zie tabel met gevaarlijke stoffen pagina 8).

### De Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV) <sup>1</sup>

De Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen werd begin 2005 ingevoerd en regelt de omzetting van meerdere EG-richtlijnen rond arbeidsveiligheid die de nieuwe omgang met gevaarlijke stoffen vastleggen. Lasrook is als gevaarlijke stof ingedeeld, waardoor de Duitse verordening inzake schadelijke stoffen van toepassing is.

De lasrookdeeltjes kunnen ingeademd worden en tot diep in de longen doordringen; bij chroom-nikkel-staal zijn ze zelfs kankerverwekkend. De verordening inzake gevaarlijke stoffen <sup>1</sup> verplicht hier een lokale afzuiging: „Het stof moet aan het uittredingspunt of aan de bron zo volledig mogelijk opgevangen en zonder gevaar voor de gezondheid verwijderd worden. De afgezogen lucht moet op zo'n manier weggeleid worden dat er zo weinig mogelijk stof in de lucht terechtkomt die de werknemers inademen. De afgezogen lucht mag enkel weer naar de werkplek geleid worden indien ze voldoende gereinigd is. Installaties voor het afscheiden, opvangen en neerslaan van stof moeten aan de huidige technische normen voldoen. Wanneer deze installaties voor de eerste keer in bedrijf genomen worden, moet gecontroleerd worden of ze voldoende efficiënt werken. De installaties moeten jaarlijks onderhouden en indien nodig hersteld worden en de functionele werking ervan moet minstens eenmaal per jaar gecontroleerd worden. De vastgestelde resultaten van de controles moeten conform paragraaf 2 en 3 bewaard worden.”

(bijlage I nr. 2, § 2.3, lid 5 en lid 7)

Neusslijmvlies en keel (> 10 µm)

Larynx (4,7 - 5,8 µm)

Luchtpijp en hoofdbronchiën (3,3 - 4,7 µm)

Secundaire en tertiaire bronchiën (1,1 - 3,3 µm)

Alveolen (1,1 µm)

**Medische illustratie:**  
Opname van partikels van verschillende afmetingen door het menselijk lichaam

## Luchtcirculatie bij omgang met kankerverwekkende stoffen

"Indien op de werkplek handelingen met kankerverwekkende, mutagene of voortplantingstoxische stoffen van categorie 1 en 2 worden uitgevoerd, mag de daar afgezogen lucht niet opnieuw naar de werkplek geleid worden. Dit geldt niet wanneer zulke stoffen uit de lucht zijn gehaald door procedures toe te passen of installaties te gebruiken die door de staat of de dragers van de Duitse wettelijke ongevallenverzekering erkend zijn. De lucht moet dan op zo'n manier geleid of gereinigd worden dat de kankerverwekkende, mutagene of voortplantingstoxische stoffen niet in de lucht geraken die de werknemers inademen". (§ 10 GefStoffV, lid 5)

Indien de lasrook kankerverwekkende stofdeeltjes bevat - zoals nikkelverbindingen of chromaten - moet de lucht naar buiten afgevoerd worden. In uitzonderlijke gevallen kan de schone lucht weer naar de werkplek geleid worden. Hierbij moet er aan de vereisten van de TRGS 560 <sup>3</sup> worden voldaan: „Technische regels voor schadelijke stoffen – Luchtcirculatie bij handelingen met kankerverwekkende, mutagene en voortplantingstoxische stoffen“. In de lucht die weer naar de ruimte/werkplek wordt geleid (gereguleerde schone lucht) mag de concentratie aan gevaarlijke stoffen een tiende van de voormalige TRK-waarde (technische richtconcentratie) niet overschrijden.

### Tips voor gebruikers

Om aan de voorschriften te voldoen kan de exploitant gebruik maken van zowel mobiele stofafscijders als centrale, stationaire installaties. IFA-gecertificeerde (vroeger BGIA) stofafscijders (conform de internationaal geldende norm DIN EN ISO 15012-1 of DIN EN ISO 21904-1/-2) en centrale installaties conform TRGS 528 voldoen aan de wettelijke regelingen <sup>2</sup>.

### Uittreksel uit de TRGS 528 <sup>2</sup>

4.5 Luchtcirculatie:(1) Afgezogen lucht mag enkel weer naar de werkplek geleid worden indien ze voldoende gereinigd is. Luchttechnische installaties met luchtcirculatie mogen

ingezet worden wanneer het type installatie gecontroleerd is of wanneer de noodzakelijke efficiëntie door individuele metingen onderzocht werd. Aanwijzingen over het aandeel frisse lucht bij luchttechnische installaties met luchtcirculatie zijn terug te vinden in de BGR 121 "Verluchting op de werkplek - Luchttechnische maatregelen".

(2) Op werkplekken waar laswerkzaamheden of gelijkaardige processen uitgevoerd worden waarbij kankerverwekkende, mutagene of voortplantingstoxische stoffen van categorie 1 en 2 vrijkomen (in het bijzonder bij het gebruik van chroom- en nikkelhoudend materiaal), mag de afgezogen lucht niet opnieuw naar de werkplek geleid worden.

Dit geldt niet wanneer geteste lasrookafzuiginstallaties van lasrookklasse W2 of W3 gebruikt worden. Informatie over de lasrookklassen zie DIN EN ISO. 15012-1 of DIN EN ISO 21904-1/-2 „Gezondheid en veiligheid op het werk bij het lassen en gelijkaardige processen – Vereisten, controle en etikettering van luchtzuiveringssystemen“.

## TRGS

De Duitse technische regels voor gevaarlijke stoffen (TRGS) beschrijven de huidige stand van de techniek, bedrijfsgeneeskunde en hygiëne op de arbeidsplaats, evenals andere beproefde wetenschappelijke inzichten met betrekking tot handelingen met gevaarlijke stoffen, hun indeling en hun etikettering. Ze worden door het Duitse Comité voor gevaarlijke stoffen (AGS) vastgelegd, resp. aangepast en door het Ministerie van Arbeid en Sociale Zaken conform de Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen in het Ministerialblatt bekend gemaakt.



### 1 Verordening inzake gevaarlijke stoffen

<http://www.teka.eu/gefstoffv>



### 2 TRGS 528 (Duitse verordening) (Lastechnische werkzaamheden)

<http://www.teka.eu/trgs528>



### 3 TRGS 560 (Luchtcirculatie)

<http://www.teka.eu/trgs560>

## Wetenswaardigheden

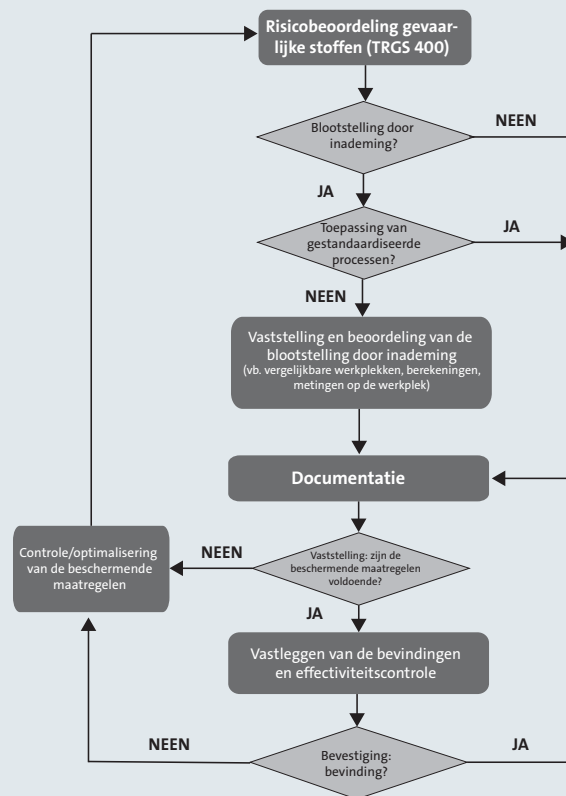
### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

De AGW (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) zijn in het leven geroepen om de **veiligheid van de werknemers te garanderen en hun gezondheid tegen het inademen van gevaarlijke stoffen te beschermen** tegen het inademen van gevaarlijke stoffen (TRGS 900). Ze zijn sinds 2005 van kracht en losten de tot toen geldige MAC-waarden (Maximaal Aanvaarde Concentratie) af.

De TRGS 400 stelt duidelijk dat de **werkgever pas mag beginnen werken** met gevaarlijke stoffen **nadat een risicobeoordeling** is uitgevoerd en de noodzakelijke beschermende maatregelen getroffen zijn (§ 3.1, lid 2).

De **werkgever draagt hiervoor de volledige verantwoordelijkheid** (§ 3.1, lid 6).

De TRGS 402 informeert over de mogelijkheden die de werkgever heeft om te garanderen dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling nageleefd worden. De beslisboom hier rechts kan als basis voor verdere handelingen genomen worden.



[Bron: TRGS 402]

Gevaarlijke stof	Chemische afkorting	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling* (in mg/m <sup>3</sup> )	Gezondheidsrisico*
Aluminiumoxide	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,25 (A) / 10 (E) **	Fibrose, neuropsychische symptomen
Bariumverbindingen	Ba	0,5 (E)	Acute toxiciteit
Loodverbindingen	Pb	0,15	Schade aan de hersenen, nieren en het zenuwstelsel
Chroom(III)-verbindingen	Cr	2	Huidbeschadiging
Chroom(VI)-verbindingen	Cr (VI)	0,001 (E) ***	Kankerverwekkend
Kobaltverbindingen	Co	0,005mg/m <sup>3</sup> (A) ****	Kankerverwekkend
Ijzeroxide	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,25 (A) / 10 (E) **	Siderose
Formaldehyde	CH <sub>2</sub> O	0,37	Potentieel kankerverwekkend
Kooldioxide	CO <sub>2</sub>	9100	Schade aan het zenuwstelsel en de bloedsomloop
Koolmonoxide	CO	35	Hart- en vaatziekten
Mangaan	Mn	0,02 (A) / 0,2 (E)	Schade aan het centraal zenuwstelsel/ademwegen
Nikkel	Ni	0,006	Potentieel kankerverwekkend/huidbeschadiging
Nikkelverbindingen	NiO	0,006 ****	Kankerverwekkend
Fosgeen	COCl <sub>2</sub>	0,41	Schade aan de longen
Stikstofdioxide	NO <sub>2</sub>	0,95	Longziekten
Stikstofmonoxide	NO	2,5	Beïnvloeding van de bloedsomloop en het zenuwstelsel
Zinkoxide	ZnO	0,1 (A) / 2 (E)	Metaaldampkoorts/huidbeschadiging
Tinverbindingen	Sn	8 (E) *****	Toxiciteit

\* Deze informatie komt uit de Duitse GESTIS-databank over gevaarlijke stoffen van het Duitse Instituut voor arbeidsveiligheid (IFA) van de Duitse wettelijke ongevallenverzekering (DGUV). Voor de juistheid van de gegevens en voor eventuele tip- of kopieerfouten zijn wij niet aansprakelijk. Raadpleeg in geval van twijfel de GESTIS-databank en/of de medewerkers van IFA.

\*\* Algemene grenswaarde voor stof

\*\*\* Beoordelingscriteria (BM) conform TRGS 561

\*\*\*\* tolerantie concentratie (TC) conform TRGS 561

\*\*\*\*\* Aanbeveling van AGS en EU



## Wetenswaardigheden

### Filertypes

Voorfilters en zweefstoffilters (ook partikelfilters genoemd) worden op basis van hun afscheidingsgraad in verschillende filterklassen onderverdeeld - van grove filters tot de meest fijne filters U17:

■ **ISO Coarse: GROVE FILTERS**

■ **ePM10, ePM2.5, ePM 1: FIJNSTOFFILTERS**

■ **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: ZWEEFSTOFFILTERS**

(ISO 16890 en EN 1822-1:1998)

Afhankelijk van de norm wordt ofwel de afscheidingsgraad in het begin of de afscheidingsgraad m.b.t de fractie als criterium bij een standaard belasting genomen.

**Afscheidingsgraad in het begin:** verhouding tussen het eruit gefilterde en het doorgelaten materiaal bij een nieuwe filter.

**Afscheidingsgraad m.b.t de fractie:** afscheidingsgraad van een filter in verhouding tot partikels van een bepaalde omvang (fractie).



Onderstaande tabel geeft een gedetailleerd overzicht weer.

Direct relevante norm				Gerelateerde normen	
ISO 16890	ISO 16890	EN 1822-1:1998	DIN EN 60335-2-69 bijlage AA	US MIL-STD	DS 3928
Grove filters	Fijnstoffilters	EPA, HEPA, ULPA Afscheidingsgraad in het begin A DEHS, MPPS ca. 0,1-0,3 µm	Zweefstoffilters doorlatendheid D	Zweefstoffilters Afscheidingsgraad in het begin A DOP 0,3 µm	Zweefstoffilters Afscheidingsgraad in het begin A NaCl DOP 0,3 µm
ISO Coarse ePM10 <50%	ISO ePM10 ePM10 >= 50%	E10 A (integraal) >85%	L Kwartsstof 90% 0,2 - 2µm D < 1%	95%	EU10 A > 95%
	ISO ePM2,5 ePM2,5,min >= 50%	E11 A (integraal) > 95%	M Kwartsstof 90% 0,2 - 2µm D < 0,1%	99,97%	EU11 A > 99,9%
	ISO ePM1 ePM1,min >= 50%	E12 A (integraal) > 99,5%	H Paraffine-olienevel 90% < 1µm D < 0,005%	99,99%	EU12 A > 99,97%
		H13 A (integraal) > 99,95% A (lokaal) > 99,75%		99,999%	EU13 A > 99,99%
		H14 A (integraal) > 99,995% A (lokaal) > 99,975%			EU14 A > 99,999%
		U15 A (integraal) > 99,9995% A (lokaal) > 99,9975%			
		U16 A (integraal) > 99,99995% A (lokaal) > 99,99975%			
		U17 A (integraal) > 99,999995% A (lokaal) > 99,99999%			

EN 779:2012	ePM 1	ePM 2,5	ePM 10
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%
M6	10% - 40%	20% - 50%	60% - 80%
F7	40% - 65%	65% - 75%	80% - 90%
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% -> 100%
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% -> 100%

(Bron: Eurovent Recommendation 4/23 (2017))

De vorige norm EN 779 werd door de nieuwe norm ISO 16890 vervangen. De tabel hiernaast geeft weer hoe de oude filterklassen binnen de nieuwe norm geïnterpreteerd moeten worden.

## Wetenswaardigheden

### Omvang van de partikels

Partikels tussen 1 mm en 0,1 mm zijn vaak nog met het blote oog te zien. Kleinere partikels onder 100  $\mu\text{m}$  (= 0,1 mm) zijn enkel nog met een optische microscoop te zien.

Deze partikels komen overeen met filterklassen G3 en G4.

Vanaf een omvang van minder dan 1  $\mu\text{m}$  (= 0,001 mm) zinken de partikels niet meer, maar bevinden ze zich voortdurend in een zweeftoestand. Tot deze categorie behoort ook het stof en de olienevel die tijdens de metaalbewerking ontstaan. Voor partikels met een omvang tussen 0,1  $\mu\text{m}$  en 1  $\mu\text{m}$  zijn filters van de filterklassen ePM 10 tot ePM 1 voorzien.

Kleinere partikels kan men dan enkel nog onder een rasterelektronenmicroscoop zien. Om deze partikels nog te kunnen

filteren, moet men de fijnste filters van de klassen E10-U17 gebruiken en vanaf een omvang van 0,01  $\mu\text{m}$  (= 0,00001 mm) ook actieve koolfilters.

Aangezien nog veel andere factoren een rol spelen bij de keuze van de juiste filter (hoeveelheid schadelijke stoffen, gebruiksomstandigheden, samenstelling van de gevaarlijke stoffen), moet men altijd eerst professioneel advies inwinnen en moet onder bepaalde omstandigheden de situatie ter plaatse ingeschat worden.

Contacteer hiervoor graag onze medewerkers onder het nummer van de hotline hieronder of via [info@teka.eu](mailto:info@teka.eu).

Onze gratis hotline

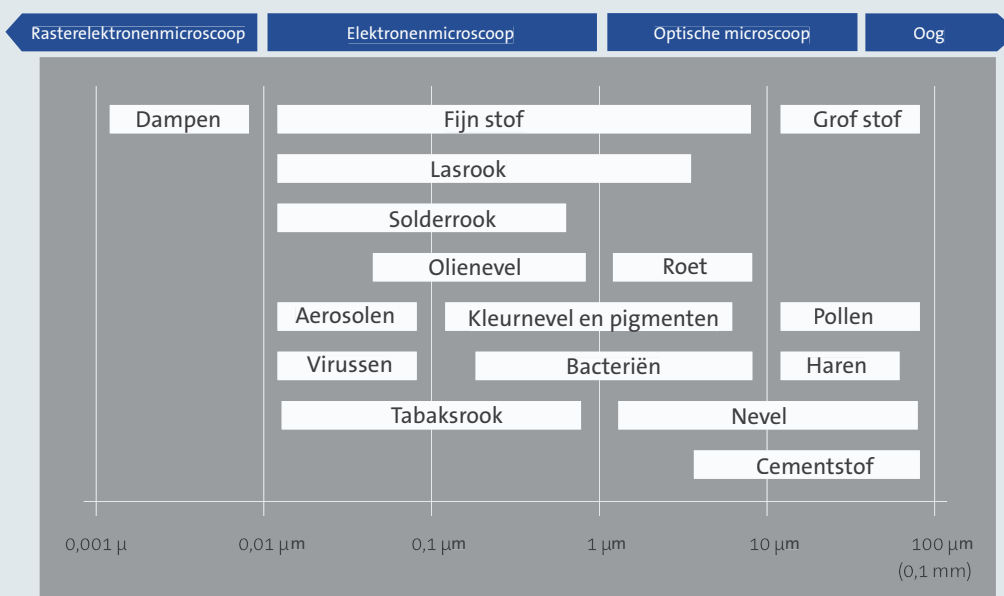
+49 2541 84841 0



### LET OP:

De werkgever moet aan de hand van de tabel de gevarenklasse identificeren die voor de toegepaste processen en materialen van toepassing is. Voor het desbetreffende proces is de hoogste gevarenklasse beslissend die voor de drie opgegeven groepen stof bestaat. (Bron: TRGS 528, § 3.2.5., lid 1, publicatie februari 2009)

Diagram: exemplarische omvang van partikels



## Bezinktijden

De bezinktijd van partikels is afhankelijk van hun omvang en gewicht. Kleine, lichte partikels worden door de luchtturbulentie eerder in de lucht gehouden.

Zeer kleine partikels bevinden zich voortdurend in een zweeftoestand en kunnen bij een niet voorhanden afzuiging ingeademd worden, wat zeer schadelijk voor de gezondheid kan zijn en onder bepaalde omstandigheden zelfs kanker kan veroorzaken.

Het diagram aan de rechterkant geeft de indicatieve bezinktijd van partikels weer.

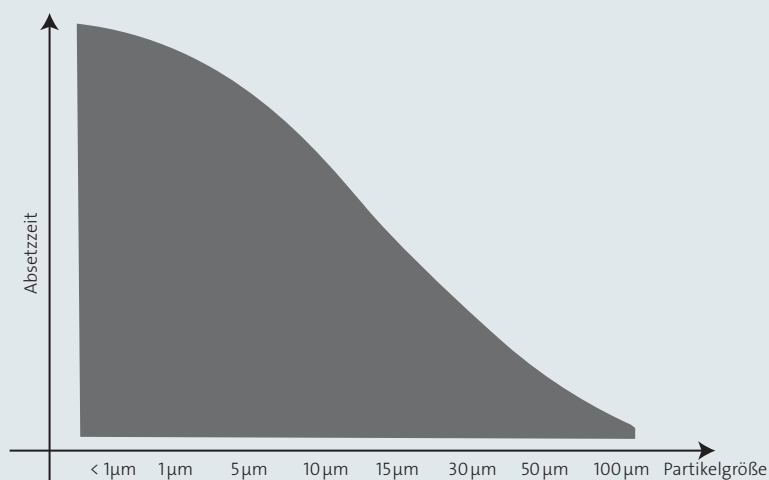


Diagram: hoe kleiner de stofdeeltjes, hoe langzamer ze zich afzetten

## Gevarenklasse van laswerkzaamheden

Lasproces	Emissiegraad <sup>3</sup> (mg/s)	Gevarenklasse van het lassen		
		Belastende stoffen voor longen en luchtwegen	Toxische of toxisch-irriterende stoffen	Kankerverwekkende stoffen
OP	< 1	laag	laag	laag
Gaslassen (autogeen proces)	< 1	laag	laag	-
WIG	< 1	laag	middelgroot	middelgroot
Laserlassen zonder toevoegmateriaal	1 tot 2	middelgroot	hoog	hoog
MIG/MAG (energiearm met inert gas lassen)	1 tot 4	laag	middelgroot	middelgroot - hoog
Booglassen, MIG (algemeen)	2 tot 8	hoog	hoog	hoog
MAG (massieve draad), vuldraadlassen met inert gas, laserlassen met toevoegmateriaal	6 tot 25	hoog	hoog	hoog
MAG (vuldraad); vuldraadlassen zonder inert gas	> 25	zeer hoog	zeer hoog	zeer hoog
Solderen	< 1 tot 4	laag	middelgroot	middelgroot
Autogeen brandsnijden	> 25	zeer hoog	zeer hoog	zeer hoog
Sproeihooglassen	> 25	zeer hoog	zeer hoog	zeer hoog

## Wetenswaardigheden

IFA-certificaat

Dankzij het IFA-certificaat valt deze individuele controle weg!

The image shows two IFA certificates. The left one is a 'DGUV Test Certificate' and the right one is a 'DGUV Test-Prüfbescheinigung'. Callouts point to specific details:

- IFA** Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test
- DGUV Test-Prüfbescheinigung**
- Afscheiding van lasrook  
Lasrookklasse W3 conform  
DIN EN ISO 15012-1 of  
DIN EN ISO 21904-1/2



**Dure, tijdrovende individuele controle valt weg!**



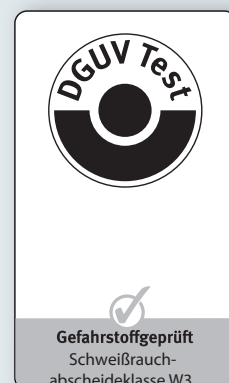
**Verwarmingskosten besparen dankzij luchtrecirculatie!**



Het Instituut voor arbeidsveiligheid van de Duitse wettelijke ongevallenverzekering (IFA) - het voormalige BGIA - is een onderzoeks- en testinstituut van de wettelijke ongevallenverzekering met zetel in Sankt Augustin in de buurt van Bonn, Duitsland.

### Lasrookklassen

Klasse	Afscheidingsgraad	Gebruik
W3	≥ 99 %	bij ongelegeerd, laag- en hooglegeerd staal



Testcertificaat  
van IFA



## IFA-gecertificeerde producten in deze brochure (alle toestellen zijn gecertificeerd voor lasrookklasse W3)



### filtoo® lasrookfilter, IFA-gecertificeerd, GS-gecertificeerd

**Geschikt voor:** rook- en stofafzuiging voor korte tijd.



### CareMaster-IFA Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement

**Geschikt voor:** rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd staal en edelmetaal.



### StrongMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement

**Geschikt voor:** Langdurige rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd staal en edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium bij sterke rookontwikkeling.



### CartMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement

**Geschikt voor:** Langdurige rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd staal en edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium bij sterke rookontwikkeling.



### CartMaster-IFA Stationaire patroonfilterinstallatie van 1,5 tot 2,2 kW combineerbaar met 1 of 2 afzuigelementen

**Geschikt voor:** Langdurige rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd metaal, edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium bij sterke rookontwikkeling (profi-oplossing).



### FilterCube 4H-IFA Centrale filterinstallaties

**Geschikt voor:** Veelzijdige afzuigproblemen op meerdere werkplekken tegelijk bij werkzaamheden met ongelegeerd metaal, edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium.



### ZPF 9H-IFA Centrale afzuig- en filterinstallatie

**Geschikt voor:** Veelzijdige afzuigproblemen op meerdere werkplekken tegelijk bij werkzaamheden met ongelegeerd metaal, edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium. Bijzonder geschikt voor grotere luchthoeveelheden.



### VarioCube-IFA

**Geschikt voor:** Krachtige afzuiging voor laswerkzaamheden op scheepswerven en grote hallen voor twaalf laswerkplaatsen. De installatie kan hierbij flexibel stationair of mobiel ingezet worden aangezien ze via hefogen en steunblokken eenvoudig te verplaatsen is.



### AirTech P10/P18/P24/P30

**Geschikt voor:** Reiniging van schadelijke stoffen in werkhallen als aanvullende maatregel.



*Met de mobiele afzuig- en filterinstallaties van TEKA kunt u flexibel op wisselende werksituaties reageren. Voor situaties waarbij stof of rook moet worden afgezogen, bieden wij een passende oplossing: voor de metaalbewerking (lassen/laseren), de elektro-industrie (solderen), de orthopedische en medische technologie of zelfs voor de drukindustrie (plotter).*

*U krijgt bijvoorbeeld met de TEKA Handy-Cart een klein, plaatsbesparend toestel dat u onder andere op lasplaatsen voor kleine onderdelen kunt gebruiken. In een speciale uitvoering kan dit filtersysteem ook als toortsafzuiging ingezet worden.*

*Aan de andere kant bieden wij u met de mobiele patroonfilterinstallatie StrongMaster en CartMaster van TEKA een absolute high-end-oplossing op het gebied van mobiele afzuig- en filterinstallaties. Met deze professionele installaties bent u in staat om een langdurige rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd metaal en edelmetaal uit te voeren, in het bijzonder bij zeer sterke rookontwikkeling.*

# 1. Mobiele en aan de wand gemonteerde afzuig- en filterinstallaties

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



 **Gefahrstoffgeprüft**  
Schweißrauch-  
abscheideklasse W3

## HandyCart Patroonfilterinstallatie

### Geschikt voor

*Afzuiging van lasrook en stof op vaak wisselende plaatsen (bouwwerven, scheepsbouw, lasplaatsen voor kleine onderdelen, garages)*



*Toestel voor toortsafzuiging met volledig automatische reiniging (Art.-nr. 97904666)*

### Beschrijving

Mobiele, draagbare hoogvacuüm-afzuiging met manuele reiniging of volledig automatische persluchtreiniging.

Het filterpatroon blijft in de installatie zitten zodat tijdens het reinigen geen stof in de werkruimte terecht komt en garandeert een afscheidingsgraad van  $\geq 99\%$ .

Het gereinigde stof wordt in de stofopvangbak verzameld. Het belandt dan in een PE-zak (optioneel verkrijgbaar) die verwijderd kan worden.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Toerentalregeling
- ▶ Hoogwaardig GORE-TEX filterpatroon
- ▶ 2 aanzuigmonden  $\varnothing 50$  mm
- ▶ 1 blinddeksel voor aanzuigmond
- ▶ Gebruiksvriendelijke onderhoudsdeur
- ▶ Stofopvanglade
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Optische filtercontrole
- ▶ Stroomkabel van 5m

### Optioneel leverbaar

- ▶ Uitlaatgeluiddemper
- ▶ Adapteerbare actieve koolcel (gebruikt bij gassen)
- ▶ Grote keuze aan afzuigjets en slangen

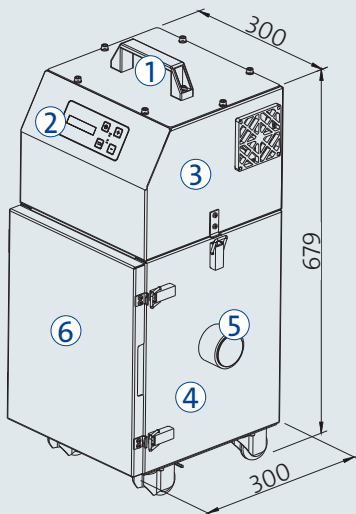
### Technische gegevens

#### HandyCart Patroonfilterinstallatie

Max. ventilatordebiet	320 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	21000 Pa
Motorvermogen	1,2 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 62 dB(A)
Zuigmond	2 x $\varnothing 50$ mm
Filteruitrusting	Filterpatroon GORE-TEX
Aandrijving	Duurloopturbine
Afmetingen	B: 300 mm D: 300 mm H: 679 mm
Gewicht	ca. 28 kg



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Afbeelding zonder automatische  
reiniging

- 1) Handgreep
- 2) Besturing display
- 3) Turbinebehuizing
- 4) Patroonbehuizing
- 5) Aanzuigmond
- 6) Onderhoudsdeur



Gebruiksvoorbeeld: toortsafzuiging

#### Leverbare uitvoeringen

#### HandyCart Patroonfilterinstallatie

	Soort reiniging	
	manueel Hoogte: 670 mm	automatisch Hoogte: 797 mm
HandyCart HD	97902666	97904666



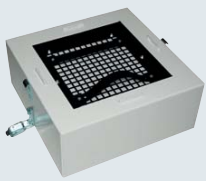
## Accessoires voor HandyCart



Filterpatroon PTFE  
0,8 m<sup>2</sup>

(Installaties vanaf  
september 2003)

100281



Actieve kool uitbouwset

97901120



Actieve koolfilter

250 x 250 x 100 mm

97901125



Zuigslang Ø45 mm met  
harde aansluitsteunen

lengte 2,5 m

9631925

lengte 5 m

9631950

lengte 10 m

96319 10



Trechtermond Ø45 mm,  
flexibel, met magneet-  
voet

96317



Ronde mond Ø45 mm,  
flexibel, met magneet-  
voet

963171



Mondstuk met sleuf  
Ø45 mm,  
met magneetvoet

breedte 300 mm

96318

breedte 600 mm

938186



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Bodemzuigmond, NW 45,  
breedte 500 mm

12201

Zuigbuis voor bodemzuigmond, NW 45,  
lengte 1250mm

12202



Aansluitmof zuigbuis  
voor slang  $\varnothing$  45 mm

12203



Set: bodemzuigmond,  
zuigbuis, aansluitmof

12200 10



Coulissendemper  
met uitblaaskieuwen

97801130



Set van 10 stofopvangzakken

10030252

## filtoo® Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement, IFA-gecertificeerd

### Geschikt voor

*Lasrook, snijrook, snijstof, laserrook, plasmarook, slijpstof, lijmdampen, boorstof en veel meer*



filtoo met afzuigarm (Art.-nr. 978100)

### Beschrijving

Het toestel kan in talrijke situaties ingezet worden. De mobiele afzuig- en filterinstallatie filtert rook en stof en neutraliseert geuren. De afzuigarm (alternatief met slang) zuigt de lucht met schadelijke stoffen heel nauwkeurig op. Tijdens een filterproces met vier fases met grove filters, voorfilters, actieve koolfilters en hoofdfilters filtert het toestel partikels en gassen uit de lucht.

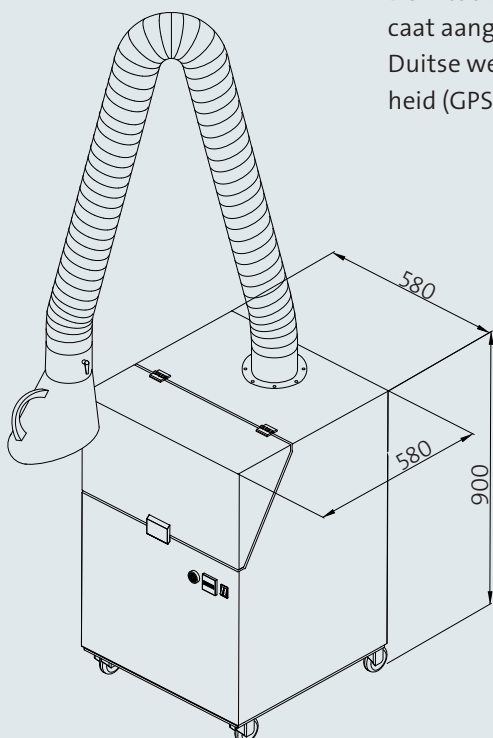
De installatie voldoet aan de veiligheidstechnische vereisten voor toestellen van lasrookklasse "W3" (hooggelegeerd staal). Wanneer de installatie voor het beoogde doel gebruikt wordt, kan ze voor de luchtrecirculatie ingezet worden aangezien aan de vereisten voor de uitzonderingsregels conform de nieuwe Duitse wettelijke verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV) voldaan wordt. De filtoo bezit bovendien ook het GS-certificaat aangezien het aan de vereisten van de Duitse wet inzake toestel- en productveiligheid (GPSG) voldoet.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Grove filter met groot oppervlak
- ▶ Voorfilter
- ▶ Actieve koolfilter
- ▶ Hoofdfilter
- ▶ Elektronische filtercontrole
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Stroomkabel van 5 m
- ▶ Afzuigarm 3 m in de vorm van een slang met interne gewrichten **alternatief** Afzuigslang 3 m met kap en magneetvoet

### Optioneel leverbaar

- ▶ Stofvoorafscheider StaVo (zie uitleg onderaan)
- ▶ Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap



### Technische gegevens

#### filtoo® Mechanische filterinstallatie

Max. ventilatordebiet	1600 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	1800 Pa
Motorvermogen	1,1 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Geluidsniveau	ca. 72 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	580 × 580 × 900 mm
Gewicht	ca. 80 kg



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



### Leverbare uitvoeringen

#### filtoo® Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement, IFA-gecertificeerd

**Slangarm**  
*interne gewrichten met kap, 3 meter*

978100

**Slang**  
*met kap en magneetvoet, 3 meter*

978200

## Toebehoren: **StaVo** stofvoorafscheider voor filtoo

### *Geschikt voor*

*Bijkomende uitrusting van de filtoo om de levensduur van de filters te verhogen en als vonkenbescherming; zeer eenvoudige montage*



### Beschrijving

Deze uitrusting kan achteraf nog aangebracht worden en voorziet de filtoo van een stofvoorafscheider. De ingeschoven keerplaat stuurt de luchtstroom in de richting van de voorhanden opvanglade waardoor eventueel afgezogen vonken zeer efficiënt onderschept worden.

In de opvanglade wordt een groot deel van het stof al op voorhand afgescheiden. De volgende 4 filtereenheden worden hierdoor ontlast en hebben een langere levensduur. De opvanglade moet regelmatig leeggemaakt worden.

- ▶ Langere levensduur van de filters en daardoor lagere onderhoudskosten
- ▶ Eenvoudige verwijdering van de stofpartikels uit de stofopvanglade
- ▶ Gemakkelijk montage
- ▶ Elke filtoo® kan hiermee achteraf gemakkelijk uitgerust worden
- ▶ Gepatenteerd



*Indien af en toe vonken aangezogen worden, minimaliseert de StaVo het brandgevaar.*

### Leverbare uitvoering

**Toebehoren: StaVo Stofvoorafscheider voor filtoo**

978013



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



## Accessoires voor **filtoo**<sup>®</sup>



Grove filter set van 10, 490 x 490 x 20 mm

978003



Voorfilter 484 x 484 x 48 mm

978004



Actieve koolfilter 484 x 484 x 20 mm

978006



Hoofdfilter 520 x 520 x 250 mm

978005



Stofvoorafscheider StaVo

978013



Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap

10372



Sproeierplaat hoekig,  
300x300mm  
PVC, zwart

66210



Sproeierplaat rond,  
400mm  
PVC, zwart

66220



## filtoo met werkoppervlak

### Geschikt voor

*Variabele werkplekken in werkplaatsen en in de metaalverwerkende industrie.  
Om te lassen, slijpen en snijden met weinig rook en stof.*



### Beschrijving

De filtoo met werkoppervlak is een originele variant van ons toonaangevend product filtoo® met afzuigarm. De klant krijgt niet alleen een mobiele werkbank met neerwaartse afzuiging, maar ook een ingebouwde deeltjesvoorafscheider.

Dankzij het filtersysteem met vier fases worden alle gevaarlijke deeltjes doeltreffend uit de lucht in de werkruimte gefilterd. De filtoo met werkoppervlak onderscheidt zich door zijn hoogwaardige afwerking - ontworpen door Duitse ingenieurs - en zijn onklopbare prijs.

### Standaarduitrusting

- ▶ Groffilter met groot oppervlak
- ▶ Voorfilter
- ▶ Actieve koolfilter
- ▶ Hoofdfilter
- ▶ Elektronische filtercontrole
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ 5m kabel



filtoo met werkoppervlak



### Technische gegevens

#### filtoo met werkoppervlak

Max. ventilatordebiet	1600 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	1800 Pa
Motorvermogen	1,1 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Geluidsniveau	ca. 68 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	1150 x 750 x 1350 mm
Gewicht	ca. 120 kg




Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Ideaal voor een kleine werkplaats

## Toebehoren voor filtoo met werkoppervlak

	Set groffilters, verpakking met 10 stuks, 490 x 490 x 20 mm	978003
	Voorfilter 484 x 484 x 48 mm	978004
	Actieve koolfilter 484 x 484 x 20 mm	978006
	Hoofdfilter 520 x 520 x 250 mm	978005
	Uitbreidingsset voor filtoo met werkoppervlak inclusief aluminium filter	978018
	Aluminium filter voor uitbreidingsset	978017

### Leverbare uitvoeringen

#### filtoo met werkoppervlak

978300

# CareMaster-IFA Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement

## Geschikt voor

*Rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd staal en edelmetaal. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.*



CareMaster-IFA  
(Art.-nr. 97 300 101)

## Beschrijving

Deze mobiele lasrookfilter is met alle TEKA-afzuigarmen (Ø 150 mm) IFA-gecertificeerd. De afscheidingsgraad bedraagt  $\geq 99\%$ .

De installatie voldoet aan de veiligheidstechnische vereisten voor toestellen van lasrookklasse "W3" (hooggelegeerd staal). Wanneer de installatie voor het beoogde doel gebruikt wordt, kan ze voor de luchtrecirculatie ingezet worden aangezien aan de vereisten voor de uitzonderingsregels conform de nieuwe Duitse wettelijke verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV) voldaan wordt.

Een stabiele, plaatstalen constructie met volledige poedercoating zorgt voor een onderhoudsarme werking, ook onder zware werkomstandigheden.

In de voorfilter worden de grove partikels afgescheiden. Daarna wordt de lucht door de zweefstoffilter geleid waar ook de laatste fijnstof- en rookpartikels afgescheiden worden. Het hefmechanisme voor de dichtingszitting garandeert de absolute dichtheid en daarmee ook de afscheidingsgraad van de filterinstallatie. De lucht komt er aan de achterkant van het toestel via het uitblaasrooster dat naar boven gericht is weer uit.

Daardoor is er in een radius van 1 m rond het toestel geen storende luchtstroom meer merkbaar.

Het toestel is uitgerust met een krachtige ventilator met een hoge onderdruk die ook bij verzadiging van de filter nog een hoge volumestroom garandeert.

## Uitrusting van deze serie

- ▶ Voorfiltermat met groot oppervlak
- ▶ Partikelfilter met afscheidingsgraad  $\geq 99\%$
- ▶ Optische en akoestische filtercontrole
- ▶ Hefmechanisme voor dichtingszitting
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Bedrijfscontrolelicht
- ▶ Afzuigarm Ø 150 mm resp. 12 m zuigslang Ø 150 mm
- ▶ Stroomkabel van 5m

## Optioneel leverbaar

- ▶ Automatisch start-stop-systeem
- ▶ Verlichtingsset
- ▶ In- en uitschakeling aan de zuigkap
- ▶ Fijnmazige voorfilter uit aluminium
- ▶ Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap

## Technische gegevens

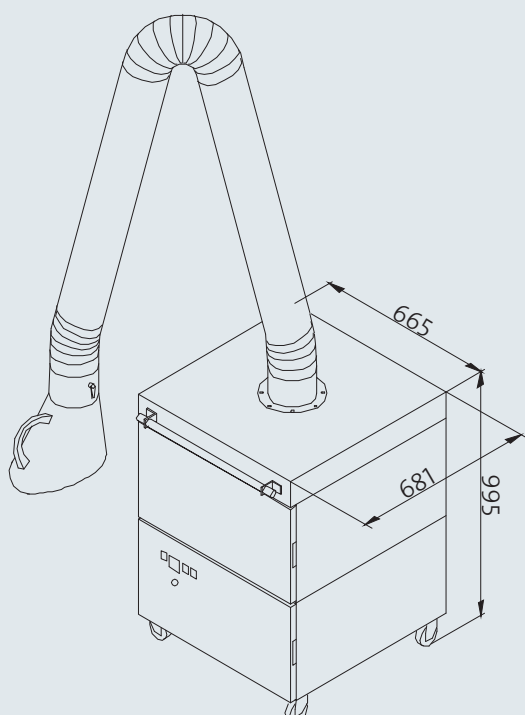
### CareMaster-IFA Mechanische filterinstallatie

Max. ventilatordebiet	2500 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	2500 Pa
Motorvermogen	1,1kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 70 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	665 x 681 x 995 mm
Gewicht	ca. 122 kg





Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Gebruiksvoorbeeld: CareMaster aan lastafel





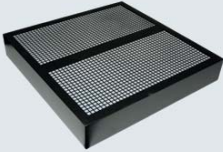


## Leverbare uitvoeringen

### CareMaster-IFA Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement

		Lengte		
		3 meter	4 meter	12 meter
Slangarm	Interne gewrichten	97300101	97300102	
	Externe gewrichten	97300111	97300112	
Buisarm met kap en magneetvoet				97300140



## Accessoires voor CareMaster mobiel

	Voorfiltermatten set van 10	610x610x20 mm	10032
	Partikelfilter F9 (origineel)	610x610x292 mm	10029
	Partikelfilter H13 (Optioneel te gebruiken in plaats van partikelfilter F9)	610x610x292 mm	10030
	Partikelfilter H13	610x610x186 mm (bij gebruik met cartridge met actieve kool, art.-nr. 97053)	100357
	Actieve koolfilter in de verwisselbare behuizing	610x610x100 mm (enkel samen met partikel- filter H13, art.-nr. 100357)	97053
	Fijnmazige voorfilter uit aluminium	610x610x15 mm	100008
	Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap		10372



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



	Standaard afzuigkap incl. gasklep	NW 150	66200
	Metalen afzuigkap incl. gasklep	NW 150	104901
	In- en uitschakeling aan de afzuigkap, voormonteerd	enkel bij eerste uitrusting	96313321
	Verlichtingsset, voormonteerd	enkel bij eerste uitrusting	96323
	Sproeierplaat hoekig (enkel voor kappen uit kunststof)	300x300mm PVC, zwart	66210
	Sproeierplaat rond (enkel voor kappen uit kunststof)	400mm PVC, zwart	66220



## StrongMaster-IFA Mobiele patroonfilterinstallatie, 1 afzuigelement

### Geschikt voor

**Langdurige rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd staal, edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium bij sterke rookontwikkeling. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.**



### Beschrijving

Deze mobiele patroonfilterinstallatie is met alle TEKA-afzuigarmen IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.

De afscheidingsgraad bedraagt  $\geq 99\%$ .

Aangezien het filterpatroon gereinigd kan worden, ontstaan bij dit toestel minimale onderhoudskosten. Het filterpatroon blijft in de installatie zitten zodat tijdens het reinigen geen stof in de werkruimte terecht komt.

De installatie voldoet aan de veiligheidstechnische vereisten voor toestellen van lasrookklasse "W3" (hooggelegeerd staal). Wanneer de installatie voor het beoogde doel gebruikt wordt, kan ze voor de luchtrecirculatie ingezet worden aangezien aan de vereisten voor de uitzonderingsregels conform de nieuwe Duitse wettelijke verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV) voldaan wordt.

Een stabiele, plaatstalen constructie met volledige poedercoating zorgt voor een onderhoudsarme werking, ook onder zware werkomstandigheden.

De keerplaat dient als voorafseparator voor grove partikels. De rest van de rook en het stof wordt door het filterpatroon afgescheiden. De filters worden via een onderhoudsdeur door middel van een perslucht pistool aan de schone luchtzijde gereinigd. De partikels worden in een stofopvanglade verzameld en kunnen daarna verwijderd worden.

De lucht komt er aan de achterkant van het toestel via het uitblaasrooster dat naar boven gericht is weer uit. Daardoor is er in een radius van 1 m rond het toestel geen storende luchtstroom meer merkbaar.

Het toestel is uitgerust met een krachtige ventilator met een hoge onderdruk die ook bij verzadiging van de filter nog een hoge volumestroom garandeert.

Het BIA M patroon krijgt in de fabriek een precoating met een speciaal filterhulpmiddel. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele filterpatronen aanzienlijk.



StrongMaster-IFA  
(Art.-Nr. 97030101)



### Technische gegevens

#### StrongMaster-IFA Patroonfilterinstallatie

Max. ventilatordebiet	1860 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	2900 Pa
Motorvermogen	1,1 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 70 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	665 x 820 x 1365 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0

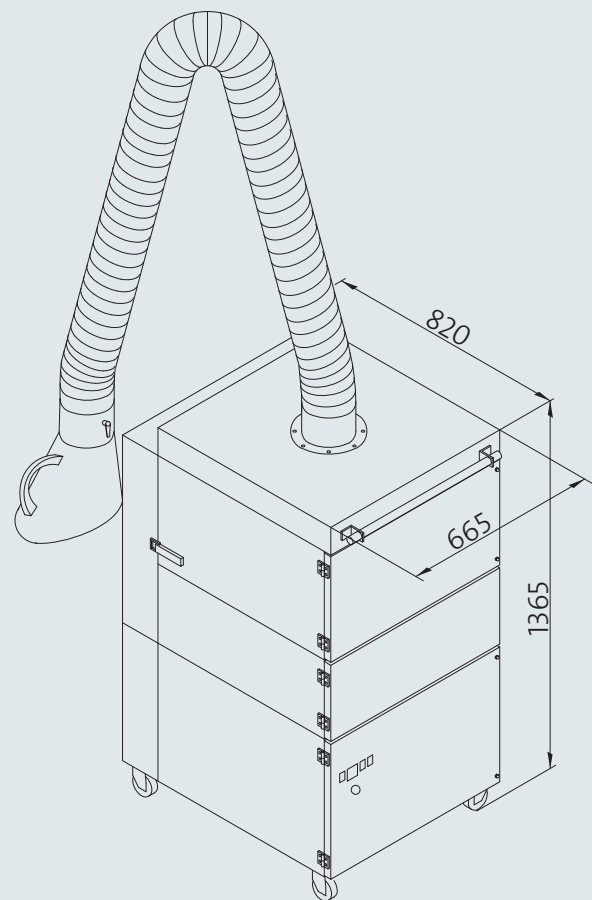


### Uitrusting van deze serie

- ▶ Keerplaat als voorafscheider
- ▶ Duurzaam, reinigbaar filterpatroon
- ▶ Optische en akoestische filtercontrole
- ▶ Hefmechanisme van de dichtingszitting
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Afzuigarm  $\varnothing$  150 mm resp. 12 m slangarm  $\varnothing$  150 mm
- ▶ Stroomkabel van 5m
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

### Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

- ▶ Automatisch start-stop-systeem
- ▶ In- en uitschakeling aan de zuigkap
- ▶ Verlichtingsset
- ▶ Beschermerooster tegen vonken voor afzuigkap



### Leverbare uitvoeringen

#### StrongMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement

		Lengte		
		3 meter	4 meter	12 meter
Slangarm	Interne gewrichten	97030101	97030102	
	Externe gewrichten	97030111	97030112	
Buisarm met kap en magneetvoet				97030140



## Accessoires voor StrongMaster-IFA



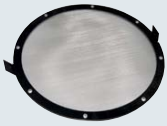
Filterpatroon 327×600 mm,  
10m<sup>2</sup>, stofklasse M  
(origineel)

6160600110008



Filterpatroon Easy-Clean-Plus,  
327 x 600 mm, 12,5 m<sup>2</sup>

6160600212508



Beschermrooster tegen vonken  
voor afzuigkap

10372



Set van 10 stofopvangzakken

10030250



Filterhulpmiddel PRE voor filter-  
patronen, 100 g (in emmer)

9510050001



Standaard afzuigkap incl. gasklep    NW 150

66200





Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



	Metalen afzuigkap	NW 150	104901
	In- en uitschakeling aan de afzuigkap, voorgemonteerd	enkel bij eerste uitrusting	96313321
	Verlichtingsset, voorgemonteerd	enkel bij eerste uitrusting	96323
	Sproeierplaat hoekig (enkel voor kappen uit kunststof)	300x300mm PVC, zwart	66210
	Sproeierplaat rond (enkel voor kappen uit kunststof)	400mm PVC, zwart	66220

# CartMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement en automatische reiniging

## Geschikt voor

*Langdurige rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd staal, verzinkt materiaal en aluminium bij sterke rookontwikkeling. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.*



## Beschrijving

Mobiel patroonfiltertoestel met een afzuigarm of lange zuigslang van 12 m.

Het speciaal ontwikkelde reinigingssysteem garandeert een optimaal afzuigvermogen terwijl de installatie werkt. De onderhoudsarme constructie zonder slijtagegevoelige rotatiesproeiers is niet het enige voordeel van dit POWER-SPROEI-SYSTEEM, ook de reinigingsdruk resp. persluchtverbruik ligt lager. De gereinigde partikels worden in een stofopvanglade verzameld en kunnen daarna verwijderd worden.

De besturing zorgt ook voor een nareiniging indien de ventilator tot stilstand komt.

Een stabiele, plaatstalen constructie met volledige poedercoating zorgt voor een onderhoudsarme werking, ook onder zware werkomstandigheden.

Een keerplaat dient als voorafscheider voor grote partikels. Het filterpatroon van categorie BIA M (afscheidingsgraad  $\geq 99\%$ ) scheidt de rest van de rook en het stof af. Het patroon krijgt in de fabriek een precoating met een speciaal filterhulpmiddel. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele filterpatronen aanzienlijk.

Deze installatie biedt het enorme voordeel dat zijn bouwvorm met onderhoudsdeuren voor alle bedieningselementen zeer gebruiksvriendelijk is. Bovendien ontstaan er bijzonder weinig onderhoudskosten aangezien het patroon gereinigd kan worden.

## Uitrusting van deze serie

- ▶ Volledig automatische, van de vervuilingsgraad afhankelijke reiniging via het POWER-SPROEI-SYSTEEM
- ▶ Keerplaat als voorafscheider
- ▶ Duurzaam filterpatroon met groot filteroppervlak
- ▶ Besturing met weergave via display
- ▶ Perslucht tank
- ▶ Optische filtercontrole

## Technische gegevens

### CartMaster-IFA Patroonfilterinstallatie

Max. ventilatordebiet	1860 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	2900 Pa
Motorvermogen	1,1 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 70 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	665 x 1100 x 1495 mm
Gewicht	ca. 160 kg



CartMaster  
(Art.-Nr. 97000101)



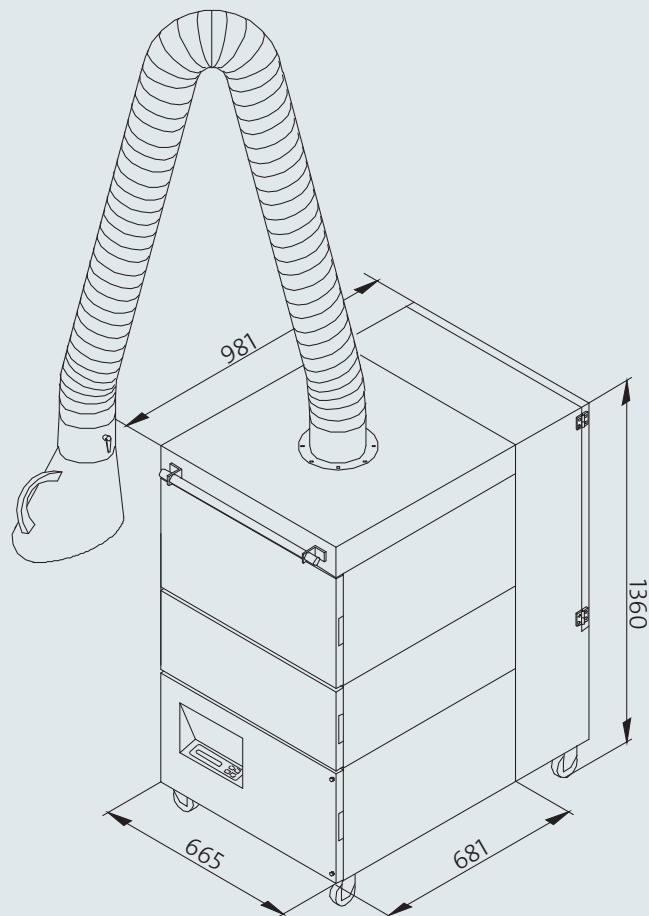
Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



- ▶ Hefmechanisme voor dichtingszitting
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Afzuigarm Ø 150 mm resp.  
12 m zuigslang Ø 150 mm
- ▶ Stroomkabel van 5m
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

#### Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

- ▶ Verlichtingsset
- ▶ In- en uitschakeling aan de zuigkap
- ▶ Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap



#### Leverbare uitvoeringen

##### CartMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement

		Lengte		
		3 meter	4 meter	12 meter
Slangarm	Interne gewrichten	97000101	97000102	
	Externe gewrichten	97000111	97000112	
Buisarm met kap en magneetvoet				97000140



## Accessoires voor CartMaster-IFA



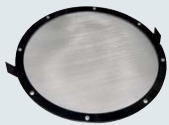
Filterpatroon 327×600 mm,  
10m<sup>2</sup>, stofklasse M  
(origineel)

6160600110008



Filterpatroon Easy-Clean-Plus,  
327 x 600 mm, 12,5 m<sup>2</sup>

6160600212508



Beschermrooster tegen vonken  
voor afzuigkap

10372



Set van 10 stofopvangzakken

10030250



Filterhulpmiddel PRE voor  
filterpatronen, 100 g (in emmer)

9510050001



Standaard afzuigkap incl. gasklep    NW 150

66200



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



	Metalen afzuigkap	NW 150	104901
	In- en uitschakeling aan zuigkap, voorgemonteerd	enkel bij eerste uitrusting	96313321
	Verlichtingsset, voorgemonteerd	enkel bij eerste uitrusting	96323
	Sproeierplaat hoekig (enkel voor kappen uit kunststof)	300x300mm PVC, zwart	66210
	Sproeierplaat rond (enkel voor kappen uit kunststof)	400mm PVC, zwart	66220

## CareMaster Stationaire mechanische filterinstallatie met 1 of 2 afzuigelementen

### Geschikt voor

Rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd metaal.



CareMaster  
(art.-nr. 97400101)

### Beschrijving

Stationair lasrookfiltertoestel waarvan de stabiele, plaatstalen constructie met volledige poedercoating ook onder zware werkomstandigheden voor een onderhoudsarme werking zorgt.

In de voorfilter worden de grove partikels afgescheiden. Daarna wordt de lucht door de partikelfilter (afscheidingsgraad  $\geq 99\%$ ) geleid waar ook de laatste fijnstof- en rookpartikels afgescheiden worden. Het hefmechanisme voor de dichtingszitting garandeert de absolute dichtheid en daarmee ook de afscheidingsgraad van de filterinstallatie.

Het toestel is uitgerust met een krachtige ventilator met een hoge onderdruk die ook bij verzadiging van de filter nog een hoge volumestroom garandeert.

Vanaf een lengte van 5m wordt de afzuigarm met een bijkomende wanduithouder geleverd.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Voorfiltermat met groot oppervlak
  - ▶ Partikelfilter met afscheidingsgraad  $\geq 99\%$
  - ▶ Optische filtercontrole
  - ▶ Hefmechanisme voor dichtingszitting
  - ▶ Bedrijfsurenteller
  - ▶ Externe besturing
  - ▶ Wandhouder
  - ▶ Aansluitkabel van 5 m
  - ▶ Afzuigarm  $\varnothing 150$  mm met afzuigkap (kunststof) incl. gasklep
- alternatief**  
Aanzuigmond  $\varnothing 160$  mm

### Optioneel leverbaar

- ▶ Fijnmazige voorfilter uit aluminium
- ▶ Actieve koolfilter
- ▶ Automatisch start-stop-systeem
- ▶ Verlichtingsset
- ▶ In- en uitschakeling aan de zuigkap
- ▶ Afvoersteun
- ▶ Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap



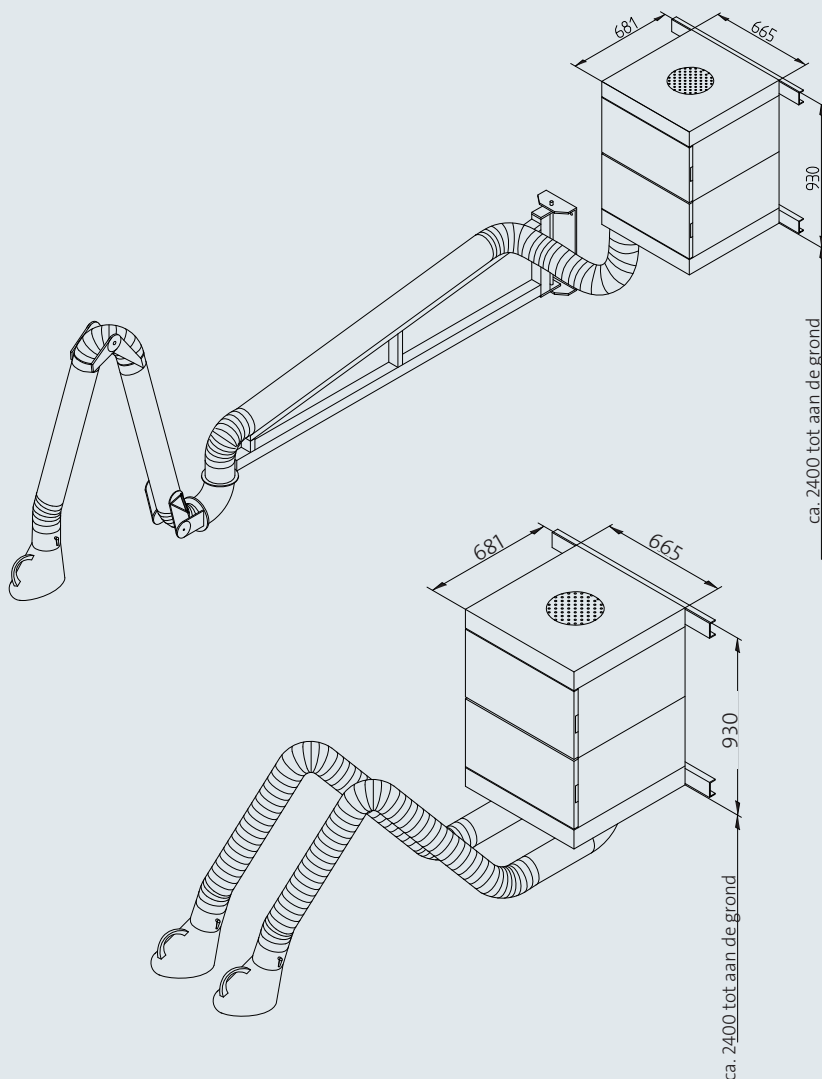
CareMaster  
(Art.-nr. 97420101)

### Technische gegevens

#### CareMaster Stationaire mechanische filterinstallatie

Max. ventilatordebiet	1800–3500 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	2500–3000 Pa
Motorvermogen	1,5–2,2 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 70-72 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	665 x 681 x 940 mm
Gewicht	ca. 122 - 142 kg





Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Gebruiksvoorbeeld: CareMaster aan de wand gemonteerd met bijkomende sproeierplaat aan de afzuigkap

## Leverbare uitvoeringen

### CareMaster Stationaire mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement

RGA

		Lengte					
		3 meter	4 meter	5 meter	6 meter	7 meter	8 meter
<b>1 x Slangarm</b> met 3500 m <sup>3</sup> /h, 1,5 kW	Interne gewrichten	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
	Externe gewrichten	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
<b>Mond</b>	Ø 160	97430 met 3500 m <sup>3</sup> /h, 1,5 kW					





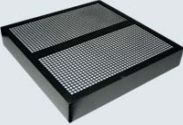



### CareMaster Stationaire mechanische filterinstallatie met 2 afzuigelementen

RGA

		Lengte					
		3 meter	4 meter	5 meter	6 meter	7 meter	8 meter
<b>2 x Slangarm</b> met 3500 m <sup>3</sup> /h, 2,2 kW	Interne gewrichten	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
	Externe gewrichten	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
<b>Mond</b>	2 × Ø 160	97440					
	1 × Ø 250	97443					



## Accessoires voor CareMaster wandmontiert

	Voorfiltermatten set van 10	610x610x20 mm	10032
	Partikelfilter F9 (origineel)	610x610x292 mm	10029
	Partikelfilter H13	610x610x292 mm	10030
	Partikelfilter H13	610x610x186 mm (bij gebruik met cartridge met actieve kool, art.-nr. 97053)	100357
	Actieve koolfilter in de verwisselbare behuizing	610x610x100 mm (enkel samen met partikel- filter H13, art.-nr. 100357)	97053
	Fijnmazige voorfilter uit aluminium	610x610x15 mm	100008
	Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap		10372
	Standaard afzuigkap incl. gasklep	NW 150	66200



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



	Metalen afzuigkap incl. gasklep	NW 150	104901
	In- en uitschakeling aan de afzuigkap, voorgemonteerd	enkel bij eerste uitrusting	96313321
	Verlichtingsset, voorgemonteerd, enkel bij eerste uitrusting	voor een arm	96323
		voor twee armen	96324
	Sproeierplaat hoekig (enkel voor kappen uit kunststof)	300x300mm PVC, zwart	66210
	Sproeierplaat rond (enkel voor kappen uit kunststof)	400mm PVC, zwart	66220
	Master-Slave- besturing 400V / 16A	automatische besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	150010016
	Master-Slave- besturing 400V / 32A	automatische besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	150010032
	Master-Slave- besturing 230V / 16A	automatische besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	15001001602
	Master-Slave verbindingseenheid	voor de gelijktijdige bestu- ring van max. 3 Master- Slave-besturingen	15001001604

## CartMaster-IFA Stationaire patroonfilterinstallatie, voor tot 2 afzuigelementen

### Geschikt voor

*Langdurige rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd metaal, edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium bij sterke rookontwikkeling. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.*



### Beschrijving

Stationaire patroonfilterinstallatie voor 2 laswerkplaatsen die met alle TEKA-afzuigarmen resp. afzuigkranen conform DIN EN ISO 15012-1 of DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA-gecertificeerd is. De afscheidingsgraad bedraagt  $\geq 99\%$ .

De installatie voldoet aan de veiligheidstechnische vereisten voor toestellen van lasrookklasse "W3" (hooggelegeerd staal). Wanneer de installatie voor het beoogde doel gebruikt wordt, kan ze voor de luchtrecirculatie ingezet worden aangezien aan de vereisten voor de uitzonderingsregels conform de nieuwe Duitse wettelijke verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV) voldaan wordt.

Een stabiele, plaatstalen constructie met volledige poedercoating zorgt voor een onderhoudsarme werking, ook onder zware werkomstandigheden.

Het speciaal ontwikkelde reinigingssysteem garandeert een optimaal afzuigvermogen terwijl de installatie werkt. De onderhoudsarme constructie zonder slijtagegevoelige rotatiesproeiers is niet het enige voordeel van dit POWER-SPROEI-SYSTEEM, ook de reinigingsdruk resp. persluchtverbruik ligt lager. De afgescheiden partikels worden in een vrij

toegankelijke stofopvanglade verzameld en kunnen daarna verwijderd worden.

Een keerplaat uit koper dient als bescherming voor de filterpatronen. De rook- en stofpartikels worden door de filterpatronen afgescheiden. Deze krijgen in de fabriek een precoating met een speciaal filterhulpmiddel waardoor hun levensduur in vergelijking met traditionele filterpatronen aanzienlijk hoger ligt.

Vanaf een lengte van 5m worden de afzuigarmen met bijkomende wanduithouders geleverd.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Automatische filtercontrole
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Volledig automatische reiniging via het POWER-SPROEI-SYSTEEM
- ▶ 2 duurzame filterpatronen (elk 10 m<sup>2</sup> oppervlak)
- ▶ Stofopvangbak
- ▶ Persluchtank
- ▶ Wandconsole
- ▶ Geluiddemper

### Technische gegevens

#### CartMaster-IFA Stationaire patroonfilterinstallatie

Max. ventilatordebiet	3500 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	3000 Pa
Motorvermogen	2,2 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 72 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	665 x 681 x 2100 mm
Gewicht	ca. 165 kg



CartMaster-IFA  
(montagevoorbeeld)



meer informatie  
op pagina 50

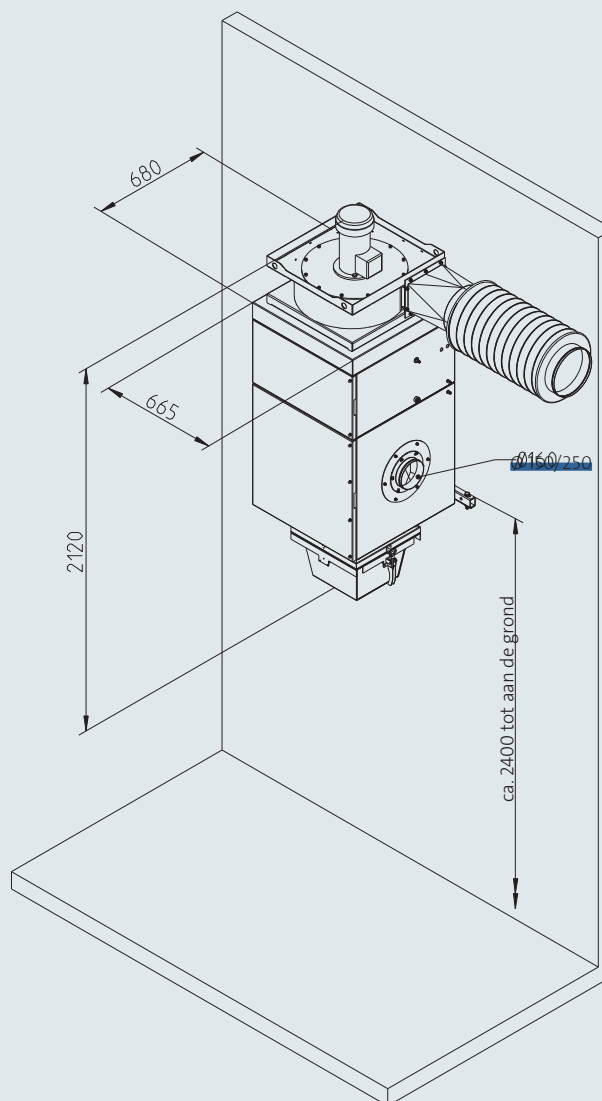
Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



- ▶ 2 aanzuigmonden  $\varnothing$  150 mm resp.  
1 aanzuigmond  $\varnothing$  250 mm
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

#### Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

- ▶ Automatisch start-stop-systeem
- ▶ Verlichtingsset
- ▶ In- en uitschakeling aan de zuigkap
- ▶ Beschermerooster tegen vonken voor afzuigkap



passende  
afzuigelementen vindt  
u op  
pagina 102

#### Leverbare uitvoeringen

#### CartMaster-IFA Stationaire patroonfilterinstallatie met 2 afzuigelementen

RGA

Mond	2x $\varnothing$ 150	97530
	1x $\varnothing$ 250	97532



## Accessoires voor CartMaster AAN DE WAND GEMONTEERD



1x afzuigarm, 4m lengte  
(verdere afzuigelementen  
vindt u op pagina 102) NW 150mm

97603



Filterpatroon 327×600 mm,  
10m<sup>2</sup>, stofklasse M  
(standaard is de installatie  
met 2 patronen uitgerust)

6160600110008



Filterpatroon Easy-Clean-  
Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m<sup>2</sup>  
(optionele uitrusting)

6160600212508



Set van 10 stofopvangz-  
akken

10030251



Vonkenval met  
koperlamellen

NW 160

95014901609006

NW 250

950149025019006



Filterhulpmiddel PRE voor  
filterpatronen, 100 g (in  
emmer), per m<sup>2</sup> filterop-  
pervlak is 10 g nodig)

9510050001



Standaard afzuigkap incl.  
gasklep

NW 150

66200



Metalen afzuigkap

NW 150

104901



Beschermrooster tegen  
vonken

10372





Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



	In- en uitschakeling aan de afzuigkap, voormonteerd	enkel bij eerste uitrusting	96313321
	Verlichtingsset, voormonteerd, enkel bij eerste uitrusting	voor een arm	96323
		voor twee armen	96324
	Sproeierplaat hoekig	300x300mm PVC, zwart (enkel voor kappen uit kunststof)	66210
	Sproeierplaat rond	400mm PVC, zwart (enkel voor kappen uit kunststof)	66220
	Master-Slave-besturing 400V / 16A	automatische besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	150010016
	Master-Slave-besturing 400V / 32A	automatische besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	150010032
	Master-Slave-besturing 230V / 16A	automatische besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	15001001602
	Master-Slave verbindingseenheid	voor de gelijktijdige besturing van max. 3 Master-Slave-besturingen	15001001604



Industrie 4.0 is de verbinding van de industriële productie met de meest moderne informatie- en communicatietechniek.

Deze ontwikkeling is te danken aan de toenemende digitalisering van economie en maatschappij: smartphone, tablet, internet, smart home. Ze verandert de manier waarop Duitsland in de toekomst zal produceren en werken.

Smart Factories zijn de toekomst, zegt Erwin Telöken, bedrijfsleider van de TEKA GmbH. De technologische basis voor deze ontwikkeling zijn intelligente, digitaal met elkaar verbonden systemen waarmee een vergaande, zelforganiserende productie mogelijk wordt. Mensen, machines, installaties en producten communiceren met elkaar.

Productie- en logistische processen van bepaalde werkzaamheden worden tussen bedrijven intelligent met elkaar verbonden om producten nog efficiënter, flexibeler en gezonder te maken.

Wanneer alle informatie in real time beschikbaar is, kan een bedrijf bijvoorbeeld snel reageren op het tekort aan bepaalde reserveonderdelen of op problemen bij de productie.

Door gebruik te maken van de TEKA sensoren van de Smartfilter - AirTracker - DifCon-serie en de actoren van de EcoCube- en FilterCube-serie kunnen de productieprocessen van bijv. snij-laserinstallaties van de firma MicroStep bedrijfsoverschrijdend zo gestuurd worden dat resources en energie gespaard worden, zegt Telöken.

Intelligente sensoren/actoren helpen bij het management van fouten die in alle bedrijven optreden en niet volledig vermeden kunnen worden. De productiviteit van de productie kan dankzij deze intelligente netwerken verhoogd, de concurrentiekracht versterkt en de flexibiliteit van de productie verbeterd worden.

**TEKA – Industrie 4.0 – De toekomst is VANDAAG.**



IND



Sm



**MicroStep**  
Snij-/lasertechniek  
-actoren-



**DifCon**  
-sensoren-

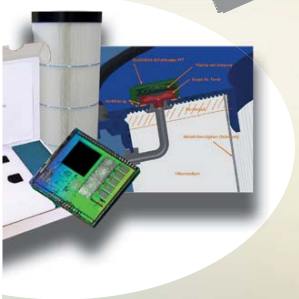


TEKA a

# INDUSTRIE 4.0



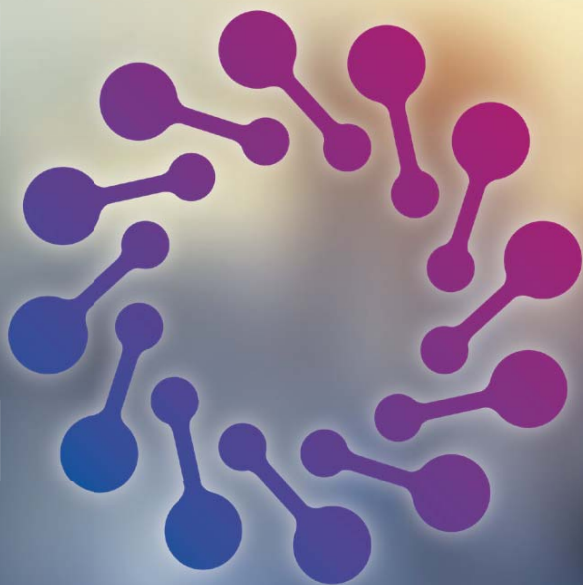
**SmartFactory**



**SmartFilter**  
-sensoren-



**AirTracker Basic/Pro**  
-sensoren-



**SmartWarehouse**



**Sauginstallatie**  
-actoren-



**AirController**  
-sensoren-



## AirTracker Basic/Pro Luchtbewakingsysteem

### Geschikt voor

*Bewaking van de luchtkwaliteit in hallen of werkruimtes en besturing van de aangesloten afzuig- en filtersystemen.*



### Beschrijving

Dit is het innovatieve, intelligente luchtbewakingsysteem van de toekomst.

De Europese afdeling van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft de EU aangespoord om strengere regels voor de luchtkwaliteit op te leggen.

De innovatieve, intelligente oplossing van TEKA biedt hierop een antwoord met het luchtbewakingsysteem van de AirTracker.

De sensor van de TEKA AirTracker-serie detecteert partikels die kleiner zijn dan 100 nanometer en overtuigt bij de verwijdering van 0 tot 30 mg/m<sup>3</sup> met een precisie van ±0,1 mg/m<sup>3</sup>, gedocumenteerd en met testcertificaat – vertrouwen creëren.

Hoogtechnologische sensoren zorgen voor een betrouwbare meetwaarde en garanderen een goede veiligheid. Individuele instellingen van de drempel-/grenswaarde vormen de basis voor een veilige toekomst.

Zodra de geconfigureerde drempelwaarde bereikt wordt, geeft de sensor de actuele status van de concentratie fijnstof weer door middel van twee goed zichtbare, grote LED-strippen met verkeerslichtfunctie. Met de optioneel verkrijgbare AirController kunnen - afhankelijk van de belasting fijnstof - ventilatoren of filterinstallaties van de TEKA bouwserie aangestuurd worden.

Ready-to-Go: Industrie 4.0 – TEKA AirTracker.

Bedrijven kunnen documenteren dat ze de voorschriften van de bedrijfsinspectie naleven. Dit kan manueel gebeuren of met de datalogger (optioneel) - en dat vóór de controles van de bedrijfsinspectie. Preventie en de gezondheid van de werknemers staan in het middelpunt - het vertrouwen versterken.

Stof, grof of fijn, tot de kleinste nanopartikels toe, categorieën fijnstof PM2.5 voor A-stof of PM10 voor E-stof - de TEKA AirTracker met zijn nieuw ontwikkelde sensor bewaakt fijnstofpartikels in een radius van meer dan 15 meter



AirTracker Basic  
Luchtbewakingsysteem

ILK Dresden  
Prüf-Nr.  
B-33-17-2115-1



### Technische gegevens

AirTracker Basic Luchtbewakingsysteem	
Open standaard	2.4 GHz IEEE 802.15 conform open standaard
Mini-processor	CPU i.MX6 met 2 kernen tot 1GHz frequentie
Veiligheid	128-bit AES encryptie
Interfaces	LAN-/WLAN-module
Opslag	4 GB Flash/RAM 1GB/SD-aansluiting
Spanning	230/110 V/AC
Behuizing	Metaal
Gewicht	ca. 12 kg
Afmetingen (b x d x h)	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatuur	-10°C tot + 60°C
Luchtvochtigheid	10% tot 95%
Fijnstof	0 mg/m <sup>3</sup> tot 30 mg/m <sup>3</sup> (precisie ± 0,1 mg/m <sup>3</sup> )
Geluid	40 db tot 140 db





Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0



met een precisie van +/- 0,1 micrometer, met testcertificaat – veiligheid voelen.

De TEKA AirTracker-serie bezit echter nog andere innovatieve sensoren. Zo worden ook de luchttemperatuur, de luchtvochtigheid en het geluidsniveau gemeten.

Met elkaar verbonden sensoren/actoren zijn de toekomst bij „Industrie 4.0“. TEKA zet vandaag al in op deze technologie. Onze sensoren/actoren zijn nu al een vast bestanddeel in de industrie.

Met een geschikte smartphone, tablet of laptop kan de TEKA AirTracker app gedownload worden waarin de actuele waarden van de temperatuur, de luchtvochtigheid, de concentratie fijn stof en het geluidsniveau in de omgevingslucht worden weergegeven. De verschillende instellings- en functiemogelijkheden maken de app gebruiksvriendelijk en zeer functioneel.

Er zijn veel „stofsensoren“. Enkel met elkaar verbonden, gecertificeerde sensoren die de meetgegevens documenteren, zorgen voor kwaliteit en veiligheid.

TEKA AirTracker. De toekomst is vandaag.



Het AirTracker luchtbevakingsysteem wordt vb. op een centrale plek aan het plafond aangebracht.



De bijbehorende web-app wordt voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd

## Leverbare uitvoeringen

### AirTracker Pro Luchtbevakingsysteem

Incl. MQTT- en OPC-UA-interface

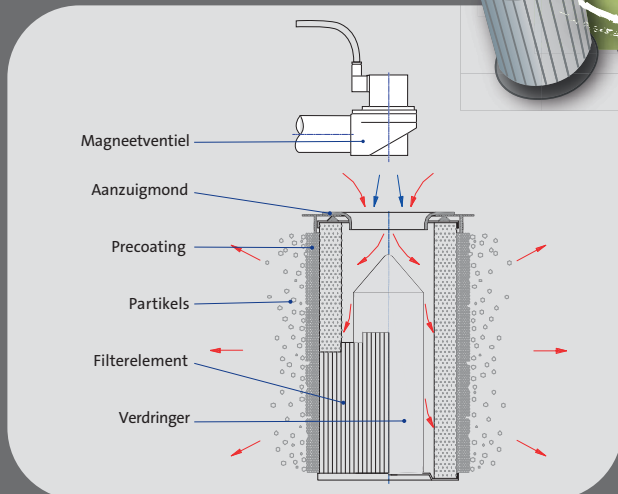
2017014020



*Bij de centrale afzuig- en filterinstallaties bieden wij toestellen aan met volledig automatische reiniging die middelgrote en hoge emissies afzuigen.*

*Bovendien vindt u hier high-performance machines die op een vaste plaats in de productiehal geïnstalleerd kunnen worden en die in staat zijn om via buisleidingen of slangen de rook- en stofpartikels op meerdere werkplekken tegelijk af te zuigen. Hierbij worden de verschillende componenten die door onze technici ontworpen zijn voor elke klant optimaal op elkaar afgestemd.*

### TEKA POWER-SPROEI-SYSTEEM – volledig automatische reiniging



TEKA implementeert in zijn fabriek in bijna alle installaties van deze categorie een volledig automatisch reinigingssysteem: het microprocesgestuurde POWER-SPROEI-SYSTEEM! In plaats van de normale 8 bar bij jet-/rotatiesproeiers is nu enkel 4 bar perslucht voor de reiniging nodig. Er ontstaan ook geen onderhoudskosten door slijtage aan deze rotatiesproeiers.

Dankzij dit intelligent ontwikkeld systeem wordt de lucht optimaal over het filterpatroon verdeeld. Indien de filter dan na lang gebruik zou moeten worden vervangen, kan het filterpatroon met verdringer eenvoudig eruit gehaald worden (traditionele jet-/rotatiesproeiers moeten eerst omslachtig gedemonteerd worden voordat de filter eruit genomen kan worden). Het essentieel onderdeel van het POWER-SPROEI-SYSTEEM is de verdringer in het binnenste van het filterpatroon. Deze verdringer verdeelt de perslucht die van boven komt gelijkmatig over het filteroppervlak. Het patroon wordt zo voorzichtig en efficiënt gereinigd.



### 3. Centrale afzuig- en filterinstallaties

Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0



*V. l. n. r.: FilterCube 4H met geluidsisolerende behuizing plus geluiddemper  
coullissen, geluidsisolerende behuizing plus geluiddemper en in de standaard-  
versie met geluiddemper*



## FilterCube 4H-IFA Centrale filterinstallaties

### Geschikt voor

**Veelzijdige afzuigproblemen op meerdere werkplekken tegelijk bij werkzaamheden met ongelegeerd metaal, edelmetaal en verzinkt materiaal. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.**



### Beschrijving

De stationaire filterinstallaties van het type FilterCube 2N en 2H zijn IFA-gecertificeerd conform DIN EN ISO 15012-1 of DIN EN ISO 21904-1/-2. De installatie voldoet aan de veiligheidstechnische vereisten voor toestellen van lasrookklasse "W3" (hooggelegeerd staal). Wanneer de installatie voor het beoogde doel gebruikt wordt, kan ze voor de luchtre circulatie ingezet worden aangezien aan de vereisten voor de uitzonderingsregels conform de nieuwe Duitse wettelijke verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV) voldaan wordt.

De vrijgekomen stof- en rookpartikels worden via geschikte afzuigelementen opgezogen en naar de filterinstallatie gevoerd. Een koperen keerplaat met een groot oppervlak dient als voorafscheider en verdeelt de partikels over het hele filteroppervlak. Alle filterinstallaties zijn met hangende filterpatronen uitgerust. Zo treffen de stof- en rookpartikels zijdelings op het filterpatroon en vallen de zware partikels onmiddellijk naar beneden in de stofopvangbak. De filterpatronen krijgen in de fabriek een precoating met een speciaal filterhulpmiddel. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele filterpatronen aanzienlijk.

De reiniging wordt door het POWER-SPROEI-SYSTEEM via de microprocessor en door middel van de displaybesturing gestuurd.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Volledig automatische reiniging via het POWER-SPROEI-SYSTEEM
- ▶ Besturing display
- ▶ 4 filterpatronen met een groot oppervlak à 600 mm resp. 1200 mm lengte
- ▶ Stofopvangbak met snelspanluidingen
- ▶ Ventilator met geluiddemper
- ▶ Geïntegreerde perslucht tank
- ▶ Besturing van de ventilator
- ▶ Onderhoudsdeuren voor alle bedieningselementen
- ▶ Onderhoudsdeur naar de filterpatroonbehuizing met kijkvenster uit gelaagd veiligheidsglas
- ▶ Aanzuigmond afhankelijk van type Ø 250 – 400 mm
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

### Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

- ▶ Permanente inrichting voor precoating
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Vonkenvoorafscheider
- ▶ Easy-Clean-Plus filterpatronen
- ▶ Geluidsisolerende behuizing voor ventilator
- ▶ Geluiddemper coulissen (enkel in combinatie met geluidsisolerende behuizing)



FilterCube 4H



### INCLUSIEF



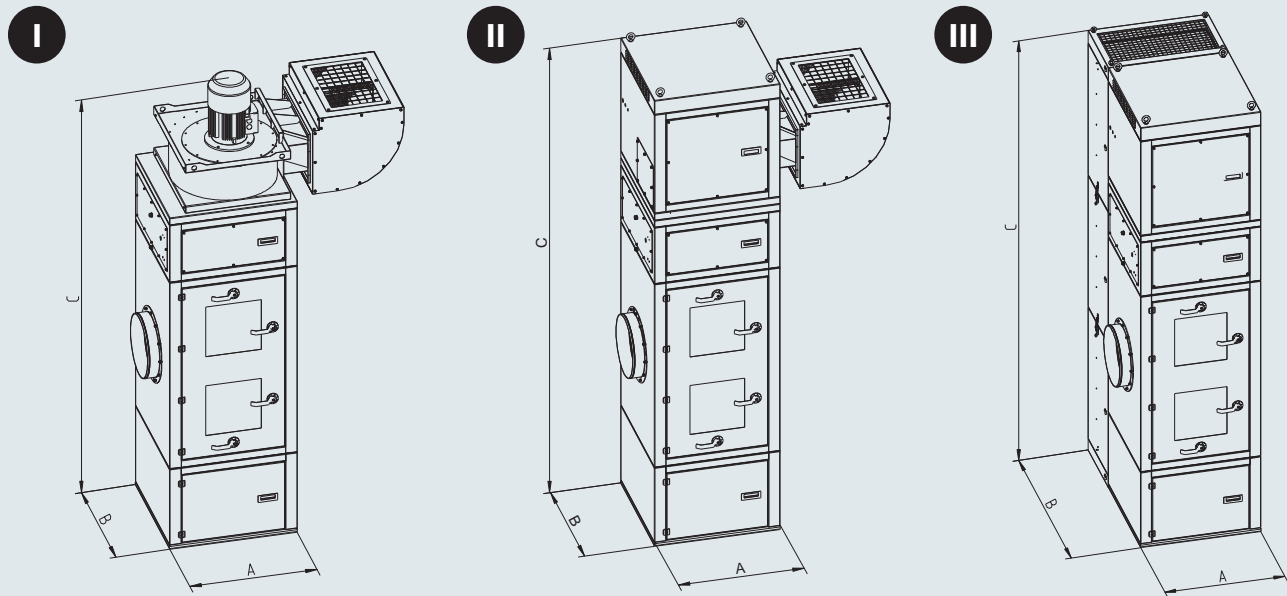
meer informatie op pagina 50

### Technische gegevens

#### FilterCube 4H Centrale filterinstallaties

Max. ventilatordebiet	10000 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	2700–4600 Pa
Motorvermogen	2,2–11,0 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99%
Geluidsniveau	ca. 72 dB(A)
Afmetingen (B×D×H)	800 × 800 × 2320–3067 mm

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



		2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
<b>Versie I met geluiddemper</b>	<b>A</b>	800	800	800	800	800	800
	<b>B</b>	800	800	800	800	800	800
	<b>C</b>	2860	2900	2880	3010	3010	3130
<b>Versie II met geluiddemper + geluidsisolerende behuizing</b>	<b>A</b>	800	800	800	800	800	800
	<b>B</b>	800	800	800	800	800	800
	<b>C</b>	3050	3050	3050	3180	3180	3180
<b>Versie III met geluidsisolerende behuizing + geluiddemper coulissen</b>	<b>A</b>	800	800	800	800	800	800
	<b>B</b>	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	<b>C</b>	3050	3050	3050	3180	3180	3180

### Leverbare uitvoeringen

<b>FilterCube 4H Centrale filterinstallaties, IFA-gecertificeerd (Versie I)</b>						
Filterpatronen	4x 7,8 m <sup>2</sup>	4x 7,8 m <sup>2</sup>	4x 10,0 m <sup>2</sup>	4x 15,6 m <sup>2</sup>	4x 20 m <sup>2</sup>	4x 25 m <sup>2</sup>
max. ventilatordebiet	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h	6000 m <sup>3</sup> /h	7500 m <sup>3</sup> /h	10000 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	2700 Pa	3300 Pa	3600 Pa	4100 Pa	3950 Pa	4600 Pa
Motorvermogen	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
	<b>FilterCube 4H-3500</b> 9501441022031100	<b>FilterCube 4H-4000</b> 9501441030031100	<b>FilterCube 4H-5000</b> 9501441040040100	<b>FilterCube 4H-6000</b> 9501441055062100	<b>FilterCube 4H-7500</b> 9501441075080100	<b>FilterCube 4H-10000</b> 9501441110100100

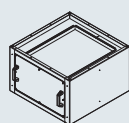


## Accessoires voor FilterCube 4H-IFA

Standaard		Filterpatroon 7,8 m <sup>2</sup> standaard, 327 x 600 mm (4 patronen zijn <b>standaard</b> aanwezig in de FilterCube 2,2 kW en 3,0 kW)	6160600107808
		Filterpatroon 10 m <sup>2</sup> standaard, 327 x 600 mm (4 patronen zijn <b>standaard</b> aanwezig in de FilterCube 4 kW)	6160600110008
		Filterpatroon 15,6 m <sup>2</sup> standaard, 327 x 1200 mm (4 patronen zijn <b>standaard</b> aanwezig in de FilterCube 5,5 kW)	6161200115608
		Filterpatroon 20 m <sup>2</sup> standaard, 327 x 1200 mm (4 patronen zijn <b>standaard</b> aanwezig in de FilterCube 7,5 kW)	6161200120008
		Filterpatroon 25,3 m <sup>2</sup> , Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm (4 patronen zijn <b>standaard</b> aanwezig in de FilterCube 11 kW)	6161200225308
<b>Patronen, lengte 600 mm voor FilterCube's 2,2 kW tot 4,0 kW</b>			
Lengte 600 mm		Sterfilterpatroon, type easy clean plus, afm.: 327 x 600 mm, filteroppervlak: 7,7m <sup>2</sup> (voor FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600207706
		Sterfilterpatroon, type easy clean nano, afm.: 327 x 600 mm, filteroppervlak: 7,7m <sup>2</sup> (voor FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600307706
		Sterfilterpatroon, type easy clean plus, afm.: 327 x 600 mm, filteroppervlak: 12,5m <sup>2</sup> (voor FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600212508
		Sterfilterpatroon, type easy clean nano, afm.: 327 x 600 mm, filteroppervlak: 12,6m <sup>2</sup> (voor FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600312606
<b>Patronen, lengte 1200 mm voor FilterCube's 5,5 kW tot 11,0 kW</b>			
Lengte 1200 mm		Sterfilterpatroon, type easy clean plus, afm.: 327 x 1200 mm, filteroppervlak: 15,6m <sup>2</sup> (voor FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200215606
		Sterfilterpatroon, type easy clean nano, afm.: 327 x 1200 mm, filteroppervlak: 15,6m <sup>2</sup> (voor FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200315606
		Sterfilterpatroon, type easy clean nano, afm.: 327 x 1200 mm, filteroppervlak: 25,3m <sup>2</sup> (voor FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200325308

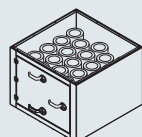


Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Uitbreidingsset Hepa-filter eindfase  
(toepasselijk voor FilterCube's tot 7,5 kW)  
Filterbehuizing met onderhoudsdeur, instal-  
latie is ca. 500 mm hoger

4000950144002



Uitbreidingsset filterpatronen met actieve  
kool,  
enkel bij eerste uitrusting  
Filterbehuizing met onderhoudsdeur, instal-  
latie is ca. 602 mm hoger, toepasselijk bij  
alle FilterCube's

40009501440



Filterhulpmiddel PRE, verpakkingseenheid  
400g (in emmer, per m<sup>2</sup> filteroppervlak is  
10g nodig)

951004

Filterhulpmiddel PRE, zak van 10 kg  
(per m<sup>2</sup> filteroppervlak is 10g nodig)

9510054002



PE-zakken (verpakkingseenheid: 10 stuks)

10030251

Frequentieregelaar met  
druktransmitter,  
incl. intelligente filterbesturing

2,2 kW 962002009022

3,0 kW 962002009030

4,0 kW 962002009040

5,5 kW 962002009055

7,5 kW 962002009075

11,0 kW 962002009110



Optie: geluidsisolerende behuizing,  
uitblaasopening links, kleur behuizing: RAL 7016

950144194712



Optie: geluidsisolerende behuizing,  
uitblaasopening rechts, kleur behuizing: RAL 7016

950144194718



Optie: geluidsisolerende behuizing met coulissen aan  
de achterkant, voor FilterCube 4H (2,2 kW - 4,0 kW),  
kleur: RAL 7016

950144194012



Optie: geluidsisolerende behuizing met coulissen aan  
de achterkant, voor FilterCube 4H (5,5 kW - 11,0 kW),  
kleur: RAL 7016

950144194011

Overgangsstuk (geluiddemper coulissen)  
op NW 500mm,  
noodzakelijk bij een luchtafvoersysteem

9501441940111



## Accessoires voor FilterCube 4H-IFA



Master-Slave-  
besturing  
400V / 16A

Aansturing kleppen en  
geautomatiseerde bestu-  
ring van de filterinstalla-  
tie door voorgeschakelde  
toestellen

150010016



Master-Slave-  
besturing  
400V / 32A

Aansturing kleppen en  
geautomatiseerde bestu-  
ring van de filterinstalla-  
tie door voorgeschakelde  
toestellen

150010032



Master-Slave-  
besturing  
230V / 16A

Aansturing kleppen en  
geautomatiseerde bestu-  
ring van de filterinstalla-  
tie door voorgeschakelde  
toestellen

15001001602



Master-Slave  
verbindingseenheid

voor de aparte aansturing  
met max. drie Master-  
Slave-besturingen

15001001604



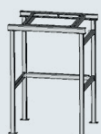
Stofafvoersysteem "vat", met handklep,  
vat is in de levering inbegrepen  
(heeft extra frame nodig  
art.nr. 8000950140203)

20189501401



Stofafvoersysteem "vat", met draaisluis  
vat is in de levering inbegrepen  
(heeft extra frame nodig  
art.nr. 8000950140203)

20189501402

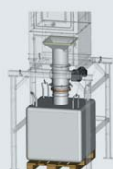


Frame voor stofafvoersysteem "vat"  
(installatie is daarmee 1615 mm hoger)

8000950140203



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Stofafvoersysteem "BigBag", met draaisluis  
(heeft extra frame nodig  
art.nr. 8000950140204)

20189501404



Frame voor stofafvoersysteem "BigBag"  
(installatie is daarmee 1615 mm hoger)

8000950140204

Wegwerp-BigBag met 4 lussen, buitenafmetingen  
910 x 910 x 850 mm

5030909185

Plaatstalen vat 200 l, RAL 7035,  
met deksel

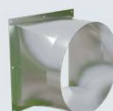
80000583

Beveiligingssysteem met partikelsensor en uitschakel-  
systeem bij filterbreuken  
(vb. door een brand)

99920401

Verzinkte behuizing en verwarmingssysteem voor de  
magneetventielen indien de installatie buiten staat

op vraag



Overgangsstuk voor TEKA  
afvoer kanaal bocht

300 x 300 op NW 280  
mm (FC 2,2 kW)

7045040001

300 x 300 op NW 315  
mm (FC 3,0 kW)

7045050001

300 x 300 op NW 355  
mm (FC 4,0 kW)

7045060001

450 x 450 op NW 400  
mm (FC 5,5kW)

7045010001

450 x 450 op NW 450  
mm (FC 7,5 kW)

7045020001

450 x 450 NW 500 mm  
(FC 11 kW)

7045030001

Houder voor schakelkast, kleur: RAL 7035

96200300



# Varianten van de FilterCube 4H-IFA

Motorvermogen [kW]

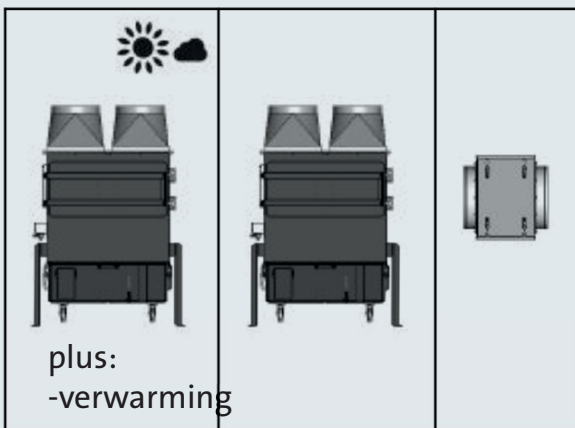
2,2 - 11,0

**Add-On: vonkenbescherming**

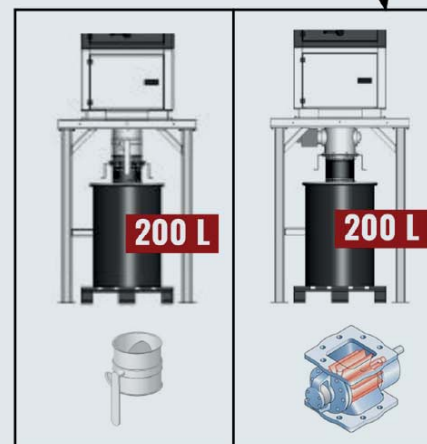
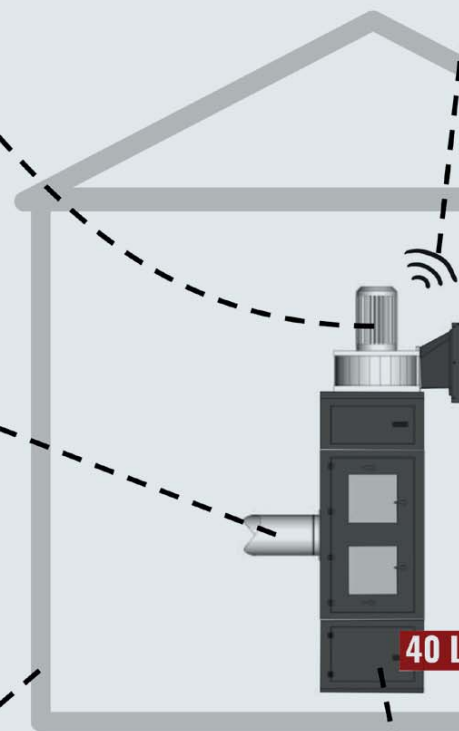
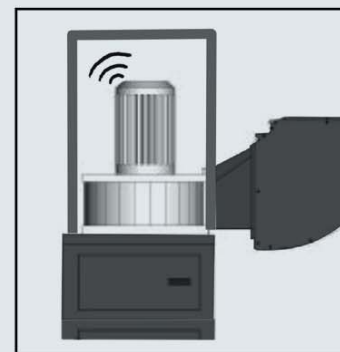
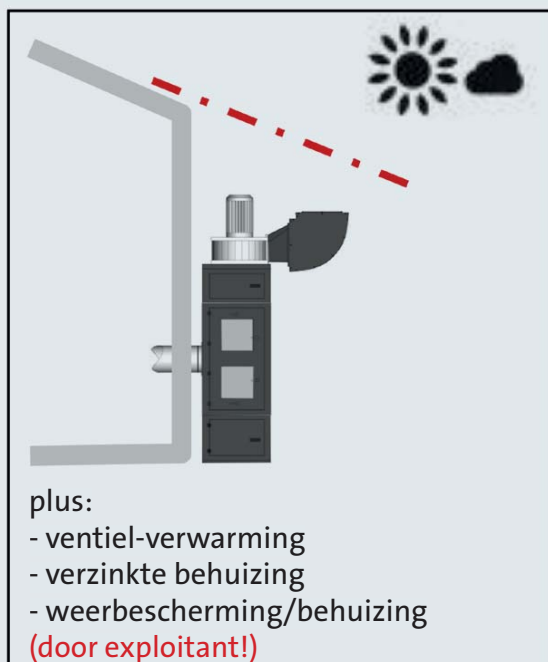
#1

#2

#3



**Gebruik buiten**

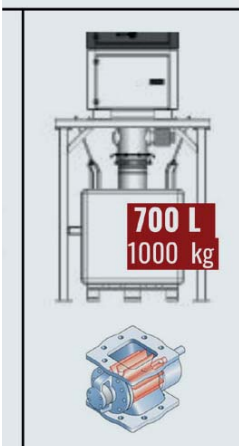
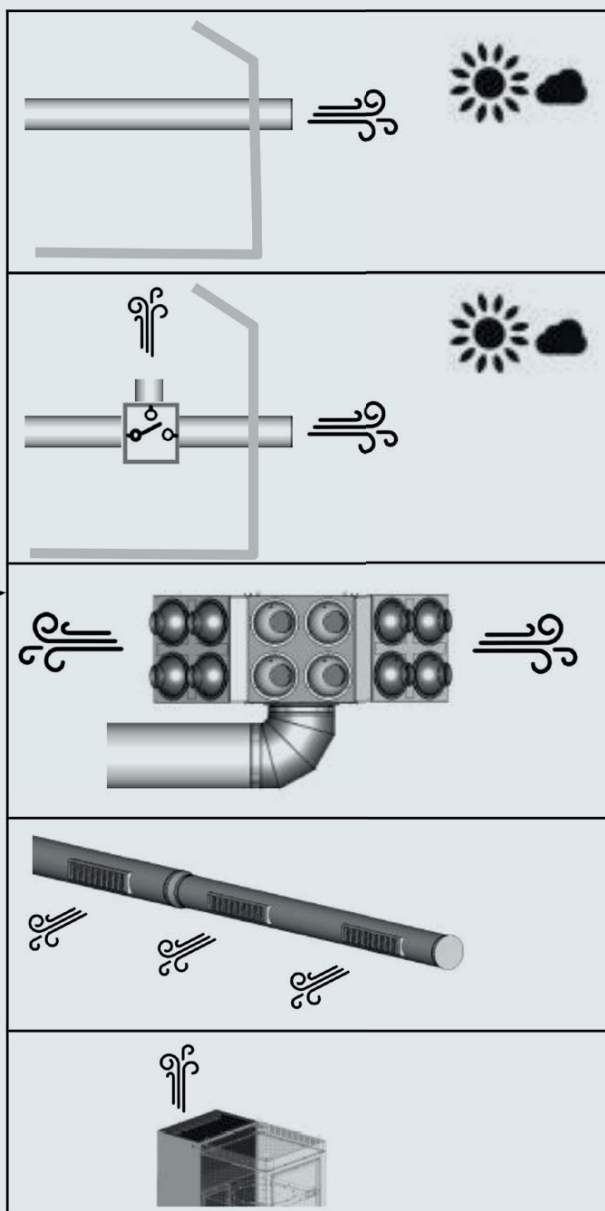
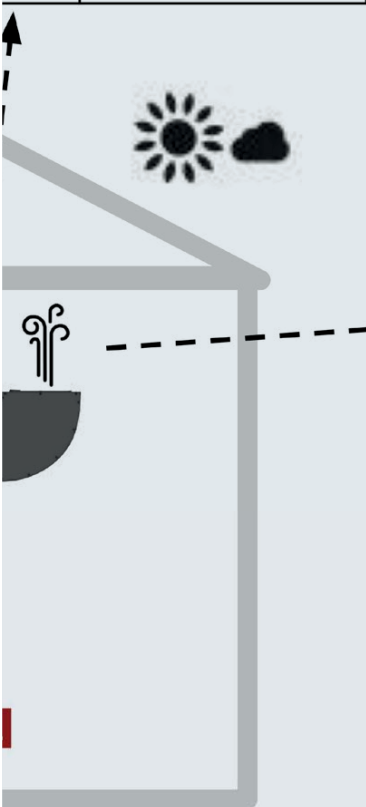
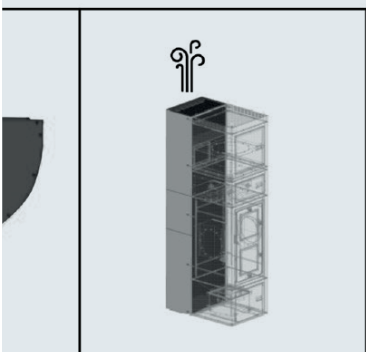






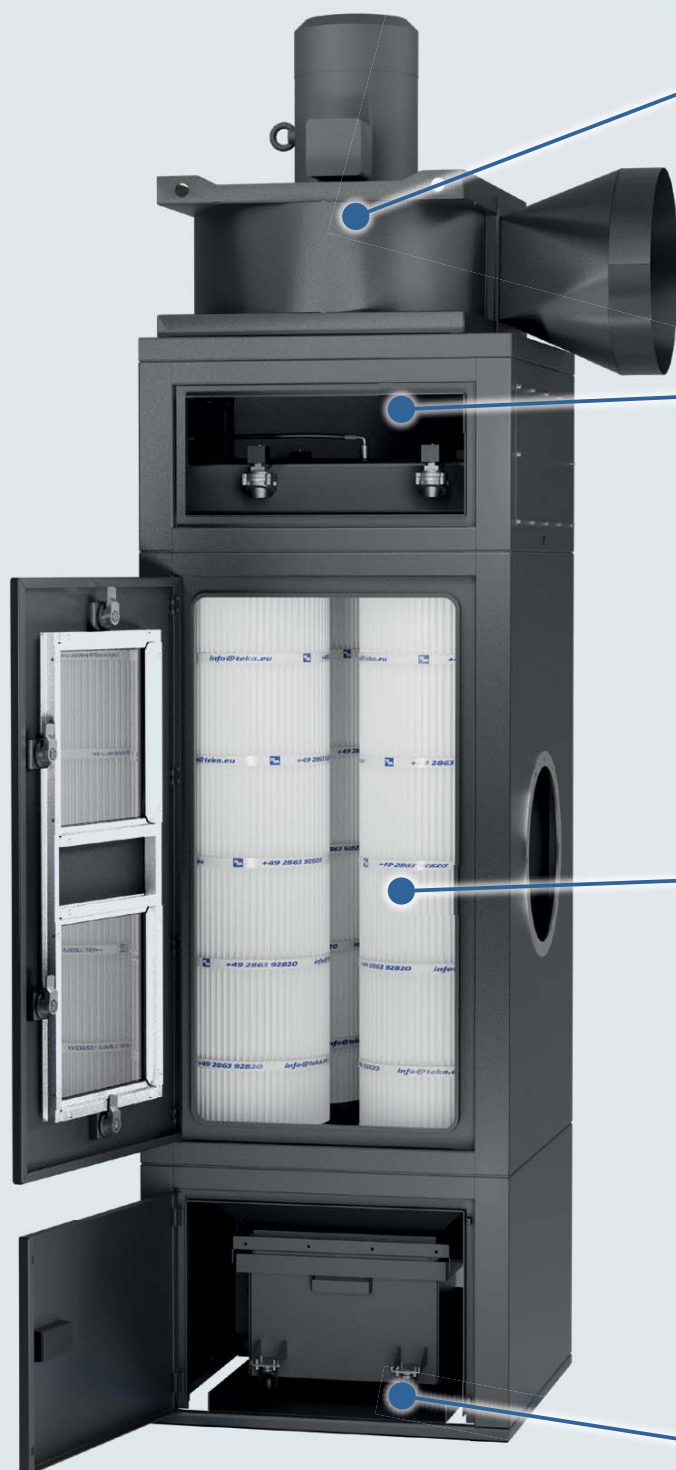
UnDizze kgrstt is llostell met line

+0800583842450





# Voordelen van de FilterCube 4H-IFA



- ▶ energie-efficiënte motor
- ▶ slijtvaste directe aandrijving
- ▶ krachtigere ventilatorwielen
- ▶ systeem draait zeer zacht

- ▶ reiniging afgestemd op de behoefte
- ▶ slijtagevrije reiniging
- ▶ laag persluchtverbruik door Power-Sproei-systeem

- ▶ variabel te gebruiken filters (aan te passen afhankelijk van de toepassing)
- ▶ gebruiksvriendelijk door onderhoudsdeuren en het eenvoudig ontnemen van de filters
- ▶ dankzij de standaard kijkvensters zijn controles op elk moment mogelijk

- ▶ eenvoudige stofafvoer
- ▶ andere afvoersystemen mogelijk

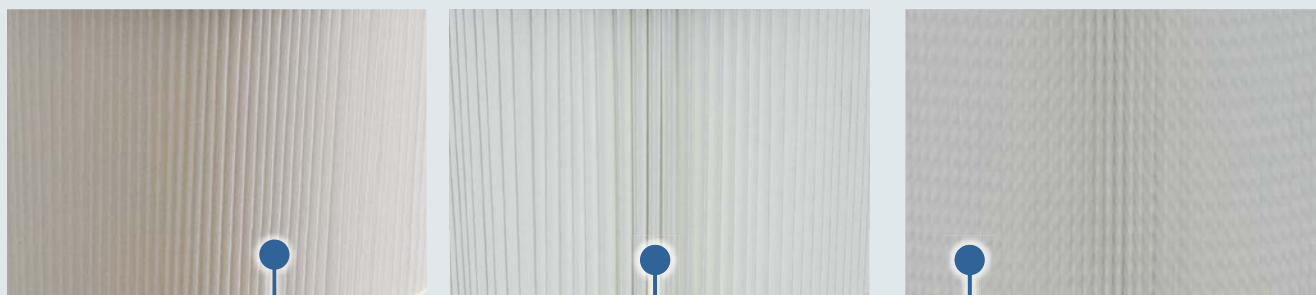


Onze gratis hotline

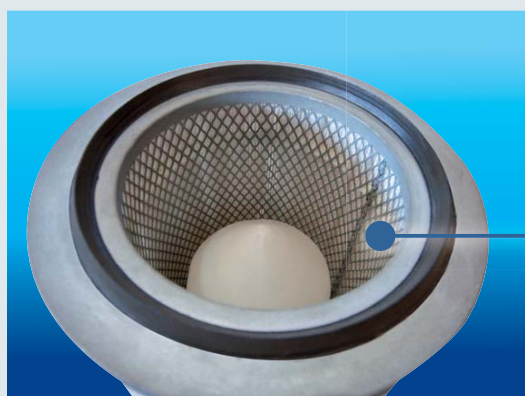
+49 2541 84841 0



# Voordelen van onze Filterpatronen



- ▶ verschillend filtermateriaal voor uiteenlopende toepassingen
- ▶ hoge afscheiding bij laag drukverlies
- ▶ mechanische stabiliteit door het gebruik van steunbanden en steunkorf
- ▶ zelfdovend
- ▶ wasbaar
- ▶ geen cellulose-materiaal
- ▶ lange levensduur



## ZPF Centrale afzuig- en filterinstallatie

### Geschikt voor

*Veelzijdige afzuigproblemen op meerdere werkplekken tegelijk, bijzonder geschikt voor grotere luchthoeveelheden. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.*



ZPF met ventilator erbovenop

### Beschrijving

Het centrale, zelfreinigende patroonfiltersysteem haalt schadelijke stoffen uit de lucht die door een praktisch opgesteld afzuigelement afgezogen en doorheen een speciaal ontworpen buisleidingsysteem gevoerd worden. Een koperen keerplaat met een groot oppervlak dient als voorafscheider en verdeelt de partikels over het hele filteroppervlak.

Alle filterinstallaties zijn met hangende filterpatronen van categorie BIA M (afscheidingsgraad  $\geq 99\%$ ) uitgerust. Zo treffen de stof- en rookpartikels zijdelings op het filterpatroon en vallen de zware partikels onmiddellijk naar beneden in de stofopvangbak.

De filterpatronen krijgen in de fabriek een precoating met een speciaal filterhulpmiddel. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele filterpatronen aanzienlijk.

De voordelen van dit zelfreinigend filtersysteem liggen in het optimaal reinigingsproces (hoge levensduur van de filterpatronen, goed afzuigvermogen), de gebruiksvriendelijkheid en de geringe onderhoudswerken.

De reiniging wordt door het POWER-SPROEI-SYSTEEM via de microprocessor en door middel van de displaybesturing gestuurd.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Volledig automatische reiniging via het POWER-SPROEI-SYSTEEM
- ▶ Besturing display
- ▶ 6 filterpatronen met groot oppervlak à 25 m<sup>2</sup>
- ▶ Stofopvangbak met snelspanlelingen
- ▶ Krachtige ventilator met besturing
- ▶ Geïntegreerde perslucht tank
- ▶ Onderhoudsdeuren voor alle bedieningselementen
- ▶ Besturing display
- ▶ Filterhulpmiddel (precoating)
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

### Optioneel leverbaar

- ▶ Geluidsisolerende behuizing voor ventilator
- ▶ Vonkenvoorafscheider

### INCLUSIEF

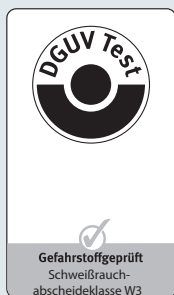


### Technische gegevens

#### ZPF Centrale afzuig- en filterinstallatie

Max. ventilatordebiet	5000–42000 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	2500–5600 Pa
Motorvermogen	5,5–55,0 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Filteroppervlak	150 m <sup>2</sup> - 675 m <sup>2</sup>

**Laat uw  
ZPF-versie door ons  
configureren!**

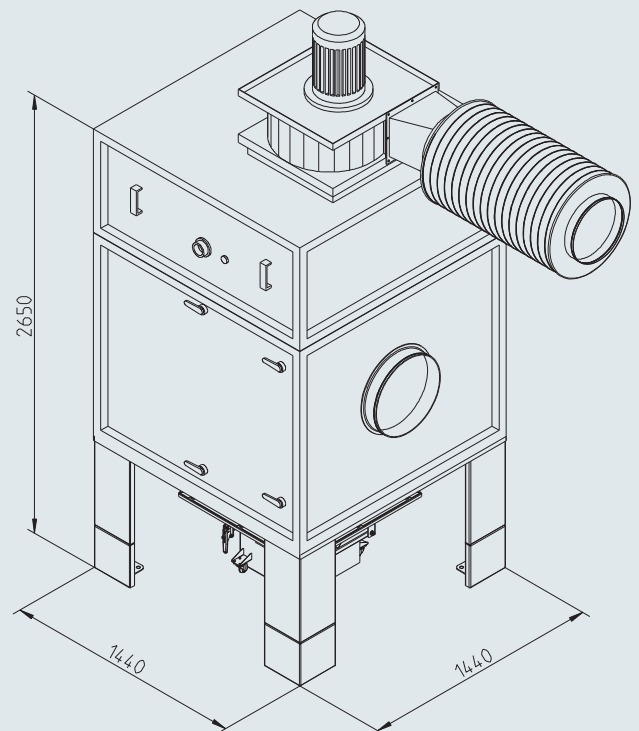




ZPF met ventilator in geluïdsisolerende behuizing ernaast



ZPF's modulair in serie geschakeld met hoger afzuigvermogen en filteroppervlak



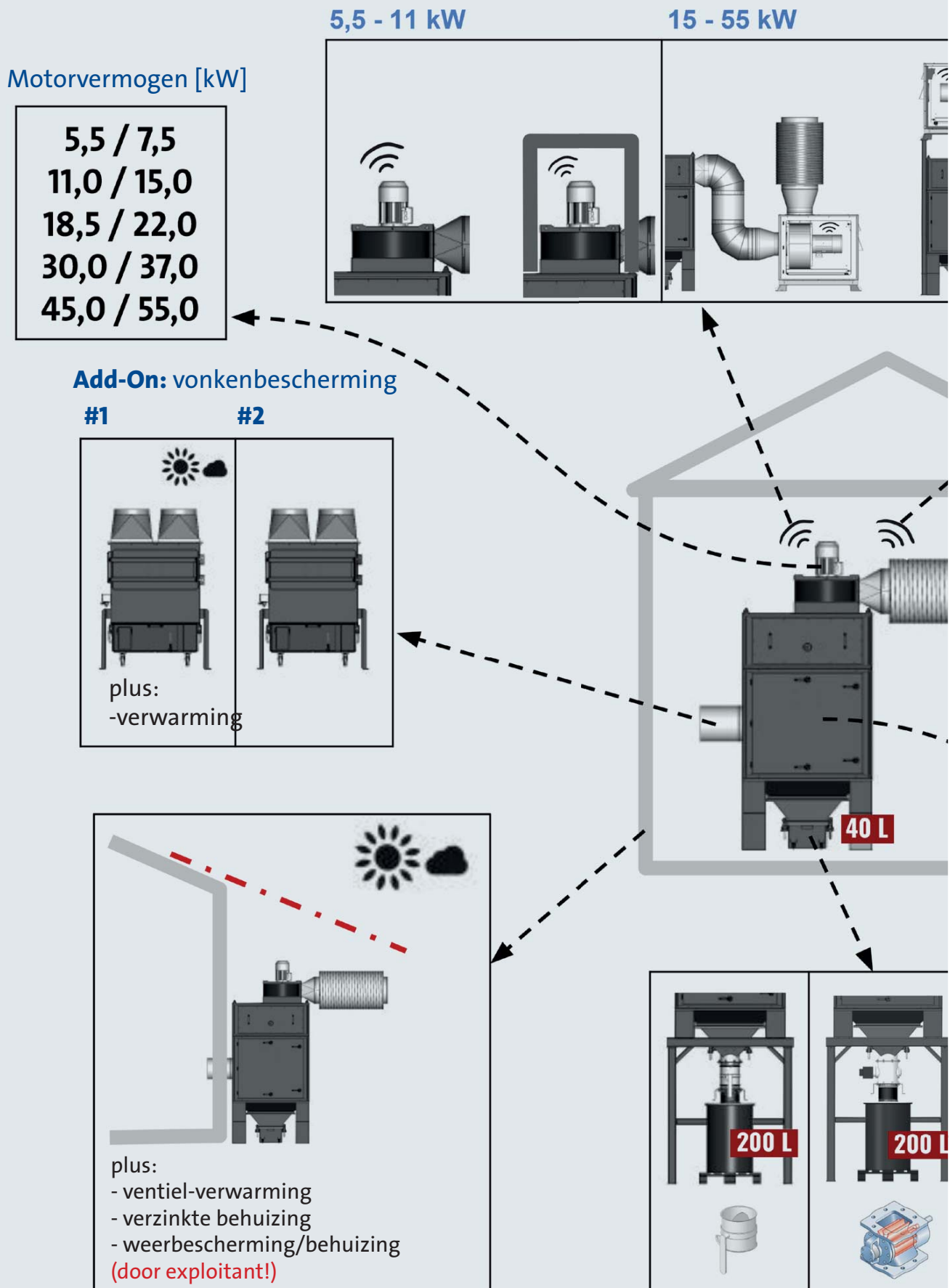
## Accessoires voor ZPF

	Filterpatroon 15,6 m <sup>2</sup> , 327 x 1200 mm 6 tot 9 patronen per module		6161200115608
	Filterpatroon 20 m <sup>2</sup> , 327 x 1200 mm 6 tot 9 patronen per module		6161200120008
	Filterpatroon 25,3 m <sup>2</sup> , Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm 6 tot 9 patronen per module		6161200225308
	Master-Slave-besturing 400V / 16A	Aansturing kleppen en geautomatiseerde besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	150010016
	Master-Slave-besturing 400V / 32A	Aansturing kleppen en geautomatiseerde besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	150010032
	Master-Slave-besturing 230V / 16A	Aansturing kleppen en geautomatiseerde besturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde toestellen	15001001602
	Master-Slave verbindingseenheid	voor de aparte aansturing met max. drie Master-Slave-besturingen	15001001604





# Varianten van de ZPF





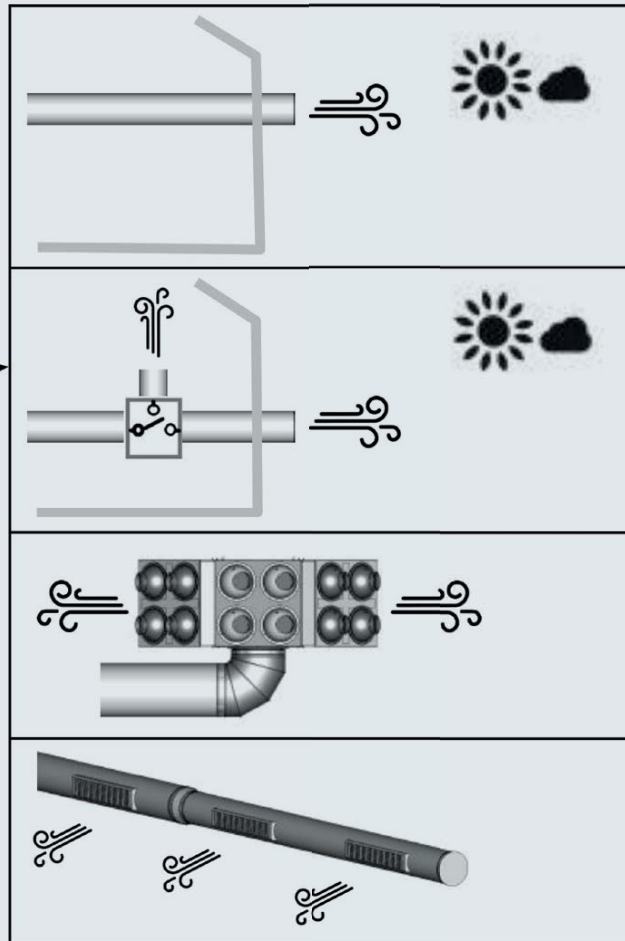
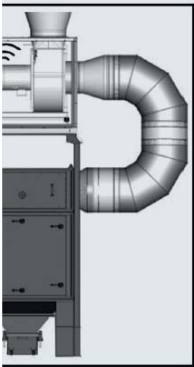
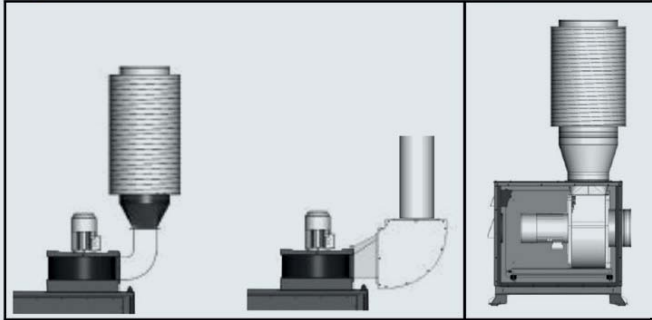
Unbezahlte kostenloze Hotline

+49 025 83828250



5,5 - 11 kW

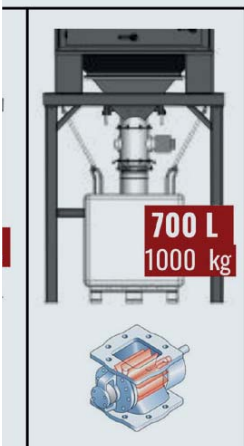
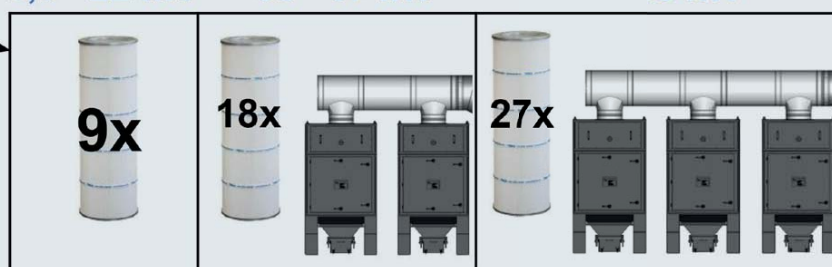
15 - 55 kW



5,5 - 22 kW

30 - 37 kW

45 - 55 kW



Filterpatronen beschikbaar in verschillende materialen



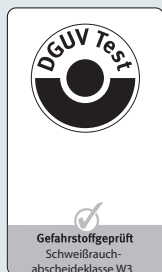
## VarioCube-IFA

### Geschikt voor

**Krachtige afzuiging voor laswerkzaamheden op scheepswerven en grote hallen voor twaalf laswerkplaatsen. De installatie kan hierbij flexibel stationair of mobiel ingezet worden aangezien ze via hefogen eenvoudig te verplaatsen is. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.**



VarioCube



### Beschrijving

Deze speciaal voor de scheepsbouw ontwikkelde installatie kan dankzij zijn speciale constructie zowel als centrale en als mobiele installatie gebruikt worden.

De voordelen van dit zelfreinigend filtersysteem liggen in het optimaal reinigingsproces (hoge levensduur van de filterpatronen, goed afzuigvermogen), de gebruiksvriendelijkheid en de geringe onderhoudswerken.

De behuizing bestaat uit een massieve plaatstalen constructie en heeft aan de buitenkant een grondverflaag en een coating - de binnenkant heeft een grondverflaag. De individuele onderdelen van de installatie zijn met gebruiksvriendelijke onderhoudsdeuren of afdekplaten uitgerust zodat het onderhoud snel en optimaal uitgevoerd kan worden.

De deuren van de schakelkast kunnen met een sleutel van een traditionele schakelkast geopend worden.

De filterinstallaties zijn met filterpatronen van categorie BIA M uitgerust. Deze filterpatronen krijgen in de fabriek een precoating met een speciaal filterhulpmiddel. Door deze procedure stijgt hun levensduur in

vergelijking met traditionele filterpatronen aanzienlijk.

De installaties beschikken over een speciaal ontwikkeld reinigingssysteem dat uit een combinatie van een Siemens-besturing (S7) en het POWER-SPROEI-SYSTEEM bestaat. Deze combinatie zorgt ervoor dat de filterpatronen zeer goed gereinigd worden zodat gedurende de werking van de installatie een optimaal afzuigvermogen gegarandeerd is. De onderhoudsarme constructie zonder slijtagegevoelige rotatiesproeiers is niet het enige voordeel van dit systeem, ook de reinigingsdruk resp. persluchtverbruik ligt lager. De besturing is bij de levering al volledig ingesteld.

Indien bepaalde besturingsparameters veranderd moeten worden, kan dit met een externe bedieningseenheid via de Siemens S7-menunavigatie gebeuren. Deze besturingseenheid wordt dan met de hartinginterface verbonden. Deze bedieningseenheid behoort niet tot de leveringsomvang en kan apart gekocht worden.

### Technische gegevens

VarioCube-IFA	
Max. ventilatordebiet	2000 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	10000 Pa
Motorvermogen	11,0 kW
Voedingsspanning	400/50 V/Hz
Motorsturing	Ster-driehoekschakeling
Geluidsniveau	78 dB(A)
Filterbesturing	Siemens S7
Afmetingen	800 x 1200 x 2900 mm



Aansluiting aan de voorzijde voor 6 slangen

De ingestelde parameters kunnen enkel met de bedieningseenheid opgeroepen resp. aangepast worden. In de filterinstallatie wordt het drukverschil en de onderdruk aan de schone luchtzijde gemeten. De filters worden permanent in het oog gehouden.

Wanneer een vooraf ingesteld drukverschil bereikt wordt, worden achtereenvolgens impulsen naar de individuele magneetventielen gestuurd. De magneetventielen openen zich kort en voeren onmiddellijk perslucht naar het betreffende patroon aan de schone gaszijde. De stofpartikels die aan de ruwe gaszijde blijven kleven (stofkoek) worden losgemaakt en belanden in de stofopvangbak. Dit reinigingsproces wordt zolang herhaalt totdat de vooraf ingestelde grenswaarde bereikt is. Bovendien kan de reiniging ook via een tijdsinterval of manueel gestart worden. Zodra er een storing is, licht het rode controlelampje op. De installatie beschikt zowel over een aan-uit-knop als over een noodstopknop en wordt met een apparaatstekker geleverd.

## Leverbare uitvoeringen

### VarioCube-IFA

9501442110201402

## Accessoires voor VarioCube



Filterpatroon 10 m<sup>2</sup>,  
327 x 600 mm  
(standaard uitrusting 4 patronen)

6160600110008

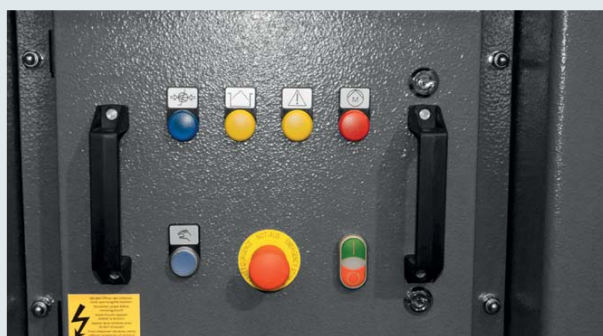


Externe Siemens S7 bedieningseenheid

15000007

## Uitrusting van deze serie

- ▶ Drukverminderaar met manometer 1/2" voor 0,5-10 bar
- ▶ Drukregelaar die een signaal stuurt indien de druk in de perslucht tank van de installatie onder 2 bar valt en dan het systeem uitschakelt.
- ▶ Timer met batterijmodule om de installatie automatisch te starten en te stoppen.
- ▶ Stofsensoren voor stofopvanglade om de hoeveelheid



Eenvoudig toegankelijke bedieningselementen

- stof in de bak mechanisch te controleren.
- ▶ Controlelamp voor perslucht
- ▶ Controlelamp reinigingsalarm / filtertoestand
- ▶ Controlelamp motorstoring
- ▶ Controlelamp voor volle stofopvangbak
- ▶ Hartinginterface voor de aansluiting van de externe bedieningseenheid
- ▶ Knop voor manuele reiniging van de filterpatronen
- ▶ Aan-uit-knop met geïntegreerde controlelamp
- ▶ Hoofdschakelaar (voorziet de installatie van spanning)
- ▶ Noodstopknop

## Optioneel leverbaar

- ▶ Slangen en afzuigkappen
- ▶ Mobiel bedieningsonderdeel

## Wervelnatafscheider

### Geschikt voor

**Afscheiden van slijpstof - in speciale uitvoering ook voor aluminium slijpstof**



*Wervelnatafscheider,  
Voorbeeld met aangesloten  
afvoerleiding*

### Beschrijving

Het voordeel van dit toestel is dat het eenvoudig en zonder storingen werkt. Pompen of jets waar storingen kunnen optreden, zijn niet voorhanden.

De lucht wordt door het opwervelen van stof met water gereinigd. De voorhanden stofpartikels in de luchtstroom worden door water omgeven en erin gebonden.

De afgescheiden stofdeeltjes zetten zich als slib in de onderste watertank af. Met de aan het onderste punt van het toestel geïnstalleerde kogelkraan kunnen deze stofdeeltjes weggevoerd en via een onderhoudsklep verwijderd worden.

De ventilator is geschikt voor permanent gebruik en is standaard op de installatie geïnstalleerd.

De motor van de wervelnatafscheider is zeer onderhoudsarm.

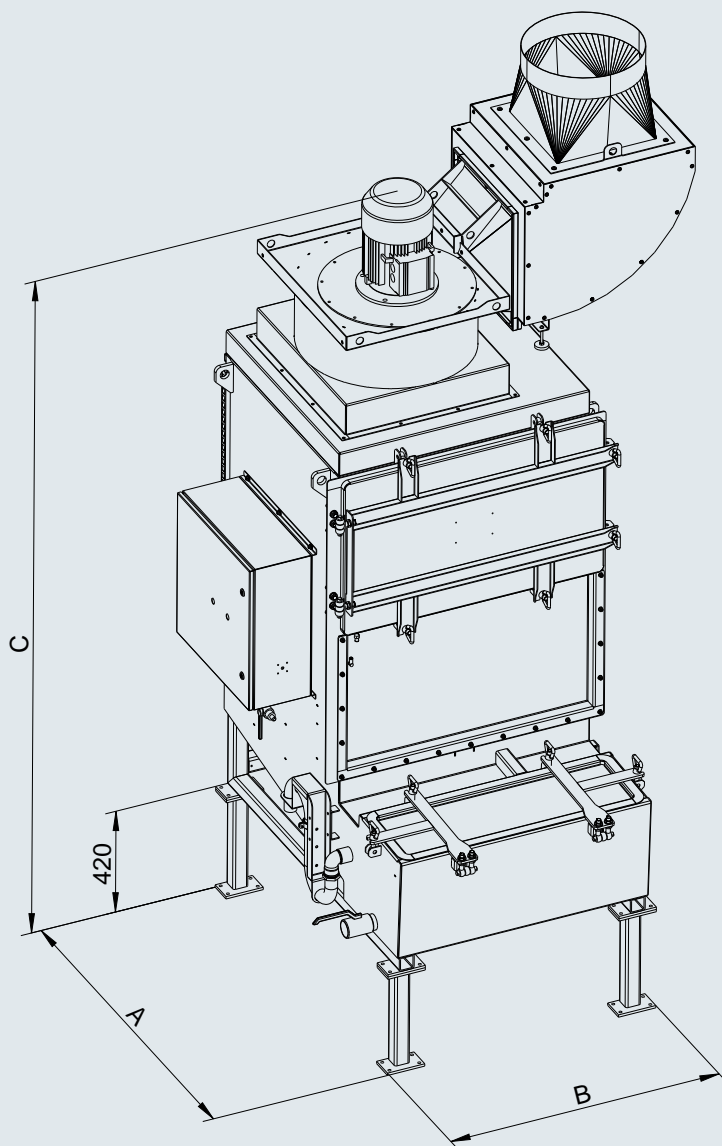
### Uitrusting van deze serie

- ▶ Stabiele, krachtige ventilator met geluiddemper
- ▶ Verzinkte, plaatstalen behuizing met poedercoating
- ▶ Kogelkraan voor het aflaten van water
- ▶ Waterbak
- ▶ Regulatie van het niveau
- ▶ Afsluitkraan
- ▶ Stelvoeten 420 mm (gebruik optioneel)

### Technische gegevens

Wervelnatafscheider	
Max. ventilatordebiet	1500–9000 m <sup>3</sup> /h
Max. persluchtdruk	1400–2700 Pa
Motorvermogen	1,5–11,0 kW

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



#### Afmetingen

	A	B	C
<b>WNA 1500</b>	1160 mm	850 mm	2660 mm
<b>WNA 2000</b>	1360 mm	1050 mm	2575 mm
<b>WNA 3000</b>	1360 mm	1050 mm	2625 mm
<b>WNA 3500</b>	1360 mm	1050 mm	2635 mm
<b>WNA 5000</b>	1560 mm	1250 mm	3220 mm
<b>WNA 7500</b>	1760 mm	1450 mm	3310 mm
<b>WNA 9000</b>	1760 mm	1550 mm	3320 mm

#### Leverbare uitvoeringen

Wervelnatafscheider							
Max. ventilatordebiet	1500 m <sup>3</sup> /h	2000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h	7500 m <sup>3</sup> /h	9000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Standaard	<b>WNA 1500</b> 200350015	<b>WNA 2000</b> 200350022	<b>WNA 3000</b> 200350030	<b>WNA 3500</b> 200350040	<b>WNA 5000</b> 200350055	<b>WNA 7500</b> 200350075	<b>WNA 9000</b> 20035001502
voor aluminium stof	<b>WNA-AL 1500</b> 20035001577	<b>WNA-AL 2000</b> 20035002277	<b>WNA-AL 3000</b> 20035003077	<b>WNA-AL 3500</b> 20035004077	<b>WNA-AL 5000</b> 20035005577	<b>WNA-AL 7500</b> 20035007577	<b>WNA-AL 9000</b> 2003500150277



## Accessoires voor wervelatafscheider



Opzetstuk voor secundaire filter voor  
WNA-1500 / WNA-1500-AL

20035015007



Opzetstuk voor secundaire filter voor  
WNA en WNA AL 2000/3000

20035025007



Opzetstuk voor secundaire filter voor  
WNA-3500 / WNA-3500-AL

20035035007



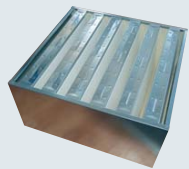
Opzetstuk voor secundaire filter voor  
WNA en WNA AL 5000/7500

20035045007



Opzetstuk voor secundaire filter voor  
WNA-9000 / WNA-9000-AL

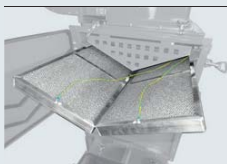
20035055007



Reservefilters voor opzetstuk voor secundaire filter:  
Filtercassette H13 voor recirculatiekit WNA

(tot WNA 3500 is een cassette nodig, vanaf WNA 5000 zijn twee cassettes nodig)

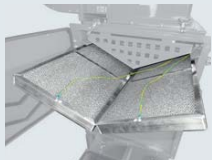
10030200350



Metaalgaasfilter 295 x 595 x 50 mm  
voor WNA-1500 / WNA-1500-AL

twee filters per  
installatie

200351500



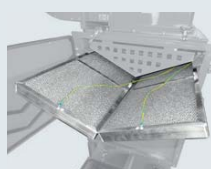
Metaalgaasfilter 405 x 795 x 50 mm  
voor WNA en WNA AL 2000/3000/3500

twee filters per  
installatie

200353500



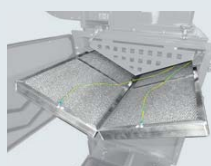
Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Metaalgaasfilter 995 x 515 x 50 mm  
voor WNA-5000 / WNA-5000-AL

twee filters per  
installatie

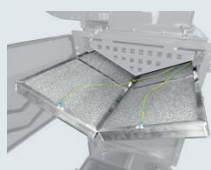
200355000



Metaalgaasfilter 625 x 1195 x 50 mm  
voor WNA en WNA AL 7500

twee filters per  
installatie

200357500



Metaalgaasfilter 680 x 1195 x 50 mm  
voor WNA-9000 / WNA-9000-AL

twee filters per  
installatie

200359000





*Bij TEKA gebruiken we intelligent ontworpen filter-systemen en hoogwaardig filtermateriaal om het brandgevaar te minimaliseren.*

*Toch kunnen we nooit helemaal uitsluiten dat een vonk het afgescheiden stof doet ontvlammen. Daarom hebben we een meerfasig brandbeveiligingsconcept uitgewerkt dat preventief werkt, maar ook in geval van brand de schade zo gering mogelijk kan houden.*

*Bovendien kunnen bijkomende sensorsystemen, zoals de TEKA AirTracker, op een zinvolle manier in het brandbeveiligingsconcept geïntegreerd worden en bieden zo een belangrijke meerwaarde aan een efficiënte installatiebesturing en de bescherming van de werknemers*

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0





## Vonkenval

### *Geschikt voor*

***Centrale afzuig- en filterinstallaties en zuigleidingen; ideale veiligheidsinrichting tegen brandgevaar voor filterinstallaties.***



*Vonkenval*

### **Beschrijving**

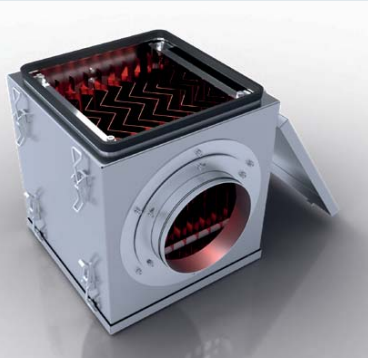
De vonkenval bestaat uit een aparte behuizing waarin koperen platen geïntegreerd zijn. De koperen platen zijn zodanig geplaatst dat de lucht meerdere keren van richting veranderd waardoor de vonken tegen de koperen platen botsen en hun energie afgeven.

De vonkenval kan aan de filterinstallatie vastgeschroefd worden. Natuurlijk kan het ook aan een leidingsysteem vastgemaakt worden.

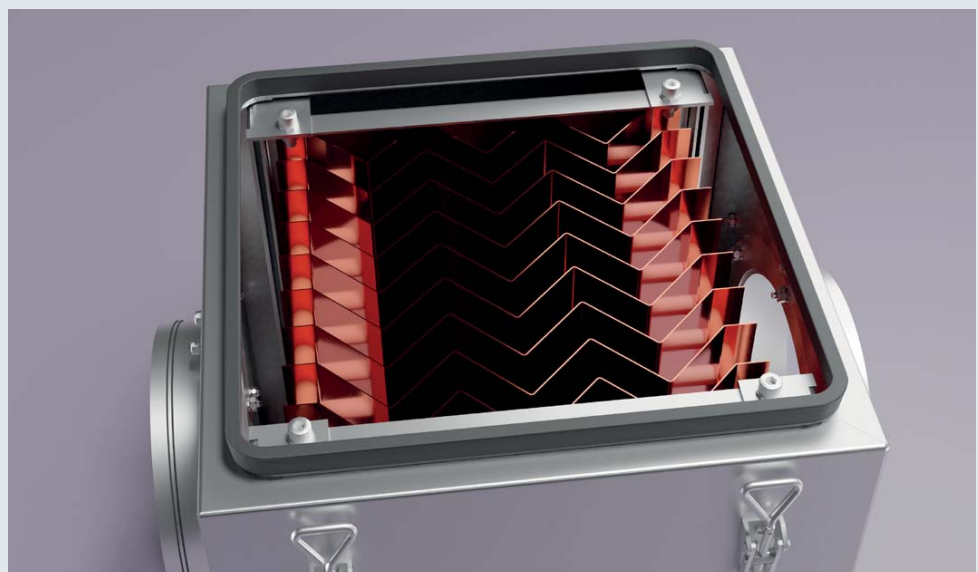
Via een onderhoudsluik kan de vonkenval indien nodig gereinigd worden.

### **Uitrusting van deze serie**

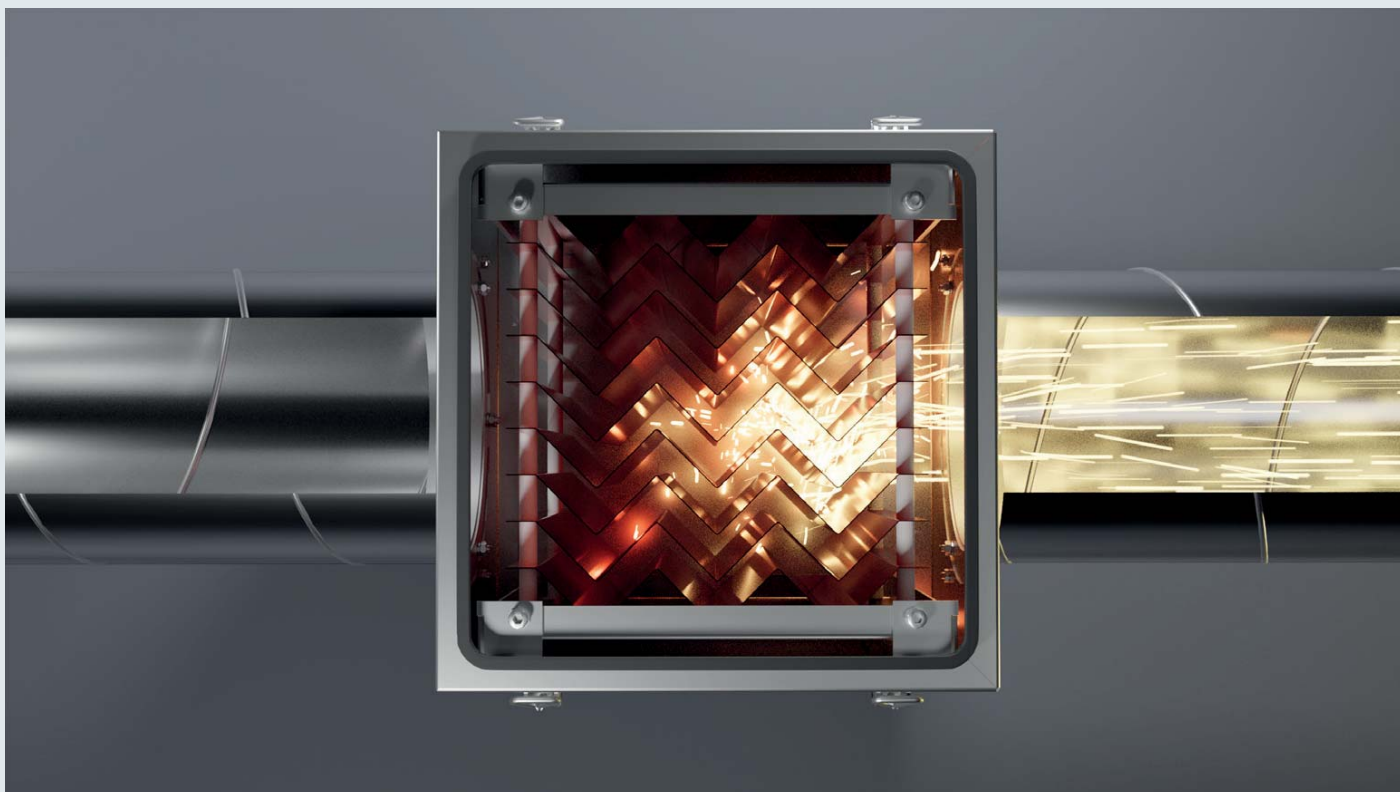
- ▶ Koperen platen
- ▶ Onderhoudsopeningen



*Bovenaanzicht met geopend deksel*



*Gedetailleerde weergave van de koperen platen (tot ca. 17 kg koper)*



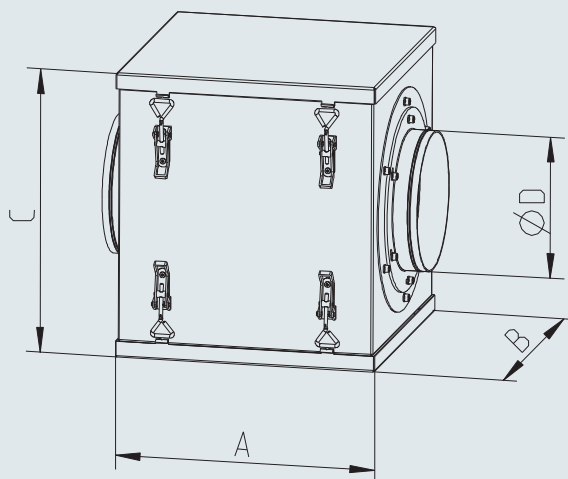
### Werkingsprincipe van de vonkenval

Aan de rechterkant komen de vonken de vonkenval binnen. Daar worden ze door meerdere koperlamellen omgeleid. In het midden van de vonkenval is het merendeel van de vonken al uitgedoofd. Aan de linkerkant komt de luchtstroom uit de vonkenval en

wordt daar via een leiding naar de afzuig- en filterinstallatie geleid. Het ontbrandingsgevaar van het filtermateriaal is daarmee geminimaliseerd.

### Afmetingen

Ø	A	B	C
100 - 160 mm	377 mm	284 mm	375 mm
180 - 250 mm	377 mm	377 mm	415 mm
280 - 315 mm	377 mm	437 mm	475 mm
355 - 400 mm	377 mm	507 mm	545 mm
450 mm	870 mm	507 mm	545 mm



### Leverbare uitvoeringen

#### Vonkenval

Aanzuigmond	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm
	95014901009006	95014901259006	95014901509006	95014901609006	95014901809006	95014902009006	95014902249006
	Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm	
	950149025019006	95014902809006	9501490315059006	95014903559006	9501490400109006	950144509006	



## Vonkenvoorafscheider

### Geschikt voor

**Centrale afzuig- en filterinstallaties; ideale veiligheidsinrichting tegen brandgevaar voor filterinstallaties.**



Vonkenvoorafscheider

### Beschrijving

Bij de bewerking van metaal, in het bijzonder bij het slijpen en snijden, ontstaan naast schadelijk stoffen die tot diep in de longen doordringen van nature uit ook veel vonken en gloeiende deeltjes.

De speciale luchtomkering van schadelijke lucht in de installatie zorgt ervoor dat zware en vooral gloeiende deeltjes in het water terechtkomen.

### Uitrusting van deze serie

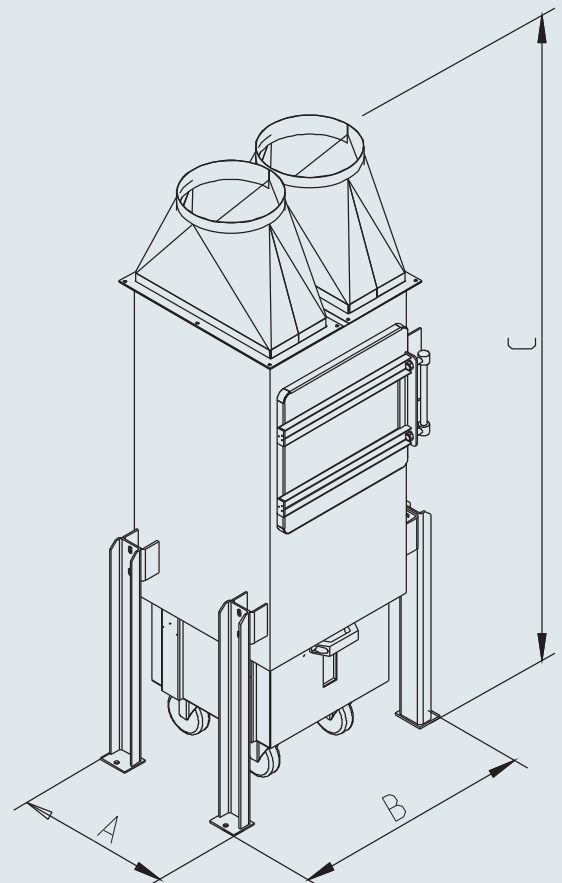
- ▶ Regulatie van het niveau
- ▶ Verzinkte, plaatstalen behuizing met poedercoating
- ▶ Kijkglas ter controle van de waterspiegel
- ▶ Controle- en onderhoudsdeur met spansluitingen
- ▶ Opvangbak
- ▶ Wateraansluiting
- ▶ Overgangsstuk voor buisleiding
- ▶ Afsluitkraan

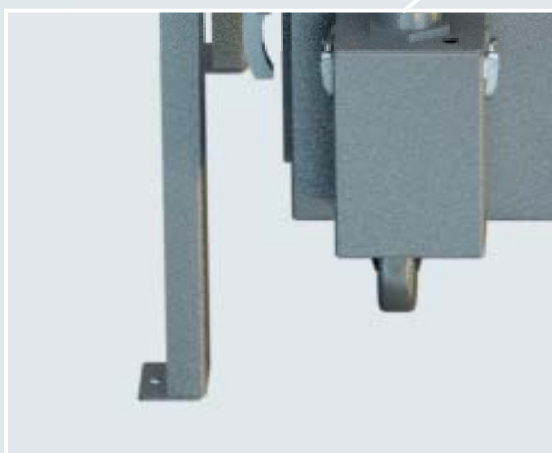
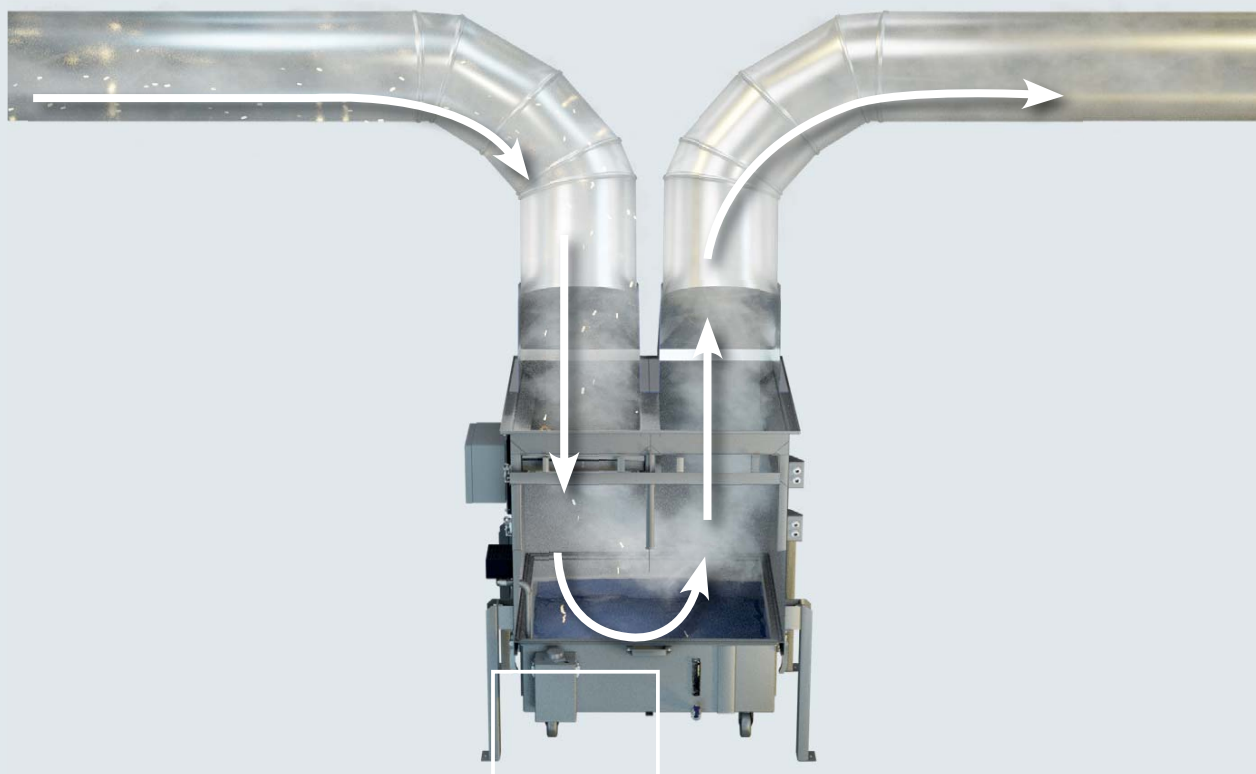
### Optioneel leverbaar

- ▶ Behuizing uit roestvrij edelstaal
- ▶ Opvangbak uit roestvrij edelstaal

### Afmetingen

	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 6000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 7000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm
FVS 12000 - 15000	1230 mm	1500 mm	1980 mm





De vonken vallen in het waterbad en doven uit

#### Werkingsprincipe van de vonkenvoorafscheider

Het mengsel uit vonken en slijp-, snij- en lasrook wordt via een leiding naar de vonkenvoorafscheider gevoerd. Binnen in de behuizing draait de luchtstroom met 180 graden. Hierdoor vallen de vonken door hun eigen gewicht in het waterbad van de vonkenvoorafscheider en doven ze uit.

De daaruit resulterende luchtstroom bevat normaal gezien geen gevaarlijke deeltjes meer en kan zonder problemen naar de filters van de afzuiginstallatie gevoerd worden, waar meer dan 99,9% van de rookdeeltjes eruit gefilterd wordt. Daarna kan de gereinigde lucht weer naar de werkhal geleid worden.

#### Leverbare uitvoeringen

Vonkenvoorafscheider			
<i>max. volumestroom</i>			
<i>tot 3000 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>tot 6000 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>tot 12000 m<sup>3</sup>/h</i>	<i>tot 15000 m<sup>3</sup>/h</i>
<b>FVS 1000 - 3000</b> 201010205	<b>FVS 4000 - 6000</b> 201040205	<b>FVS 7000 - 12000</b> 201080205	<b>FVS 12000 - 15000</b> 201150205



# TEKA brandbeveiligingsconcept

Principieel zijn er verschillende mogelijkheden om een filterinstallatie met opties uit te rusten die het systeem in zijn geheel veiliger maken. Het is belangrijk om te weten dat er geen bescherming bestaat die een filterbrand voor 100% kan vermijden.

De maatregelen die men kan nemen, moeten altijd in verhouding tot de kosten staan.

In de meeste gevallen bieden de hier opgesomde preventieve maatregelen reeds een zeer goede bescherming. Afhankelijk van waar de focus van de toepassing ligt, kan het zinvol zijn om de preventieve maatregelen uit te breiden met bijkomende sensor-, detectie- en blussystemen om zo het risico op grote schade nog verder te minimaliseren.

Opmerking: De afzuig- en filterinstallaties van TEKA zijn ontworpen voor de rookafzuiging bij thermische en mechanische metaalbewerking. De installaties mogen niet voor andere processen ingezet worden.

## PRÄVENTIVMASSNAHMEN



*Funkenvorabscheider*



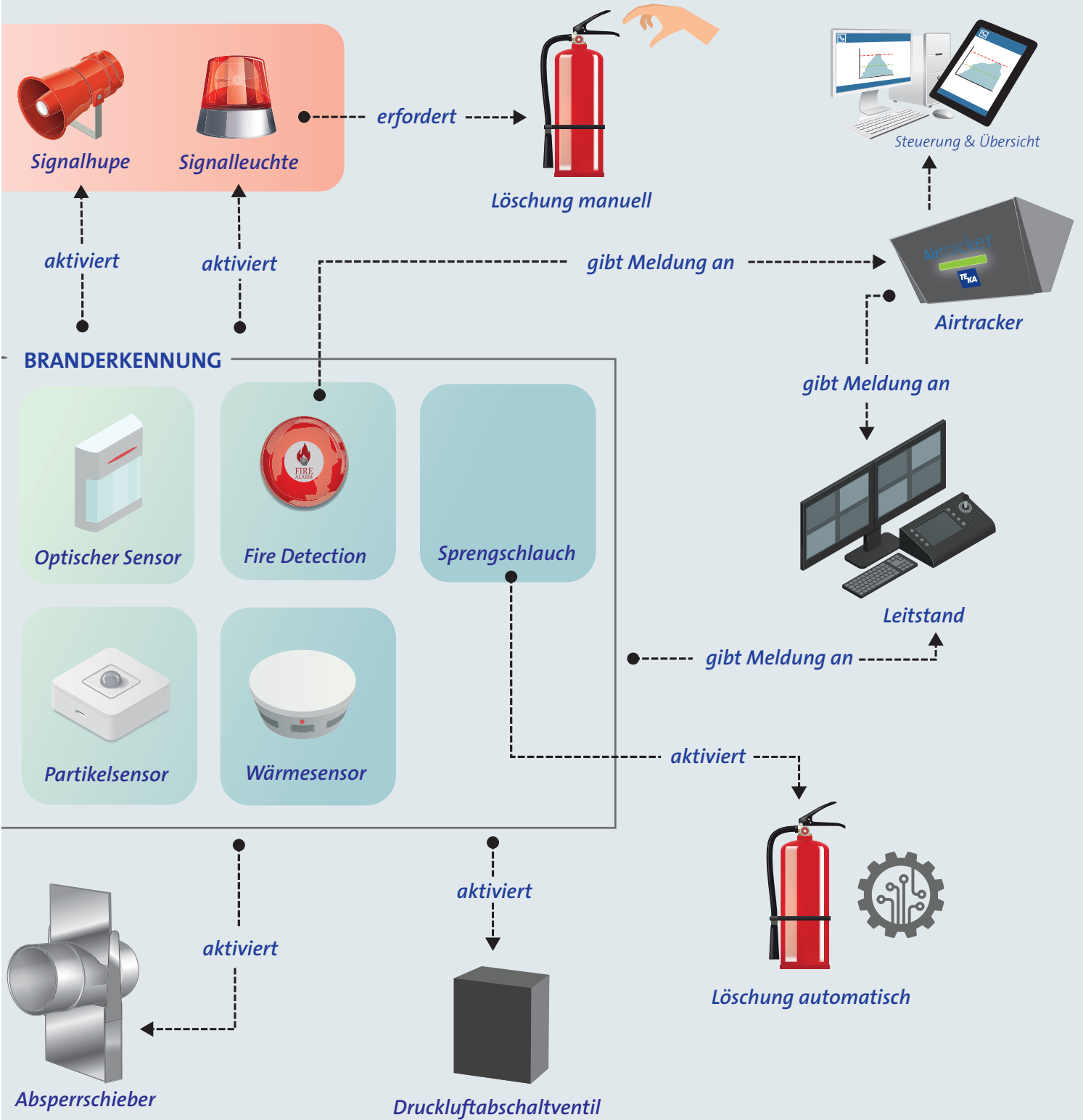
*Funkenfalle*



*Sparktoo*

werden  
ergänzt  
durch







*Binnenluchttechnische systemen werken volgens het volgende principe: ze laten de lucht in een hele ruimte of werkhal circuleren en voeren de gereinigde lucht dan weer naar de werkruimte.*

*Bij vele binnenluchttechnische installaties (RLT-installaties) moeten geen leidingen worden gelegd, waardoor de montage snel en gunstig is.*

*Wij bieden veel uiteenlopende installatietypes aan zodat zo goed als alle bouwvoorschriften kunnen worden nageleefd.*

*Dankzij de luchtrecirculatie moet nauwelijks frisse lucht toegevoerd en weer opgewarmd worden, waardoor de verwarmingskosten in de winter minimaal zijn.*

*RLT-installaties zouden hoofdzakelijk voor een ondersteunende afzuiging moeten worden ingezet. Een punctuele afzuiging van het stof moet indien mogelijk altijd direct aan het uittredingspunt zelf plaatsvinden aangezien de werknemers dan over de meest efficiënte bescherming beschikken.*



## 4. Binnenluchttechnische afzuig- en filterinstallaties

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



## CleanAirCube

### Geschikt voor

*Aanvullende binnenluchttechnische luchtreiniging met moderne sensortechniek*

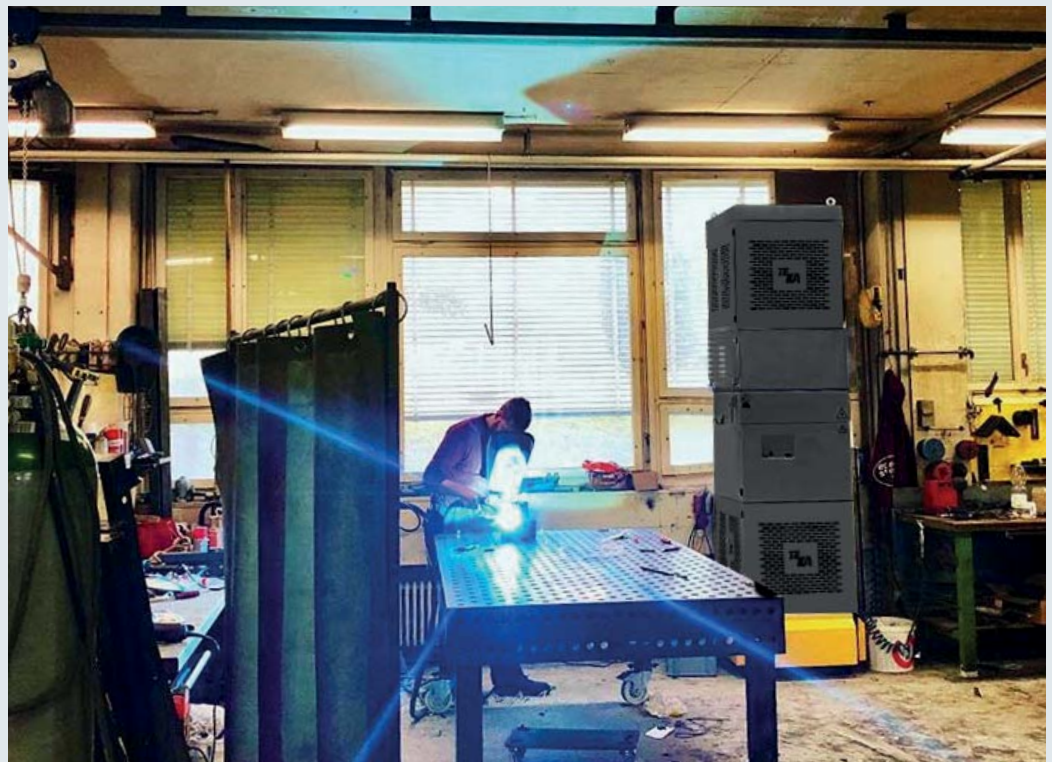


CleanAirCube

### Beschrijving

De Clean Air-Cube is een intelligente, binnenluchttechnische afzuig- en filterinstallatie. Toepassingsgebieden zijn overwegend industriële bedrijven, in het bijzonder laswerkplaatsen. De standalone installatie verwijdert bijv. stof en rook en is ook zeer geschikt als aanvulling bij punctuele afzuigsystemen. De CleanAir-Cube dient als preventiemaatregel die in

werking treedt voordat schadelijke stoffen überhaupt een gevaar kunnen vormen. Als alternatief kunt u de CleanAirCube ook uitstekend inzetten om de lucht in de werkhal schoon te houden. Als veiligheidsvoorziening beschikt de installatie over lasermeetsensoren aan de schone luchtzijde.



### Technische gegevens

#### CleanAirCube

Max. ventilatordebiet	8000 m <sup>3</sup> /h
Vermogen	550 W
Spanning	230 V / 50 Hz
Afscheidingsgraad, gravimetrisch, midden, EN 779	> 99%
Stroomopname	4 A
Geluid	65 dB(A)
Afmetingen (b x d x h)	865 x 682 x 2778 mm



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Gebruiksvoorbeeld: CleanAirCubes met AirTracker

#### Leverbare uitvoeringen

### CleanAirCube

20170201



## AirTech P10

### Geschikt voor

**Reiniging van schadelijke stoffen in werkhallen. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.**



AirTech P10

### Beschrijving

Bij de TEKA AirTech bouwserie gaat het over binnenluchttechnische "standalone systemen". Toepassingsgebieden zijn overwegend industriële bedrijven / laswerkplaatsen waar geen punctuele afzuiging mogelijk is en waar de AirTech-installatie bijkomend ingezet kan worden om de lucht in de werkhal schoon te houden.

Via de zijdelings gemonteerde aanzuigkanalen waarvan het aanzuigpunt zo'n 3 m hoog ligt, wordt de lucht met schadelijke stoffen aangezogen en naar de filter gevoerd. Hier zetten de verontreinigde stofdeeltjes zich aan het oppervlak van de filterpatronen af.

De filterpatronen worden door middel van perslucht in de noodzakelijke tijdsintervallen volledig automatisch gereinigd. De aan de filterpatronen vastzittende stofpartikels worden door een persluchtstoot losgemaakt en vallen zo in een stofopvangbak. De gereinigde lucht wordt via individueel instelbare, verreichende sproeiers weer naar de werkruimte geleid. Daardoor wordt ook de lucht met schadelijke stoffen in de richting van de aanzuigkanalen gestuurd. Als veiligheidsvoorziening beschikt

de installatie over een partikelsensor aan de schone luchtzijde. Hierdoor wordt de veiligheid permanent in het oog gehouden en worden bijv. filterbreuken onmiddellijk gemeld.

Bij een foutmelding wordt de ventilator automatisch stilgelegd. Tegelijkertijd zorgt de besturing van de installatie voor een optisch en akoestisch signaal zodat de exploitant gewaarschuwd wordt.

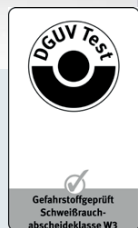
De AirTech bouwserie is conform DIN EN ISO 15012-1 of DIN EN ISO 21904-1/-2 gecertificeerd en door het IFA (Duits instituut voor arbeidsveiligheid van de wettelijke ongevallenverzekering - vroeger BGIA) gekeurd m.b.t. gevaarlijke stoffen. Het toestel is voor lasrookklasse W3 als stationair lasrooktoestel toegelaten. Vele stofsoorten, daaronder bijv. ook lasrookdeeltjes, kunnen in de buurt van ontstekingsbronnen in brand vliegen.

De exploitant moet geschikte maatregelen nemen om deze specifieke gevaren te vermijden. Hij moet er vooral op letten dat tijdens de werking van de installatie geen ontstekingsbronnen opgezogen worden.

### Technische gegevens

#### AirTech P10

Max. ventilatordebiet	10 000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen	11,0 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Afmetingen	800 x 1200 x 3990 mm (breedte incl. kanalen 5130 mm, diepte met sproeiers 1455 mm)



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Vraag bij explosieve stoffen a.u.b. een aparte offerte conform ATEX aan.

De exploitant is altijd verplicht zijn medewerkers van een persoonlijke beschermende uitrusting te voorzien, ook al worden installaties voor de lasrookafzuiging ingezet.

Indien edelstaal bewerkt wordt, moeten zeker afzuigelementen ingezet worden.

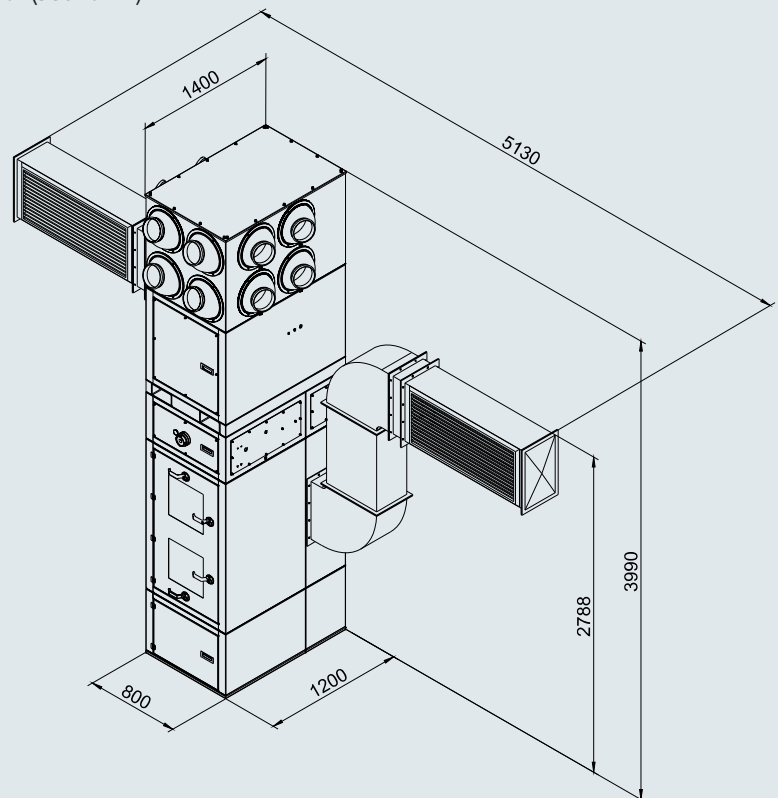
#### Uitrusting van deze serie

- ▶ Behuizing uit stabiel plaatstaal (poedercoating aan de binnen- en buitenkant)
- ▶ Geen slijtage of onderhoud, volledig automatische reiniging via het POWER-SPROEI-SYSTEEM
- ▶ Filterbehuizing met luchtinlaatopeningen aan beide kanten
- ▶ Reinigingssysteem met perslucht-tank
- ▶ Ventilator met geluidsisolerende behuizing
- ▶ Filterpatronen van categorie BIA M
- ▶ Aanzuigkanalen
- ▶ Partikelsensor

- ▶ Besturing display
- ▶ Filterhulpmiddel (precoating)
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

#### Optioneel leverbaar

- ▶ Frequentieregelaar
- ▶ Vonkenval (set van 2)



#### Leverbare uitvoeringen

**AirTech P10**

**Vonkenval (set van 2)**

950141610

9501491906



## AirTech Centrale afzuig- en filterinstallatie

### Geschikt voor

**Reiniging van schadelijke stoffen in werkhallen. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.**



### Beschrijving

De filterinstallatie is IFA-gecertificeerd conform DIN EN ISO 15012-1 of DIN EN ISO 21904-1/-2. Vaak is een punctuele afzuiging niet voldoende om onder de wettelijk voorgeschreven grenswaarden op de werkplek te blijven en zo een gezondheidsgevaar voor de mensen uit te sluiten (zie ook pagina 8). Dan is het noodzakelijk om de ruimte te verluchten.

De binnenlucht met schadelijke stoffen wordt op een hoogte van ca. 3-4 m door een rooster aangezogen en daarna gefilterd. Ter hoogte van het plafond wordt de gereinigde lucht via sproeiers weer naar de werkruimte geleid.

De voordelen van de AirTech-installatie liggen in de optimale aanzuiging van de filterinstallatie (hoge levensduur van de filterpatronen, zeer goed afzuigvermogen), de gebruiksvriendelijkheid en de geringe onderhoudswerken. Aangezien geen buisleidingen noodzakelijk zijn, maakt het niet uit waar de installatie opgesteld wordt.

De luchtcirculatie in de werkruimte zorgt voor een aanzienlijke daling van de verwarmingskosten. Er moet echter rekening gehouden worden met de bepalingen van de nieuwe Duitse wettelijke verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV).

De filterinstallaties zijn met filterpatronen van categorie BIA M (afscheidingsgraad  $\geq 99\%$ ) uitgerust en beschikken over een speciaal ontwikkeld reinigingssysteem dat uit een combinatie van de display-besturing en het POWER-SPROEI-SYSTEEM bestaat. Deze combinatie zorgt ervoor dat de filterpatronen zeer goed gereinigd worden zodat gedurende de werking van de installatie een optimaal afzuigvermogen gegarandeerd is.



AirTech P30

### INCLUSIEF



meer informatie op pagina 50

### Technische gegevens

#### AirTech Centrale afzuig- en filterinstallatie

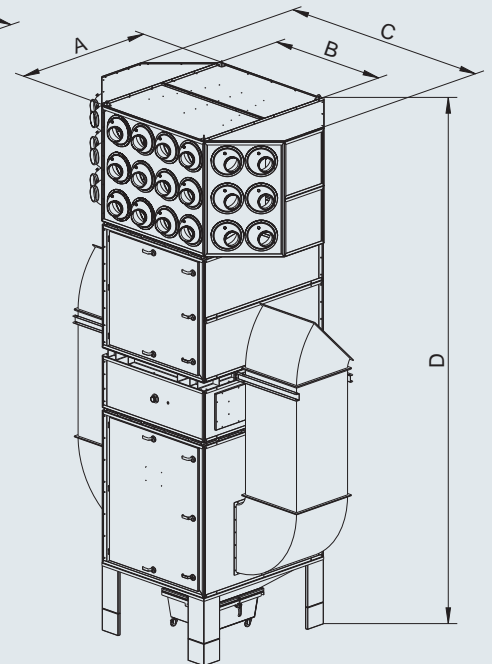
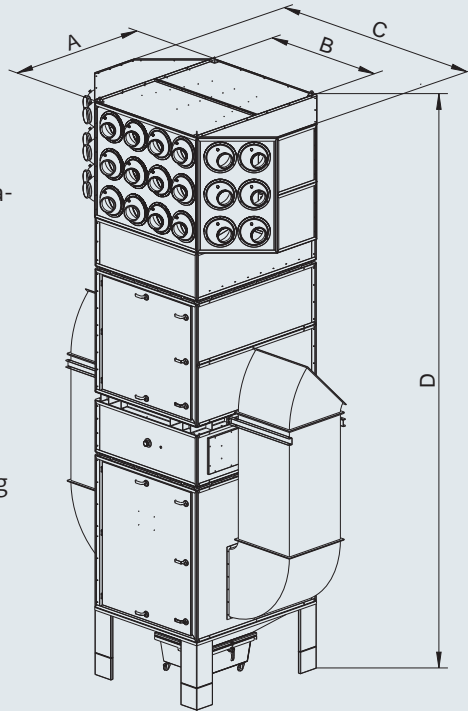
Max. ventilatordebiet	18000–30000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen	11,0–22,0 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



### Uitrusting van deze serie

- ▶ Behuizing uit stabiel plaatstaal (poedercoating aan de binnen- en buitenkant)
- ▶ Geen slijtage of onderhoud, volledig automatische reiniging via het POWER-SPROEISysteem
- ▶ Filterbehuizing met luchtinlaatopeningen aan beide kanten
- ▶ Reinigingssysteem met perslucht tank
- ▶ Ventilator met geluidsisolerende behuizing
- ▶ Filterpatronen van stofklasse M
- ▶ Aanzuigkanalen
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Besturing display
- ▶ Filterhulpmiddel PRE
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade



Installatie met geluidsisolerende behuizing

Installatie zonder geluidsisolerende behuizing

### Optioneel leverbaar

- ▶ Aanzuigleiding
- ▶ Inrichting voor de aansluiting van leidingen
- ▶ Frequentieregelaar

Afmetingen		A	B	C	D	Aantal sproeimonden
met geluidsisolerende behuizing	AirTech P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6570 mm	17
	AirTech P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	20
	AirTech P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	24
zonder geluidsisolerende behuizing	AirTech P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6000 mm	17
	AirTech P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	20
	AirTech P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	24

### Leverbare uitvoeringen

AirTech Centrale afzuig- en filterinstallatie voor rookafzuiging			
Max. ventilatordebiet	18000 m <sup>3</sup> /h	24000 m <sup>3</sup> /h	30000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Filteroppervlak	324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> )	324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> )	432 m <sup>2</sup> (12 x 36 m <sup>2</sup> )
	<b>AirTech P18</b> 940141618	<b>AirTech P24</b> 940141624	<b>AirTech P30</b> 940141630
	<b>Prijs op aanvraag</b>	<b>Prijs op aanvraag</b>	<b>Prijs op aanvraag</b>

Reservepatronen voor **AirTech** (standaard uitrusting P18/P24 = 9 patronen, P30 = 12 patronen)



Filterpatroon 36 m<sup>2</sup>,  
327 x 1715 mm

6161720136008

## BlowTec Centrale afzuig- en filterinstallatie

### Geschikt voor

**Reiniging van de vervuilde lucht in werkhallen. Deze installatie met modulaire bouwvorm zorgt voor de perfecte aanpassing aan de omstandigheden van de werkruimte. Het toestel is IFA-gecertificeerd voor lasrookklasse W3.**



### Beschrijving

„AirTech - BlowTec“ is een modulaair opgebouwde, plaatsbesparende afzuiginstallatie: De centrale afzuig- en filterinstallatie is de optimale oplossing voor alle werkruimtes die meer dan een punctuele afzuiging nodig hebben.

Zijn grootste troef: zijn energie-efficiënte en kostenbesparende techniek. In de winter kunnen de verwarmingskosten aanzienlijk verlaagd worden doordat de gereinigde en teruggevoerde lucht de warmte aan het plafond weer naar de werkruimte brengt. De lucht kan als alternatief ook naar buiten gevoerd worden. De modulaire opbouw van de "AirTech - BlowTec" past zich optimaal aan de omstandigheden van de werkruimte aan. De leidingen waarmee de lucht met schadelijke stoffen aangezogen en na het filteren naar de zwenkbare sproeiers gevoerd wordt, kunnen qua hoogte en lengte variëren. Standaard afmetingen garanderen korte leveringstijden en een snelle montage.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Behuizing uit stabiel plaatstaal (poedercoating aan de binnen- en buitenkant)
- ▶ Geen slijtage of onderhoud, volledig automatische reiniging via het POWER-SPROEI-systeem
- ▶ Ventilator met geluidsisolerende behuizing
- ▶ Filterpatronen van stofklasse M
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Filteronderdeel
- ▶ Ventilatoronderdeel
- ▶ Besturing (filter/motor)
- ▶ Sproeikop
- ▶ Geluiddemper
- ▶ Verbinding tussen filter- en ventilatoronderdeel en sproeikop
- ▶ Filterhulpmiddel PRE
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

### Optioneel leverbaar

- ▶ Aanzuigleiding
- ▶ Frequentieregelaar

### LET OP

De buisleiding wordt afhankelijk van het project ontworpen!



Voorbeeld: BlowTec

### INCLUSIEF



meer informatie op pagina 50

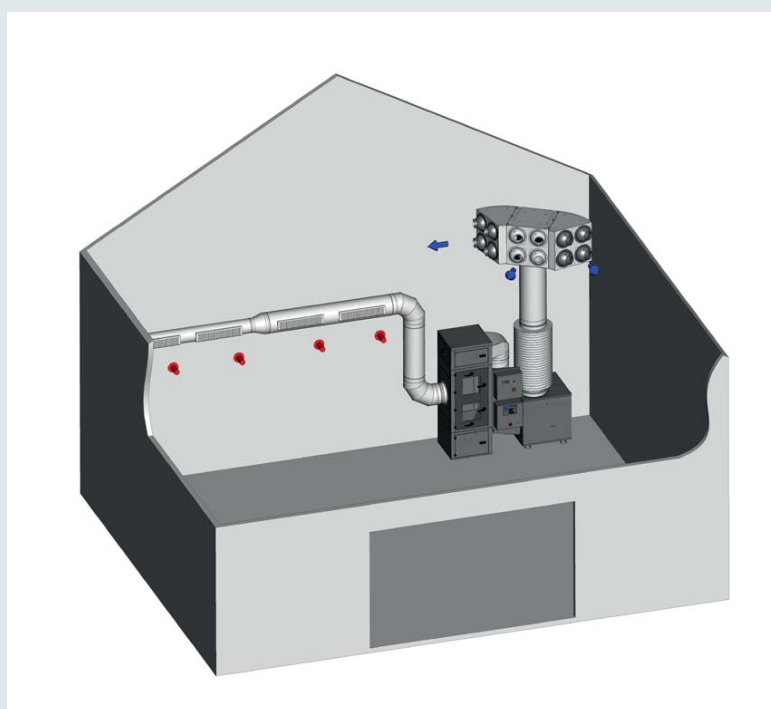
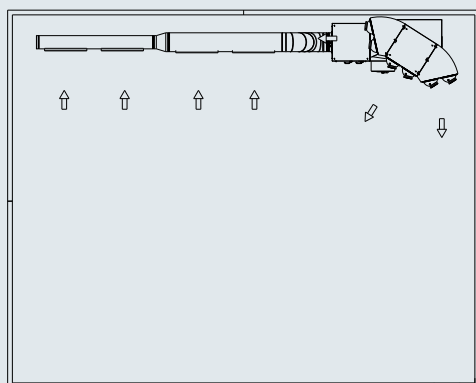
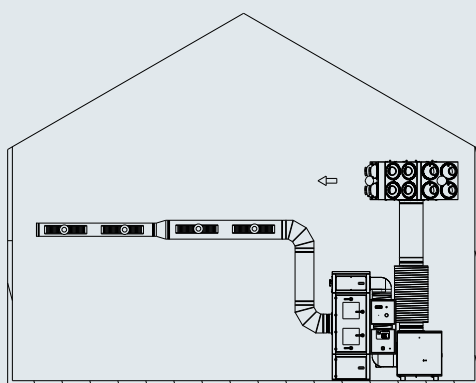
### Technische gegevens

#### BlowTec Centrale afzuig- en filterinstallatie

Max. ventilatordebiet	7500–10000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen	7,5–11,0 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Montagevoorbeeld: BlowTec-systeem in een hal

#### Leverbare uitvoeringen

BlowTec Centrale afzuig- en filterinstallatie		
Max. ventilatordebiet	7500 m <sup>3</sup> /h	10000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen	7,5 kW	11,0 kW
Filteroppervlak	100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )
	<b>BlowTec P7,5</b> 9501441075100358	<b>BlowTec P10</b> 9501441110100358



## PushPull Centrale afzuig- en filterinstallatie

### Geschikt voor

### Reiniging van schadelijke stoffen in werkhallen



FilterCube 4H uit systeem PushPull

### Beschrijving

Vaak is een punctuele afzuiging op de werkplek niet voldoende om de schadelijke stoffen uit de lucht te filteren. In dat geval is het „Push-Pull-systeem“ van de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH een zinvolle aanvulling.

Een leiding zuigt de lucht met schadelijke stoffen aan op een hoogte van ca. vier meter. Na de reiniging door de filterinstallatie FilterCube wordt de gereinigde lucht aan de andere kant via ventilatieroosters of sproeiers weer naar de werkruimte gevoerd. De luchtstroom die op deze manier ontstaat, zorgt ervoor dat schadelijke stoffen voortdurend opgevangen worden, wat het binnenklimaat duurzaam verbetert.

De FilterCube werd door het Duitse instituut voor arbeidsveiligheid (IFA, vroeger BGIA) gecertificeerd en als stationair lasrookafzuigtoestel voor lasrookklasse W3 toegelaten. Een groot voordeel: de automatische filterbesturing zorgt voor een optimale reiniging van de filters wanneer nodig.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Volledig automatische reiniging via het POWER-SPROEI-SYSTEEM
- ▶ Besturing display
- ▶ Onderhoudsdeuren voor alle bedieningselementen
- ▶ Onderhoudsdeur naar de filterpatroonbehuizing met kijkvenster uit gelaagd veiligheidsglas
- ▶ Filterhulpmiddel (precoating)
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

### LET OP

De buisleiding wordt afhankelijk van het project ontworpen!

### INCLUSIEF



verdere informatie op pagina 50

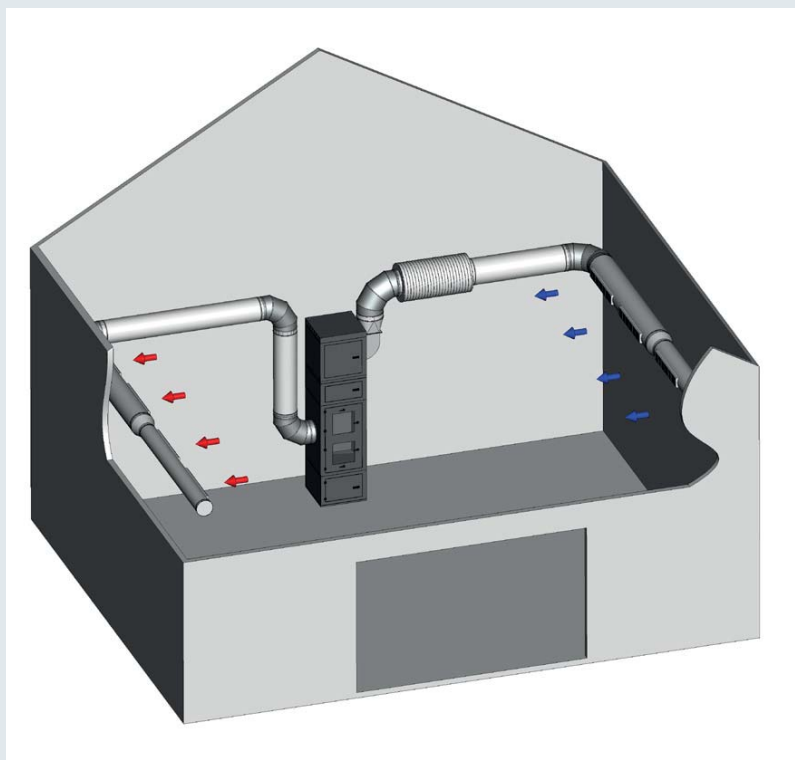
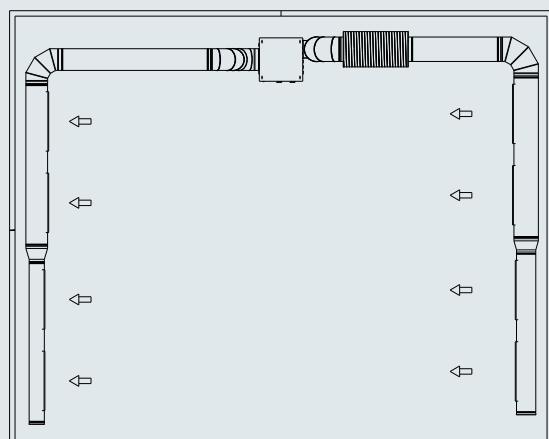
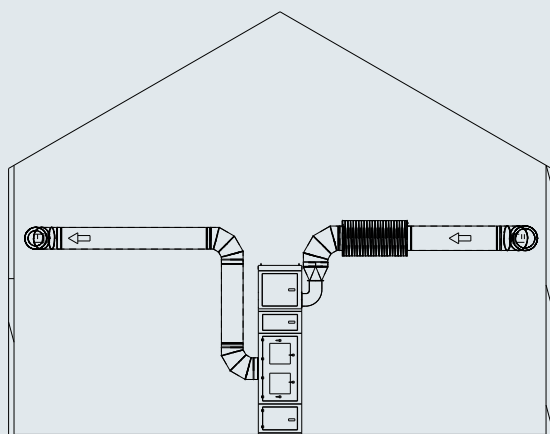
### Technische gegevens

#### PushPull Centrale afzuig- en filterinstallatie

Max. ventilatordebiet	7500–10000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen	7,5–11,0 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Montagevoorbeeld: PushPull-systeem in een hal

### Leverbare uitvoeringen

PushPull Centrale afzuig- en filterinstallatie		
Max. ventilatordebiet	7500 m <sup>3</sup> /h	10000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen	7,5 kW	11,0 kW
Filteroppervlak	100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )
	<b>PushPull System P7,5</b>	<b>PushPull System P10</b>





MicroStep  
Europa®

TEKA



Neu

**Brandsnijtafel MasterCut Compact: de gunstige instapoplossing om kwalitatief hoogwaardig af te schuinen!**

- Met de optionele plasmarotator zijn nu ook hoogwaardige schuine kanten tot 47° mogelijk
- V- en X-naden evenals complexe Y- en K-naden haalbaar
- Volledig automatische correctie van onnauwkeurigheden en afwijkingen door de kalibratie-eenheid ACTG®



*TEKA-brandsnijtafels zijn modulair opgebouwd en standaard verkrijgbaar in afmetingen van 2 tot 12 m<sup>2</sup>.*

*Afhankelijk van de vereisten leveren wij samen met onze partner MicroStep bovendien ook multifunctionele tafels tot 200 m<sup>2</sup> en meer. In combinatie met onze afzuig- en filterinstallaties beschermen deze systemen de werknemers optimaal tegen schadelijke stoffen tijdens het thermische snijproces.*

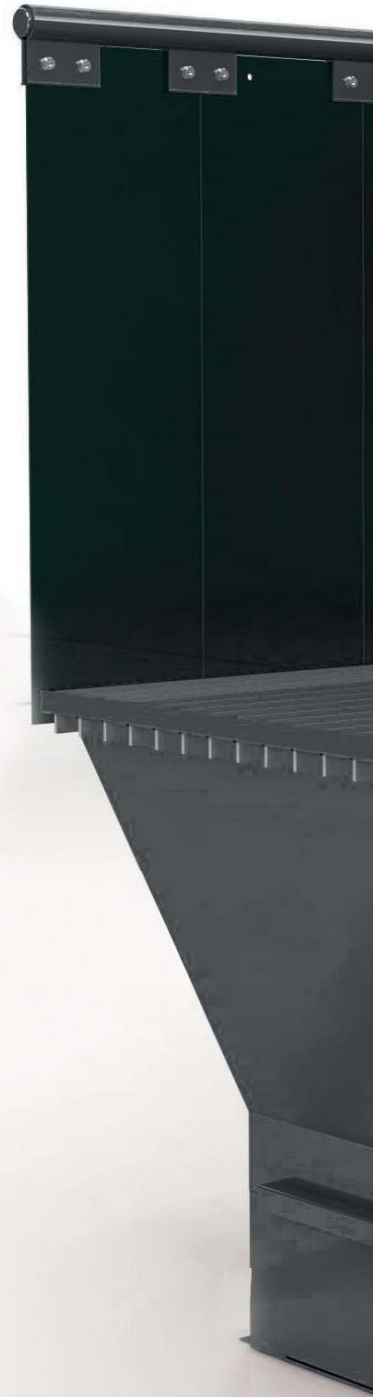
*Meer informatie over onze brandsnijtafels - in het bijzonder over onze MasterCut Compact-serie die samen met MicroStep aangeboden wordt - vindt u op onze homepage [www.teka.eu](http://www.teka.eu).*





*Wij hebben verschillende lastafels in de aanbieding, onder andere ook een speciale lastafel voor opleidingsdoeleinden die vaak in het onderwijs gebruikt wordt en flexibel ingezet kan worden.*

*Onze slijptafels zuigen de lucht met schadelijke stoffen aan de achterkant en onderaan de installatie af en zijn zijdelings optioneel met lamellen uitgerust. Door af te zien van metalen wanden kunnen ook lange en grote voorwerpen ergonomisch bewerkt worden.*





## 5. Las- en slijptafels

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



# Afzuigtafel

## Geschikt voor

Onderafzuiging van rook en stof - vb. bij het handmatig plasmasnijden



Afzuigtafel

### Beschrijving

Stabiele, gelaste constructie voor de onderafzuiging. Een keerplaat verdeelt de schadelijke stoffen in de tafel en stabiliseert de luchtstroom.

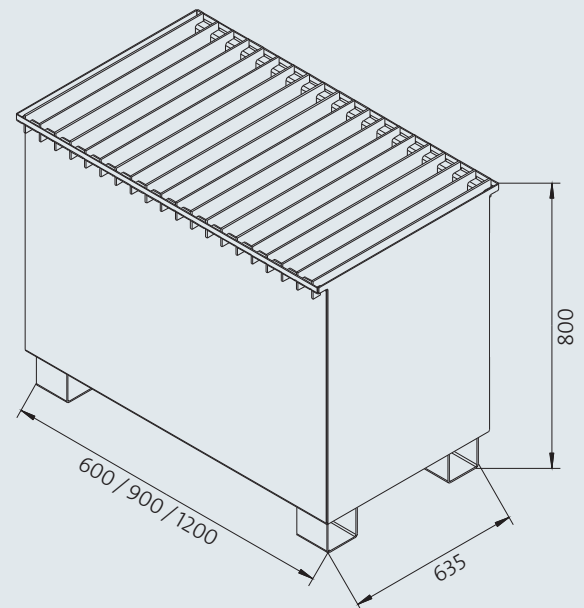
Wij adviseren u graag bij uw keuze van een geschikte filterinstallatie of ventilator.

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Oplage uit platstaal
- ▶ Keerplaat

### Optioneel leverbaar

- ▶ Oplage uit vuurvaste chamotte stenen
- ▶ Speciale afmetingen op vraag
- ▶ Afzuigarm



## Technische gegevens / Leverbare uitvoeringen

### Afzuigtafel

Diepte: 635 mm · Hoogte: 800 mm

Breedte	noodzakelijk ventilatordebiet	Zuigmond	
600 mm	1500 m <sup>3</sup> /h	Ø 160 mm	56200
900 mm	2000 m <sup>3</sup> /h	Ø 200 mm	56210
1200 mm	2500 m <sup>3</sup> /h	Ø 250 mm	56220

# Lastafel

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



**Geschikt voor**

*Gebruik in industriële bedrijven evenals trainings- en opleidingscentra*



## Beschrijving

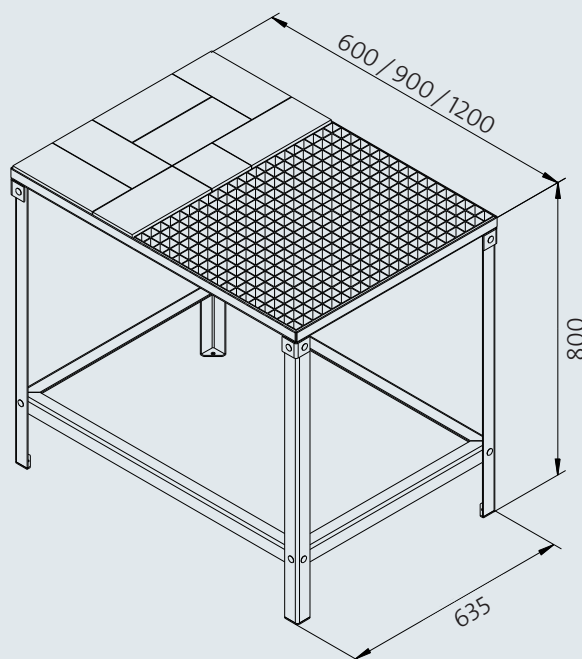
Stabiele, gelaste lastafel uit profielstaal. Deze tafel is heel eenvoudig te monteren.

## Optioneel leverbaar

- ▶ Lasinrichting met dwangpositie
- ▶ Speciale afmetingen op vraag

## Uitrusting van deze serie

- ▶ Staafijzer rooster
- ▶ Vuurvaste chamotte stenen



Lastafel

## Technische gegevens / Leverbare uitvoeringen

### Lastafel

Diepte: 635 mm · Hoogte: 800 mm

Breedte	
600 mm	56100
900 mm	56110
1200 mm	56120



# Slijptafel

**Geschikt voor**

**Achterkant- en onderafzuiging bij slijpwerken**



Slijptafel (Art.-nr. 56410)

### Beschrijving

Hier vindt u een selectie van standaard slijptafels.

Het stof wordt naar achter en naar onder afgezogen. 90 % van de opgezogen partikels wordt al door de achterwand afgescheiden en kunnen veilig en eenvoudig via de stofopvanglade verwijderd worden.

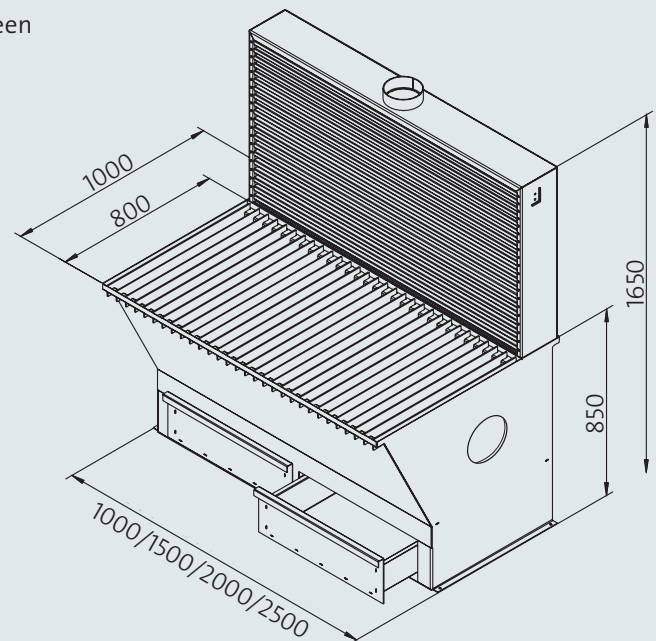
Wij adviseren u graag bij uw keuze van een geschikte filterinstallatie of ventilator.

### Optioneel leverbaar

- ▶ Zijplaten
- ▶ Klapbare lamellengordijnen
- ▶ Gedeeltelijk dak met verlichting
- ▶ Speciale afmetingen op vraag

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Achterwandafzuiging
- ▶ Oplage uit platstaal
- ▶ Voorafscheider
- ▶ Stofopvanglade
- ▶ 2 blinddeksels voor aanzuigmond



### Technische gegevens / Leverbare uitvoeringen

#### Slijptafel

Diepte: 1000 mm · Hoogte: 850 mm

Breedte	noodzakelijk ventilatordebiet	Zuigmond (aan de achterkant)	Zuigmond (voor de onderafzuiging)	met platstaal	met houtoplage
1000 mm	1800 m <sup>3</sup> /h	∅ 150 mm	∅ 200 mm	56400	5640088
1500 mm	2600 m <sup>3</sup> /h	∅ 150 mm	∅ 200 mm	56410	5641088
2000 mm	3400 m <sup>3</sup> /h	∅ 2 × 150 mm	∅ 200 mm	56420	5642088
2500 mm	4200 m <sup>3</sup> /h	∅ 2 × 150 mm	∅ 200 mm	56430	5643088

## Toebehoren

Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0



Benaming	Art.-nr.	Lastafel	Slijptafel
Lasinrichting met dwangpositie	56130	■	
Uitneembare zijwanden (2-delig), zwenkbaar	999200040		■
Ophanging lamellen (2-delig), zwenkbaar	999200005		■
Dak met verlichting 1 m	999200016		■
Dak met verlichting 1,5 m	999200014		■
Dak met verlichting 2 m	999200012		■
Dak met verlichting 2,5 m	999200018		■

*Slijptafel met klapbare lamellengordijnen links, uitneembare, zwenkbare zijwand rechts en dak met verlichting. De installatie is tweedelig opgebouwd - links hout - rechts plat ijzer*





*Wij bij TEKA bieden u een grote keuze aan afzuig- en opvangelementen voor uiteenlopende oplossingen aan. Onze afzuigarmen zijn beschikbaar in zowel kleine nominale afmetingen, vb. 50 mm diameter voor gebruik in laboratoria, tandheelkunde of schoonheidsinstituten, als grote nominale afmetingen voor de afzuiging bij sterke lasrookontwikkeling.*

*Het TEKA-assortiment omvat hiervoor afzuigarmen, -kranen en -slangen uit materiaal dat optimaal geschikt is voor de meest uiteenlopende toepassingen, zoals chemisch resistente of antistatische armen van aluminium.*

*Voor een efficiënte afzuiging wordt aan het voorste uiteinde van elk afzuigelement een kap aangebracht. Ook hier kan u kiezen uit verschillende varianten.*

*Onze afzuigelementen zijn verkrijgbaar voor tafel-, wand- of plafondmontage of worden direct aan het filtertoestel gemonteerd en met gewrichten of kraanarmen aangebracht.*

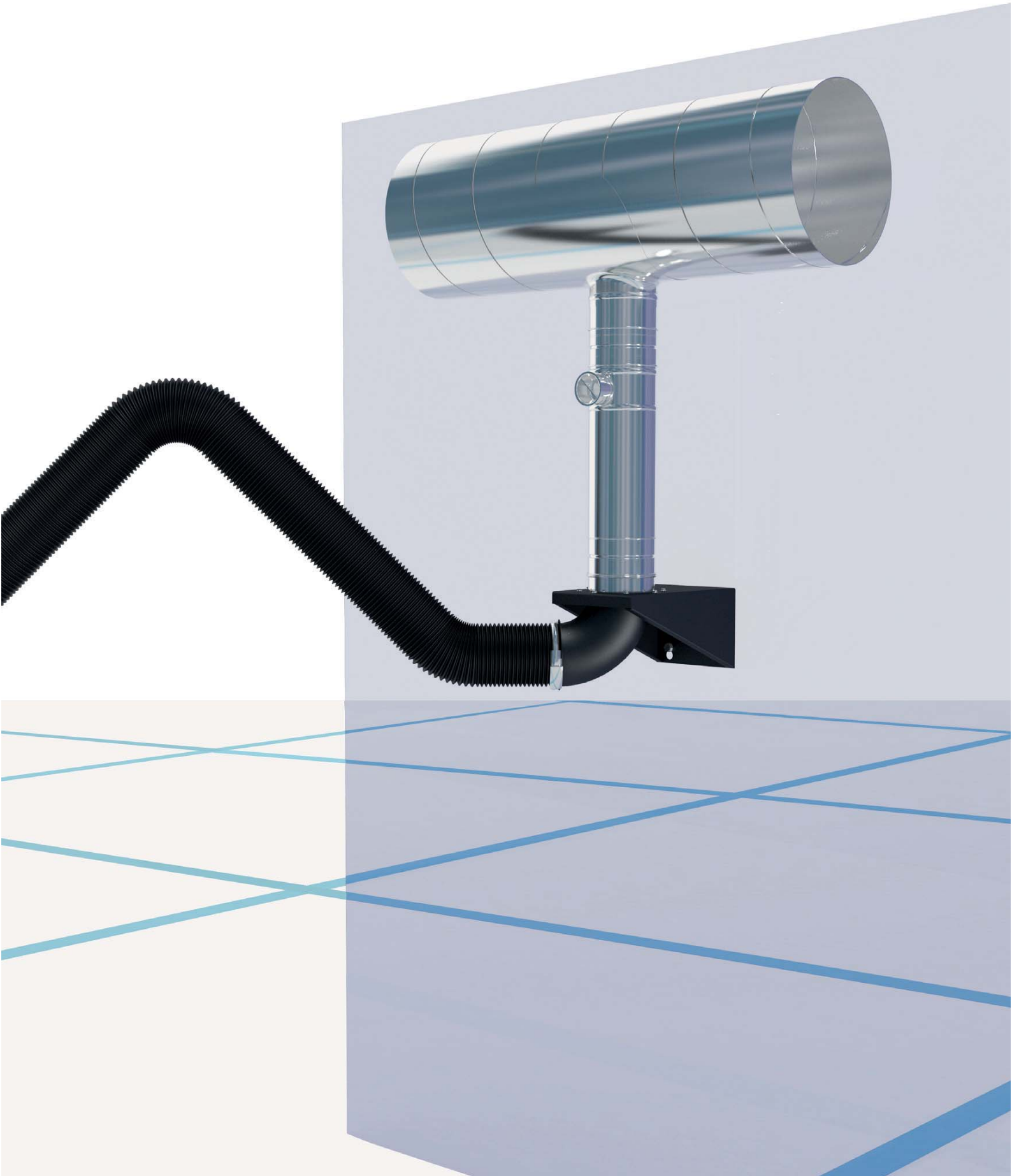
*Wij helpen u graag om voor u de passende oplossing te vinden.*



## 6. Afzuig- en opvangelementen

*Onze gratis hotline*

+49 2541 84841 0



# Afzuigarm Ø 150 mm

## Geschikt voor

**Lasrookafzuiging - de armen kunnen zowel aan aparte ventilatoren als aan centrale afzuig- en filtersystemen aangesloten worden.**



### Beschrijving

De afzuigarmen Ø 150 mm zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en lengtes.

Dankzij de veersteun is het heel eenvoudig om de armen in de juiste positie te brengen die dan in de ingestelde positie vrijdragend zijn.

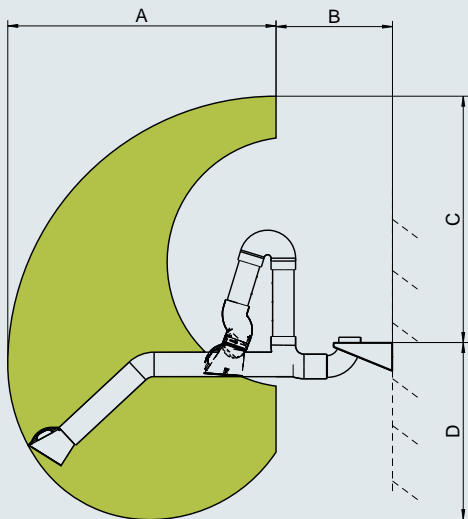
De volumestroom kan via de in de afzuigkap geïntegreerde gasklep individueel ingesteld worden.

### Uitrusting van deze serie

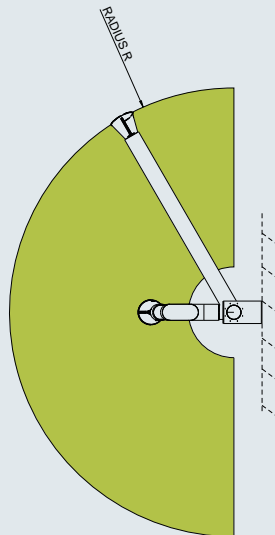
- ▶ Ovale afzuigkap uit kunststof met gasklep
- ▶ Vanaf een lengte van 5m extra wanduit-houder met C-profiel
- ▶ Stabiele wandhouder uit plaatstaal met poedercoating
- ▶ Aansluitsteun Ø 160 mm
- ▶ Wandhouder met steun voor leiding-aansluiting
- ▶ 3 gewrichten met veersteun en remplaat
- ▶ Flexibele afzuigslang (PVC) met ingelaste staaldraadspiraal (tempera-tuurbestendig tot +120°C)



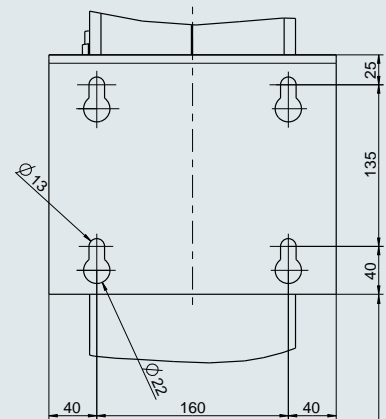
Afzuigarm (Art.-nr. 97621)



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



22,00 tot aan de grond

### Afmetingen

		Art. nr.	A	B	C	D	R
Slang	Interne gewrichten	97601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Externe gewrichten	97620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm



Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0

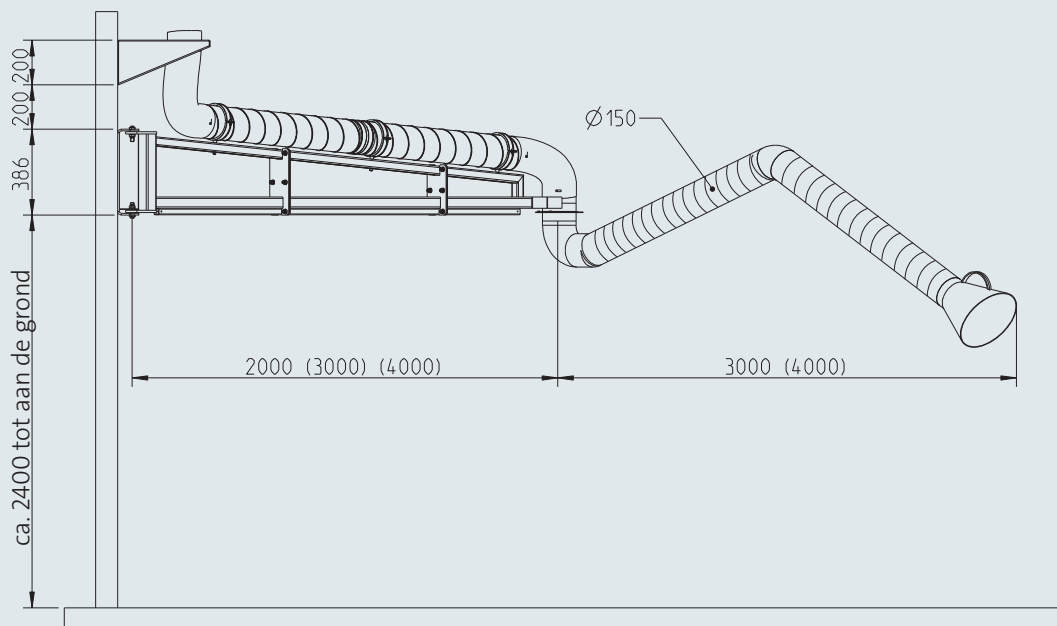


### Optioneel leverbaar

- ▶ Andere armlengtes op vraag
- ▶ Afzuigkap uit metaal
- ▶ Sproeierplaat voor grotere aanzuigradius
- ▶ Verlichtingsset voor afzuigkap
- ▶ Tegen hoge temperaturen bestendige slangen
- ▶ Beschermrooster tegen vonken
- ▶ Beschermrooster tegen vonken uit fijnmazig aluminium incl. metalen kap
- ▶ Wandhouder met tegensteun voor TEKA-ventilatoren



Afzuigarm met wandhouder en geleiderail



### Leverbare uitvoeringen

#### Afzuigarm Ø 150 mm

RGF

			Lengte							
			2 meter	3 meter	4 meter	5 meter	6 meter	7 meter	8 meter	
Aanbevolen ventilatordebiet:			1000–2000 m <sup>3</sup> /h	2000 m <sup>3</sup> /h	2000 m <sup>3</sup> /h	2000–2500 m <sup>3</sup> /h	2000–2500 m <sup>3</sup> /h	2500 m <sup>3</sup> /h	2500–3000 m <sup>3</sup> /h	
voor wandmontage	Slang	Interne gewrichten	97601	97602	97603	976022	976032	976024	976034	
		Externe gewrichten	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4	
voor mobiele installaties	Slang	Interne gewrichten	976010001	976020001	976030001					
		Externe gewrichten	976200001	976210001	976220001					



## Afzuigarm Ø 200 mm

### Geschikt voor

**Grotere luchthoeveelheden, bijv. bij het vuldraadlassen. Laswerkzaamheden met hoge spanningen**



Afzuigarm (Art.-nr. 97622)

### Beschrijving

De afzuigarmen Ø 200 mm zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en lengtes.

Dankzij de veersteun is het heel eenvoudig de armen in de juiste positie te brengen die dan in de ingestelde positie vrijdragend zijn.

De volumestroom kan via de in afzuigkap geïntegreerde gasklep individueel ingesteld worden.

- ▶ 3 gewrichten met veersteun
- ▶ Flexibele afzuigslang (PVC) met ingelaste staaldraadsdraadspiraal (temperatuurbestendig tot +120°C)

### Optioneel leverbaar

- ▶ Andere armlengtes op vraag
- ▶ Verlichtingsset voor afzuigkap
- ▶ Beschermrooster tegen vonken
- ▶ Wandhouder met tegensteun voor TEKA-ventilatoren

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Ovale afzuigkap uit metaal (Ø 315 mm) met gasklep
- ▶ Vanaf een lengte van 5m extra wanduit houder
- ▶ Stabiele wandhouder uit plaatstaal met poedercoating
- ▶ Aansluitsteun
- ▶ Wandhouder met steun voor leidingaansluiting

### Leverbare uitvoeringen

#### Afzuigarm Ø 200 mm

**RGF**

			Lengte							
			2 meter	3 meter	4 meter	5 meter	6 meter	7 meter	8 meter	
Aanbevolen ventilatordebiet			3000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	
voor wandmontage	Slang	Interne gewrichten	97661	97662	97663	976622	976632	976624	976634	
voor mobiele installaties	Slang	Interne gewrichten	976610001	976620001	976630001					

# Afzuigkraan

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



**Geschikt voor**

**Aansluiting aan centrale installaties en uitrusting met aparte ventilatoren**



## Beschrijving

De afzuigkranen zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en lengtes.

Bij afzuigkranen  $\varnothing$  160 mm met een reikwijdte tot 6 meter biedt de tweedelige draagconstructie de mogelijkheid om werktuigen aan te brengen. Aan de eerste uithouder kunnen lasten tot 50 kg (vb. een draadkoffer) opgehangen worden. De tweede uithouder kan tot 10 kg (vb. met een slangenpakket) belast worden.

De binnenconstructie van de telescopische afzuigarm kan in elke hoogte traploos ingesteld worden.

## Optioneel leverbaar

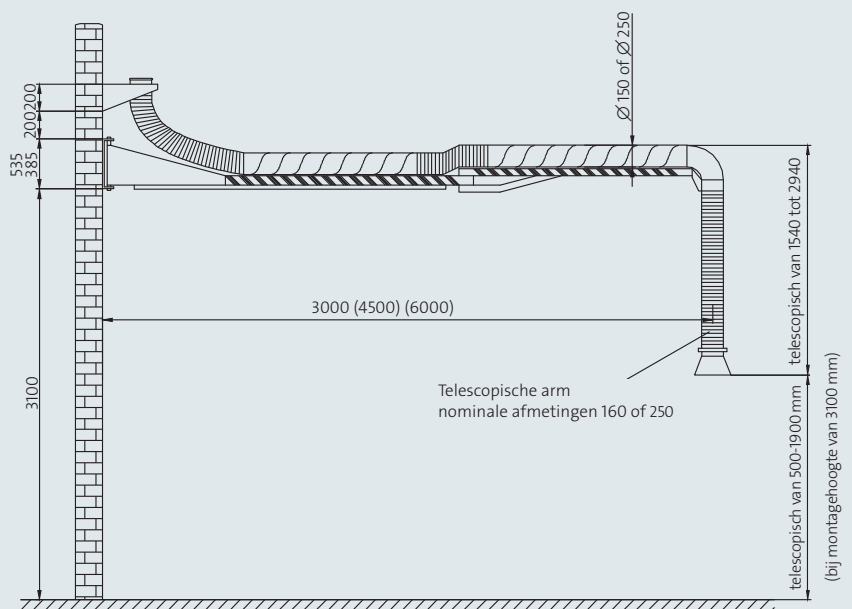
- ▶ Verlichtingsset voor afzuigkap
- ▶ Tegen hoge temperaturen bestendige slangen
- ▶ Beschermerooster tegen vonken



Afzuigkraan (Art.-nr. 97641)

## Uitrusting van deze serie

- ▶ Zwenkbare draagconstructie uit profielstaal met poedercoating
- ▶ Instelbare remmen voor de gewrichten
- ▶ Verbinding van de afzuigleidingen met flexibele slangen ter hoogte van de gewrichten
- ▶ Traploze, telescopische toebehoren met afzuigkap aan de voorste uithouder
- ▶ Wandhouder incl. elleboogpijp en draadflens



## Leverbare uitvoeringen

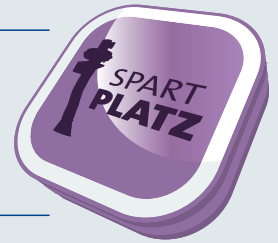
Afzuigkraan	Lengte		
	3 meter	4,5 meter	6 meter
$\varnothing$ 160	97640	97641	97642
$\varnothing$ 250	97649	97650	97651

RGF

## Telescopische afzuigarm

### Geschikt voor

**Aansluiting aan centrale installaties en aparte ventilatoren; ideaal voor het opvangen van schadelijke stoffen aan vaste lastafels vb. in lascabines**



Telescopische afzuigarm  
(Art.-nr. 97616)

### Beschrijving

De telescopische afzuigarmen zijn in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar. Aangezien ze weinig plaats nodig hebben, zijn ze optimaal geschikt om in trainings- en opleidingscentra ingezet te worden.

De uitvoering met externe gewrichten zorgt voor een goede rookafzuiging met een aanzienlijk lager ventilatorvermogen. Hierdoor ontstaat ook minder lawaai.

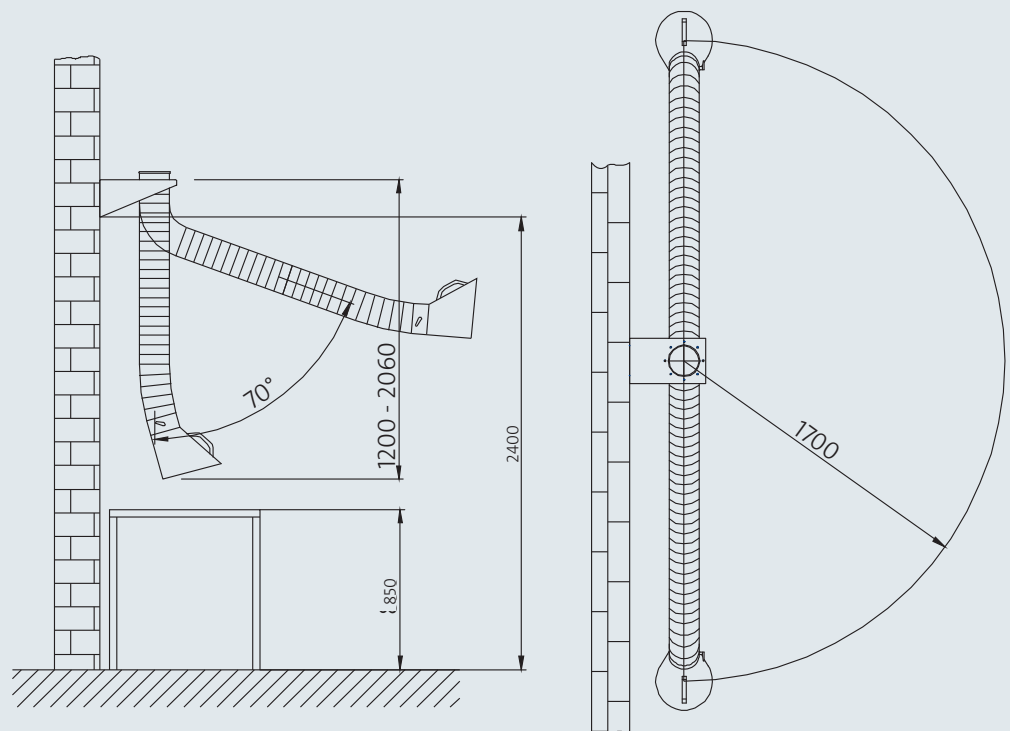
- ▶ Afzuigkap Ø 150 mm uit kunststof met ingebouwde gasklep
- ▶ Afzuigkappen Ø 100 mm en Ø 200 mm uit metaal met ingebouwde gasklep
- ▶ Wandhouder met steun voor leidingaansluiting
- ▶ Aansluitsteun Ø 160 mm
- ▶ Afzuigkap

### Optioneel leverbaar

- ▶ Verlichtingsset voor afzuigkap
- ▶ Beschermmrooster tegen vonken
- ▶ Wandhouder met tegensteun voor TEKA-ventilatoren

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Traploos in de hoogte verstelbaar
- ▶ Naar voren zwenkbaar
- ▶ 180° draaibaar
- ▶ Streckbaar in de lengte van 1,20 - 2,06 m
- ▶ Slijtvaste telescopische arm (zonder tegengewichten)



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Gebruiksvoorbeeld: telescopische afzuigarm in lascabine

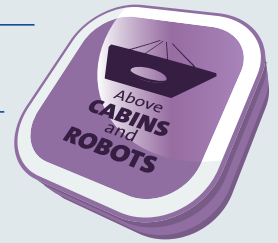
#### Leverbare uitvoeringen

Telescopische afzuigarm			RGF
Lengte: 1,2–2,06 m			
		Ø	
		100	150
Slang	Interne gewrichten	97616100	97616
		<b>880,00 €</b>	<b>915,00 €</b>
	Externe gewrichten	97626100	97626
		<b>1160,00 €</b>	<b>1200,00 €</b>

# Speciale afzuigkap

**Geschikt voor**

**Gebruik boven cabines en lasrobots**



Plaatafzuiging met lamellen

### Beschrijving

De afzuigkappen werken volgens het principe van de sproeierplaat. Daardoor wordt de noodzakelijke luchthoeveelheid wezenlijk efficiënter ingezet.

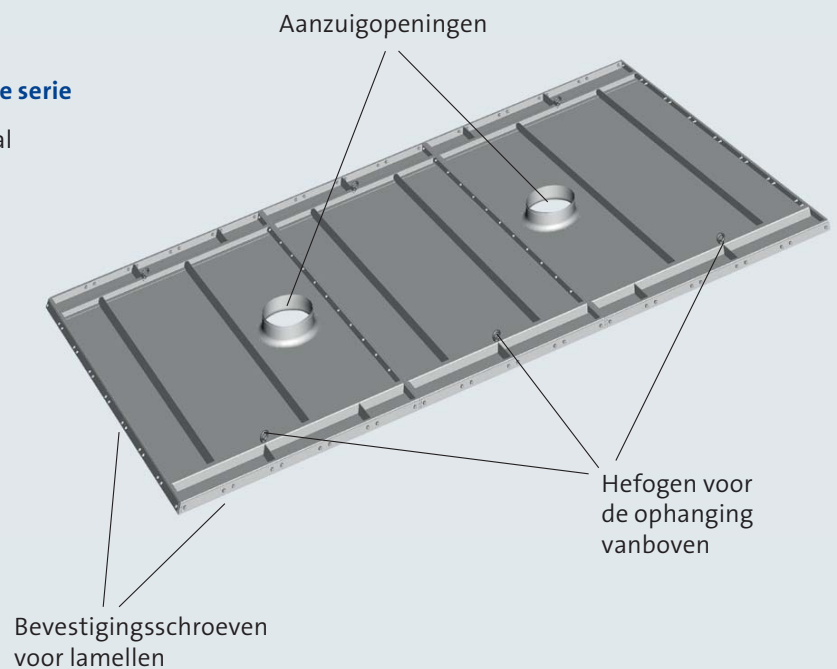
Speciale uitvoeringen zijn altijd mogelijk. Onze medewerkers adviseren u graag, ook over de noodzakelijke gordijnen en lamellen.

### Optioneel leverbaar

- ▶ Andere afmetingen op vraag
- ▶ Gordijnen
- ▶ lamellen
- ▶ Andere varianten, (vb. randafzuiging) op vraag
- ▶ Uitvoering in verzinkt plaatstaal

### Uitrusting van deze serie

- ▶ Stabiël plaatstaal
- ▶ Aanzuigsteun
- ▶ Hefogen



### Leverbare uitvoeringen

Afzuigkap / plaatafzuiging				RGF
Zuigmond	noodzakelijk ventilatordebiet	Afmetingen (B×D)		
∅ 200 mm	1700 m <sup>3</sup> /h	1000 × 1000 mm	56610	1270,00 €
∅ 250 mm	2600 m <sup>3</sup> /h	1500 × 1500 mm	56611	1710,00 €
∅ 2×200 mm	3400 m <sup>3</sup> /h	2500 × 1500 mm	56612	2350,00 €



## Toebehoren voor afzuigarmen, kranen en telescopische armen

Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0



Benaming	Art.-nr.	Afzuigarm Ø 150 mm	Afzuigarm Ø 200 mm	Afzuigkraan	Telescopische afzuigarm
Sproeierplaat hoekig 300 × 360 mm, PVC, zwart	RGF 66210 65,00 €	■			
Sproeierplaat, rond Ø 400 mm, PVC, zwart	RGF 66220 65,00 €	■			
Aansluitmateriaal Ø 160 mm (steun, flens en klem)	RGB 96301 65,00 €	■			
Uitlaatslang, meerlagig aluminiumfolie, leverings- lengte 1,25 m, strekbaar tot 5,0 m	Ø 160 mm RGB 96303 210,00 €	■			
	Ø 250 mm RGB 96304 280,00 €	■	■		■
Verlichtingsset incl. transformatoreenheid	RGB 96312 320,00 €	■	■	■	■
Standzuil voor arm 2–4 m lengte, met voetplaat, hoogte 2500 mm	RGB 900000005 825,00 €	■			
Reserveslang voor afzuigarm, incl. rubberen banden	RGB 100043 100,00 €	■			
Reserveslang voor slangarm (nominale afmeting 150) Lengte 2,0 m	RGB 101925 125,00 €	■			■
	Lengte 3,0 m RGB 101926 185,00 €	■			
	Lengte 4,0 m RGB 101927 250,00 €	■			
Reserveslang voor slangarm (nominale afmeting 200)	Lengte 2,0 m RGB 101925200 145,00 €		■		■
	Lengte 3,0 m RGB 10192620030 235,00 €		■		
	Lengte 4,0 m RGB 10192620040 265,00 €		■		
Afzuigkap PVC, incl. gasklep	RGB 66200 185,00 €	■			
Beschermend rooster (fijnmazig) voor montage in afzuigkap	RGB 10372 55,00 €	■			
Afzuigkap PVC incl. gasklep en geïntegreerd beschermrooster tegen vonken	RGB 662000003 235,00 €	■			
Afzuigkap metaal, incl. gasklep	RGB 104901 316,00 €	■			
Ventilator 3000 m³/h, 1,5 kW incl. bevestigingsplaat en snelspansluiting	RGB 9610341 1505,00 €		■		
Ventilator 3500 m³/h, 2,2 kW incl. wandconsole en flexibele aluminium leiding	RGB 9610441 2730,00 €		■		
Bevestigingsplaat voor aansluiting incl. snelspansluiting	RGB 96301200 140,00 €		■		





*TEKA-ventilatoren kunnen voor de be- en ontluchting van werkruimtes en hallen efficiënt ingezet worden. Via een slang of een leiding met een afzuigelement aan de aanzuigmond kan de lucht met schadelijke stoffen aangezogen worden en via de uitblaasmond en de aangesloten leiding naar buiten gevoerd worden. Indien gewenst kan de lucht ook van buiten naar binnen geleid worden zodat arbeidsplaatsen en werkruimtes van frisse lucht worden voorzien.*

*Onze hoogwaardige ventilatoren uit plaatstaal of gegoten silumin zijn zeer robuust en kunnen daardoor continu werken. Bovendien wordt er voor gezorgd dat ze door hun statische en dynamische balans heel rustig lopen.*

*Deze ventilatoren worden voornamelijk in onze gunstige, universeel inzetbare afzuigers gebruikt. Ze vormen de centrale eenheid van onze filtertoestellen, hier in combinatie met voorgeschakelde wegwerpfilters of filterpatronen.*

*Via de leidingen wordt de lucht van de werkplaatsen bijna zonder verlies van schadelijke stoffen naar de installatie gevoerd. De leidingen kunnen indien gewenst door onze monteurs snel en professioneel geïnstalleerd worden.*

## 7. Ventilatoren en buisleidingen

Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0



# Ventilator

## Geschikt voor

**Aansluiting aan afzuigarmen om de schadelijke stoffen van de werkplek weg te voeren**



Ventilator uit gegoten silumin

### Beschrijving

De ventilatoren kunnen in uiteenlopende uitvoeringen en met verschillende afzuigvermogens geleverd worden. Dankzij de robuuste bouwwijze zijn ze geschikt om continu te werken.

### Optioneel leverbaar

- ▶ Wandhouder
- ▶ Beschermend rooster
- ▶ Geluidsisulerende box
- ▶ Aansluitmateriaal

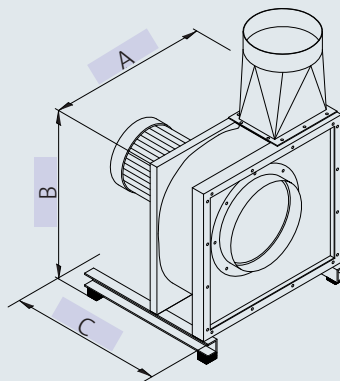
### Uitrusting van deze serie

- ▶ Tot 3 000 m<sup>3</sup>/h, vervaardigd uit gegoten silumin (met spansluiting)
- ▶ Vanaf 3 500 m<sup>3</sup>/h, vervaardigd uit plaatstaal (met trillingsdemper)
- ▶ Statisch en dynamisch gebalanceerde ventilatorwielen (garanderen een rustig loop)
- ▶ Onderhoudsvrije motor

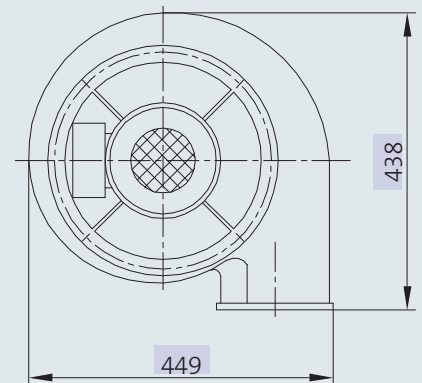
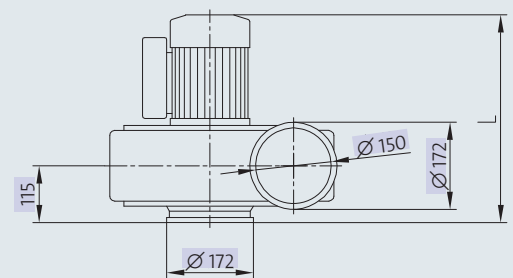
Ventilator uit plaatstaal

### Afmetingen

	A	B	C
Ventilator 3 500 m <sup>3</sup> /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 4 000 m <sup>3</sup> /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 5 000 m <sup>3</sup> /h	615 mm	650 mm	570 mm
Ventilator 6 000 m <sup>3</sup> /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 7 500 m <sup>3</sup> /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 10 000 m <sup>3</sup> /h	740 mm	770 mm	720 mm



Ventilator uit gegoten silumin



### Leverbare uitvoeringen

Ventilator		ventilatordebit								
		2000 m <sup>3</sup> /h	2500 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h	6000 m <sup>3</sup> /h	7500 m <sup>3</sup> /h	10000 m <sup>3</sup> /h
Motorvermogen		0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Afmetingen in mm		449×438×410	449×438×410	449×438×438	615×650×550	615×650×550	615×650×570	740×770×720	740×770×720	740×770×720
Aansluitsteun		Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
Gewicht		ca. 27 kg	ca. 27 kg	ca. 27 kg	ca. 45 kg	ca. 60 kg	ca. 50 kg	ca. 100 kg	ca. 107 kg	ca. 160 kg
Spanning	230 V / 50 Hz	9610123 1180,00 €	9610223 1335,00 €	9610323 1415,00 €						
	400 V / 50 Hz	961014 1040,00 €	961024 1205,00 €	961034 1255,00 €	961044 2445,00 €	961054 2520,00 €	961064 2765,00 €	961074 3360,00 €	961084 4110,00 €	961094 5680,00 €

# Mobiele afzuiger

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



## Geschikt voor

**Afvoer van schadelijke stoffen aan de bron en toevoer van frisse lucht voor containers, buizen en opslagtanks; ook geschikt voor de afzuiging van uitlaatgassen.**



## Beschrijving

De mobiele afzuiger overtuigt door zijn lage bouwvorm en zijn gering gewicht waardoor hij zeer flexibel ingezet kan worden.

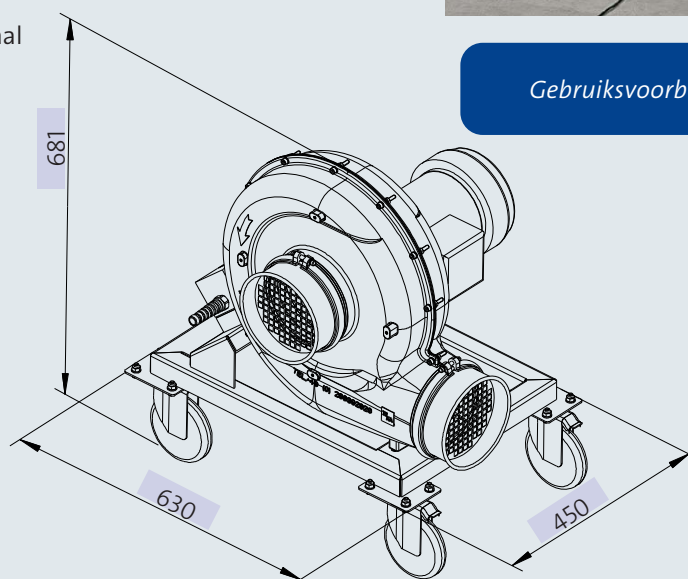
In verbinding met een zuigslang is de afzuiger geschikt om op moeilijk toegankelijke werkplekken ingezet te worden (vb. in de scheepsbouw).

## Uitrusting van deze serie

- ▶ Behuizing en ventilatorwiel uit bestendig, gegoten aluminium (tot 1,5 kW) of plaatstaal (vanaf 1,5 kW)
- ▶ Poedercoating met 4 rollen
- ▶ Gereed met stekker
- ▶ Beschermmrooster aan de zuig- en perszijde
- ▶ Motorbeveiligingsschakelaar
- ▶ Stroomkabel van 5m

## Optioneel leverbaar

- ▶ Zuigslang met afzuigkap en magneetvoet
- ▶ Andere spanningen op vraag
- ▶ Afvoerslang



Gebruiksvoorbeeld: mobiele afzuiger

## Leverbare uitvoeringen

### Mobiele afzuiger

RGB

		ventilatordebit					
		2000 m <sup>3</sup> /h	2500 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	
	Motorvermogen	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	
	Zuigmond	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	
Spanning	230 V / 50 Hz		97102230	97103230			
			1920,00 €	2330,00 €			
	400 V / 50 Hz		97101	97102	97103	97104	97105
			1635,00 €	1840,00 €	2215,00 €	2670,00 €	2985,00 €



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Benaming		Art.-nr.	Ventilator 2000 m <sup>3</sup> /h, 0,75 kW	Ventilator 2500 m <sup>3</sup> /h, 1,1 kW	Ventilator 3000 m <sup>3</sup> /h, 1,5 kW	Ventilator 3500 m <sup>3</sup> /h, 2,2 kW	Ventilator 4000 m <sup>3</sup> /h, 3,0 kW	Ventilator 5000 m <sup>3</sup> /h, 4,0 kW	Ventilator 6000 m <sup>3</sup> /h, 5,5 kW	Ventilator 7500 m <sup>3</sup> /h, 7,5 kW	Ventilator 10000 m <sup>3</sup> /h, 11,0 kW	Mobiele afzuiger
Automatische ster-driehoekschakeling 50Hz	400V	RGB 9620007							■			
		1705,00 €										
		9620010									■	
		1705,00 €										
Aansluitmateriaal Ø 160 mm (steun, flens en klem)		RGB 9620020									■	
		1705,00 €										
		96301	■	■	■							
Aansluitmateriaal Ø 160 mm (steun, flens en klem)		RGB 96301	■	■	■							
		65,00 €										
Zuigslang, slang in glasvezelweefsel met spiraal in staaldraad, lengte 6 m, incl. afzuigkop met magneetvoet evenals aansluit- materiaal en reductie	Ø 100 mm	RGB 96314										■
		395,00 €										
	Ø 150 mm	96316										■
		435,00 €										
		Ø 250 mm	96343									
		470,00 €										
Afvoerslang, slang in glasvezelweefsel met spiraal in staaldraad, lengte 6 m, incl. aansluitmateriaal	Ø 160 mm	RGB 963104										■
		340,00 €										
	Ø 250 mm	96344										■
		405,00 €										





## Slangen en toebehoren




Slangen en toebehoren								RGF
Toepassingsgebied	Hoogvacuüm		Middenvacuüm		Hoge temperatuur	Middenvacuüm	Slangklem	
Type	Superflex		Klimaflex		Klimaflex HT	Aluflex		
Temp. bestendigheid	0° tot +85°C		-30° tot +80°C		-85° tot +310°C	-50° tot +200°C		
Leveringslengte	10 meter	15 meter	6 meter	12 meter	4 meter	5 meter	1 stuk	
Ø 35 mm	51100	511001	51120	511201	51140		51180	
	230,00 €	340,00 €	90,00 €	170,00 €	255,00 €		2,40 €	
Ø 45 mm	51101	511011	51121	511211	51141		51181	
	270,00 €	410,00 €	100,00 €	195,00 €	265,00 €		3,60 €	
Ø 50 mm	51102	511021	51122	511221	51142	51162	51182	
	305,00 €	450,00 €	105,00 €	210,00 €	285,00 €	45,00 €	3,60 €	
Ø 75 mm	51103	511031	51123	511231	51143	51163	51183	
	485,00 €	725,00 €	110,00 €	220,00 €	345,00 €	60,00 €	3,60 €	
Ø 100 mm	51104	511041	51124	511241	51144	51164	51184	
	645,00 €	965,00 €	120,00 €	230,00 €	410,00 €	80,00 €	3,60 €	
Ø 125 mm	51105	511051	51125	511251	51145	51165	51185	
	775,00 €	1160,00 €	145,00 €	285,00 €	520,00 €	105,00 €	4,80 €	
Ø 150 mm	51106	511061	51126	511261	51146	51166	51186	
	985,00 €	1480,00 €	180,00 €	355,00 €	590,00 €	120,00 €	4,80 €	
Ø 160 mm			51127	511271	51147	51167	51187	
			185,00 €	370,00 €	685,00 €	130,00 €	6,10 €	
Ø 180 mm			51128	511281	51148	51168	51188	
			200,00 €	390,00 €	735,00 €	145,00 €	6,10 €	
Ø 200 mm			51129	511291	51149	51169	51189	
			220,00 €	435,00 €	800,00 €	165,00 €	6,10 €	
Ø 250 mm			51130	511301	51150	51170	51190	
			285,00 €	565,00 €	1015,00 €	210,00 €	7,20 €	
Ø 300 mm			51131	511311	51151	51171	51191	
			335,00 €	665,00 €	1100,00 €	255,00 €	18,30 €	
Ø 355 mm			51132	511321		51172		
			395,00 €	790,00 €		320,00 €		
Ø 400 mm			51133	511331		51173		
			435,00 €	860,00 €		360,00 €		
Ø 450 mm			51134	511341		51174		
			510,00 €	1030,00 €		500,00 €		
Ø 500 mm			51135	511351		51175		
			575,00 €	1135,00 €		560,00 €		

# Buizen, vormdelen en toebehoren

Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0



Buizen, vormdelen en toebehoren								RGF
	Dakkap	Deflectorkap	Uitblaasmond met beschermend rooster	Sperklep luchtdicht	Regelklep	Flensbus	Flensring	
Ø 63 mm								
					40360 <b>68,00 €</b>	40390 <b>14,00 €</b>		
Ø 80 mm			40301 <b>48,00 €</b>		40361 <b>68,00 €</b>	40391 <b>14,00 €</b>		
Ø 100 mm	40242 <b>88,00 €</b>	40272 <b>140,00 €</b>	40302 <b>53,00 €</b>	40332 <b>145,00 €</b>	40362 <b>79,00 €</b>	40392 <b>14,00 €</b>	40422 <b>10,00 €</b>	
Ø 125 mm	40243 <b>95,00 €</b>	40273 <b>140,00 €</b>	40303 <b>53,00 €</b>	40333 <b>161,00 €</b>	40363 <b>82,00 €</b>	40393 <b>15,00 €</b>	40423 <b>14,00 €</b>	
Ø 150 mm	40244 <b>100,00 €</b>	40274 <b>161,00 €</b>	40304 <b>60,00 €</b>	40334 <b>169,00 €</b>	40364 <b>93,00 €</b>	40394 <b>16,00 €</b>	40424 <b>18,00 €</b>	
Ø 160 mm	40245 <b>100,00 €</b>	40275 <b>161,00 €</b>	40305 <b>60,00 €</b>	40335 <b>169,00 €</b>	40365 <b>88,00 €</b>	40395 <b>16,00 €</b>	40425 <b>18,00 €</b>	
Ø 180 mm	40246 <b>125,00 €</b>	40276 <b>202,00 €</b>	40306 <b>66,00 €</b>	40336 <b>185,00 €</b>	40366 <b>98,00 €</b>	40396 <b>20,00 €</b>	40426 <b>20,00 €</b>	
Ø 200 mm	40247 <b>125,00 €</b>	40277 <b>202,00 €</b>	40307 <b>66,00 €</b>	40337 <b>185,00 €</b>	40367 <b>104,00 €</b>	40397 <b>20,00 €</b>	40427 <b>20,00 €</b>	
Ø 224 mm	40248 <b>133,00 €</b>	40278 <b>220,00 €</b>	40308 <b>83,00 €</b>	40338 <b>218,00 €</b>		40398 <b>22,00 €</b>	40428 <b>24,00 €</b>	
Ø 250 mm	40249 <b>133,00 €</b>	40279 <b>220,00 €</b>	40309 <b>83,00 €</b>	40339 <b>218,00 €</b>	40369 <b>108,00 €</b>	40399 <b>22,00 €</b>	40429 <b>23,00 €</b>	
Ø 315 mm	40250 <b>200,00 €</b>	40280 <b>241,00 €</b>	40310 <b>107,00 €</b>	40340 <b>269,00 €</b>	40370 <b>142,00 €</b>	40400 <b>29,00 €</b>	40430 <b>60,00 €</b>	
Ø 355 mm	40251 <b>217,00 €</b>	40281 <b>274,00 €</b>	40311 <b>118,00 €</b>	40341 <b>367,00 €</b>	40371 <b>159,00 €</b>	40401 <b>31,00 €</b>	40431 <b>61,00 €</b>	
Ø 400 mm	40252 <b>248,00 €</b>	40282 <b>320,00 €</b>	40312 <b>125,00 €</b>	40342 <b>367,00 €</b>	40372 <b>193,00 €</b>	40402 <b>36,00 €</b>	40432 <b>69,00 €</b>	
Ø 450 mm	40253 <b>301,00 €</b>	40283 <b>459,00 €</b>	40313 <b>149,00 €</b>	40343 <b>494,00 €</b>		40403 <b>39,00 €</b>	40433 <b>72,00 €</b>	
Ø 500 mm	40254 <b>358,00 €</b>	40284 <b>536,00 €</b>	40314 <b>167,00 €</b>	40344 <b>494,00 €</b>		40404 <b>44,00 €</b>	40434 <b>84,00 €</b>	

Alle vorm- en verbindingsonderdelen zijn met een dubbele lipdichting uitgerust.

## Buizen, vormdelen en toebehoren

Buizen, vormdelen en toebehoren										RGF
	Elleboogpijp 15°	Elleboogpijp 30°	Elleboogpijp 45°	Elleboogpijp 60°	Elleboogpijp 90°	Nippel voor buizen	Mof voor vormdelen	Einddeksel voor buizen	Einddeksel voor vormdelen	
Ø 63 mm										
	40000	40015	40030	40060	40090	40120	40150	40180	40210	
	42,00 €	29,00 €	34,00 €	46,00 €	35,00 €	18,00 €	12,00 €	15,00 €	13,00 €	
Ø 80 mm										
	40001	40016	40031	40061	40091	40121	40151	40181	40211	
	42,00 €	29,00 €	34,00 €	46,00 €	35,00 €	18,00 €	12,00 €	15,00 €	13,00 €	
Ø 100 mm										
	40002	40017	40032	40062	40092	40122	40152	40182	40212	
	35,00 €	27,00 €	28,00 €	42,00 €	34,00 €	19,00 €	12,00 €	18,00 €	15,00 €	
Ø 125 mm										
	40003	40018	40033	40063	40093	40123	40153	40183	40213	
	37,00 €	32,00 €	35,00 €	47,00 €	40,00 €	19,00 €	12,00 €	19,00 €	16,00 €	
Ø 150 mm										
	40004	40019	40034	40064	40094	40124	40154	40184	40214	
	42,00 €	42,00 €	43,00 €	72,00 €	56,00 €	21,00 €	13,00 €	22,00 €	19,00 €	
Ø 160 mm										
	40005	40020	40035	40065	40095	40125	40155	40185	40215	
	38,00 €	42,00 €	43,00 €	72,00 €	56,00 €	21,00 €	13,00 €	22,00 €	19,00 €	
Ø 180 mm										
	40006	40021	40036	40066	40096	40126	40156	40186	40216	
	64,00 €	64,00 €	64,00 €	100,00 €	93,00 €	26,00 €	14,00 €	26,00 €	20,00 €	
Ø 200 mm										
	40007	40022	40037	40067	40097	40127	40157	40187	40217	
	64,00 €	64,00 €	64,00 €	100,00 €	93,00 €	26,00 €	14,00 €	26,00 €	20,00 €	
Ø 224 mm										
	40008	40023	40038	40068	40098	40128	40158	40188	40218	
	78,00 €	84,00 €	84,00 €	134,00 €	123,00 €	27,00 €	15,00 €	34,00 €	23,00 €	
Ø 250 mm										
	40009	40024	40039	40069	40099	40129	40159	40189	40219	
	79,00 €	84,00 €	84,00 €	134,00 €	123,00 €	27,00 €	15,00 €	34,00 €	23,00 €	
Ø 315 mm										
	40010	40025	40040	40070	40100	40130	40160	40190	40220	
	104,00 €	107,00 €	117,00 €	140,00 €	168,00 €	37,00 €	18,00 €	42,00 €	36,00 €	
Ø 355 mm										
	40011	40026	40041	40071	40101	40131	40161	40191	40221	
	107,00 €	117,00 €	121,00 €	152,00 €	179,00 €	39,00 €	19,00 €	62,00 €	40,00 €	
Ø 400 mm										
	40012	40027	40042	40072	40102	40132	40162	40192	40222	
	123,00 €	123,00 €	134,00 €	160,00 €	197,00 €	46,00 €	22,00 €	66,00 €	46,00 €	
Ø 450 mm										
	40013	40028	40043	40073	40103	40133	40163	40193	40223	
	141,00 €	144,00 €	158,00 €	185,00 €	229,00 €	55,00 €	26,00 €	95,00 €	56,00 €	
Ø 500 mm										
	40014	40029	40044	40074	40104	40134	40164	40194	40224	
	177,00 €	180,00 €	204,00 €	230,00 €	280,00 €	61,00 €	32,00 €	102,00 €	63,00 €	

# Buizen, geluiddempers en toebehoren

Onze gratis hotline

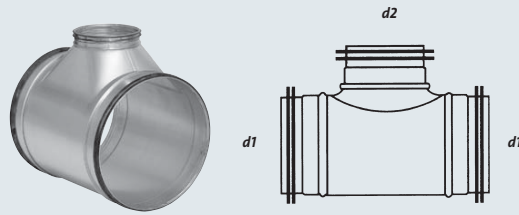
+49 2541 84841 0



Buizen, geluiddempers en toebehoren								RGF
Type	Buis		Geluiddemper				Buiskleem	
Leveringslengte	3 meter	6 meter	300 mm	600 mm	900 mm	1200 mm		
Ø 63 mm	41300	41301						
	<b>59,00 €</b>	<b>117,00 €</b>						
Ø 80 mm	41302	41303	41351				41411	
	<b>59,00 €</b>	<b>123,00 €</b>	<b>179,00 €</b>				<b>6,00 €</b>	
Ø 100 mm	41304	41305	41352				41412	
	<b>72,00 €</b>	<b>141,00 €</b>	<b>179,00 €</b>				<b>6,00 €</b>	
Ø 125 mm	41306	41307	41353				41413	
	<b>88,00 €</b>	<b>176,00 €</b>	<b>221,00 €</b>				<b>6,00 €</b>	
Ø 150 mm	41308	41309	41354				41414	
	<b>113,00 €</b>	<b>223,00 €</b>	<b>254,00 €</b>				<b>7,00 €</b>	
Ø 160 mm	41310	41311	41355				41415	
	<b>113,00 €</b>	<b>223,00 €</b>	<b>254,00 €</b>				<b>7,00 €</b>	
Ø 180 mm	41312	41313		41356			41416	
	<b>142,00 €</b>	<b>282,00 €</b>		<b>363,00 €</b>			<b>7,00 €</b>	
Ø 200 mm	41314	41315		41357			41417	
	<b>142,00 €</b>	<b>354,00 €</b>		<b>363,00 €</b>			<b>7,00 €</b>	
Ø 224 mm	41316	41317		41358			41418	
	<b>177,00 €</b>	<b>354,00 €</b>		<b>490,00 €</b>			<b>15,00 €</b>	
Ø 250 mm	41318	41319		41359			41419	
	<b>177,00 €</b>	<b>354,00 €</b>		<b>490,00 €</b>			<b>15,00 €</b>	
Ø 315 mm	41320	41321			41360		41420	
	<b>262,00 €</b>	<b>523,00 €</b>			<b>718,00 €</b>		<b>16,00 €</b>	
Ø 355 mm	41322	41323			41361		41421	
	<b>292,00 €</b>	<b>581,00 €</b>			<b>992,00 €</b>		<b>18,00 €</b>	
Ø 400 mm	41324	41325				41362	41422	
	<b>326,00 €</b>	<b>651,00 €</b>				<b>1241,00 €</b>	<b>23,00 €</b>	
Ø 450 mm	41326	41327				41363	41423	
	<b>366,00 €</b>	<b>732,00 €</b>				<b>1445,00 €</b>	<b>23,00 €</b>	
Ø 500 mm	41328	41329				41364	41424	
	<b>406,00 €</b>	<b>811,00 €</b>				<b>1445,00 €</b>	<b>27,00 €</b>	



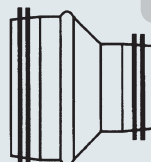
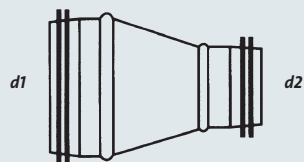
## T-stukken



T-stukken													RGF
d2 \ d1	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
Ø 63 mm	40870 54,00 €	40900 62,00 €	40930 66,00 €										
Ø 80 mm	40871 54,00 €	40901 54,00 €	40931 667,00 €	40961 68,00 €									
Ø 100 mm	40872 54,00 €	40902 54,00 €	40932 46,00 €	40962 66,00 €	40992 74,00 €	41022 75,00 €	41052 96,00 €	41082 96,00 €	41112 119,00 €	41142 119,00 €			
Ø 125 mm	40873 55,00 €	40903 55,00 €	40933 55,00 €	40963 55,00 €	40993 78,00 €	41023 79,00 €	41053 96,00 €	41083 96,00 €	41113 119,00 €	41143 119,00 €			
Ø 150 mm	40874 72,00 €	40904 59,00 €	40934 61,00 €	40964 61,00 €	40994 82,00 €	41024 87,00 €	41054 104,00 €	41084 109,00 €	41114 121,00 €	41144 121,00 €			
Ø 160 mm	40875 72,00 €	40905 59,00 €	40935 61,00 €	40965 61,00 €	40995 82,00 €	41025 82,00 €	41055 109,00 €	41085 109,00 €	41115 121,00 €	41145 121,00 €			
Ø 180 mm	40876 79,00 €	40906 68,00 €	40936 75,00 €	40966 75,00 €	40996 88,00 €	41026 88,00 €	41056 105,00 €	41086 123,00 €	41116 134,00 €	41146 134,00 €			
Ø 200 mm	40877 76,00 €	40907 68,00 €	40937 75,00 €	40967 75,00 €	40997 85,00 €	41027 90,00 €	41057 105,00 €	41087 105,00 €	41117 134,00 €	41147 134,00 €	41207 168,00 €		
Ø 224 mm		40908 82,00 €	40938 82,00 €	40968 82,00 €	40998 100,00 €	41028 100,00 €	41058 116,00 €	41088 116,00 €	41118 135,00 €	41148 140,00 €	41208 168,00 €	41238 177,00 €	
Ø 250 mm		40909 82,00 €	40939 82,00 €	40969 82,00 €	40999 100,00 €	41029 119,00 €	41059 116,00 €	41089 116,00 €	41119 135,00 €	41149 135,00 €	41209 168,00 €	41239 177,00 €	
Ø 315 mm		40910 104,00 €	40940 104,00 €	40970 107,00 €	41000 119,00 €	41030 137,00 €	41060 134,00 €	41090 137,00 €	41120 158,00 €	41150 158,00 €	41210 185,00 €	41240 230,00 €	
Ø 355 mm			40941 120,00 €	40971 127,00 €	41001 137,00 €	41031 145,00 €	41061 148,00 €	41091 148,00 €	41121 164,00 €	41151 164,00 €	41211 196,00 €	41241 216,00 €	
Ø 400 mm			40942 139,00 €	40972 142,00 €	41002 145,00 €	41032 168,00 €	41062 155,00 €	41092 158,00 €	41122 176,00 €	41152 176,00 €	41212 213,00 €	41242 245,00 €	
Ø 450 mm				40973 166,00 €	41003 169,00 €	41033 175,00 €	41063 179,00 €	41093 183,00 €	41123 201,00 €	41153 201,00 €	41213 241,00 €	41243 252,00 €	
Ø 500 mm						41034 196,00 €	41064 202,00 €	41094 208,00 €	41124 215,00 €	41154 220,00 €	41214 262,00 €	41244 278,00 €	

# Reducties

Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



Reducties													RGF
d2 \ d	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
Ø 80 mm	40481 27,00 €												
Ø 100 mm	40482 27,00 €	40512 27,00 €											
Ø 125 mm	40483 45,00 €	40513 28,00 €	40543 55,00 €										
Ø 150 mm	40484 52,00 €	40514 50,00 €	40544 32,00 €	40574 32,00 €									
Ø 160 mm	40485 52,00 €	40515 31,00 €	40545 32,00 €	40575 32,00 €	40605 32,00 €								
Ø 180 mm		40516 60,00 €	40546 40,00 €	40576 40,00 €	40606 40,00 €	40636 40,00 €							
Ø 200 mm		40517 60,00 €	40547 40,00 €	40577 40,00 €	40607 40,00 €	40637 40,00 €	40667 40,00 €						
Ø 224 mm			40548 68,00 €	40578 54,00 €	40608 54,00 €	40638 54,00 €	40668 52,00 €	40698 54,00 €					
Ø 250 mm		40519 66,00 €	40549 68,00 €	40579 54,00 €	40609 54,00 €	40639 54,00 €	40669 54,00 €	40699 54,00 €	40729 54,00 €				
Ø 315 mm			40550 88,00 €	40580 94,00 €	40610 94,00 €	40640 67,00 €	40670 96,00 €	40700 67,00 €	40730 96,00 €	40760 67,00 €			
Ø 355 mm					40611 103,00 €	40641 105,00 €	40671 105,00 €	40701 110,00 €	40731 113,00 €	40761 113,00 €	40821 113,00 €		
Ø 400 mm						40642 119,00 €	40672 121,00 €	40702 121,00 €	40732 121,00 €	40762 121,00 €	40822 121,00 €	40852 123,00 €	
Ø 450 mm								40703 150,00 €	40733 150,00 €	40763 150,00 €	40823 150,00 €	40853 152,00 €	
Ø 500 mm										40764 171,00 €	40824 171,00 €	40854 171,00 €	





## ***Meer dan een product!***

Behoefte, planning, productie, levering en montage - bij alle stappen wordt u persoonlijk door onze competente medewerkers geadviseerd en ondersteund. Productgaranties en individuele contractvoorwaarden inbegrepen.

Na de aankoop staat onze service- en onderhoudsafdeling voor alle vragen via de gratis hotline of ook direct ter plaatse te uwer beschikking. Snel en eenvoudig. Voor een optimale garantie heeft u bovendien de mogelijkheid om een onderhoudscontract voor uw toestellen af te sluiten. In onze online shop kunt u zelf gemakkelijk en direct individuele toestellen en toebehoren bestellen.

Producten die de arbeidsveiligheid moeten garanderen en de medewerkers moeten beschermen, moeten perfect functioneren. Wij bij TEKA kijken daarvoor niet alleen naar de wettelijk opgelegde richtlijnen, maar proberen voortdurend nog betere resultaten te bereiken. Graag voeren wij ook het wettelijk voorgeschreven onderhoud van uw installaties uit. In het keuringsboek en -etiket documenteren wij dat de wettelijke vereisten nageleefd worden.

Om het brede productpalet van TEKA te presenteren, hebben wij in het naburige Borken-Weseke een groot communicatie- en informatiecentrum opgericht. In verschillende opleidingsruimtes worden speciale vakseminaries en productscholing aangeboden. Productpresentaties vinden parallel in de geïntegreerde permanente tentoonstelling plaats.

### **Impressum**

**TEKA** Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Industriestraße 13, 46342 Velen  
Duitsland

Tel. +49 2541 84 841-0 - 0/Fax +49 2541 84 841-72

info@teka.eu

www.teka.eu

### **Beeldrechten**

*De rechten van de in deze catalogus gebruikte afbeeldingen liggen afhankelijk van de afbeelding ofwel bij de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH, bij Shutterstock en de daarbij horende auteursrechthebbers of in het geval van verenigings- en firmalogo's bij de desbetreffende verenigingen, firma's en organisaties.*

*Het gebruik van het beeldmateriaal is zonder toestemming van de desbetreffende auteursrechthebbers niet toegestaan.*



Onze gratis hotline  
+49 2541 84841 0



## Planning



Voor het realiseren van klantspecifieke projecten staan onze hooggekwalificeerde vakmensen te uwer beschikking. Wij beschikken over eigen medewerkers in alle verkoopgebieden en zijn overal snel voor u daar.

## Productie



De nauwe samenwerking tussen de verschillende afdelingen garandeert dat klantspecifieke projecten goed verlopen.

## Levering



Bedrijfsvoertuigen, expediteurs en koeriersdiensten zorgen voor de wereldwijde levering van TEKA-producten.

## Montage



De montage en turnkey-overdracht van de afzuig- en filterinstallaties worden indien gewenst door ons opgeleid vakpersoneel uitgevoerd.

## Garantie



Wij bieden u standaard een garantie van 12 maanden op alle producten die in onze catalogus aangeboden worden.

## Onderhoud



Onze eigen service-afdeling staat te uwer beschikking. Door het afsluiten van een onderhoudscontract wordt de garantie tot 36 maanden verlengd.

## After Sales



Ook na uw aankoop laten we u niet alleen. Ons team beantwoordt graag al uw vragen. Gebruik hiervoor onze gratis hotline: +49 2541 84841-0



Tentoonstelling



TEKAFFEE



Seminarieruimtes

Uw TEKA-partner:



**TEKA**

*Absaug- und Entsorgungs-  
technologie GmbH*

Millenkamp 9  
48653 Coesfeld  
Duitsland

Tel. +49 2541 84 84 1-0  
Fax +49 2541 84 84 1-72

[info@teka.eu](mailto:info@teka.eu)  
[www.teka.eu](http://www.teka.eu)

