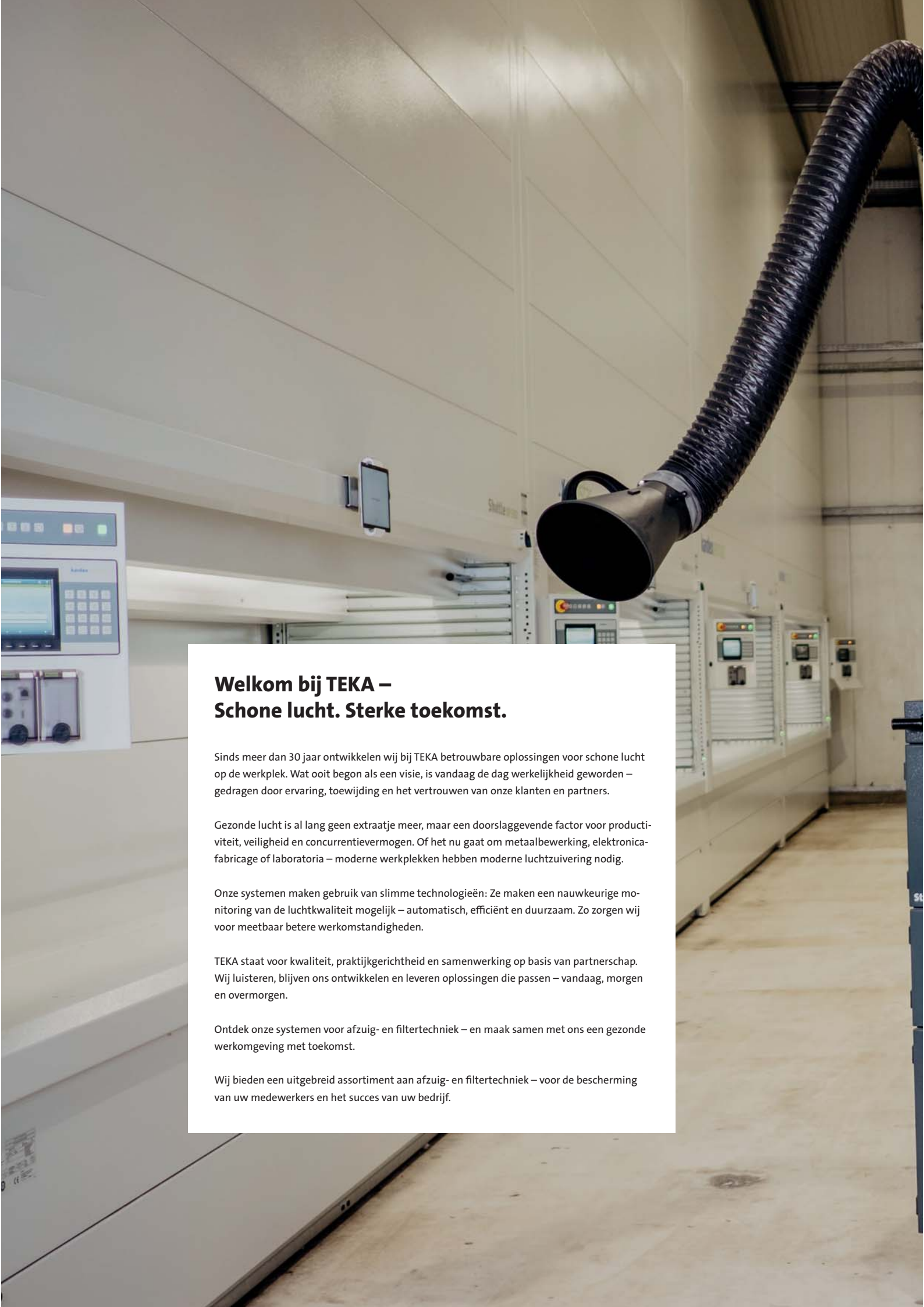




FILTERINSTALLATIES

ROOK | STOF | DAMP





Welkom bij TEKA – Schone lucht. Sterke toekomst.

Sinds meer dan 30 jaar ontwikkelen wij bij TEKA betrouwbare oplossingen voor schone lucht op de werkplek. Wat ooit begon als een visie, is vandaag de dag werkelijkheid geworden – gedragen door ervaring, toewijding en het vertrouwen van onze klanten en partners.

Gezonde lucht is al lang geen extraatje meer, maar een doorslaggevende factor voor productiviteit, veiligheid en concurrentievermogen. Of het nu gaat om metaalbewerking, elektronica-fabricage of laboratoria – moderne werkplekken hebben moderne luchtzuivering nodig.

Onze systemen maken gebruik van slimme technologieën: Ze maken een nauwkeurige monitoring van de luchtkwaliteit mogelijk – automatisch, efficiënt en duurzaam. Zo zorgen wij voor meetbaar betere werkomstandigheden.

TEKA staat voor kwaliteit, praktijkgerichtheid en samenwerking op basis van partnerschap. Wij luisteren, blijven ons ontwikkelen en leveren oplossingen die passen – vandaag, morgen en overmorgen.

Ontdek onze systemen voor afzuig- en filtertechniek – en maak samen met ons een gezonde werkomgeving met toekomst.

Wij bieden een uitgebreid assortiment aan afzuig- en filtertechniek – voor de bescherming van uw medewerkers en het succes van uw bedrijf.





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. Sensoren14



AirTracker Luchtbewakingssysteem	16
--	----



2. Mobiele en aan de wand gemonteerde afzuig- en filterinstallaties.....18



dustoo Mobiele hoogvacuüm afzuig- en filterinstallatie	20	StrongMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement.....	38
HandyCart Patroonfilterinstallatie	24	CartMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement	42
filtoo® Mechanische filterinstallatie ...	28	CareMaster Stationaire mechanische filterinstallatie met 1 of 2 afzuigelementen	46
StaVo Stofvoorafscheider filtoo.....	30	CartMaster-IFA Stationaire patroonfilterinstallatie met 2 afzuigelementen	50
filtoo WorkTable	32		
CareMaster-IFA Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement	34		



3. Grote installaties voor luchtzuivering 54



FilterCube 2-IFA Centrale filterinstallaties	56	AirTech P10	78
FilterCube 4-IFA Centrale filterinstallaties	58	AirTech	80
ZPF Centrale afzuig- en filterinstallatie.....	68	BlowTec	82
CleanAirCube	72	Laagventilatie	84
OctaVent	74	PushPull	86
		Wervelnatafscheider	88
		VarioCube	92
		ExCube	94



4. Brandbeveiligingssystemen..... 96



sparktoo	98	Brandbeveiligingsconcept	102
Vonkenvoorafscheider.....	100		



5.Brandsnijsystemen104



AirCut	106	EcoCube	110
LasCut	108		



6. Las- en slijptafels112



Afzuigtafel.....	114	Slijptafel	116
Lastafel.....	115	Handslijptafel	120



7. Afzuig- en opvangelementen..... 122



Afzuigarm Ø 150 mm	124	Telescopische afzuigarm	128
Afzuigarm Ø 200 mm	126	Speciale afzuigkap.....	130
Afzuigkraan.....	127	Toebehoren	132



8. Ventilatoren en buisleidingen 134



Ventilator.....	136	Buizen en geluiddempers	142
Mobiele afzuiger	137	T-stukken	144
Toebehoren	138	Reducties	145
Slangen en toebehoren	140		
Buizen, vormdelen en toebehoren....	141		



9. Service.....146

Wetenswaardigheden

Was is stof/rook?

Het hier gebruikte begrip voor stof/rook betekent de hoeveelheid verspreide vaste stofdeeltjes (stof) 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) ¹

De Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen werd begin 2005 en in een nieuwe versie 2010 ingevoerd en regelt de realisatie van meerdere EG-richtlijnen rond arbeidsveiligheid die de nieuwe omgang met gevaarlijke stoffen vastleggen. De verordening inzake gevaarlijke stoffen is bijvoorbeeld van toepassing op lasrook die door de technische regels voor gevaarlijke stoffen (TRGS) 528 als gevaarlijke stof wordt geclassificeerd.

De lasrookdeeltjes kunnen ingeademd worden en tot diep in de longen doordringen; bij chroom-nikkel-staal zijn ze kankerverwekkend. De verordening inzake gevaarlijke stoffen van december 2024 ¹ verplicht hier een plaatselijke 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 terecht komt die de werknemers inademen. De afgezogen lucht mag enkel weer terug naar de werkplek geleid worden indien ze voldoende gereinigd is.” Bovendien wordt er vermeld: “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. 2.3, lid 5 en lid 7)

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. 2.3, lid 5 en lid 7)

Medische illustratie:
Opname van deeltjes van verschillende afmetingen door het menselijk lichaam

Neusslijmvlies en keel
($> 10 \mu\text{m}$)

Larynx ($4,7 - 5,8 \mu\text{m}$)

Luchtpijp en hoofdbronchiën
($3,3 - 4,7 \mu\text{m}$)

Secundaire en tertiaire
bronchiën ($1,1 - 3,3 \mu\text{m}$)

Alveolen ($< 1,1 \mu\text{m}$)

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 ongefallenverzekering erkend zijn...". Omdat er actueel geen erkende procedure is wil dat zeggen dat alleen filterinstallaties met een W3 goedkeuring van IFA (instituut voor arbeidsveiligheid van de Duitse wettelijke ongefallenverzekering) voor de recirculatiewerking mogen worden gebruikt.

Als de afgezogen lucht kankerverwekkende bestanddelen – als nikkelverbindingen of chromaten – moet de lucht naar buiten afgevoerd worden. In uitzonderlijke gevallen kan de schone lucht teruggeleid worden. Hierbij moet er aan de vereisten van de TRGS 560 ³ „Technische regels voor schadelijke stoffen – Luchtcirculatie bij handelingen met kankerverwekkende, mutagene en voortplantingstoxische stoffen“ worden voldaan. In geval van lasrook moet conform TRGS 560 de stofspecifieke TRGS 528 worden toegepast.

Tips voor gebruikers

Om aan de voorschriften te voldoen kan de exploitant gebruik maken van zowel mobiele stofafschers als centrale, stationaire installaties die conform TRGS 528 door de drager van de wettelijke ongefallenverzekering zijn erkend. Dat zijn toestellen en installaties die door de IFA conform de internationale norm DIN EN ISO 21904 deel 1 en 2 gekeurd en gecertificeerd zijn. ².

Uittreksel uit de TRGS 528 ²

4.5 Luchtre circulatie

(1) De afgezogen lucht mag enkel weer terug naar de werkplek geleid indien ze voldoende gereinigd is. ...

(4) Op werkplekken waar laswerkzaamheden uitgevoerd worden waarbij kankerverwekkende, mutagene of voortplantingstoxische stoffen van categorie 1A of 2B vrijkomen (in het bijzonder bij het gebruik van chroom- en nikkelhoudend materiaal), mag de daar afgezogen lucht niet opnieuw naar de werkplek geleid worden. Indien mogelijk moet de afgezogen lucht in deze gevallen als afvoerlucht worden gezien, bijv. bij stationaire werkplekken. Indien lasrookgasaggregaten bij recirculatiewerking moeten worden gebruikt, bijv. in geval van mobiele werkplekken, mag uitsluitend door de autoriteiten of door de dragers van de Duitse wettelijke ongefallenverzekering erkende apparatuur worden gebruikt die conform DIN EN ISO 21904 deel 1 en 2 gekeurd en met W3 gekenmerkt zijn. ...

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 met medewerking van het **Ministerie van Arbeid en Sociale Zaken (BMAS)** en door het **Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen in het Gemeinsamen Ministerialblatt (GMB)** bekend gemaakt.



¹ Verordening inzake gevaarlijke stoffen

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



² TRGS 528 (Lastechnische werkzaamheden)

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



³ TRGS 560 (Luchtcirculatie)

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

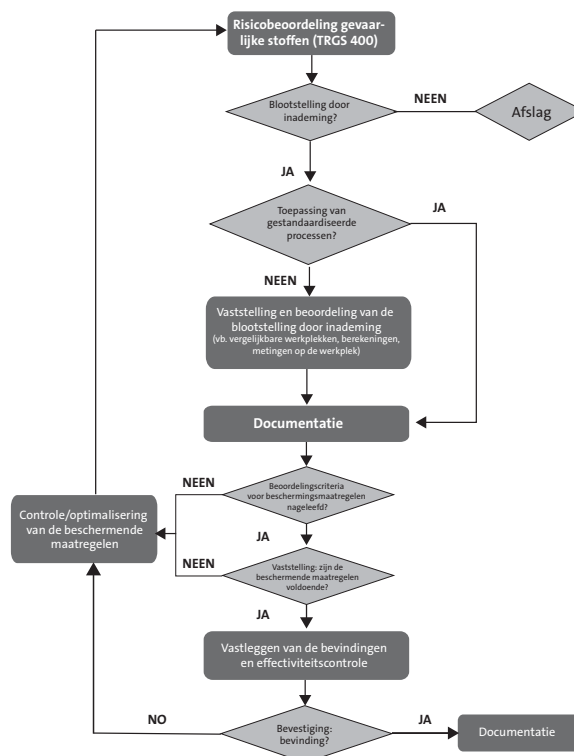
Wetenswaardigheden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

De AGW (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) dienen ter **bescherming en voor de gezondheid van werknemers** 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** werken met gevaarlijke stoffen **pas mag laten beginnen nadat een risicobeoordeling** is uitgevoerd en de noodzakelijke beschermende maatregelen genomen zijn (4, lid 2). De **werkgever draagt hiervoor de volledige verantwoordelijkheid** (3.1, lid t/m 4).

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/m³)	Gezondheidsrisico *
Aluminiumoxide	Al ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Fibrose, neuropsychische symptomen
Bariumverbindingen	Ba	0,5 (E)	Acute toxiciteit
Chroom(III)-verb.	Cr	2	Huidbeschadiging
Chroom(VI)-verb.	Cr (VI)	0,001 (E) ****	Kankerverwekkend
Kobalt(verbindingen)	Co	0,005mg/m³ (A) ****	Kankerverwekkend
IJzeroxide	Fe ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Siderose
Formaldehyde	CH ₂ O	0,37	Potentieel kankerverwekkend
Kooldioxide	CO ₂	9100	Schade aan het zenuwstelsel en de bloedsomloop
Koolmonoxide	CO	23	Hart- en vaatziekten
Mangaan	Mn	0,02 (A) / 0,2 (E)	Schade aan het centraal zenuwstelsel/ademwegen
Nikkel en nikkelmetaal	Ni	0,006 (A) / 0,03 (E)	Potentieel kankerverwekkend/huidbeschadiging
Nikkelverbindingen	NiO u.a.	0,006 (A) ****	Kankerverwekkend
Fosgeen	COCl ₂	0,41	Longziekten
Stikstofdioxide	NO ₂	0,95	Longfunctiestoornissen
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 typ- of kopieerfouten aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Raadpleeg in geval van twijfel de GESTIS-databank en/of de medewerkers van IFA.

** Algemene grenswaarde voor stof

*** Biologische grenswaarde (BGW) conform TRGS 505

**** Tolerantie concentratie (TK) conform TRGS 910

***** Aanbeveling MAK-commissie

Wetenswaardigheden

Filtertypes

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 uitgefilterde 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.



Relevante Norm			
DIN EN ISO 16890	DIN EN ISO 16890	DIN EN 1822	DIN EN 60335-2-69 bijlage AA
Grove filters	Fijnstoffilters	EPA, HEPA, ULPA Afscheidingsgraad in het begin A DEHS, MPPS ca. 0,1-0,3 µm	Zweefstoffilters Doorlatendheid D
ISO Coarse ePM10 <50%	ISO ePM10 ePM10 ≥ 50%	E10 A (integraal) >85%	L Kwartsstof 90% 0,2 - 2µm D < 1%
	ISO ePM2,5 ePM2.5,min ≥ 50%	E11 A (integraal) > 95%	M Kwartsstof 90% 0,2 - 2µm D < 0,1%
	ISO ePM1 ePM1,min ≥ 50%	E12 A (integraal) > 99,5%	H Paraffine-olienevel 90% < 1µm D < 0,005%
		H13 A (integraal) > 99,95%	
		H14 A (integraal) > 99,995%	
		U15 A (integraal) > 99,9995%	
		U16 A (integraal) > 99,99995%	
		U17 A (integraal) > 99,999995%	

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 hier-naast 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.



Grof (>10 µm)



Fijn (< 10 µm)



Ultrafijn (0,1 µm)

Kleinere partikels onder 100 µm (=0,1 mm) zijn enkel nog met een optische microscoop te zien.

Vanaf een omvang van minder dan 1 µm (=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.

Kleinere partikels kan men dan enkel nog onder een rasterelektronenmicroscoop zien.

Omdat bij de juiste keuze van de filter nog veel andere factoren een rol spelen (hoeveelheid van de schadelijke stoffen, toepassingsomstandigheden, samenstel-

ling van de optredende gevaarlijke stoffen) moet er altijd nog een professioneel advies worden gegeven en eventueel een beoordeling van de situatie ter plaatse worden uitge-

voerd.

Neem hiervoor graag contact op met onze medewerkers op onder het nummer van de hotline hieronder of via info@teka.eu.

Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0

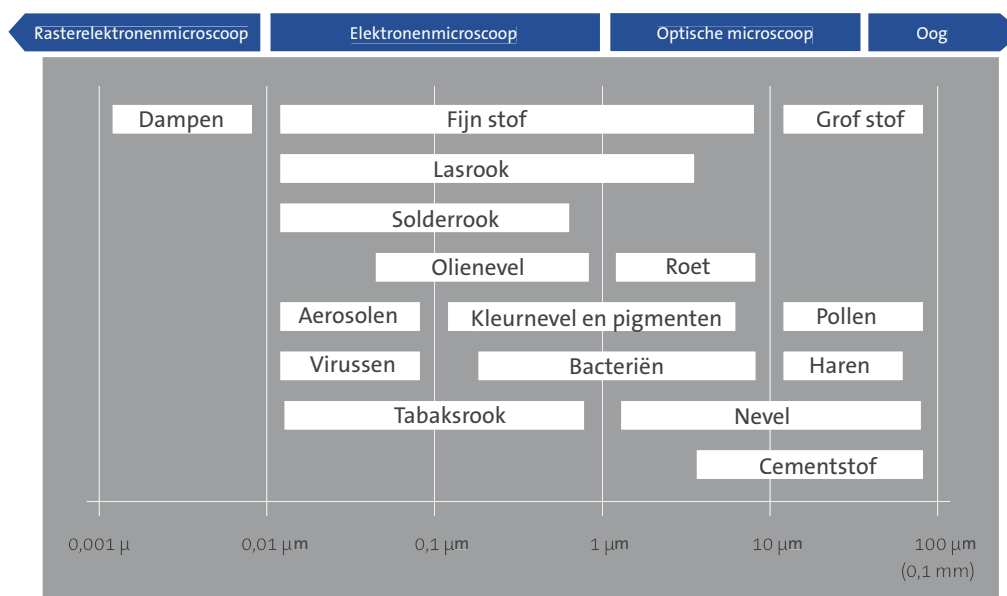


AANWIJZING:

De werkgever moet de materiaalspecifieke, processpecifieke alsmede werkplek- en werkzaamheidsspecifieke factoren bepalen, beoordelen en dit tot een algehele beoordeling samenvatten en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen conform paragraaf 4 van deze TRGS vastleggen. In de algehele beoordeling moet bovendien rekening worden gehouden met gevaar voor andere medewerkers.

(TRGS 528 paragraaf 3.2.5, uitgave augustus 2020)

Diagram: Exemplarische omvang van partikels



Bezinktijden

Bij de bezinktijd van partikels is vooral afhankelijk van hun omvang en gewicht. Kleine, lichte partikels worden meer door luchtcirculatie in de lucht gehouden.

Zeer kleine partikels bevinden zich voortdurend in een zweeftoestand en kunnen bij ontbreken- de afzuiging ingeademd worden en ernstige schade aan de gezondheid toebrengen en onder bepaalde omstandigheden zelfs kanker veroorzaken.

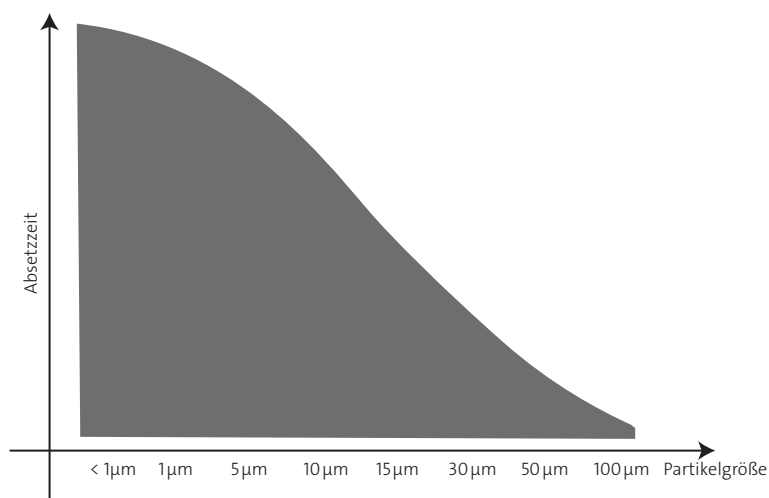


Diagram: Hoe kleiner de partikels, hoe langzamer ze neerslaan

Gevarenklasse van laswerkzaamheden

Lasproces	Emissiegraad ³ (mg/s)	Emissiegroep
UP	< 1	laag
Laswerkzaamheden (autogeen proces)	< 1	laag
WIG	< 1	laag
Laserlassen zonder toevoegmateriaal	1 tot 2	middelgroot
MIG/MAG (energiearm met inert gas lassen)	1 tot 4	middelgroot - hoog
Laserlassen met toevoegmateriaal	2 tot 5	hoog
MIG (massieve draad, nikkel, nikkelbasislegeringen)	2 tot 6	hoog
MIG (aluminium materiaal)	0,8 tot 29	laag tot zeer hoog
MAG (massieve draad)	2 tot 12	hoog
LBH	2 tot 22	hoog
MAG (vuldraad lassen met inert gas)	6 tot > 25	hoog tot zeer hoog
MAG (vuldraad lassen zonder inert gas)	> 25	zeer hoog
Zacht solderen	< 1	laag
Hard solderen	1 tot 4	middelgroot - hoog
MIG-solderen	1 tot 9	middelgroot - hoog
Laserstraalsnijden	9 tot 25	hoog tot zeer hoog
Autogeen brandsnijden	> 25	zeer hoog
Plasmasnijden	> 25	zeer hoog
Lichtboogspuiten	> 25	zeer hoog
Vlamspuiten	> 25	zeer hoog

Bron: Technische regels voor gevaarlijke stoffen/lastechnische werkzaamheden/TRGS 528 (versie 07.08.2020)

Wetenswaardigheden

Testcertificaat van IFA

Filterinstallaties met een IFA-certificaat mogen in circulatielucht worden gebruikt als de lucht op de plek van ontstaan wordt opgenomen.



IFA
Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV-Test

DGUV Test - Zertifikat

Zertifikat Nr. IFA 6885006 vom 16.09.2021

Name und Anschrift des Zertifikatinhabers: TEKA Absap- und Entsaugtechnik GmbH, Mühlenkamp 9, 48653 Coesfeld

Produktbezeichnung: Stationäres Schweißrauchsauggerät

Typ: CARIMASTER PF-W

Prüfgrundlage: DIN EN ISO 21904-1 (06/2020), DIN EN ISO 21904-2 (06/2020)

Zugeworfen Prüfbericht: 202122828/1140 vom 16.09.2021, IFA - Sankt Augustin

Wichtige Angaben: Das hier genannte Gerät erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage und ist somit als Schweißrauchsauggerät geeignet, die durch schweißrauchhaltige Tröpfchen und Feinstaubpartikel bei der Bearbeitung von Metallen, insbesondere bei Schweißarbeiten, verursachte gesundheitliche Belastungen zu vermeiden. Das Erreichen von Schweißrauchsaugleistung ist durch die Verwendung des Gerätes zu gewährleisten. Es ist zu beachten, dass das Gerät nur unter Beachtung der Bedienungsanleitung und der geltenden Vorschriften zu verwenden ist. Die Verantwortung für die Einhaltung der geltenden Vorschriften liegt bei dem Benutzer des Gerätes.

DGUV Test - Zertifikat

Zertifikat Nr. IFA 6885012 vom 16.09.2021

Name und Anschrift des Zertifikatinhabers: TEKA Absap- und Entsaugtechnik GmbH, Mühlenkamp 9, 48653 Coesfeld

Produktbezeichnung: Stationäres Schweißrauchsauggerät

Typ: Filtercube 4H (Motorleistung 2,2 kW, 3,0 kW und 4,0 kW), Filtercube 4H (Motorleistung 2,2 kW, 3,0 kW und 4,0 kW), Filtercube 4H (Motorleistung 2,2 kW, 3,0 kW und 4,0 kW)

Prüfgrundlage: DIN EN ISO 21904-1 (06/2020), DIN EN ISO 21904-2 (06/2020)

Zugeworfen Prüfbericht: 202122828/1140 vom 16.09.2021, IFA - Sankt Augustin

Wichtige Angaben: Das hier genannte Gerät erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage und ist somit als Schweißrauchsauggerät geeignet, die durch schweißrauchhaltige Tröpfchen und Feinstaubpartikel bei der Bearbeitung von Metallen, insbesondere bei Schweißarbeiten, verursachte gesundheitliche Belastungen zu vermeiden. Das Erreichen von Schweißrauchsaugleistung ist durch die Verwendung des Gerätes zu gewährleisten. Es ist zu beachten, dass das Gerät nur unter Beachtung der Bedienungsanleitung und der geltenden Vorschriften zu verwenden ist. Die Verantwortung für die Einhaltung der geltenden Vorschriften liegt bei dem Benutzer des Gerätes.

DGUV Test - Zertifikat

Name und Anschrift des Zertifikatinhabers: TEKA Absap- und Entsaugtechnik GmbH, Mühlenkamp 9, 48653 Coesfeld

Produktbezeichnung: Stationäres Schweißrauchsauggerät

Typ: Filtercube 4H (Motorleistung 2,2 kW, 3,0 kW und 4,0 kW), Filtercube 4H (Motorleistung 2,2 kW, 3,0 kW und 4,0 kW), Filtercube 4H (Motorleistung 2,2 kW, 3,0 kW und 4,0 kW)

Prüfgrundlage: DIN EN ISO 21904-1 (06/2020), DIN EN ISO 21904-2 (06/2020)

Zugeworfen Prüfbericht: 202122828/1140 vom 16.09.2021, IFA - Sankt Augustin

Wichtige Angaben: Das hier genannte Gerät erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage und ist somit als Schweißrauchsauggerät geeignet, die durch schweißrauchhaltige Tröpfchen und Feinstaubpartikel bei der Bearbeitung von Metallen, insbesondere bei Schweißarbeiten, verursachte gesundheitliche Belastungen zu vermeiden. Das Erreichen von Schweißrauchsaugleistung ist durch die Verwendung des Gerätes zu gewährleisten. Es ist zu beachten, dass das Gerät nur unter Beachtung der Bedienungsanleitung und der geltenden Vorschriften zu verwenden ist. Die Verantwortung für die Einhaltung der geltenden Vorschriften liegt bei dem Benutzer des Gerätes.

Gecertificeerde veiligheid door IFA-certificaat!

Verwarmingskosten besparen dankzij luchtrecirculatie!

Filtercube 4H (Motorleistung 2,2 kW, 3,0 kW und 4,0 kW)
Filtercube 4H (Motorleistung 5,5 kW, 7,5 kW und 11,0 kW)

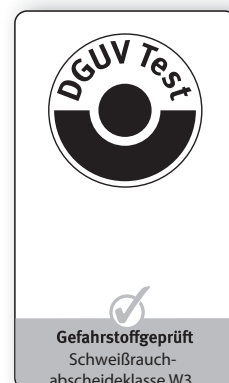
DIN EN ISO 21904-1 (06/2020)
DIN EN ISO 21904-2 (06/2020)

202122828/1140 vom 16.09.2021, IFA



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

Maximale gezondheidsbescherming op de werkplek - dankzij een afscheidingsprestatie van $\geq 99\%$.



Testcertificaat van IFA

IFA-gecertificeerde producten in deze brochure

(alle toestellen zijn gecertificeerd voor lasrookklasse W3)



filtoo® lasrookfilter, IFA-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 2-IFA Centrale filterinstallatie

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



FilterCube 4-IFA Centrale filterinstallatie

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.



AirTech P10/P18/P24/P30

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



EcoCube

Geschikt voor: Vrijwel alle taken op het gebied van het filteren van rook en stof



Industrie 4.0 is de verbinding van de industriële productie met de meest moderne informatie- en communicatietechniek. De digitalisering verandert economie en arbeidswereld duurzaam.

Smart Factories maken een verregaand zelf georganiseerde productie door gekoppelde systemen mogelijk, waarin mensen, machines en producten communiceren. Daardoor worden productie- en logistieke processen efficiënter en flexibeler.

Realtimegegevens maken een vroegtijdige reactie op ontbrekende onderdelen of storingen mogelijk. TEKA-sensoren en -actoren optimaliseren productieprocessen, besparen grondstoffen en energie.

Intelligente netwerken verhogen de rentabiliteit, het concurrentievermogen en de flexibiliteit. TEKA – Industrie 4.0 – De toekomst is VANDAAG.





AirTracker Luchtbewakingssysteem

Geschikt voor

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



AirTracker
Luchtbewakingssysteem

Beschrijving

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 het antwoord.

De tweede generatie van de TEKA AirTracker is een consequente verdere ontwikkeling op het hoogste niveau. Hij dient voor de nauwkeurige controle van de luchtkwaliteit in hallen en werkruimtes en kan een aangesloten afzuig- en filtersysteem van de TEKA-modellenserie automatisch aansturen. Het geïntegreerde scherm maakt een comfortabele en snelle eerste inbedrijfstelling mogelijk. Als er al een oudere AirTracker in gebruik is, kan de

bestaande stekerverbinding blijven worden gebruikt – de nieuwe AirTracker is achterwaarts compatibel.

Er worden alveolaire, fijnstofrelevante PM_{2,5}-deeltjes gemeten met een weergavenauwkeurigheid van 0,01 mg/m³. Bovendien zijn er standaard zeer nauwkeurige sensoren voor het meten van de luchttemperatuur en luchtvochtigheid geïntegreerd. De gemeten waarden kunnen gemakkelijk in realtime worden weergegeven op een smartphone, tablet of pc.

De grenswaarden kunnen vrij worden geconfigureerd, zodat zowel wettelijke landsgrenzen als individuele bedrijfsdrempelwaarden kunnen worden geprogrammeerd. Zodra de vastgestelde drempelwaarde wordt bereikt,

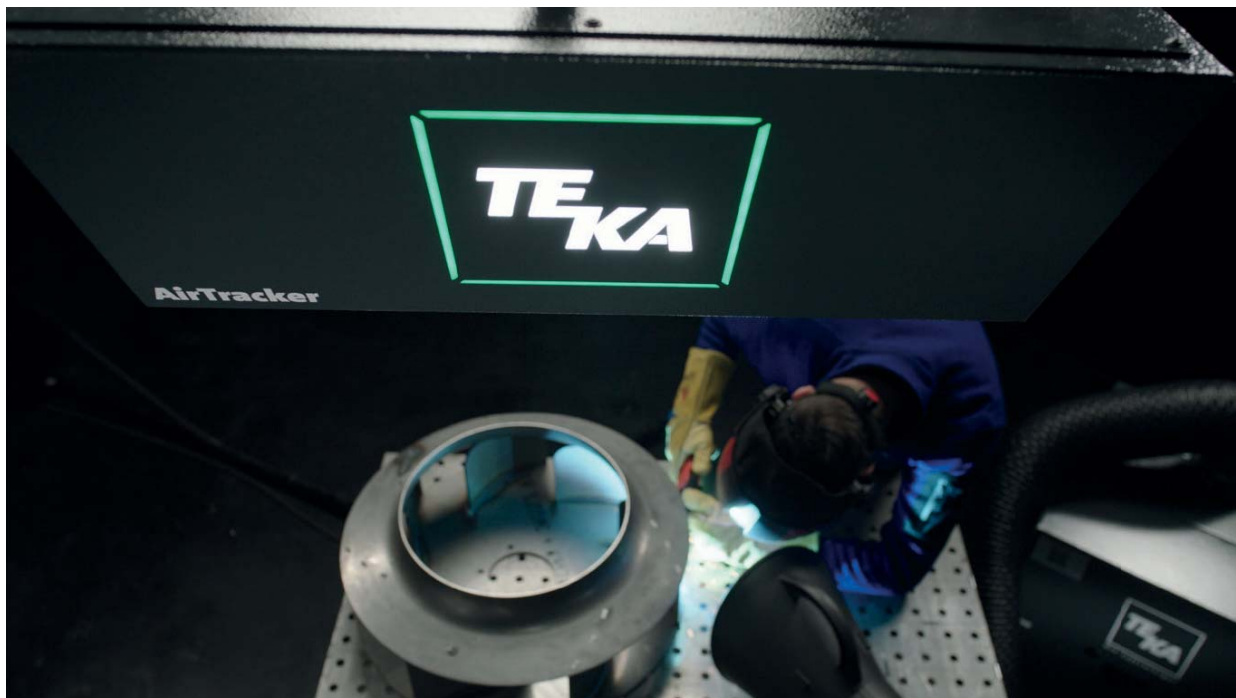
Technische gegevens

AirTracker Luchtbewakingssysteem

Radiocommunicatiestandaard	WLAN interface 802.11b/g/n Conforme radiocommunicatiestandaard
Veiligheid	128-bit AES codering
Verbindingen	Ethernet / Wifi / 4G
Interfaces	3 potentiaalvrije contacten voor externe toestellen
Gegevenstransfer	Datalogger
Toegang op afstand	via mobiel eindtoestel
Display	HMI - touchdisplay 4,3"
Resolutie	480 x 272 px
Spanning	230 V / 110 AC
Behuizing	Metaal poedergecoat
Gewicht	ca. 12 kg
Afmetingen (B x D x H)	574 x 285 x 446 mm
Temperatuur	-10°C tot + 50°C
Luchtvochtigheid	0% tot 90%
Fijn stof	0,0 mg/m ³ tot 6,0 mg/m ³

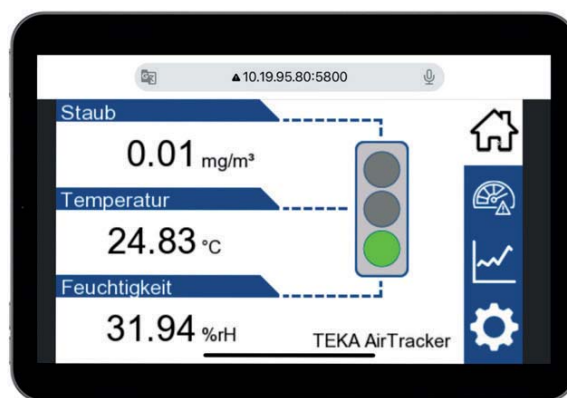
Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



geeft de sensor de huidige status van de fijnstofconcentratie aan via twee goed zichtbare, grote LED-kaders met verkeerslichtfunctie. Optioneel kan deze visuele weergave ook worden gebruikt voor het weergeven van vrij definieerbare temperatuur- of luchtvochtigheidsgrenzen.

Met behulp van de AirTracker kunnen bedrijven de naleving van de voorschriften van de beroepsvereniging documenteren – handmatig of via de optioneel verkrijgbare datalogger – en zo op transparante wijze aantonen dat zij voorzieningen treffen en de veiligheid op het werk waarborgen. Industrie 4.0 – Ready-to-Go met de TEKA AirTracker. Een investering in veiligheid, gezondheid en toekomst.



Leverbare uitvoeringen

AirTracker Luchtbewakingssysteem

RGF

201701402024



Met mobiele afzuig- en filtersystemen van TEKA is het mogelijk om flexibel op veranderende werkomstandigheden te reageren. Voor situaties waarin stof of rook moet worden afgezogen, bieden wij een passende oplossing: voor metaalbewerking (lassen/laseren), de elektrotechnische industrie (solderen) of ook de tandheelkundige en medische techniek.

Met de TEKA HandyCart krijgt u bijvoorbeeld een klein, ruimtebesparend apparaat dat u onder andere kunt gebruiken op lasplaatsen voor kleine onderdelen. Dit filtersysteem kan in een speciale uitvoering worden gebruikt als afzuiging voor branders.

Aan de andere kant bieden wij u met de mobiele TEKA-patroonfilterapparaten StrongMaster en CartMaster een absolute high-end oplossing op het gebied van mobiele afzuig- en filterinstallaties. Met deze professionele installaties kunt u langdurige rookafzuiging uitvoeren bij laswerkzaamheden met niet-gelegeerde metalen en edelmetalen, met name ook bij zeer sterke rookontwikkeling.

2. Mobiele en aan de wand gemonteerde afzuig- en filterinstallaties



dustoo Mobiele hoogvacuüm afzuig- en filterinstallatie

Geschikt voor

Gebruik op laspistolen met geïntegreerde afzuiging of punctuele afzuiging via afzuigmondstuk



dustoo

Beschrijving

Mobiel hoogvacuümpatroonfilter in draagbare en vrijrijdbare uitvoering.

Het systeem is bijzonder geschikt voor gebruik op laspistolen met geïntegreerde afzuiging. De behuizing is gemaakt van stevig plaatstaal en is zowel aan de binnen- als buitenkant voorzien van een poedercoating.

Het apparaat heeft een geïntegreerde vonkbescherming. Het gereinigde stof wordt opgevangen in een stofopvangbak en kan vervolgens eenvoudig worden afgevoerd. Het filterpatroon werkt volgens het principe van oppervlaktefiltratie, d.w.z. dat de deeltjes zich op het filterpatroon afzetten en niet in het filtermateriaal doordringen.

Het afzuigapparaat heeft een traploze toerentalregeling via een potentiometer voor het instellen van het zuigvermogen. Het afzuigapparaat is uitgevoerd met twee krachtige hogedrukturbines.

De installatie is uitgevoerd met een automatisch filterreinigingssysteem. Als het systeem op perslucht is aangesloten, vindt de reiniging plaats via een timer in overeenkomstig ingestelde tijdsintervallen.

Een ingebouwde filterbewaking meldt wanneer een bepaalde drukwaarde wordt bereikt dat het filterpatroon moet worden vervangen. Het apparaat wordt kant-en-klaar geleverd met een netkabel.

Standaarduitrusting

- ▶ Toerentalregeling
- ▶ 2 aanzuigspruitstukken Ø 50 mm
- ▶ 1 blinde deksel voor aanzuigspruitstukken
- ▶ Optische filterbewaking
- ▶ automatische filterreiniging
- ▶ 5 m netkabel
- ▶ 2,5 meter zuigslang
- ▶ Rond mondstuk met magneetvoet

Technische gegevens

dustoo Mobiele hoogvacuüm afzuig- en filterinstallatie

max. ventilatordebiet	0-340 m³/h
max. persluchtdruk	20.000 Pa
Motorvermogen	1,6 (2x 0,8) kW
Afscheidingsgraad	≥ 99%
Geluidsniveau	ca. 74 dB(A)
Zuigmond	2 x Ø 50 mm
Filteruitvoering	Filterpatroon
Aandrijving	Koolloper
Afmetingen	B: 300 mm D: 300 mm H: 810 mm
Gewicht	25 kg

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0

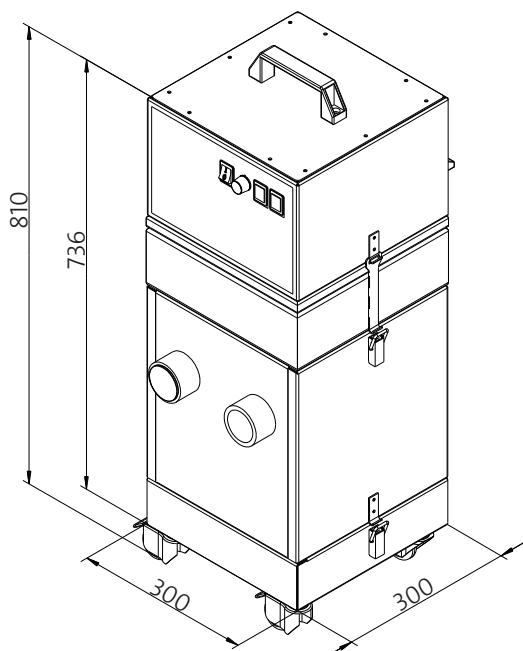


Optioneel leverbaar

- Grote keus aan afzuigmonden en slangen



Toepassingsvoorbeeld: Trechtermondstuk



dustoo in
action



Leverbare uitvoeringen

dustoo Mobiele hoogvacuüm afzuig- en filterinstallatie

RGF

98 701



dustoo accessoires



Filterpatroon PTFE

9870003

RGF



Koolborstelset voor turbine

9870004

RGB



Zuigslang Ø45 mm met harde aansluitstukken

Lengte 2,5 m

9631925

RGB

Lengte 5 m

9631950

RGB

Lengte 10 m

9631910

RGB



Trechtermondstuk Ø45 mm, flexibel, met magneetvoet

96317

RGB



Rond mondstuk Ø45 mm, flexibel, met magneetvoet

963171

RGB



Spleetmondstuk Ø45 mm, met magneetvoet

Breedte 300 mm

96318

RGB

Breedte 600 mm

938186

RGB

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Bodemzuigmond, NW 45, breedte 500 mm

12201

RGB



Zuigbuis voor bodemzuigmond, NW 45,
lengte 1250mm

12202

RGB



Aansluitmof zuigbuis
voor slang Ø 45 mm

12203

RGB



Set: Bodemzuigmond, zuigbuis,
aansluitmof

12200 10

RGB



Set van 10 stofzakken

10030252

RGB

HandyCart Patroonfilterinstallatie

Geschikt voor

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



Beschrijving

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

Het filterpatroon is zodanig in het systeem gemonteerd dat tijdens het reinigen geen stof in de werkruimte terecht kan komen. Het filterpatroon 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.

Standaarduitrusting

- ▶ Toerentalregeling
- ▶ Hoogwaardig
- PTFE filterpatroon
- ▶ 2 aanzuigmonden $\varnothing 50$ mm
- ▶ 1 blinddeksel voor aanzuigmond
- ▶ Gebruiksvriendelijke onderhoudsdeur
- ▶ Stofopvanglade
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Optische filtercontrole
- ▶ 1,8 m stroomkabel

Optioneel leverbaar

- ▶ Uitlaatgeluiddemper
- ▶ Adapteerbare actieve koolcel

(gebruikt bij gassen)

- ▶ Grote keus aan afzuigjets en slangen



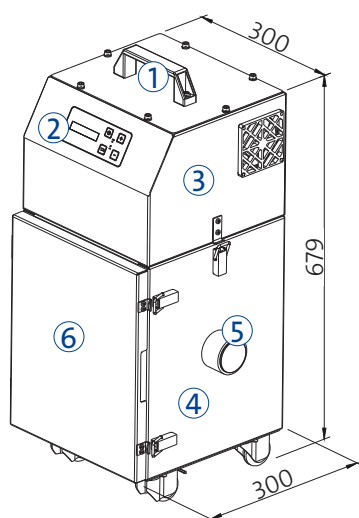
Apparaat voor branderafzuiging met volledig automatische reiniging (Art.-nr. 97904666)

Technische gegevens

HandyCart Patroonfilterinstallatie

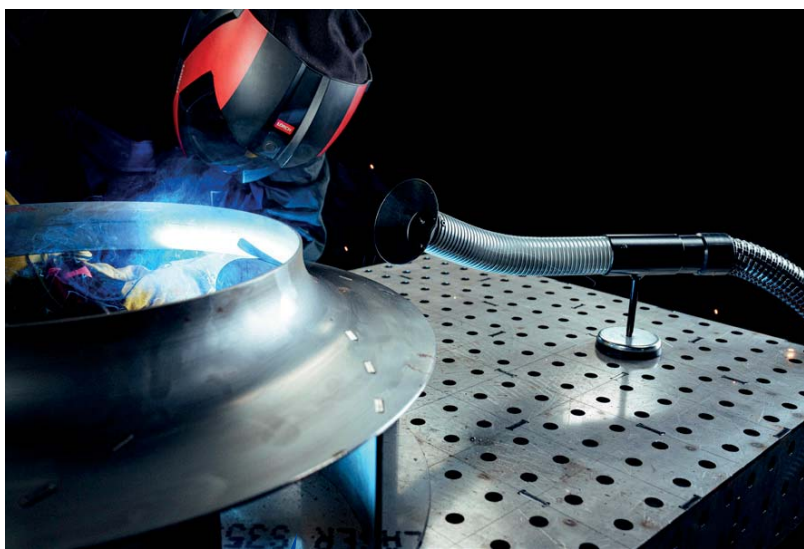
max. ventilatordebiet	320 m ³ /h
max. persluchtdruk	21000 Pa
Motorvermogen	1,2 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 62 dB(A)
Zuigmond	2 x $\varnothing 50$ mm
Filteruitvoering	Filterpatroon PTFE
Aandrijving	Duurloopturbine
Afmetingen	B: 300 mm D: 300 mm H: 679 mm
Gewicht	ca. 28 kg

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Tekening zonder automatische
reiniging

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



Toepassingsvoorbeeld: Rond mondstuk

HandyCart in
action



Leverbare uitvoeringen

HandyCart Patroonfilterinstallatie

RGC

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



HandyCart Accessoires

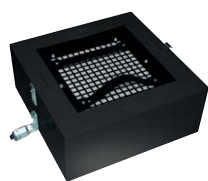


Filterpatroon PTFE
0,8 m²

(Installaties vanaf
september 2003)

100281

RGB



Actieve kool-uitbrei-
dingsset

97901120

RGB



Actieve koolfilter

250 x 250 x 100 mm

97901125

RGB



Zuigslang Ø45 mm met
harde aansluitstukken

Lengte 2,5 m

9631925

RGB

Lengte 5 m

9631950

RGB

Lengte 10 m

96319 10

RGB



Trechtermondstuk
Ø45 mm, flexibel, met
magneetvoet

96317

RGB



Rond mondstuk Ø45 mm,
flexibel, met magneetvoet

96317 1

RGB



Spleetmondstuk
Ø45 mm,
met magneetvoet

Breedte 300 mm

96318

RGB

Breedte 600 mm

938186

RGB

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Bodemzuigmond, NW 45,
breedte 500 mm

12201

RGB



Zuigbuis voor bodemzuig-
mond, NW 45,
lengte 1250mm

12202

RGB



Aansluitmof zuigleiding
voor slang Ø45 mm

12203

RGB



Set: Bodemzuigmond,
zuigbuis, aansluitmof

12200 10

RGB



Uitlaatgeluiddemper
met uitblaasopeningen

97801130

RGB



Set van 10 stofzakken

10030252

RGB

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 zuigt de lucht met heel nauwkeurig op. Het toestel filtert partikels resp. gassen in een filterproces met vier fases met

grove filters, voorfilters, actieve koolfilters en hoofdfilters.

De installatie voldoet aan de veiligheidstechnische vereisten voor toestellen van lasrook klasse "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.

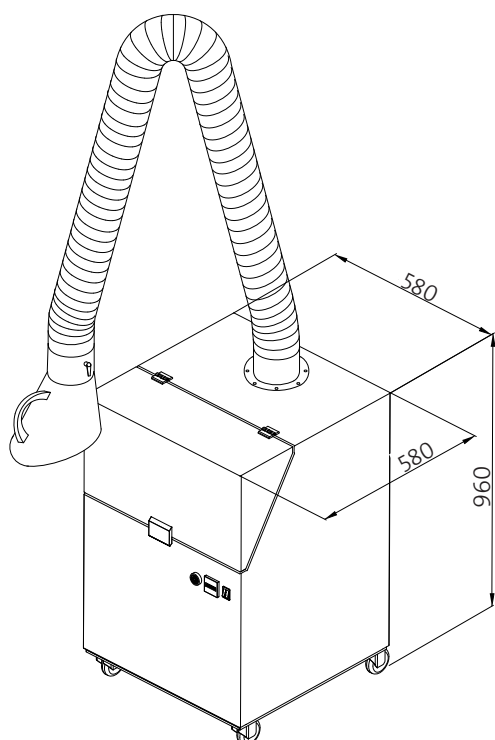
Standaarduitrusting

- ▶ Grove filter met groot oppervlak
 - ▶ Voorfilter
 - ▶ Actieve koolfilter
 - ▶ Hoofdfilter
 - ▶ Elektronische filtercontrole
 - ▶ Bedrijfsurenteller
 - ▶ 5 m stroomkabel
 - ▶ Afzuigarm 3 m in de vorm van een slang met interne gewrichten
- alteratief**

Afzuigslang 3 m met kap en magneetvoet

Optioneel leverbaar

- ▶ Stofvoorafscheider StaVo
- ▶ Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap



Technische gegevens

filtoo® Mechanische filterinstallatie

max. ventilatordebiet	1600 m³/h
max. persluchtdruk	1800 Pa
Motorvermogen	1,1 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Geluidsniveau	ca. 72 dB(A)
Afmetingen (B×D×H)	580 × 580 × 960 mm
Gewicht	ca. 80 kg

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



filtoo in
action



Leverbare uitvoeringen

filtoo® Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement, IFA-gecertificeerd

RGF

Slangarm
interne gewrichten met kap, 3 meter

978100

Slang
met kap en magneetvoet, 3 meter

978200

Accessoires: **StaVo** Stofvoorafscheider voor filtoo®

Geschikt voor

Revisieset van de filtoo® om de levensduur van het filter te verlengen en als vonkbescherming



Beschrijving

Deze revisieset dient de filtoo® als stofvoorafscheider. De ingebouwde keerplaat leidt de luchtstroom in de juiste richting naar de opgehangen verzamelbak.

In de verzamelbak wordt een groot deel van het stof al vooraf afgescheiden. De volgende 4 filterunits worden hierdoor ontlast en hebben een langere levensduur. De verzamelbak moet regelmatig op eenvoudige wijze worden geleegd.

- ▶ Langere levensduur van filters en dus lagere vervolgkosten
- ▶ Eenvoudige verwijdering van stofdeeltjes via stofopvanglade
- ▶ Eenvoudige montage
- ▶ Kan voor iedere filtoo® achteraf worden gemonteerd
- ▶ Gepatenteerd



De StaVo kan met weinig werk eenvoudig gemonteerd worden.

Leverbare uitvoeringen

Accessoires: StaVo Stofvoorafscheider voor filtoo®

RGB

978013

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Accessoires voor **filtoo®**

	Grove filter set van 10, 490 x 490 x 20 mm	978003	RGE
	Voorfilter 484 x 484 x 48 mm	978004	RGE
	Actieve koolfilter 484 x 484 x 20 mm	978006	RGE
	Hoofdfilter 520 x 520 x 250 mm	978005	RGE
	Stofvoorscheider StaVo	978013	RGB
	Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap	10372	RGB
	Standaard afzuigkap incl. smoorklep NW 150	66200	RGB
	Sproeierplaat rechthoekig, 300x360mm PVC, zwart	66210	RGF
	Sproeierplaat rond, 400mm PVC, zwart	66220	RGF



filtoo® WorkTable

Geschikt voor

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



Beschrijving

De filtoo® WorkTable is een originele variant van ons toonaangevende product filtoo® met afzuigarm. De klant krijgt niet alleen een mobiele werkbank met afzuiging naar beneden, maar ook een ingebouwde voorafscheider voor partikels.

Dankzij het vijfvoudige filtersysteem worden alle gevaarlijke deeltjes effectief uit de lucht in de werkruimte gefilterd. De filtoo® WorkTable onderscheidt zich door zijn hoogwaardige afwerking, ontworpen door Duitse ingenieurs, en zijn onverslaanbare prijs.

Standaarduitrusting

- ▶ StaVo
- ▶ Grove filter met groot oppervlak
- ▶ Voorfilter
- ▶ Actieve koolfilter
- ▶ Hoofdfilter
- ▶ Elektronische filterbesturing
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ 5m stroomkabel

Optioneel verkrijgbaar

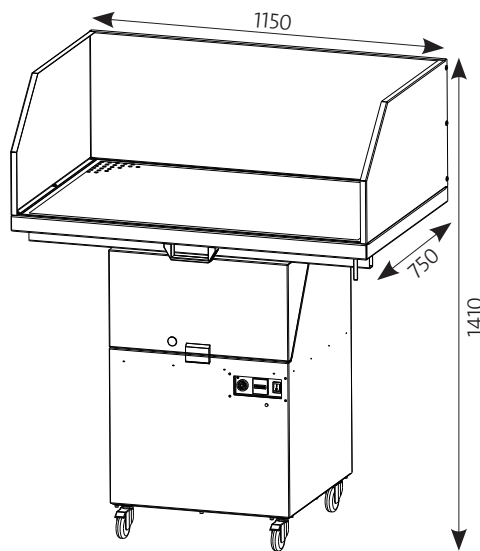
- ▶ Uitbreidingsset incl. reserve aluminium gaasfilter
- ▶ Reserve aluminium gaasfilter



filtoo® WorkTable



filtoo® WorkTable
in **action**

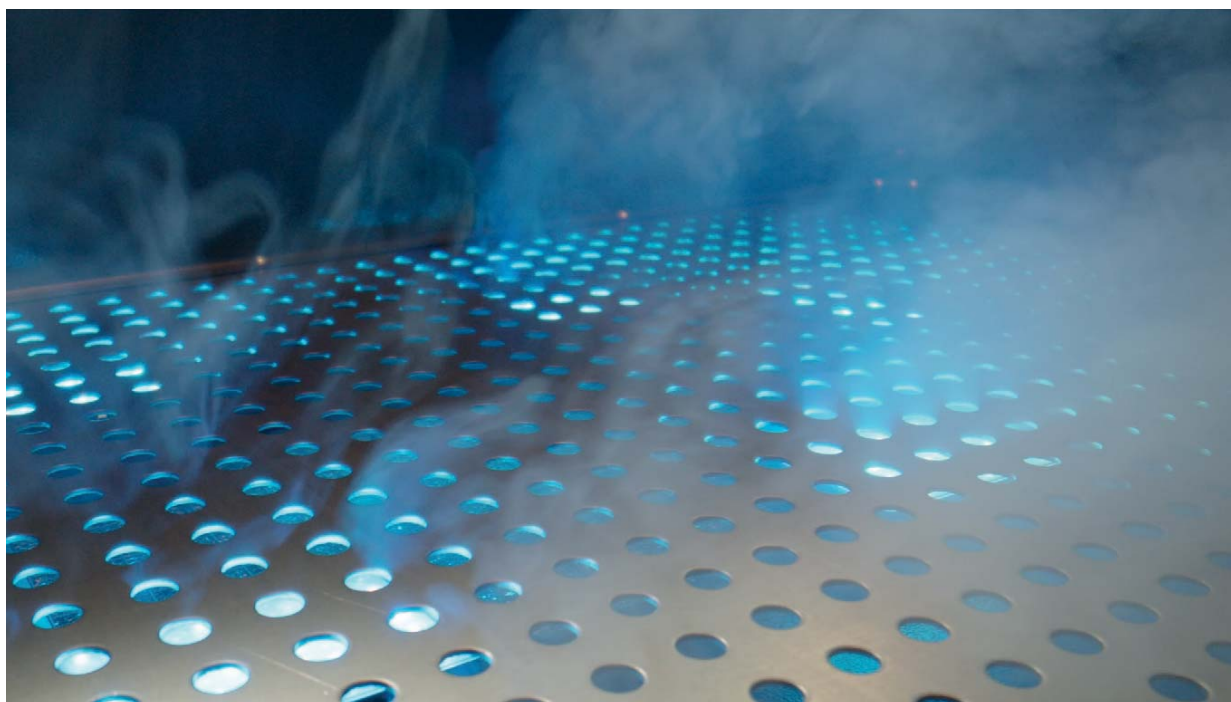


Technische gegevens

filtoo® WorkTable

Max. aanzuigvolume	1600 m³/h
Max. druk	1800 Pa
Motor	1,1 kW
Afscheidingshoeveelheid	≥ 99 %
Geluidsniveau	ca. 68 dB(A)
Afmetingen (BxHxD)	1150 x 750 x 1410 mm
Gewicht	ca. 120 kg

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Accessoires voor **filtoo®** WorkTable

	Set grove filters, pak met 10 stuks, 490 x 490 x 20 mm	978003	RGE
	Voorfilter 484 x 484 x 48 mm	978004	RGE
	Actieve koolfilter 484 x 484 x 20 mm	978006	RGE
	Hoofdfilter 520 x 520 x 250 mm	978005	RGE
	Uitbreidingsset voor WorkTable incl. aluminium gaasfilter	978018	RG B
	Reserve aluminium gaasfilter voor uitbreidingsset	978017	RGE

Modellen

filtoo® WorkTable

RG F

978300

CareMaster-IFA Mechanische mobiele filterinstallatie met 1 afzuigelement

Geschikt voor

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



Beschrijving

Deze mobiele lasrookfilter is met alle TEKA-afzuigarmen (Ø150 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 fijne stof- 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.

Standaarduitrusting

- ▶ Keerplaat als voorafscheider
- ▶ Grote voorfiltermat
- ▶ Partikelfilter met afscheidingsgraad $\geq 99\%$
- ▶ Optische en akoestische filtercontrole
- ▶ Hefmechanisme voor de dichtingszitting
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Bedrijfscontrolelicht
- ▶ Afzuigarm Ø 150mm resp. 12m zuigslang Ø 150mm met kap en magneetvoet
- ▶ 5 m stroomkabel

Optioneel leverbaar

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

Technische gegevens

CareMaster-IFA Mechanische filterinstallatie

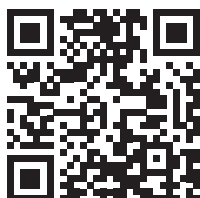
max. ventilatordebiet	2500 m ³ /h
max. persluchtdruk	2500 Pa
Motorvermogen	1,1 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 70 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	665 x 681 x 995 mm
Gewicht	ca. 122 kg



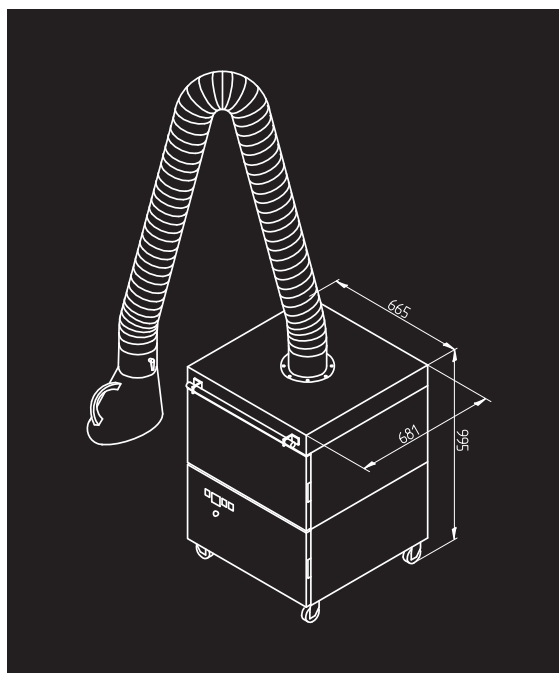
CareMaster-IFA
(Art.-nr. 97300101)



CareMaster
in **action**



Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Afbeelding toont speciale uitvoering met actieve koolfilter

Leverbare uitvoeringen

CareMaster-IFA Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigelement

RGA

		Lengte		
		3 meter	4 meter	12 meter
Slangarm	Scharnieren binnen	97300101	97300102	
	Scharnieren buiten	97300111	97300112	
Slang met kap en magneetvoet				97300140



Accessoires voor CareMaster mobiel

	Voorfiltermatten set van 10	610x610x20 mm	10032	RGE
	Partikelfilter F9 (originele uitrusting)	610x610x292 mm	10029	RGE
	Partikelfilter H13 (Optioneel plaatsbaar i.p.v. partikelfilter F9)	610x610x292 mm	10030	RGE
	Partikelfilter H13	610x610x186 mm (bij gebruik met actieve koolcassette, Art.-nr. 97053)	100357	RGE
	Actieve koolfilter in verwisselbare behuizing	610x610x100 mm (Alleen samen met partikelfilter H13, Art.-nr. 100357)	97053	RGE
	Fijnmazige voorfilter van aluminium	610x610x15 mm	100008	RGB
	Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap (niet samen met verlichtingsset)		10372	RGB

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



	Standaard afzuigkap incl. smookklep	NW 150	66200	RGB
	Metalen afzuigkap incl. smookklep	NW 150	104901	RGB
	In- en uitschakeling aan de zuigkap, vooraf gemonteerd	alleen bij eerste uitvoering	96313321	RGB
	Verlichtingsset, vooraf gemonteerd (niet in combinatie met het beschermrooster tegen vonken)	alleen bij eerste uitvoering	96323	RGB
	Sproeierplaat rechthoekig (alleen voor kunststof kappen)	300x360mm PVC, zwart	66210	RGF
	Sproeierplaat rond (alleen voor kunststof kappen)	400mm PVC, zwart	66220	RGF



StrongMaster-IFA Mobiele patronenfilterinstallatie, 1 afzuigelement

Geschikt voor

Langdurige rookafzuiging en meer rookvorming bij laswerkzaamheden met ongelegeerd staal, edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium. Het toestel is IFA-gekeurd voor lasrookklasse W3.



Beschrijving

Mobiele patronenfilterinstallatie die met alle TEKA-afzuigarmen IFA-gecertificeerd is voor lasrookklasse W3.

De afscheidingsgraad bedraagt $\geq 99\%$.

Omdat het filterpatroon gereinigd kan worden, ontstaan er bij dit toestel slechts minimale gevolggkosten. Het filterpatroon blijft bij het reinigen in de installatie zodat er geen stof in de werkruimte terecht kan komen.

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.

Als voorafscheider voor grove partikels dient een keerplaat. De resterende rook en verder stof raken het filterpatroon en worden met oppervlaktefiltratie vrijwel geheel afgescheiden. De filter wordt 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.

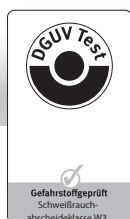
De lucht komt er aan de achterkant van het toestel via het uitblaasrooster dat naar boven gericht is weer uit. Daardoor is er in een radius van 1 m rond het toestel geen storende luchtstroom meer merkbaar.

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

Het patroon van stofklasse M wordt bij de inbedrijfstelling met een speciaal filterhulpmiddel gecoat. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele filterpatronen aanzienlijk.



StrongMaster-IFA
(Art.-nr. 97030101)



StrongMaster
in **action**



Technische gegevens

StrongMaster-IFA Patroonfilterinstallatie

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

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0

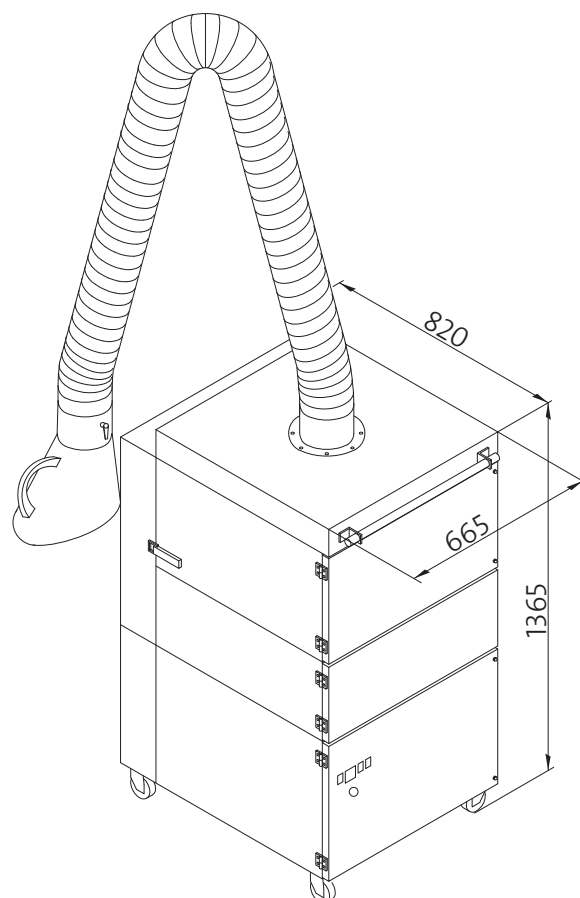


Standaarduitrusting

- ▶ Keerplaat als voorafscheider
- ▶ Duurzaam, reinigbaar filterpatroon van stofklasse M met groot filteroppervlak
- ▶ Optische en akoestische filtercontrole
- ▶ Hefmechanisme voor de dichtingszitting
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Afzuigarm Ø 150mm resp. 12m zuigslang Ø 150mm met kap en magneetvoet
- ▶ 5 m stroomkabel
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

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



Leverbare uitvoeringen

StrongMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement

RGA

		Lengte		
		3 meter	4 meter	12 meter
Slangarm	Scharnieren binnen	97030101	97030102	
	Scharnieren buiten	97030111	97030112	
Slang met kap en magneetvoet				97030140



Accessoires voor StrongMaster-IFA



Filterpatroon 327×600 mm,
10m², stofklasse M
(originele uitvoering)

6160600110008

RGB



Filterpatroon Easy-Clean-Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

RGB



Beschermrooster tegen vonken
voor afzuigkap (niet samen met
verlichtingsset)

10372

RGB



Set van 10 stofzakken

10030250

RGB



NANOX P50 voor
filterpatronen, 100 g (in de emmer)

68130000100

RGB



Standaard afzuigkap incl.
smoorklep

NW 150

66200

RGB

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



	Metaal-afzuigkap	NW 150	104901	RGB
	In- en uitschakeling aan de zuigkap, vooraf gemonteerd	alleen bij eerste uitvoe- ring	96313321	RGB
	Verlichtingsset, vooraf gemonteerd (niet in combinatie met het beschermrooster tegen vonken)	alleen bij eerste uitvoe- ring	96323	RGB
	Sproeierplaat rechthoekig (alleen voor kunststof kappen)	300x360mm PVC, zwart	66210	RGF
	Sproeierplaat rond (alleen voor kunststof kappen)	400mm PVC, zwart	66220	RGF

CartMaster-IFA Mobiele patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement en automatische reiniging

Geschikt voor

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



Beschrijving

Mobiel patroonfiltertoestel met afzuigarm of lange zuigslang van 12m.

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 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 stofklasse M scheidt de rest van de rook en het stof af. Het patroon wordt bij de inbedrijfstelling met een speciaal filterhulpmiddel gecoat. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele filterpatronen aanzienlijk.

Het enorme voordeel van deze installatie ligt in de gebruikersvriendelijke bouwvorm met onderhoudsdeuren voor alle bedieningsgedeeltes en de zeer lage gevolgcosten omdat het patroon gereinigd kan worden.

Standaarduitrusting

- ▶ 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
- ▶ Persluchttank
- ▶ Automatische filtercontrole



CartMaster
(Art.-nr. 97000101)



INCLUSIEF



CartMaster
in **action**



Technische gegevens

CartMaster-IFA Patroonfilterinstallatie

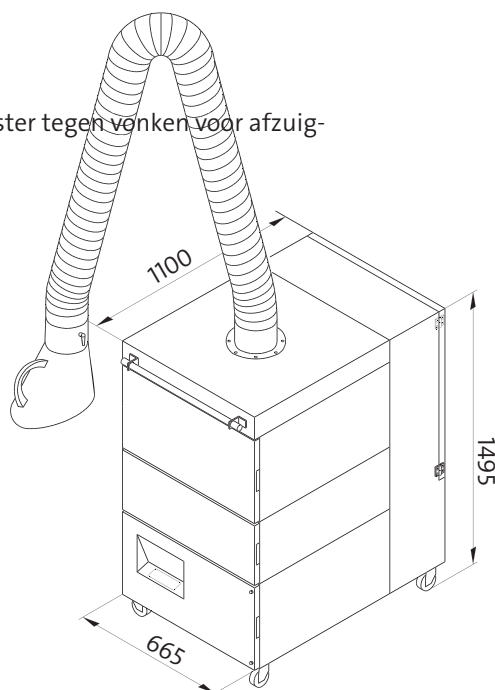
max. ventilatordebiet	1860 m ³ /h
max. persluchtdruk	2900 Pa
Motorvermogen	1,1 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Geluidsniveau	ca. 70 dB(A)
Afmetingen (B×D×H)	665 × 1100 × 1495 mm
Gewicht	ca. 200 kg

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



- ▶ Hefmechanisme voor de dichtingszitting
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Afzuigarm Ø 150mm resp.
12m zuigslang Ø 150mm met kap en magneetvoet
- ▶ 5m stroomkabel
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

- ▶ Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap



Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

- ▶ Verlichtingsset
- ▶ In- en uitschakeling aan de zuigkap

Leverbare uitvoeringen

CartMaster-IFA Patroonfilterinstallatie met 1 afzuigelement

RGA

		Lengte		
		3 meter	4 meter	12 meter
Slangarm	Scharnieren binnen	97000101	97000102	
	Scharnieren buiten	97000111	97000112	
Slang met kap en magneetvoet				97000140



Accessoires voor CartMaster-IFA



Filterpatroon 327×600 mm,
10m², stofklasse M
(originele uitvoering)

6160600110008

RGD



Filterpatroon Easy-Clean-Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

RGB



Beschermrooster tegen vonken
voor afzuigkap (niet samen met
verlichtingsset)

10372

RGB



Set van 10 stofzakken

10030250

RGB



NANNOX P50 voor
filterpatronen, 100 g (in de
emmer)

68130000100

RGB



Standaard afzuigkap incl.
smoorklep

NW 150

66200

RGB

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



	Metaal-afzuigkap	NW 150	104901	RGB
	In- en uitschakeling via zuigkap, vooraf gemonteerd	alleen bij eerste uitvoering	96313321	RGB
	Verlichtingsset, vooraf gemonteerd (niet in combinatie met het beschermrooster tegen vonken)	alleen bij eerste uitvoering	96323	RGB
	Sproeierplaat rechthoekig (alleen voor kunststof kappen)	300x360mm PVC, zwart	66210	RGF
	Sproeierplaat rond (alleen voor kunststof kappen)	400mm PVC, zwart	66220	RGF

CareMaster Aan de wand gemonteerde mechanische filterinstallatie met 1 of 2 afzuigelementen

Geschikt voor

Rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerd metaal



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 fijne stof- 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 hoge volumestroom garandeert.

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

Standaarduitrusting

- ▶ Grote voorfiltermat
 - ▶ Partikelfilter met afscheidingsgraad $\geq 99\%$
 - ▶ Optische filtercontrole
 - ▶ Hefmechanisme voor de dichtingszitting
 - ▶ Bedrijfsurenteller
 - ▶ Externe besturing
 - ▶ Wandhouder
 - ▶ 5 m aansluitkabel
 - ▶ 1 of 2 afzuigarmen $\varnothing 150$ mm met afzuigkap (kunststof) incl. smoorklep
- alternatief**
aanzuigmond $\varnothing 160$ mm

Optioneel leverbaar

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



CareMaster
(Art.-nr. 97400101)

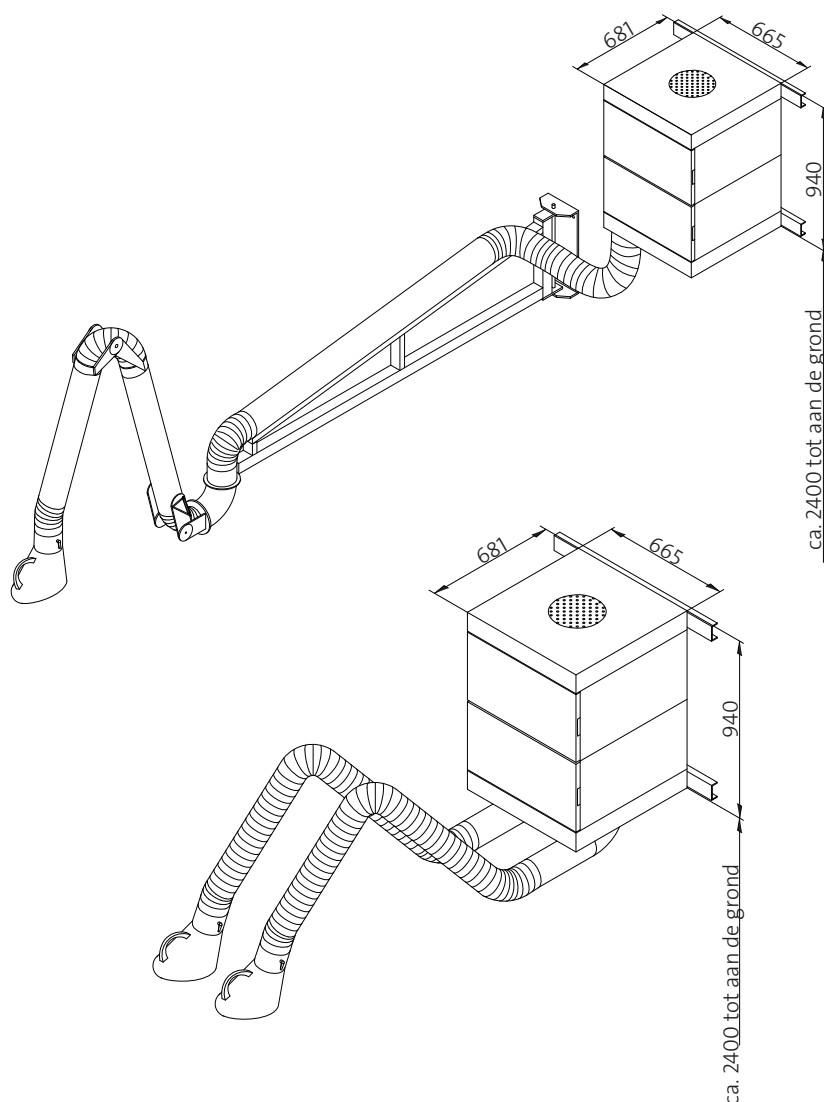


CareMaster
(Art.-nr. 97420101)

Technische gegevens

CareMaster Stationaire mechanische filterinstallatie

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



Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Toepassingsvoorbeeld: CareMaster aan de wand gemonteerd met extra 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
1 x slangarm met 1800 m ³ /h, 1,5 kW	Scharnieren binnen	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
	Scharnieren buiten	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
Kous	Ø 160	97430 met 1800 m ³ /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
2 x slangarm met 3500 m ³ /h, 2,2 kW	Scharnieren binnen	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
	Scharnieren buiten	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
Kous	2 × Ø 160	97440					
	1 × Ø 250	97443					



Accessoires voor CareMaster aan de wand gemonteerd

	Voorfiltermatten set van 10	610x610x20 mm	10032	RGE
	Partikelfilter F9 (originele uitrusting)	610x610x292 mm	10029	RGE
	Partikelfilter H13	610x610x292 mm	10030	RGE
	Partikelfilter H13	610x610x186 mm (bij gebruik met actieve koolcassette, Art.-nr. 97053)	100357	RGE
	Actieve koolfilter in verwisselbare behuizing	610x610x100 mm (alleen samen met partikelfilter H13, Art.-nr. 100357)	97053	RGE
	Fijnmazige voorfilter van aluminium	610x610x15 mm	100008	RGB
	Beschermrooster tegen vonken voor afzuigkap (niet samen met een verlichtingsset)		10372	RGB
	Standaard afzuigkap incl. smookklep	NW 150	66200	RGB

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



	Metalen afzuigkap incl. smoorklep	NW 150	104901	RGB
	In- en uitschakeling aan de zuigkap, vooraf gemonteerd	alleen bij eerste uitvoering	96313321	RGB
	Verlichtingsset, vooraf gemonteerd alleen bij Eerste uitvoering (niet samen met een bescherm- rooster tegen vonken)	voor één arm	96323	RGB
		voor twee armen	96324	RGB
	Sproeierplaat rechthoekig (alleen voor kunststof kappen)	300x360mm PVC, zwart	66210	RGF
	Sproeierplaat rond (alleen voor kunststof kappen)	400mm PVC, zwart	66220	RGF
	Master-Slave- besturing 400V / 16A	geautomatiseerde aan- sturing van de filterinstal- latie door voorgeschakelde apparatuur	150010016	RGB
	Master-Slave- besturing 400V / 32A	geautomatiseerde aan- sturing van de filterinstal- latie door voorgeschakelde apparatuur	150010032	RGB
	Master-Slave- besturing 230V / 16A	geautomatiseerde aan- sturing van de filterinstal- latie door voorgeschakelde apparatuur	15001001602	RGB
	Master-Slave- verbindingseenheid	voor de aansturing van maximaal 3 Master-Slave besturingen tegelijk	15001001604	RGB



CartMaster-IFA Aan de wand gemonteerde patroonfilterinstallatie, voor maximaal 2 afzuigelementen

Geschikt voor

Langdurige rookafzuiging bij laswerkzaamheden met ongelegeerde metalen en edelmetaal, verzinkt materiaal en aluminium bij sterke rookontwikkeling. Het toestel is IFA-gekeurd voor lasrookklasse W3.



Beschrijving

Stationaire patroonfilterinstallatie voor 2 laswerkplekken die met alle TEKA afzuigarmen resp. afzuigkranen conform 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, maar ook het gebruik van een lage reinigingsdruk resp. het lage

persluchtverbruik. De partikels worden in een vrij toegankelijke stofopvanglade verzameld en kunnen daarna verwijderd worden.

Een koperen keerplaat dient als beschermingsvoorziening voor de filterpatronen. De rook en het stof worden door de filterpatronen afgescheiden. Die worden af fabriek met een speciaal filterhulpmiddel gecoat waardoor de duurzaamheid in vergelijking met gebruikelijke patronen aanzienlijk wordt verlengd. Vanaf een lengte van 5 m worden de afzuigarmen met bijkomende wanduithouders aangeleverd.

Standaarduitrusting

- ▶ automatische filtercontrole
- ▶ Bedrijfsurenteller
- ▶ Volledig automatische reiniging via Power-Sproei-systeem
- ▶ 2 duurzame filterpatronen (per 10 m² filteroppervlak)
- ▶ Stofverzamelbak
- ▶ Persluchttank
- ▶ Wandconsole
- ▶ Geluidsdemper

Technische gegevens

CartMaster-IFA Stationaire patroonfilterinstallatie

max. ventilatordebiet	3500 m ³ /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. 200 kg



CartMaster-IFA
(montagevoorbeeld)



INCLUSIEF



verdere informatie
op pagina 54

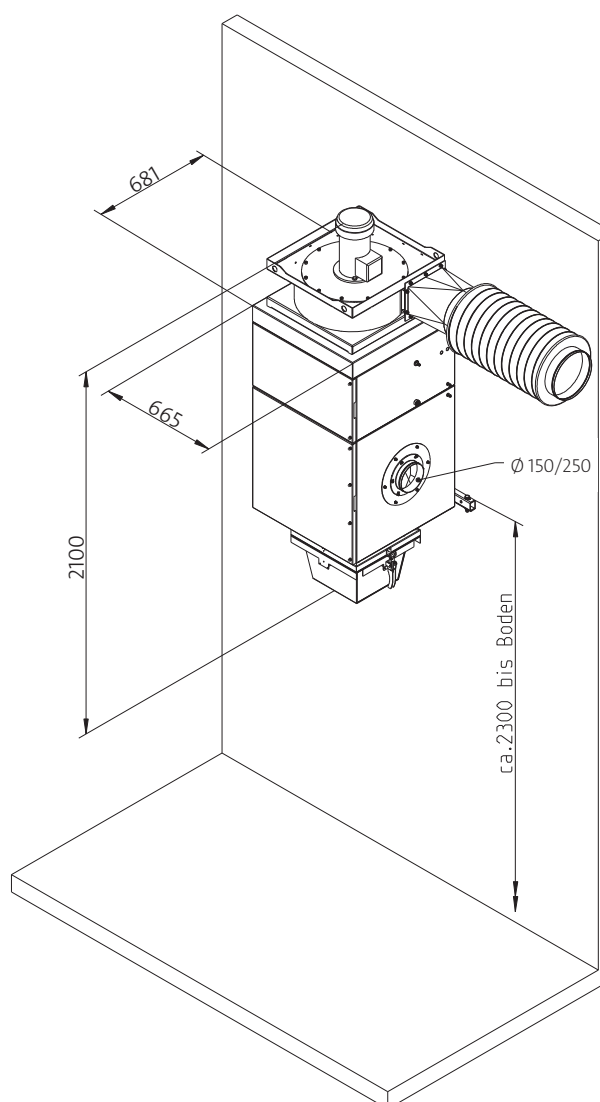
Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



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

Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

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



passende
afzuigelementen staan
vermeld vanaf
pagina 125

Leverbare uitvoeringen

CartMaster-IFA Stationaire patroonfilterinstallatie voor 2 afzuigelementen

RGA

Kous	2x Ø 150	97530
	1x Ø 250	97532



Accessoires voor CartMaster aan de wand gemonteerd



1x afzuigarm, 4m lengte
(Verdere afzuigelementen
staan vermeld vanaf
pagina)

NW 150mm

97603

RG F



Filterpatroon 327×600 mm,
10m², stofklasse M
(Standaard uitvoering met 2
patronen)

6160600110008

RG D



Filterpatroon Easy-Clean-
Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m²
(optionele uitvoering)

6160600212508

RG D



Set van 10 stofzakken

10030251

RG B



Filterhulpmiddel NANNOX
P50 voor filterpatronen,
100 g (in de emmer, per
m² filteroppervlak is 10g
noodzakelijk)

68130000100

RG B



Standaard afzuigkap incl.
smookklep

NW 150

66200

RG B



Metaal-afzuigkap

NW 150

104901

RG B



Beschermrooster tegen
vonken (niet samen met
een verlichtingsset)

10372

RG B



In- en uitschakeling
aan de zuigkap,
vooraf gemonteerd

alleen bij
eerste uitvoering

96313321

RG B

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0

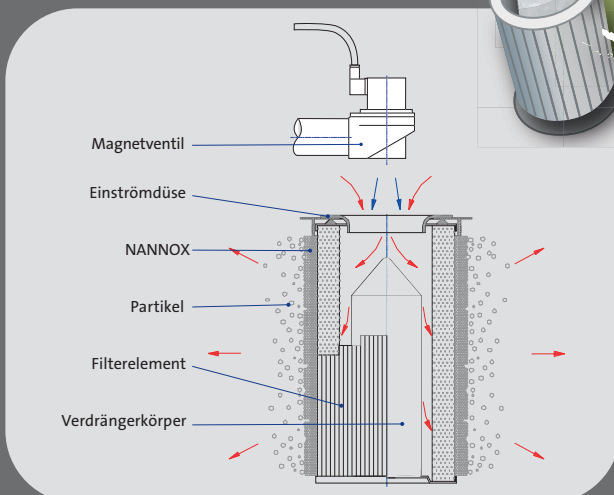


	Verlichtingsset, vooraf gemonteerd alleen bij Eerste uitvoering (niet samen met een beschermrooster tegen vonken)	voor één arm	96323	RGB
		voor twee armen	96324	RGB
	Sproeierplaat rechthoekig	300x360mm PVC, zwart (alleen voor kunststof kappen)	66210	RGF
	Sproeierplaat rond	400mm PVC, zwart (alleen voor kunststof kappen)	66220	RGF
	Master-Slave-besturing 400V / 16A	geautomatiseerde aansturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde apparatuur	150010016	RGB
	Master-Slave-besturing 400V / 32A	geautomatiseerde aansturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde apparatuur	150010032	RGB
	Master-Slave-besturing 230V / 16A	geautomatiseerde aansturing van de filterinstallatie door voorgeschakelde apparatuur	15001001602	RGB
	Master-Slave-verbindingseenheid	voor de aansturing van maximaal 3 Master-Slave besturingen tegelijk	15001001604	RGB

Voor het zuiver houden van de lucht in grote complexen bieden wij toestellen voor een gemiddelde tot grote mate aan emissies met volledig automatische reiniging aan.

Bovendien bevinden zich op dat gebied hoogvermogensinstallaties die op vaste punten in productiehallen aangebracht kunnen worden en via buizen of slangen een afzuiging op meerdere werkplekken mogelijk maken. Hierbij worden de verschillende componenten door onze technici voor iedere klant optimaal op elkaar afgestemd.

TEKA POWER-SPRÜH-systeem – Volledig automatische reiniging



TEKA implementeert bij vrijwel alle installaties van deze categorie af fabriek een volledig automatisch reinigingssysteem met het microprocessor gestuurde POWER-SPROEI-systeem!

In plaats van de gebruikelijke 8 bar jet-/rotatiesproeiers is nu enkel 4 bar perslucht nodig voor het reinigen. 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. Grote installaties voor luchtzuivering

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



FilterCube 2-IFA Centrale filterinstallaties

Geschikt voor

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



Beschrijving

De stationaire filterinstallaties van het type FilterCube 2 zijn conform DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA-gecertificeerd. De afscheidingsgraad bedraagt $\geq 99\%$.

De installaties voldoen aan de veiligheidstechnische vereisten voor toestellen van lasrook klasse "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 vrijgekomen stof- en rookpartikels worden via geschikte afzuigelementen opgezogen en

naar de filterinstallatie gevoerd. Een koperen keerplaat met een groot oppervlak dient als voorafscheider.

Alle filterinstallaties zijn met hangende filterpatronen uitgerust. Zo treffen de stof- en rookpartikels zijdelings op het filterpatroon. Zware partikels vallen onmiddellijk naar beneden in de stofopvangbak.

De filterpatronen worden bij de inbedrijfstelling met een speciaal filterhulpmiddel gecoat. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele patronen aanzienlijk.

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

Standaarduitrusting

- ▶ Volledig automatische reiniging via POWER-SPROEI-systeem
- ▶ Displaybesturing
- ▶ 2 filterpatronen met een groot oppervlak à 600 mm resp. 1200 mm lengte
- ▶ Stofopvangbak met snelspansluitingen
- ▶ Ventilator met geluiddemper
- ▶ Geïntegreerde perslucht tank
- ▶ Besturing voor de ventilator
- ▶ Onderhoudsdeuren voor alle bedieningsgedeeltes
- ▶ Aanzuigmond afhankelijk van het type Ø 160 – 280 mm
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

- ▶ Veiligheidsvoorziening met partikelsensor, blusvoorziening en deur met kijkruit/en
- ▶ Doseervoorziening voor filterhulpmiddelen
- ▶ Vonkvoorafscheider
- ▶ Easy-Clean-Plus filterpatronen



FilterCube 2H met veiligheidsupgrade (optioneel verkrijgbaar)



INCLUSIEF

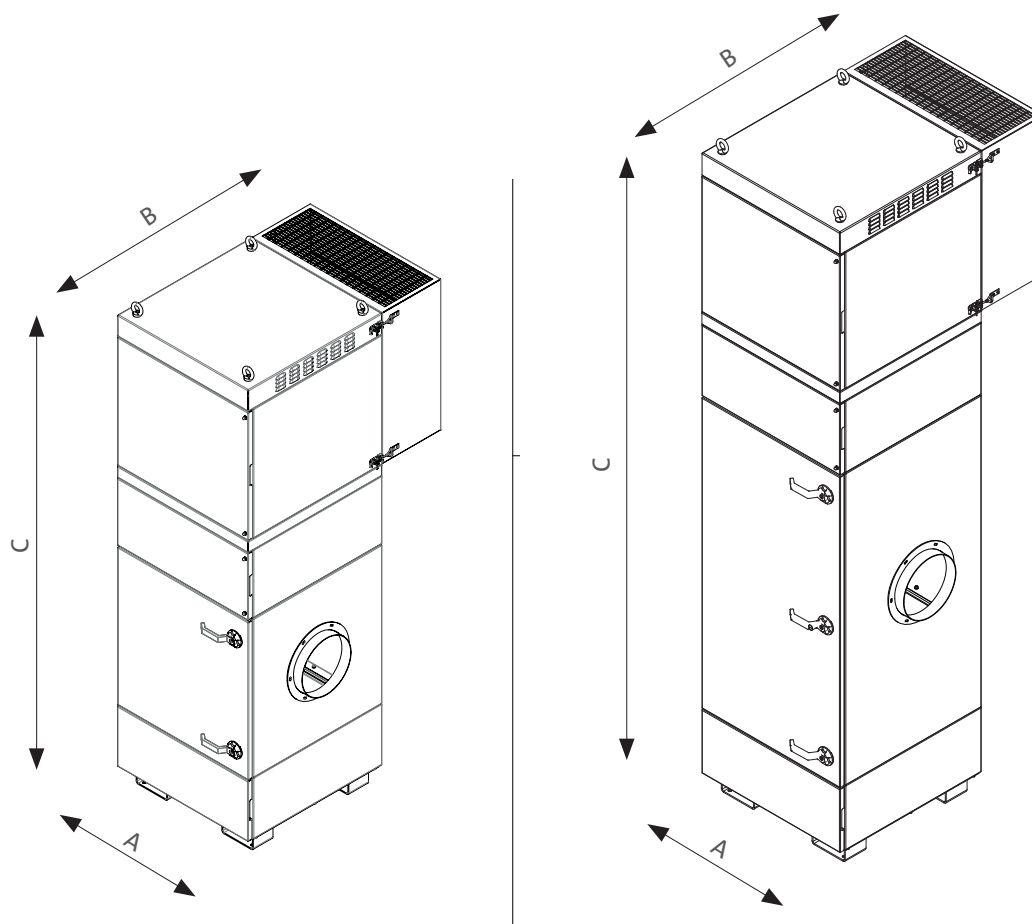


Technische gegevens

FilterCube 2 Centrale filterinstallatie

max. ventilatordebiet	2500 – 5000 m ³ /h
max. persluchtdruk	2900 – 3600 Pa
Motorvermogen	1,5 – 4,0 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 72 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	665 x 982 x 2.129–2.729 mm

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



		1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
FilterCube 2N	A	665 mm	665 mm	-	-
	B	982 mm	982 mm	-	-
	C	2129 mm	2129 mm	-	-
FilterCube 2H	A	-	-	665 mm	665 mm
	B	-	-	982 mm	982 mm
	C	-	-	2729 mm	2729 mm

Leverbare uitvoeringen

FilterCube 2 Centrale filterinstallaties, IFA-gecertificeerd

RGC

Type	Motorvermogen	Filterpatronen	max. ventilatordebiet	max. persluchtdruk	Artikelnummer
FilterCube 2N	1,5 kW	2x 7,8 m ²	2500 m ³ /h	2900 Pa	9501420015015300
FilterCube 2N	2,2 kW	2x 10,0 m ²	3500 m ³ /h	2900 Pa	9501420022020300
FilterCube 2H	3,0 kW	2x 15,6 m ²	4000 m ³ /h	3300 Pa	9501421030031300
FilterCube 2H	4,0 kW	2x 20,0 m ²	5000 m ³ /h	3600 Pa	9501421040040300

FilterCube 4-IFA Centrale filterinstallaties

Geschikt voor

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



Beschrijving

De stationaire filterinstallaties van het type FilterCube zijn conform DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA-gecertificeerd. De afscheidingsgraad bedraagt $\geq 99\%$.

De installatie voldoet aan de veiligheidstechnische vereisten voor toestellen van lasrook klasse "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 vrijgekomen stof- en rookpartikels worden via geschikte afzuigelementen opgezogen en

naar de filterinstallatie gevoerd. Een grote geperforeerde plaat dient als voorafschieder en verdeelt de partikels over het gehele filteroppervlak.

Alle filterinstallaties zijn met hangende filterpatronen uitgerust. Zo treffen de stof- en rookpartikels zijdelings op het filterpatroon. Zware partikels vallen onmiddellijk naar beneden in de stofopvangbak.

De filterpatronen worden bij de inbedrijfstelling met een speciaal filterhulpmiddel gecoat. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele patronen aanzienlijk.

Technische gegevens

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

Standaarduitrusting

- ▶ Volledig automatische reiniging via POWER-SPROEI-systeem
- ▶ Displaybesturing
- ▶ 4 filterpatronen met een groot oppervlak à 600 mm resp. 1200 mm lengte
- ▶ Stofopvangbak met snelspansluitingen
- ▶ Ventilator met geluidsdemper
- ▶ Geïntegreerde perslucht tank
- ▶ Besturing voor de ventilator
- ▶ Onderhoudsdeuren voor alle bedieningsgedeeltes
- ▶ Aanzuigmond afhankelijk van het type Ø 250 – 400 mm
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

Optioneel leverbaar (met IFA-certificaat)

- ▶ Veiligheidsvoorziening met partikelsensor, blusvoorziening en deur met kijkruit/en
- ▶ Doseervoorziening voor filterhulpmiddelen
- ▶ Vonkvoorafschieder
- ▶ Easy-Clean-Plus filterpatronen
- ▶ Geluidsisolerende behuizing voor ventilator
- ▶ Geluidsisolerende achterwand (alleen in combinatie met geluidsisolerende behuizing, alleen voor 4H)



FilterCube 4H met veiligheidsupgrade (optioneel verkrijgbaar)

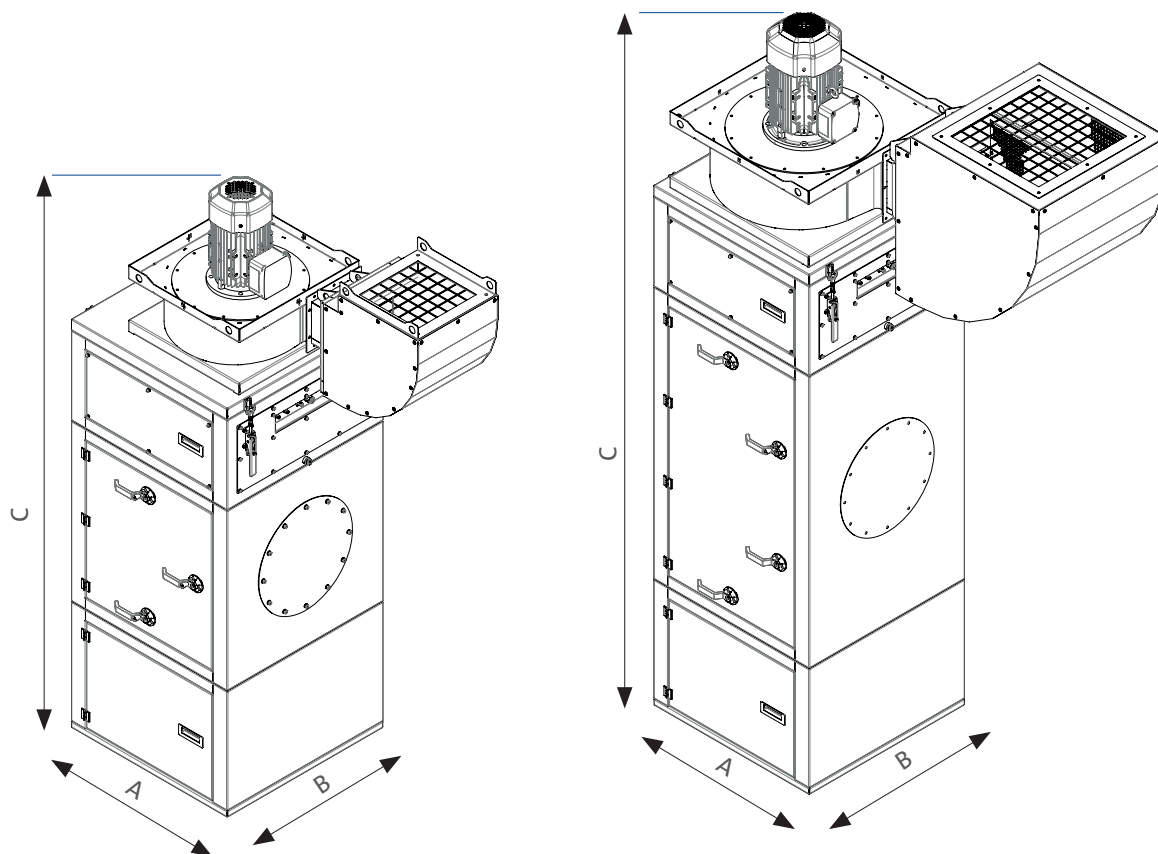
INCLUSIEF



FilterCube 4 Centrale filterinstallatie

max. ventilatordebiet	3.500–10.000 m ³ /h
max. persluchtdruk	2.700–4.600 Pa
Motorvermogen	2,2–11,0 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Geluidsniveau	ca. 72 dB(A)
Afmetingen (BxDxH)	800 x 800 x 2.590–3.170 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
FilterCube 4N	A	800 mm	800 mm	800 mm	-	-	-
	B	800 mm	800 mm	800 mm	-	-	-
	C	2590 mm	2590 mm	2590 mm	-	-	-
FilterCube 4H	A	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
	B	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
	C	3040 mm	3040 mm	3040 mm	3170 mm	3170 mm	3170 mm

Leverbare uitvoeringen

FilterCube 4 Centrale ffilterinstallaties, IFA-gecertificeerd

RGC

Type	Motorvermogen	Filterpatronen	max. ventilatordebiet	max. persluchtdruk	Artikelnummer
FilterCube 4N	2,2 kW	4x 7,8 m ²	3500 m ³ /h	2900 Pa	9501440022031100
FilterCube 4N	3,0 kW	4x 10,0 m ²	4000 m ³ /h	3300 Pa	9501440030040100
FilterCube 4N	4,0 kW	4x 10,0 m ²	5000 m ³ /h	3600 Pa	9501440040040100
FilterCube 4H	2,2 kW	4x 7,8 m ²	3500 m ³ /h	2900 Pa	9501441022031100
FilterCube 4H	3,0 kW	4x 7,8 m ²	4000 m ³ /h	3300 Pa	9501441030031100
FilterCube 4H	4,0 kW	4x 10,0 m ²	5000 m ³ /h	3600 Pa	9501441040040100
FilterCube 4H	5,5 kW	4x 15,6 m ²	6000 m ³ /h	4100 Pa	9501441055062100
FilterCube 4H	7,5 kW	4x 20 m ²	7500 m ³ /h	3950 Pa	9501441075080100
FilterCube 4H	11,0 kW	4x 25 m ²	10000 m ³ /h	4600 Pa	9501441110100100



Accessoires voor FilterCube-IFA

		4H	4N	2H	2N		
Standaard	 Filterpatroon 7,8 m ² standaard, 327 x 600 mm (Standaard voor 4H: 2,2 kW/3,0 kW - 4N: 2,2 kW - 2N: 1,5 kW)	2,2 kW 3,0 kW	2,2 kW	-	1,5 kW	6160600107808	RGD
	 Filterpatroon 10 m ² standaard, 327 x 600 mm (Standaard voor 4H: 4,0 kW - 4N: 2,2 kW/3,0 kW - 2N: 2,2 kW)	4,0 kW	3,0 kW 4,0 kW	-	2,2 kW	6160600110008	RGD
	 Filterpatroon 15,6 m ² standaard, 327 x 1200 mm (Standaard voor 4H: 5,5 kW - 2H: 3,0 kW)	5,5 kW	-	3,0 kW	-	6161200115608	RGD
	 Filterpatroon 20 m ² standaard, 327 x 1200 mm (Standaard voor 4H: 7,5 kW - 2H: 4,0 kW)	7,5 kW	-	4,0 kW	-	6161200120008	RGD
	 Filterpatroon 25,3 m ² , Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm (Standaard voor 4H: 11,0 kW)	11,0 kW	-	-	-	6161200225308	RGD
Patronen, lengtes 600 mm							
Lengte 600 mm	 Sterfilterpatroon, type easy clean plus, afm.: 327 x 600 mm, filteroppervlak: 7,7m ²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600207706	RGD
	 Sterfilterpatroon, type easy clean nano, afm.: 327 x 600 mm, filteroppervlak: 7,7m ²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600307706	RGD
	 Sterfilterpatroon, type easy clean plus, afm.: 327 x 600 mm, filteroppervlak: 12,5m ²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600212508	RGD
	 Sterfilterpatroon, type easy clean nano, afm.: 327 x 600 mm, filteroppervlak: 12,6m ²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600312606	RGD
Patronen, lengtes 1200 mm							
Lengte 1200 mm	 Sterfilterpatroon, type easy clean plus, afm.: 327 x 1200 mm, filteroppervlak: 15,6 m ² (voor FilterCube 4 met 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200215606	RGD
	 Sterfilterpatroon, type easy clean nano, afm.: 327 x 1200 mm, filteroppervlak: 15,6m ² (voor FilterCube 4 met 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200315606	RGD
	 Sterfilterpatroon, type easy clean plus, afm.: 327 x 1200 mm, filteroppervlak: 25,3m ² (voor FilterCube 4 met 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200225308	RGD
	 Sterfilterpatroon, type easy clean nano, afm.: 327 x 1200 mm, filteroppervlak: 25,3m ² (voor FilterCube 4 met 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200325308	RGD



Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0

	4H	4N	2H	2N		
 Uitbreidingsset hepafilter eindtrap Filterbehuizing met onderhoudsdeur, installatie wordt ca. 500 mm hoger	■	■			4000950144002	RG C
 Uitbreidingsset actieve koolstoffilterpatronen alleen bij eerste uitvoering Filterbehuizing met onderhoudsdeur, installatie wordt ca. 602 mm hoger, toepasbaar bij alle FilterCubes	■	■			40009501440	RG C
 Filterhulpmiddel NANNOX, verpakkingen van 100g (in de emmer, per m² filteroppervlak is 10g noodzakelijk)	■	■	■	■	68130000100	RG B
 Filterhulpmiddel NANNOX, verpakkingen van 400g (in de emmer, per m² filteroppervlak is 10g noodzakelijk)	■	■	■	■	68130000400	RG B
Filterhulpmiddel NANNOX, in zak 10 kg (per m² filteroppervlak is 10g noodzakelijk)	■	■	■	■	68130010000	RG B
 PE-zakken (verpakkingseenheid 10 stuks)	■	■			10030251	RG B
			■	■	10030250	RG B
Frequentieomvormer met drukomvormer, incl. intelligente filterbesturing	■	■			962002009022	RG C
	■	■			962002009030	RG C
	■	■			962002009040	RG C
	■				962002009055	RG C
	■				962002009075	RG C
	■				962002009110	RG C
 Optie geluidsisolerende behuizing Luchtuitlaat links	■	■			950144194712	RG C
 Optie geluidsisolerende behuizing Luchtuitlaat rechts	■	■			950144194718	RG C
 Optie geluidsisolerende behuizing met achterwand	2,2 kW 4,0 kW				950144194012	RG C
 Optie geluidsisolerende behuizing met achterwand	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW				950144194011	RG C
Overgangsstuk (geluidsisolerende wand) op NW 500mm, noodzakelijk bij werking met luchtafvoer	■				9501441940111	RG C
Veiligheidsvoorziening met partikelsensor, blusvoorziening en deur met kijkruit/en (alleen als upgrade voor nieuwe installaties)	■				99920441	RG C
		■			99920440	RG C
			■		99920421	RG C
				■	99920420	RG C



Accessoires voor FilterCube-IFA

	4H	4N	2H	2N		
 Master-Slave-besturing, 400V / 16A	■	■	■	■	150010016	RGB
 Master-Slave-besturing, 400V / 32A	■	■	■	■	150010032	RGB
 Master-Slave-besturing, 230V / 16A	■	■	■	■	15001001602	RGB
 Master-Slave-verbindingseenheid 24 V DC / 230 V AC	■	■			15001001604	RGB
 Stofafvoersysteem "vat", met handklep vat is in de levering inbegrepen (heeft extra frame nodig) Art. nr. 8000950140203)	■				20189501401	RG C
 Stofafvoersysteem "vat", met draaisluis vat is in de levering inbegrepen (heeft extra frame nodig) Art. nr. 8000950140203)	■				20189501402	RG C
 Frame voor stofafvoersysteem "vat" (installatie is daarmee 1615 mm hoger)	■				8000950140203	RG C
 Stofafvoersysteem "BigBag", met draaisluis (heeft extra frame nodig) Art. nr. 8000950140204)	■				20189501404	RG C

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



		4H	4N	2H	2N		
	Frame voor stofafvoersysteem "BigBag" (installatie is daarmee 1615 mm hoger)	■				8000950140204	RG C
	Wegwerp-BigBag met 4 lussen, buitenafmetingen 910 x 910 x 850 mm	■				5030909185	RGB
	Plaatstalen vat 200 l, RAL 7035, met deksel	■				80000583	RGB
	Beveiligingssysteem met partikelsensor en uitschakelsysteem bij filterbreuken (bv. door een brand)	■				99920401	RG F
	Verzinkte behuizing en verwarmingssysteem voor de magneetventielen indien de installatie buiten staat	■				op aanvraag	
	300 x 300 op NW 280 mm	2,2 kW	2,2 kW			7045040001	RG C
	300 x 300 op NW 315 mm	3,0 kW	3,0 kW			7045050001	RG C
	300 x 300 op NW 355 mm	4,0 kW	4,0 kW			7045060001	RG C
	450 x 450 op NW 400 mm	5,5 kW				7045010001	RG C
	450 x 450 op NW 450 mm	7,5 kW				7045020001	RG F
	450 x 450 op NW 500 mm	11,0 kW				7045030001	RG C
Houder voor schakelkast, kleur: RAL 7035		■	■			96200300	RG C



Varianten van de FilterCube 4H-IFA

Motorvermogen [kW]

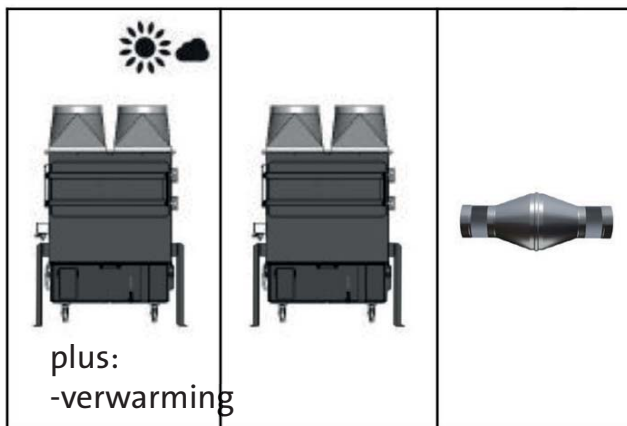
2,2 - 11,0

Add-On: Vonkenbescherming

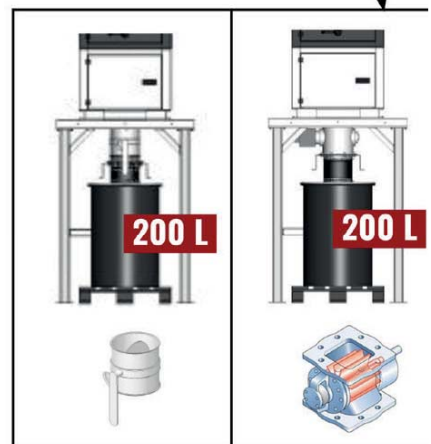
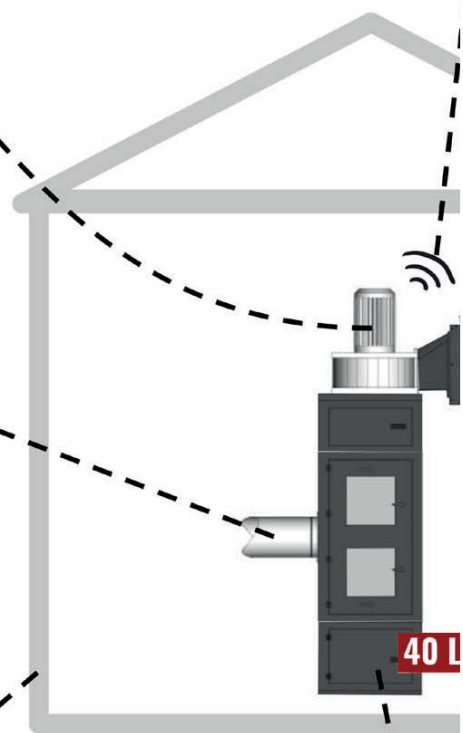
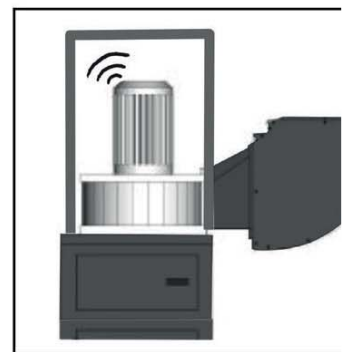
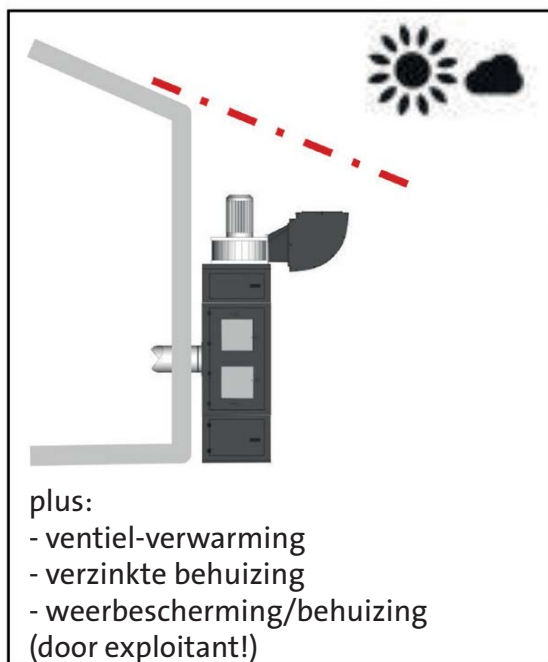
#1

#2

#3

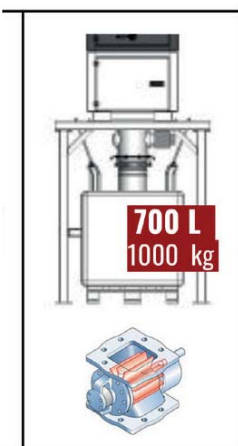
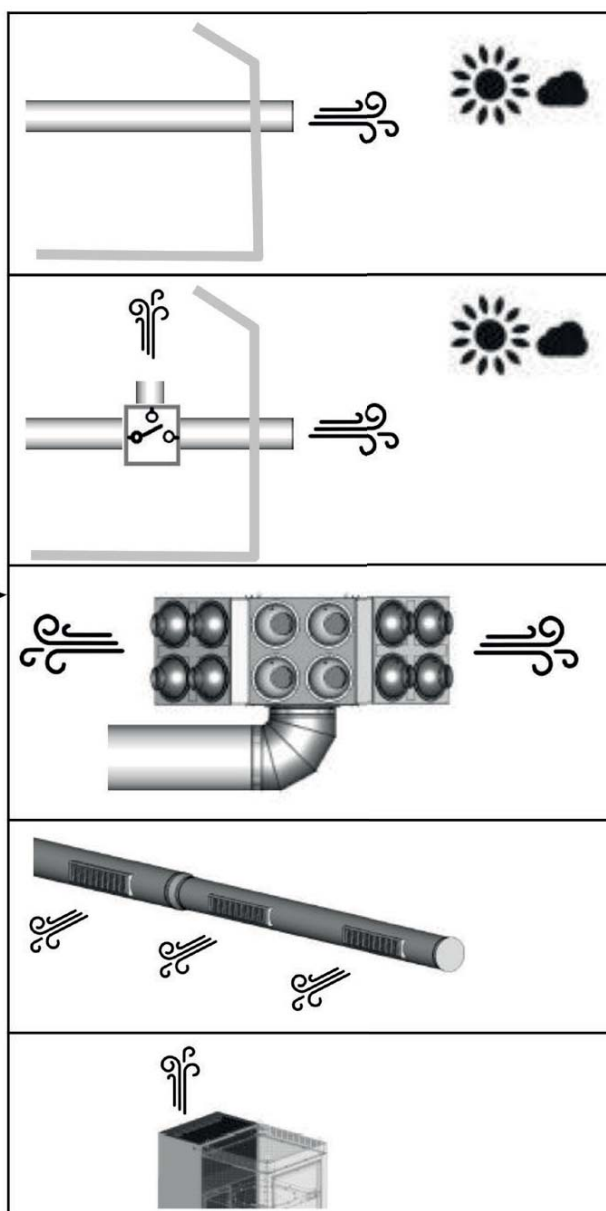
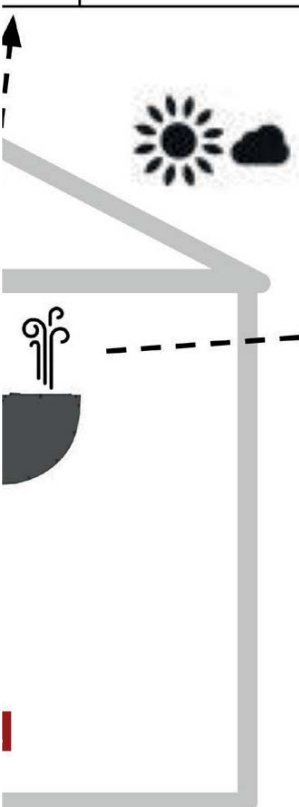
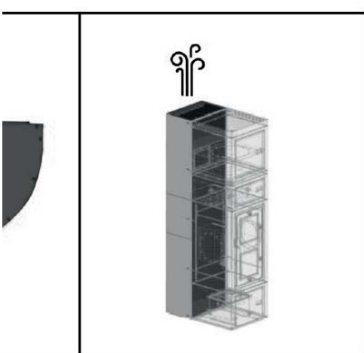


Gebruik buiten

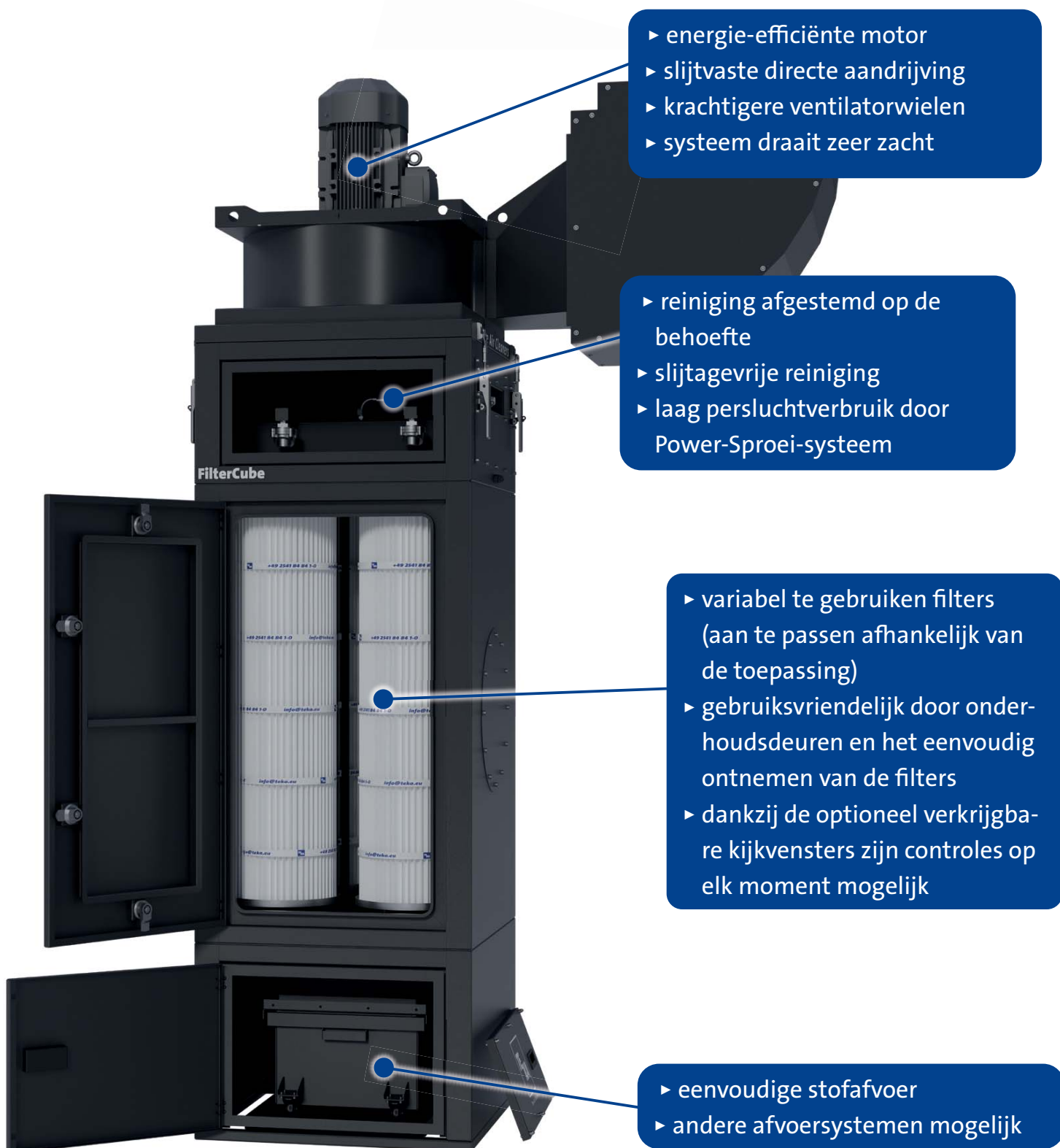




Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Voordelen van de FilterCube 4H-IFA



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

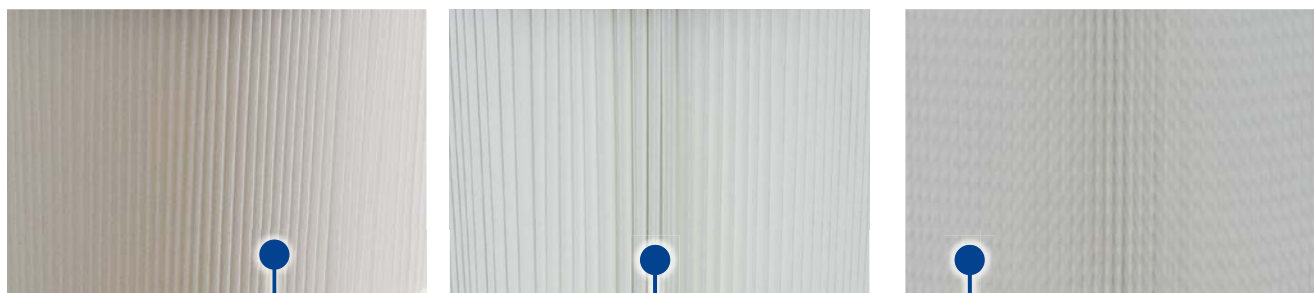
- ▶ reiniging afgestemd op de behoefte
- ▶ slijtagevrije reiniging
- ▶ laag persluchtverbruik door Power-Sproei-systeem

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

- ▶ eenvoudige stofafvoer
- ▶ andere afvoersystemen mogelijk

Voordelen van onze Filterpatronen

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



- ▶ 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 boven gemonteerde ventilator

INCLUSIEF



Beschrijving

Het centrale, zelfreinigende patroonfiltersysteem haalt schadelijke stoffen uit de lucht die door een praktisch opgesteld afzuigelement afgezogen en door een speciaal ontworpen buisleidingsysteem gevoerd worden.

Alle filterinstallaties zijn met hangende filterpatronen van stofklasse M (afscheidings

graad $\geq 99\%$) uitgerust. Zo treffen de stof- en rookpartikels zijdelings op het filterpatroon. Zware partikels vallen onmiddellijk naar beneden in de stofopvangbak.

De filterpatronen worden bij de inbedrijfstelling met een speciaal filterhulpmiddel gecoat. Daardoor stijgt hun levensduur in vergelijking met traditionele patronen aanzienlijk.

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

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

Standaarduitrusting

- ▶ Volledig automatische reiniging via POWER-SPROEI-systeem
- ▶ 6 tot 27 filterpatronen met groot oppervlak $\geq 25 \text{ m}^2$
- ▶ Stofopvangbak met snelspanlelingen
- ▶ Krachtige ventilator met besturing
- ▶ Geïntegreerde persluchtank
- ▶ Onderhoudsdeuren voor alle bedieningsgedeeltes
- ▶ Displaybesturing
- ▶ Filterhulpmiddel NANNOX
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

Optioneel leverbaar

- ▶ Geluidsisolerende behuizing voor ventilator
- ▶ Vonkvoorafscheider
- ▶ Veiligheidsvoorziening met sensoren

Technische gegevens

ZPF Centrale afzuig- en filterinstallatie

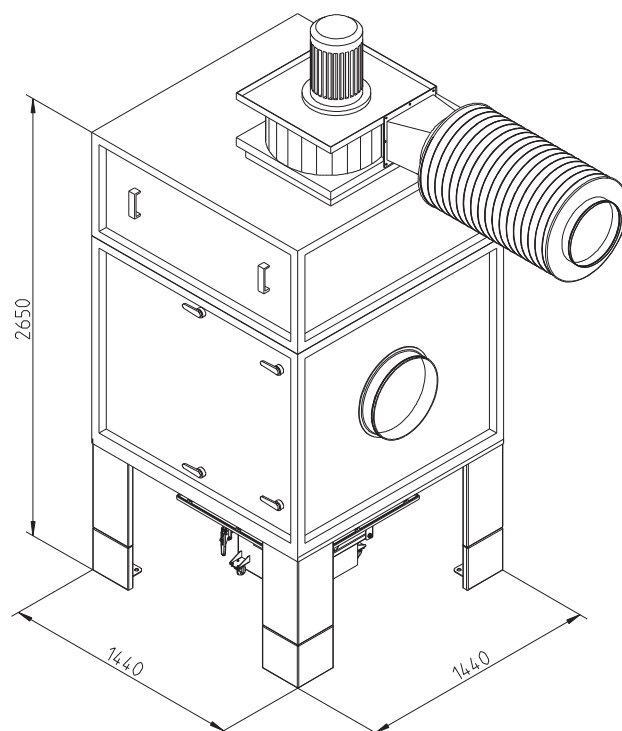
max. ventilatordebiet	5000–42000 m ³ /h
max. persluchtdruk	2500–5600 Pa
Motorvermogen	5,5–55,0 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$
Filteroppervlak	150 m ² - 675 m ²



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



ZPF met ventilator in geluïdsisolerende behuizing ernaast



ZPFs modulair in serie geschakeld met een grotere afzuigprestatie en groter filteroppervlak

Accessoires voor ZPF



Filterpatroon 15,6 m²,
327 x 1200 mm
6 tot 9 patronen per
module

6161200115608 **RGD**



Filterpatroon 20 m²,
327 x 1200 mm
6 tot 9 patronen per
module

6161200120008 **RGD**



Filterpatroon 25,3 m², Easy
Clean Plus,
327 x 1200 mm
6 tot 9 patronen per
module

6161200225308 **RGD**



Master-Slave-
besturing
400V / 16A

Klepbesturing en geautomatiseerde
aansturing van de filterinstallatie door
voorgeschakelde apparatuur

150010016 **RGB**



Master-Slave-
besturing
400V / 32A

Klepbesturing en geautomatiseerde
aansturing van de filterinstallatie door
voorgeschakelde apparatuur

150010032 **RGB**



Master-Slave-
besturing
230V / 16A

Klepbesturing en geautomatiseerde
aansturing van de filterinstallatie door
voorgeschakelde apparatuur

15001001602 **RGB**



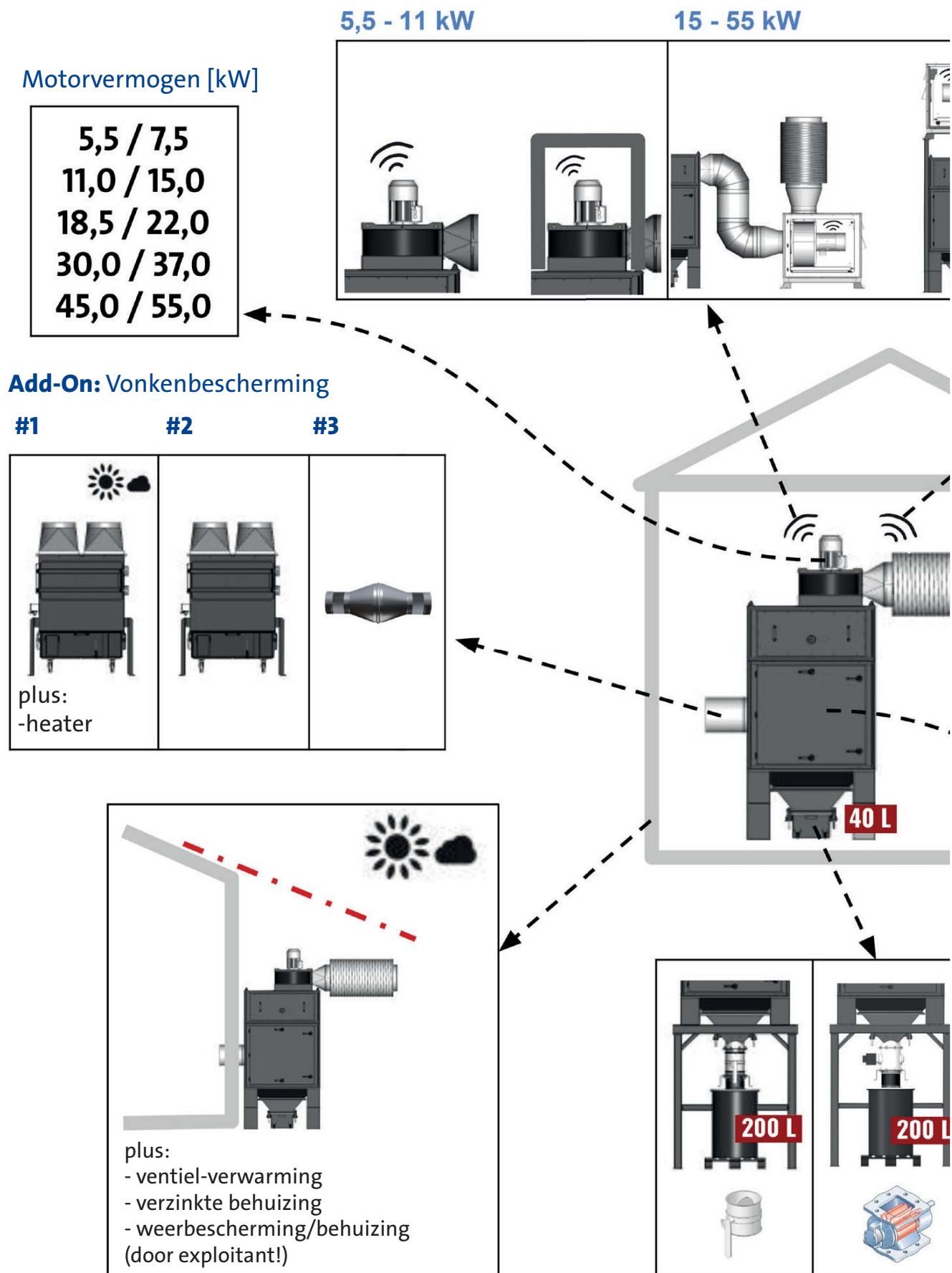
Master-Slave-
verbindingseenheid

voor de aparte aansturing van maximaal
3 Master-Slave besturingen

15001001604 **RGB**



Varianten van de ZPF

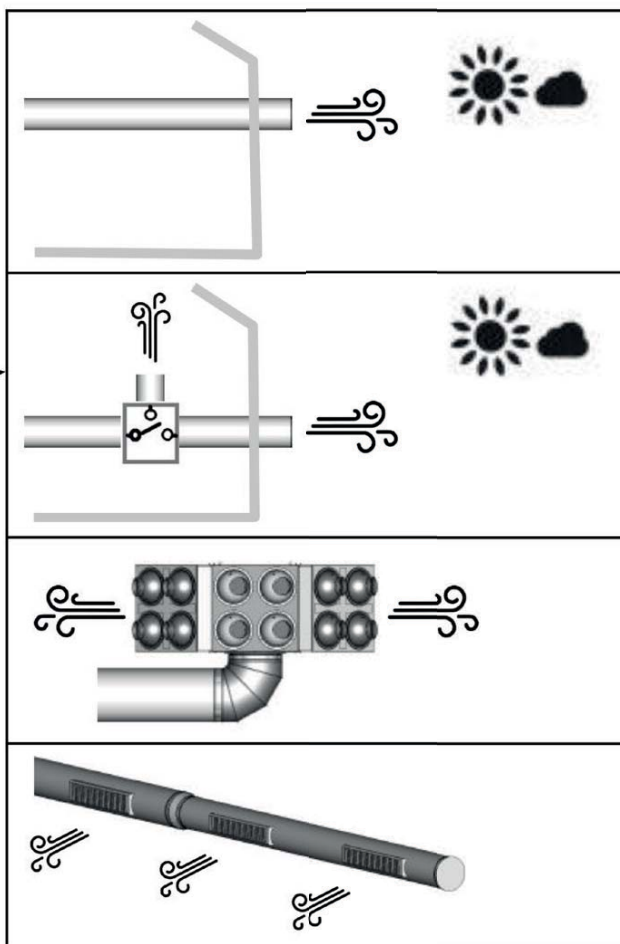
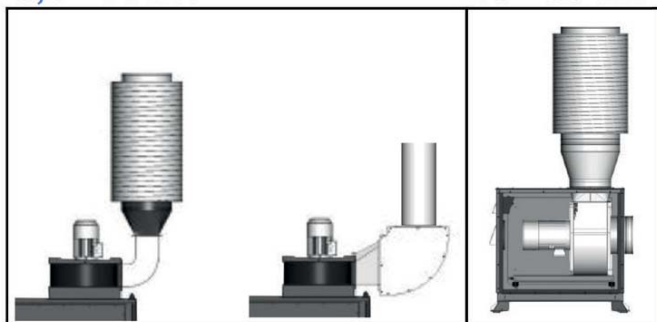


Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



5,5 - 11 kW

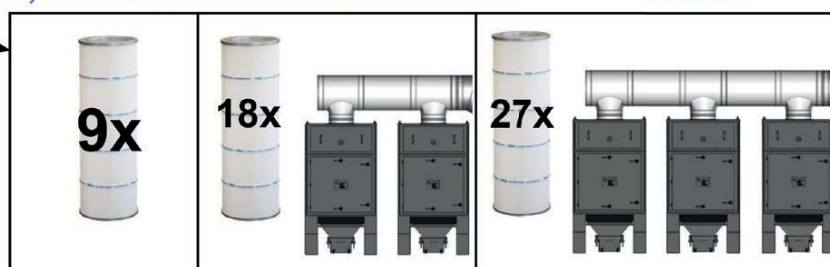
15 - 55 kW



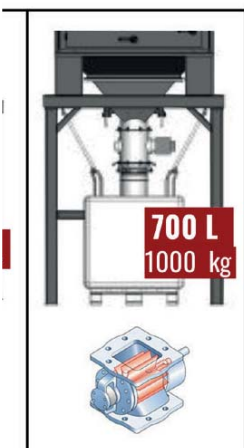
5,5 - 22 kW

30 - 37 kW

45 - 55 kW



Filterpatronen in verschillende materialen verkrijgbaar



CleanAirCube

Geschikt voor

Aanvullende binnenluchttechnische luchtreiniging



Beschrijving

De Clean Air-Cube is een binnenlucht-technische afzuig- en filterinstallatie met wegwerpfILTER. Toepassingsgebieden zijn vooral industriële bedrijven, met name laswerkplaatsen. De standalone installatie verwijdert bijv. stof en rook en is ook geschikt als aanvulling bij

punctuele afzuigsystemen. De CleanAir-Cube dient als preventiemaatregel die in CleanAirCube 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.



CleanAirCube



CleanAirCube-filter



Overzichtelijke besturing met bedrijfsrenteller en claxon

Technische gegevens

CleanAirCube

max. ventilatordebiet	8000 m³/h
Motorvermogen	550 W
Spanning	230 V / 50 Hz
Afscheidingsgraad, gravimetrisch, midden, EN 779	≥ 99%
Geluidsvolume	65 dB(A)
Afmetingen (B x D x H)	865 x 682 x 2778 mm

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Toepassingsvoorbeeld CleanAirCube in magazijnen

Leverbare uitvoeringen

CleanAirCube

20170201

RGC

OctaVent

Geschikt voor

Aanvullende binnenluchttechnische luchtreiniging



Beschrijving

De OctaVent is een effectief ruimte-ventilatie-, afzuig- en filtersysteem. Hij is ontwikkeld om de lucht binnen een omtrek van 9 m betrouwbaar te zuiveren, wat overeenkomt met een oppervlak van ongeveer 250 m².

De lucht wordt op een hoogte van 4 m aangezogen. De toevoer is met stootplaten uitgevoerd die grove partikels direct verwijderen en de duurzaamheid van de filter verlengen.

De lucht wordt door vier grote filterpatronen ontdaan van verontreinigingen. Bovendien heeft de OctaVent een nageschakelde actieve koolfilter om onaangename geuren te verwijderen.

De OctaVent blaast de gezuiverde lucht in de buurt van de grond uit en zorgt op die manier voor luchtcirculatie. Het hierbij ten grondslag liggende werkingsprincipe is dat van laagventilatie.

Het systeem maakt stofarme afvalverwerking mogelijk via een afsluitbare stofopvangbak. De filterpatronen worden automatisch gereinigd.

Een 7-inch-touchscreen met gebruikersvriendelijke software maakt de eenvoudige besturing van de OctaVent mogelijk.

Het systeem heeft geïntegreerde sensoren die stofwaarden, temperatuur, luchtvochtigheid, CO₂, NO_x en VOC meten.

Standaarduitrusting

- ▶ Milieusensoren (stofdeeltjes, temperatuur, luchtvochtigheid)
- ▶ Vier nano-filterpatronen met elk een filteroppervlak van 20 m²
- ▶ LAN-aansluiting
- ▶ WLAN-aansluiting
- ▶ Mobiele GSM verbinding, wereldwijde toegang
- ▶ USB-A- en USB-C-laadaansluitingen
- ▶ claxon
- ▶ Nageschakelde actieve koolfilter
- ▶ 10-liter-stofopvangbak
- ▶ EC-motor (elektronisch gecommuteerd)
- ▶ Drukreductor
- ▶ Druksensor
- ▶ Geïntegreerde stootplaten



OctaVent

Technische gegevens

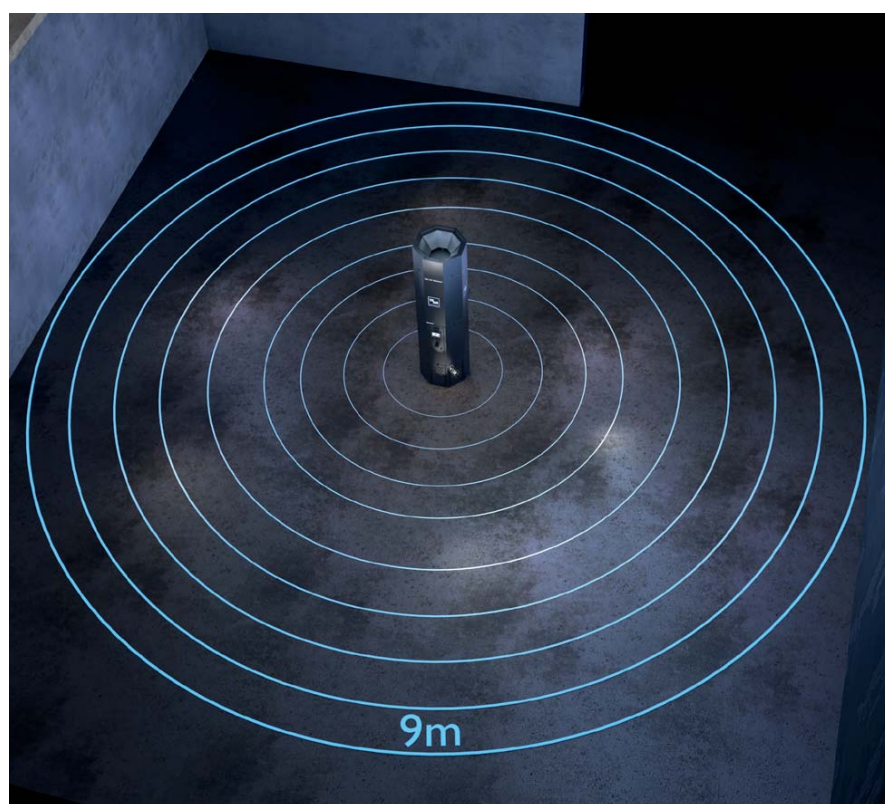
OctaVent

max. ventilatordebiet	6500 m ³ /h
max. persluchtdruk	2.800 Pa
Motorvermogen	6,0 kW
Spanning	380-480V, 50/60 Hz
Afscheidingsgraad	≥ 99%
Afmetingen (B x D x H)	1000 x 1.000 x 3821 mm

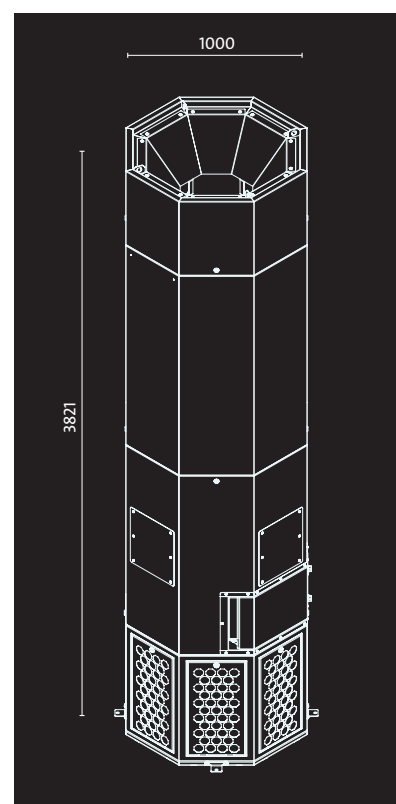
Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Luchtstroomschema



OctaVent bereik

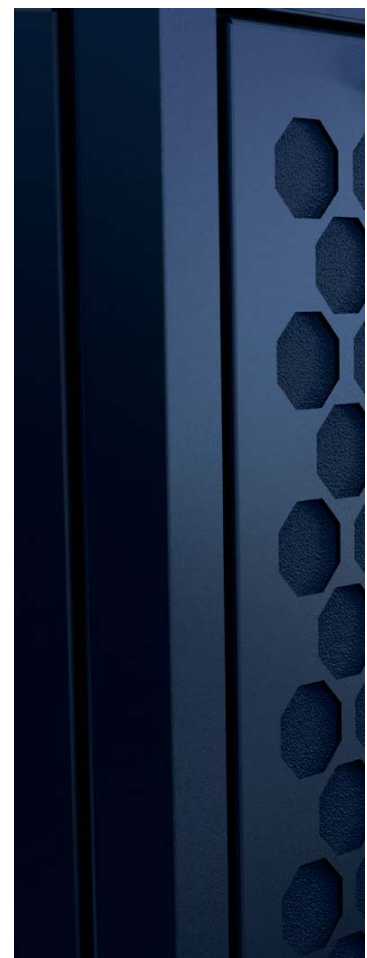
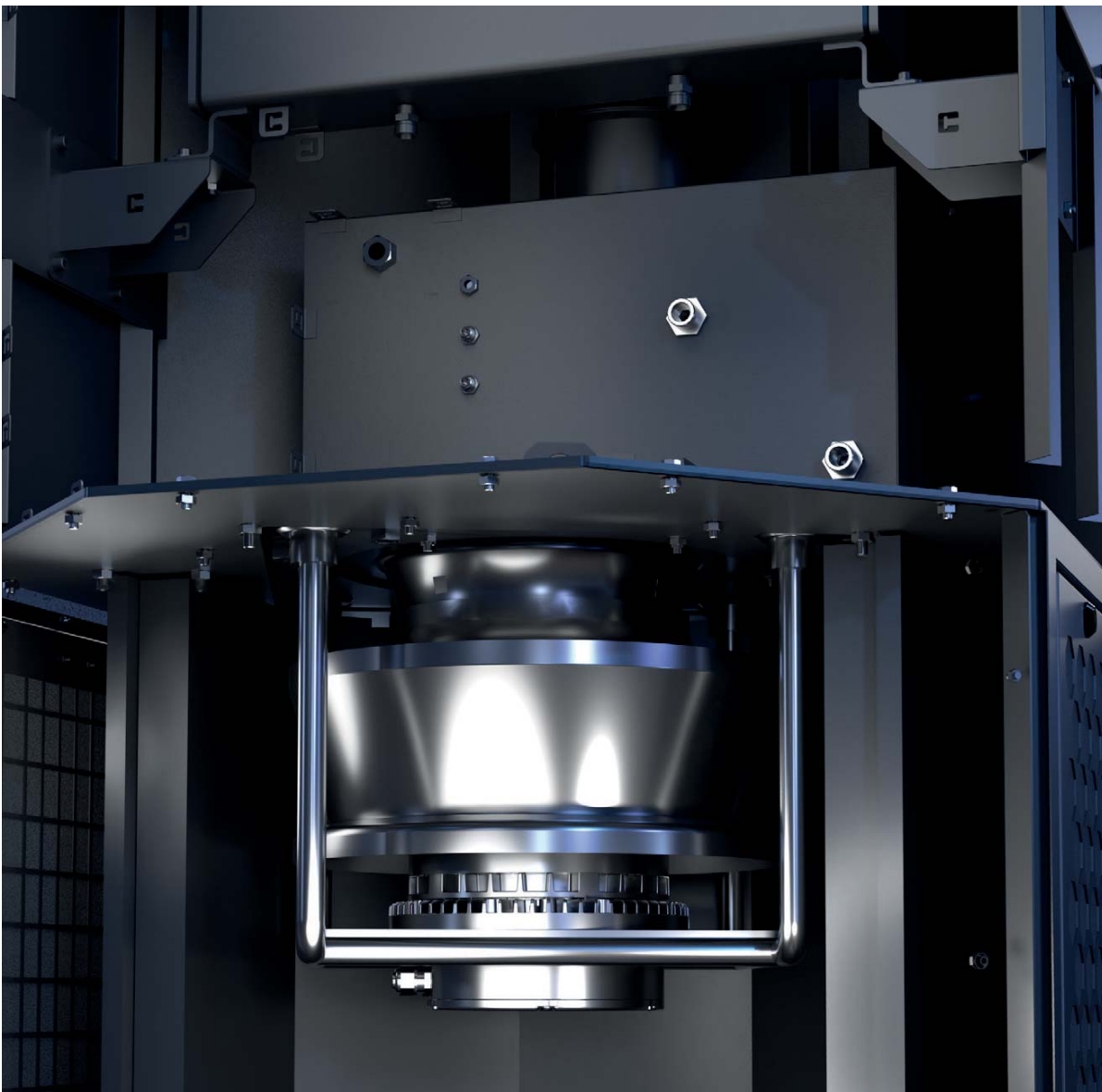


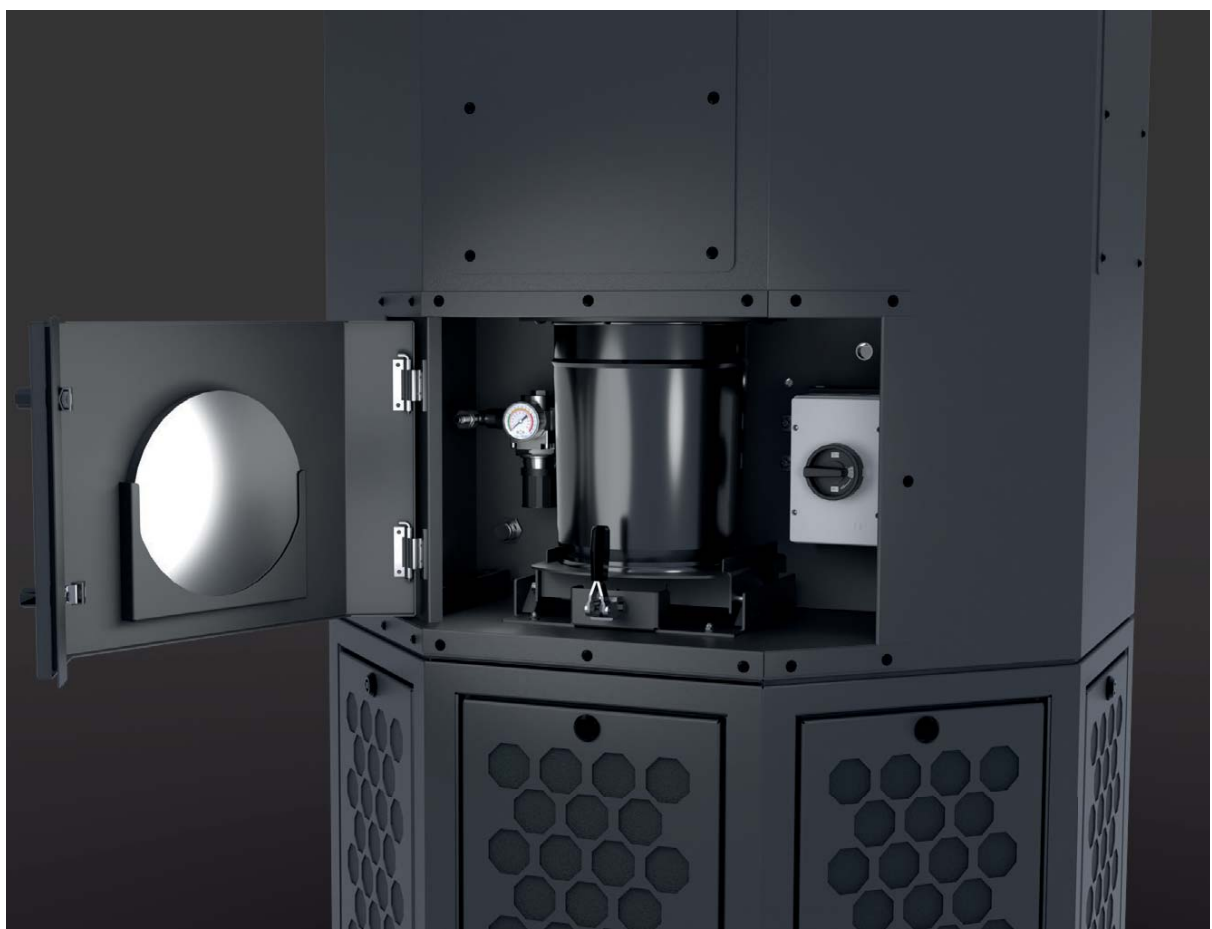
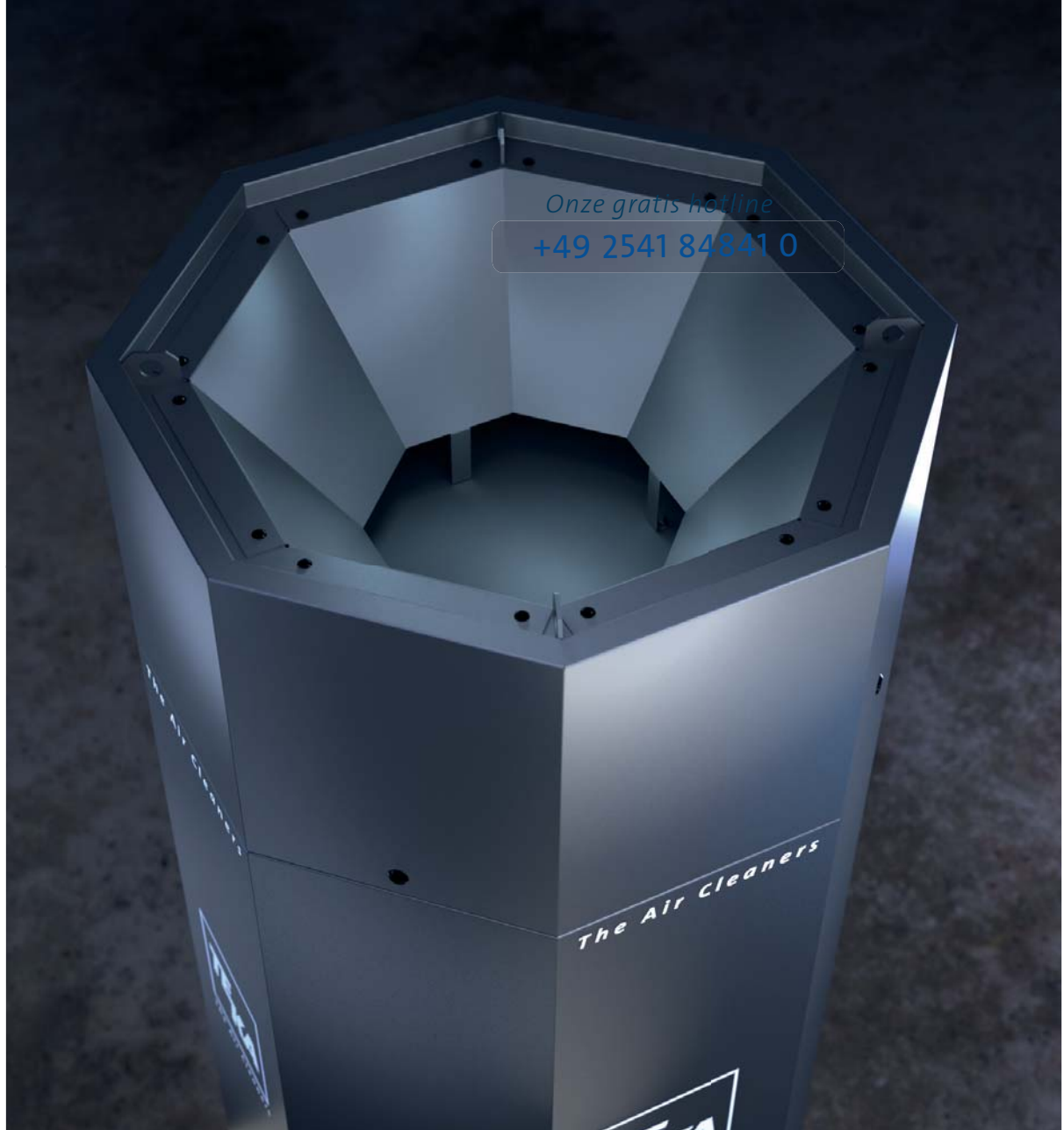
Leverbare uitvoeringen

OctaVent

952020055

RGF





AirTech P10

Geschikt voor

Circulatie van grote luchthoeveelheden



Beschrijving

Toepassingsgebieden zijn vooral industriële bedrijven/laswerkplaatsen waarin geen punctuele afzuigingen gerealiseerd kunnen worden of waarin de AirTech installatie aanvullend voor het zuiveren van de lucht in de hal gebruikt moet worden.

Via de aan de zijkant gemonteerde aanzuigkanalen, waarvan het opnamepunt op ongeveer 3 m hoogte ligt, wordt de verontreinigde lucht aangezogen en naar de filtersectie geleid. Hier worden de schadelijke stoffen op het oppervlak van de filterpatronen afgescheiden.

De filterpatronen worden met perslucht in de noodzakelijke intervallen volledig automatisch gereinigd. De op de patronen zittende partikels raken door de perslucht los en komen in een stofverzamelbak terecht. De gezuiverde lucht wordt via individueel instelbare verstuivers teruggevoerd naar de werkruimte. Hierdoor wordt ook de verontreinigde lucht naar de aanzuigkanalen geleid.

Bij een foutmelding wordt de ventilator automatisch uitgeschakeld. Tegelijk geeft de besturing van de installatie een optisch

en akoestisch signaal als waarschuwing aan de gebruiker.

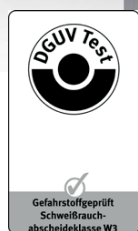
De AirTech modellenserie is conform DIN EN ISO 21904-1/-2 gecertificeerd en door de IFA (instituut voor arbeidsveiligheid van de Duitse wettelijke ongevallenverzekering - vroeger BGIA) op gevaarlijke stoffen gecontroleerd en voor de lasrookklasse W3 als stationair lasrookafzuigtoestel goedgekeurd. Deze goedkeuring is echter alleen geldig als de installatie wordt gebruikt om de rookgassen op de plaats van ontstaan af te voeren.

Veel soorten stof, waaronder bijvoorbeeld lasrookdeeltjes, zijn brandbaar bij toevoer van ontstekingsbronnen. De gebruiker moet passende maatregelen nemen om deze specifieke gevaren te voorkomen. Hij moet er in het bijzonder op letten dat er tijdens het gebruik van de installatie geen ontstekingsbronnen worden aangezogen. Voor explosieve stoffen dient u een aparte offerte aan te vragen volgens ATEX.

Installaties die dienen als lasrookafzuiging ontslaan de exploitant van de installatie niet van de verplichting om zijn medewer-



*AirTech P10
(Weergave
bevat opties)*



Technische gegevens

AirTech P10

max. ventilatordebiet	10 000 m ³ /h
Motorvermogen	11,0 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Afmetingen (B x D x H)	800 x 1200 x 3990 mm (Breedte incl. kanalen 5130 mm, diep met sproeiers 1455 mm)

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



kers te voorzien van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

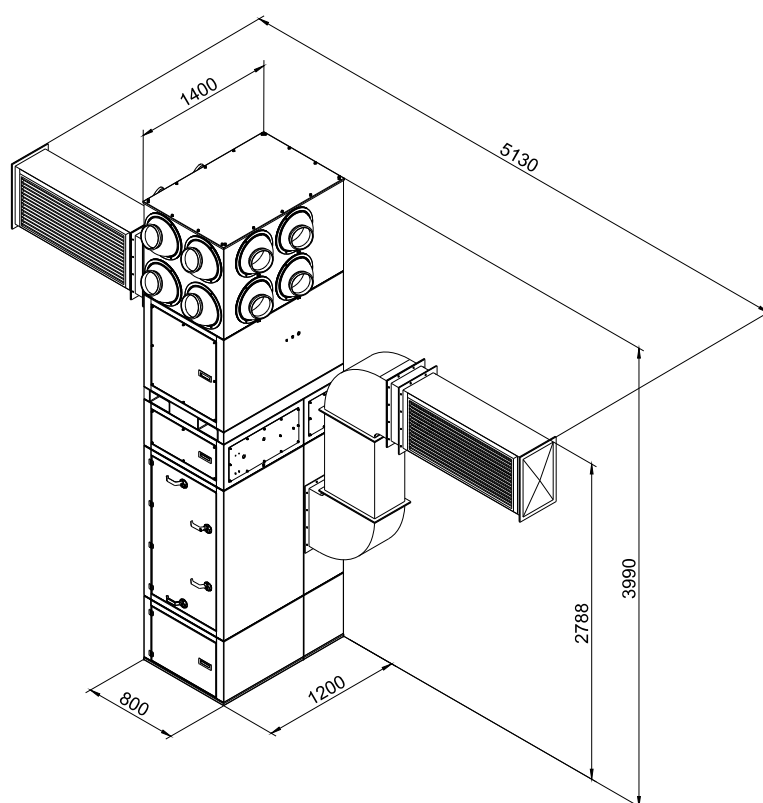
Bij de bewerking van roestvrij staal moeten registratie-elementen worden gebruikt.

Standaarduitrusting

- Behuizing van stevig plaatstaal (poedercoating aan binnen- en buitenkant)
- Slijtage- en inderhoudsvrije, volledig automatische reiniging via POWER-SPROEI-systeem
- Filterbehuizing met luchtopeningen aan beide kanten
- Reinigingssysteem met perslucht-tank
- Ventilator met geluiddemper
- Filterpatronen van stofklasse M
- Aanzuigkanalen
- Displaybesturing
- Filterhulpmiddel NANNOX
- PE-zak voor de stofopvanglade

Optioneel leverbaar

- Frequentieomvormer
- Vonkenvanger (set van 2)
- Veiligheidsvoorziening met partikel-sensor, blusvoorziening en deur met kijkruiten



Leverbare uitvoeringen

AirTech P10

950141610

Vonkenvanger set van 2

9501491906

AirTech Centrale afzuig- en filterinstallatie

Geschikt voor

Circulatie van grote luchthoeveelheden.



Beschrijving

De filterinstallatie is IFA-gecertificeerd conform DIN EN ISO 21904-1/-2. Het IFA-certificaat is echter alleen geldig als de installatie wordt gebruikt om de rookgassen op de plaats van ontstaan af te voeren.

Vaak is lokale afzuiging alleen niet voldoende om onder de wettelijk voorgeschreven grenswaarden voor de werkplek te blijven en zo gevaar voor de mens uit te sluiten. Dan is het noodzakelijk om de ruimte aanvullend te ventileren.

De vervuilde lucht wordt op een hoogte van ongeveer 3-4 m door roosters aangezogen en vervolgens gefilterd. Ter hoogte van het plafond wordt de gezuiverde lucht via sproeiers teruggeleid.

De voordelen van de AirTech-installatie liggen in het optimale reinigingsgedrag van de filterinstallatie (lange levensduur van de filterpatronen, zeer goed afzuigvermogen), de gebruiksvriendelijkheid en de geringe onderhoudswerkzaamheden. Omdat

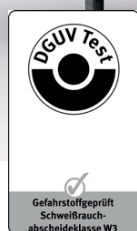
er geen buis noodzakelijk is, is de locatie van de installatie flexibel.

Door lucht terug te voeren naar de werkruimte kunnen de verwarmingskosten aanzienlijk worden gereduceerd. Er moet echter rekening worden gehouden met de bepalingen van de nieuwe wettelijke verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV).

De filterinstallaties zijn uitgerust met filterpatronen van stofklasse M (afscheidingsgraad $\geq 99\%$) en beschikken over een speciaal ontwikkeld reinigingssysteem, dat bestaat uit een combinatie van de displaybesturing en het POWER-SPROEI-systeem. Deze combinatie zorgt voor een zeer goede reiniging van de filterpatronen, zodat een optimale afzuigcapaciteit tijdens het gehele gebruik gegarandeerd is.



AirTech P30



INCLUSIEF



Technische gegevens

AirTech Centrale afzuig- en filterinstallatie

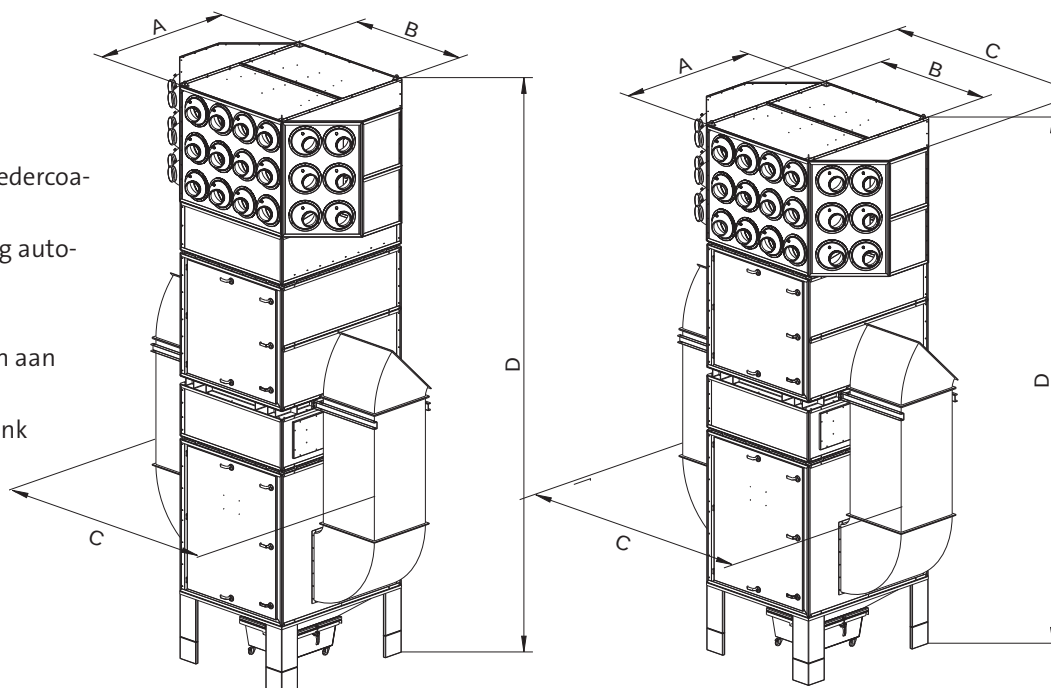
max. ventilatordebiet	18000 – 30000 m ³ /h
Motorvermogen	11,0 – 22,0 kW
Afscheidingsgraad	$\geq 99\%$

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Standaarduitrusting

- ▶ Behuizing van stevig plaatstaal (poedercoating aan binnen- en buitenkant)
- ▶ Slijtage- en onderhoudsvrije, volledig automatische reiniging via POWER-SPROEI-systeem
- ▶ Filterbehuizing met luchtopeningen aan beide kanten
- ▶ Reinigingssysteem met perslucht tank
- ▶ Ventilator met geluiddemper
- ▶ Filterpatronen van stofklasse M
- ▶ Aanzuigkanalen
- ▶ Displaybesturing
- ▶ Filterhulp middel NANNOX
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade



Optioneel leverbaar

- ▶ Aanzuigleiding
- ▶ Voorziening voor het aansluiten van leidingen
- ▶ Frequentieomvormer
- ▶ Veiligheidsvoorziening met partikelsensor, blusvoorziening en deur met kijkruit/en

Installatie met geluidsisolatiehuis

Installatie zonder geluidsisolatiehuis

Afmetingen		A	B	C	D	Aantal uitweropopeningen
met geluidsisolatiehuis	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 geluidsisolatiehuis	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 de ruimteafzuiging			
max. ventilatordebiet	18000 m ³ /h	24000 m ³ /h	30000 m ³ /h
Motorvermogen	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Filteroppervlak	324 m ² (9 x 36 m ²)	324 m ² (9 x 36 m ²)	432 m ² (12 x 36 m ²)
	AirTech P18 940141618	AirTech P24 940141624	AirTech P30 940141630

Reservepatronen voor AirTech (standaarduitrusting P18/P24 = 9 patronen, P30 = 12 patronen)



Filterpatroon 36 m²,
327 x 1715 mm

6161720136008

RGD

BlowTec Centrale afzuig- en filterinstallatie

Geschikt voor

Reiniging van de verontreinigde lucht in hallen in modulaire opbouw voor een perfecte aanpassing aan de omstandigheden in de ruimte.



Voorbeeld: BlowTec

INCLUSIEF

POWER SPRAY-SYSTEM

verdere informatie
op pagina 54

Beschrijving

BlowTec is een modulaair opgebouwde, plaats-besparende afzuiginstallatie. De centrale afzuig- en filterinstallatie is de optimale oplossing voor alle werkruimtes die meer dan een punctuele afzuiging vereisen.

Hun grootste pluspunt: energiezuinige en kostenbesparende technologie. Tijdens het stookseizoen kunnen de energiekosten aanzienlijk worden verlaagd doordat de gereinigde en teruggevoerde lucht de warmte van het plafond naar de werkruimte leidt. Als alternatief kan die naar buiten worden afgevoerd. De modulaire opbouw van de „AirTech - BlowTec“ kan optimaal op de hoedanigheid van de ruimte worden aangepast. De leidingen waarmee de verontreinigde lucht wordt aangezogen en na filtering naar de draaibare sproeiers wordt geleid, kunnen qua hoogte en lengte variëren.

Standaarduitrusting

- ▶ Behuizing van stevig plaatstaal (poedercoating aan binnen- en buitenkant)
- ▶ Slijtage- en inderhoudsvrije, volledig automatische reiniging via POWER-SPROEI-systeem
- ▶ Ventilator met geluiddemper
- ▶ Filterpatronen van stofklasse M
- ▶ Filterdeel
- ▶ Ventilatordeel
- ▶ Besturing (filter/motor)
- ▶ Sproeierkop
- ▶ Geluiddemper
- ▶ Verbinding tussen filterdeel en sproeierkop
- ▶ Filterhulpmiddel NANNOX
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

Optioneel leverbaar

- ▶ Aanzuigleiding
- ▶ Frequentieomvormer
- ▶ Veiligheidsvoorziening met partikelsensor, blusvoorziening en deur met kijkruit/en

AANWIJZING:

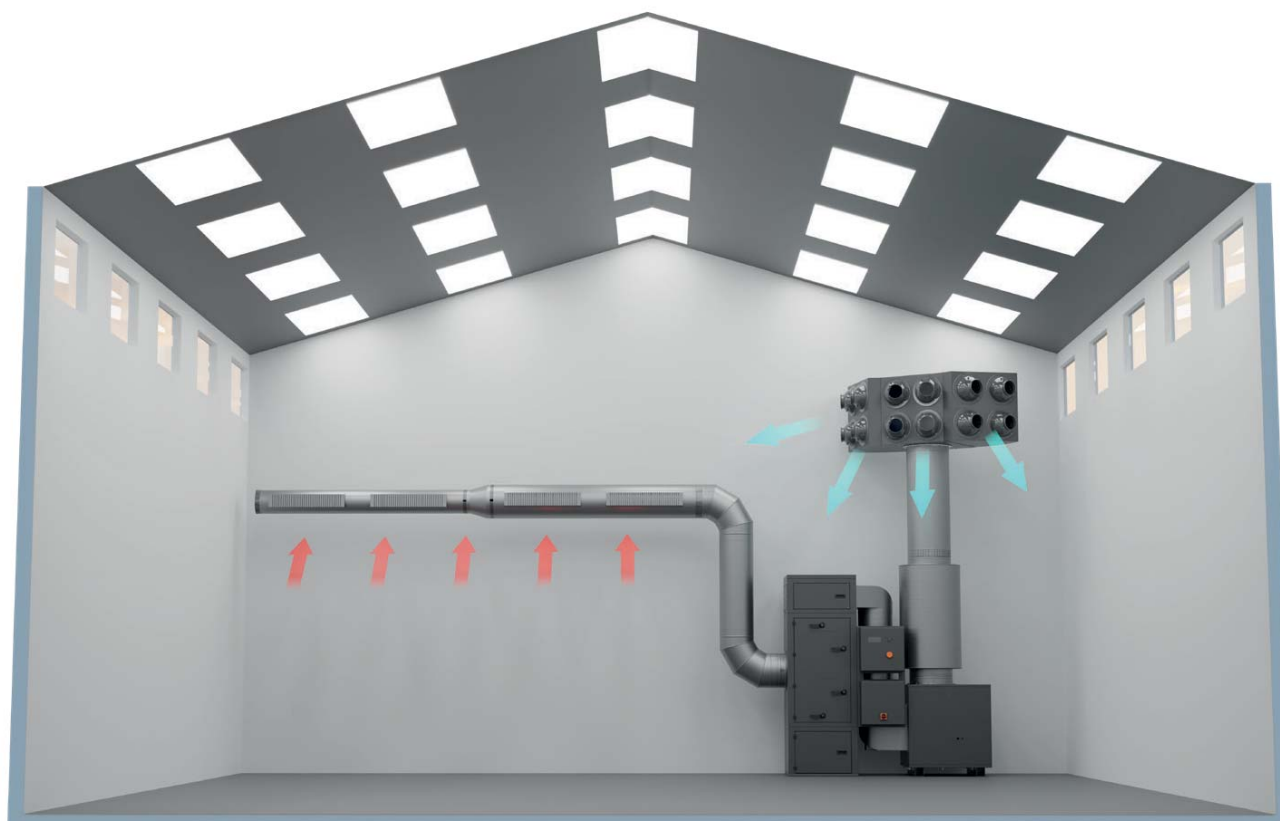
De buis wordt aan de hand van het project gedimensioneerd!

Technische gegevens

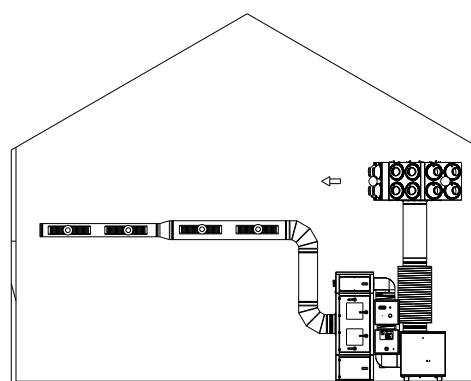
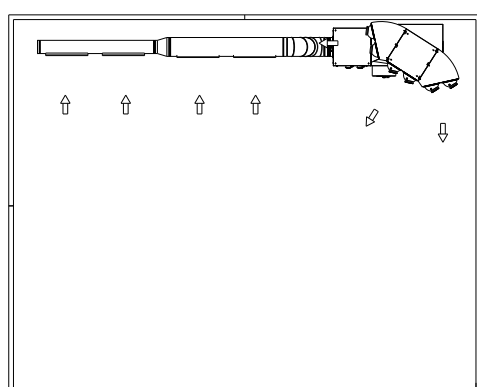
BlowTec Centrale afzuig- en filterinstallatie

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

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Plaatsingsvoorbeeld: BlowTec-systeem in een fabriekshal



Leverbare uitvoeringen

BlowTec Centrale afzuig- en filterinstallatie		
max. ventilatordebiet	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motorvermogen	7,5 kW	11,0 kW
Filteroppervlak	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	BlowTec 7,5 9501441075100358	BlowTec 10 9501441110100358

Laagventilatie Centrale afzuig- en filterinstallatie

Geschikt voor

Reiniging van de verontreinigde lucht in de hal



ZPF uit
Systeem laagventilatie

Beschrijving

Vaak is het punctuele afzuigen op de werkplek niet voldoende om de verontreinigde lucht voldoende te filteren. In dat geval biedt de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH een doelmatige oplossing.

Een bui in het midden van de hal zuigt de warme opstijgende en verontreinigde lucht aan een leidt die naar één of meerdere ZPFs of FilterCubes. Na de reiniging door de filterinstallatie wordt de gezuiverde lucht naar de zijkanten van de hal geleid en via dwarsuitlaatopeningen in de buurt van de vloer weer afgegeven.

Daardoor ontstaat er een luchtcirculatie waarin de lucht met de schadelijke deeltjes omhoog wordt geleid en de gezuiverde lucht in de werkomgeving wordt verdeeld.

Standaarduitrusting

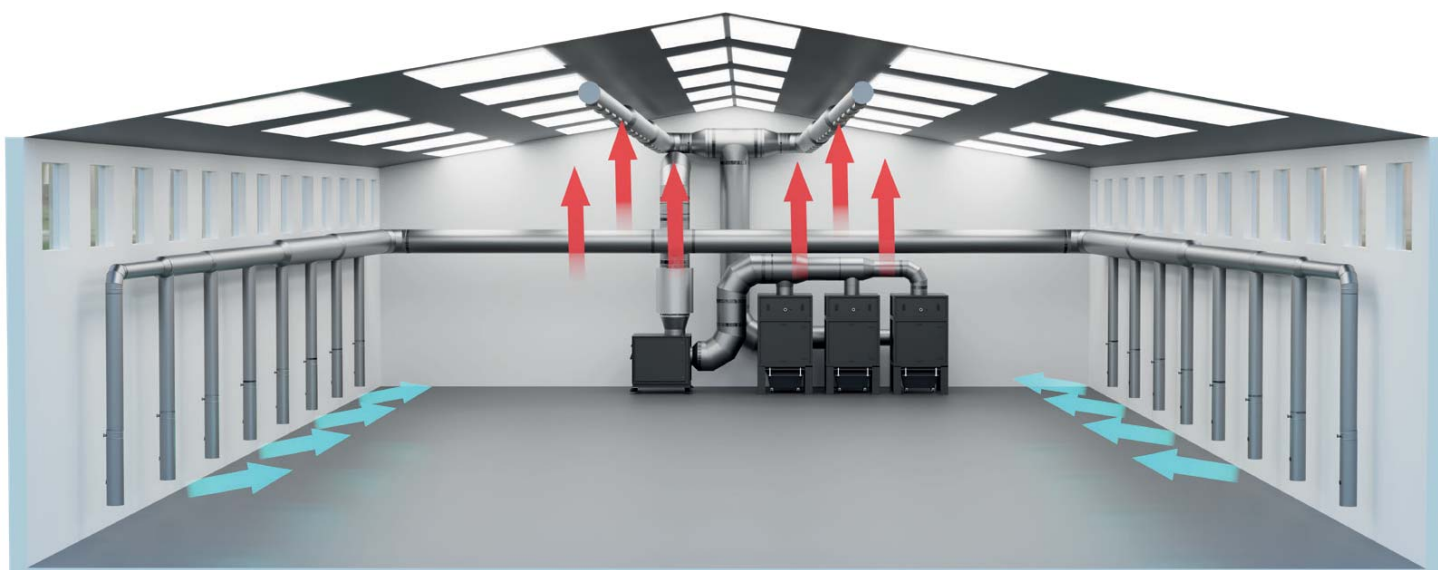
- ▶ Volledig automatische reiniging via POWER-SPROEI-systeem
- ▶ 6 tot 27 filterpatronen met groot oppervlak à 25 m²
- ▶ Stofopvangbak met snelspanlelingen
- ▶ Sterke ventilator
- ▶ Geïntegreerde perslucht tank
- ▶ Onderhoudsdeuren voor alle bedieningsgedeeltes
- ▶ Displaybesturing
- ▶ Filterhulpmiddel NANNOX
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

Technische gegevens

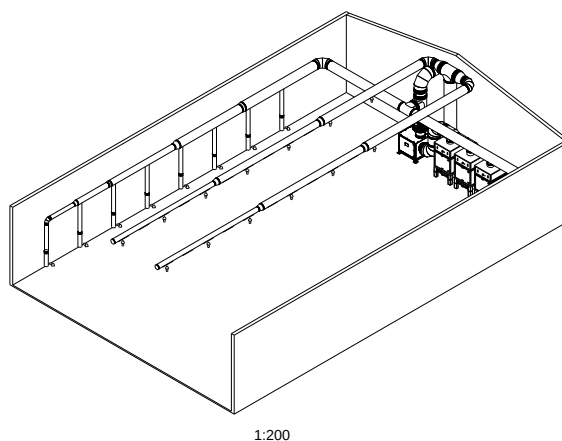
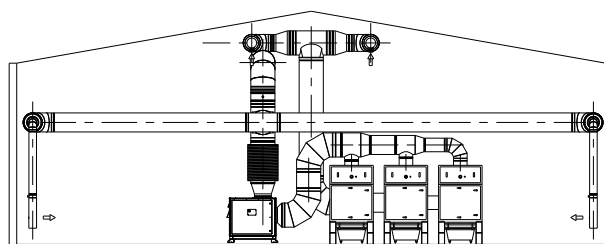
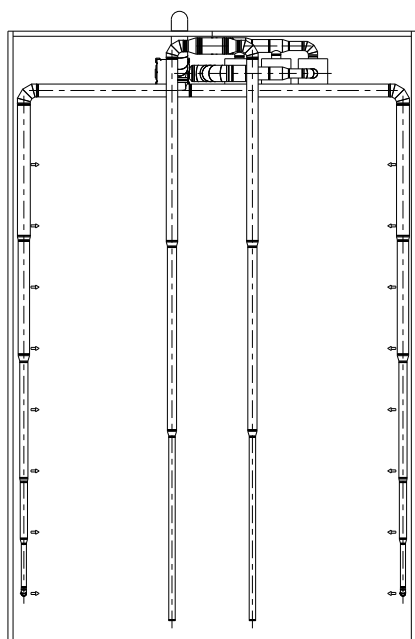
Laagventilatie Centrale afzuig- en filterinstallatie

max. ventilatordebiet	10.000–42.000 m ³ /h
Motorvermogen	11 kW–55 kW
Afscheidingsgraad	≥ 99 %

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Plaatsingsvoorbeeld: Laagventilatiesysteem in een hal



1:200

Leverbare uitvoeringen

Laagventilatie Centrale afzuig- en filterinstallatie

max. ventilatordebiet	10000 m ³ /h	42000 m ³ /h
Motorvermogen	11 kW	55,0 kW
Filteroppervlak	150 m ² (6x25 m ²)	675 m ² (27x25 m ²)

PushPull Centrale afzuig- en filterinstallatie

Geschikt voor

Reiniging van de verontreinigde lucht in de hal



FilterCube 4H van systeem PushPull
(met speciale uitvoering)

Beschrijving

Vaak is het punctuele afzuigen op de werkplek niet voldoende om de verontreinigde lucht voldoende te filteren. In dat geval biedt het “Push-Pull-systeem” van de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH een doelmatige oplossing.

Een buis zuigt hierbij de verontreinigde lucht op een hoogte van ca. vier meter aan. Na reiniging door het filtersysteem FilterCube wordt de gereinigde lucht aan de andere kant via ventilatieroosters of sproeiers weer naar de werkruimte geleid. De zo ontstane luchtstroom zorgt ervoor dat schadelijke stoffen continu worden opgevangen, waardoor het binnenklimaat duurzaam wordt verbeterd.

De FilterCube is door het instituut voor arbeidsveiligheid van de Duitse wettelijke ongevallenverzekering (IFA, vroeger BGIA) gecertificeerd en voor de lasrookklasse W3 als stationair lasrookafzuigtoestel goedgekeurd. Een groot voordeel: De automatische filterbesturing maakt een reiniging van de filters naar behoefte mogelijk.

Standaarduitrusting

- ▶ Volledig automatische reiniging via POWER-SPROEI-systeem
- ▶ Displaybesturing
- ▶ Onderhoudsdeuren voor alle bedieningsgedeeltes
- ▶ Onderhoudsdeur naar de behuizing van de filterpatronen met kijkglas van gelaagd veiligheidsglas
- ▶ Filterhulpmiddel NANNOX
- ▶ PE-zak voor de stofopvanglade

AANWIJZING:

De buis wordt aan de hand van het project gedimensioneerd!

INCLUSIEF

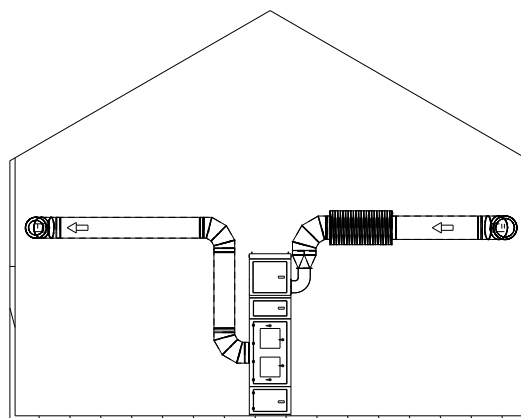
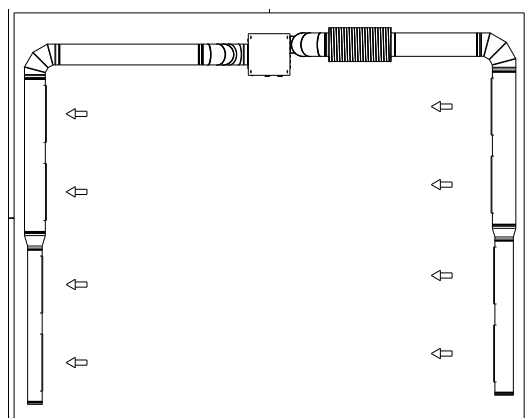
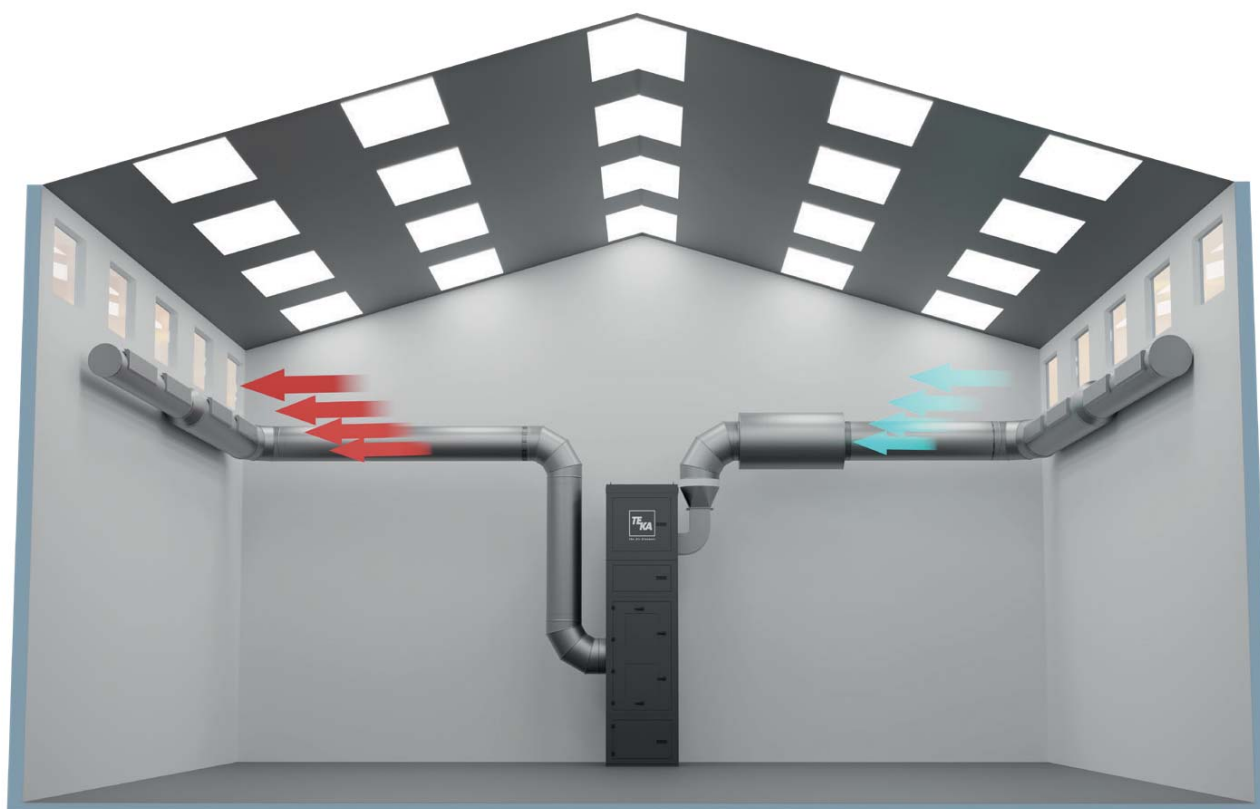


Technische gegevens

PushPull Centrale afzuig- en filterinstallatie

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

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Plaatsingsvoorbeeld: Push-Pull-systeem in een fabriekshal

Leverbare uitvoeringen

PushPull Centrale afzuig- en filterinstallatie		
max. ventilatordebiet	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motorvermogen	7,5 kW	11,0 kW
Filteroppervlak	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)

Wervelnatafscheider

Geschikt voor

Afscheiden van slijpstof - in speciale uitvoering ook voor aluminium

slijpstof



Wervelnatafscheider,
Voorbeeld met aangesloten
luchtafvoerbuis

Beschrijving

Het voordeel van dit toestel is dat het eenvoudig en zonder storingen werkt. Pompen of sproeiers die storingen kunnen veroorzaken, zijn niet voorhanden.

De lucht wordt door het opwervelen van stof met water gereinigd. De voorhanden stofdeeltjes 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 afgevoerd en via een onderhoudsklep verwijderd worden.

De ventilator is geschikt voor continu gebruik en is standaard op de installatie geïnstalleerd. De motor van de wervelnatafscheider is zeer onderhoudsarm.

Standaarduitrusting

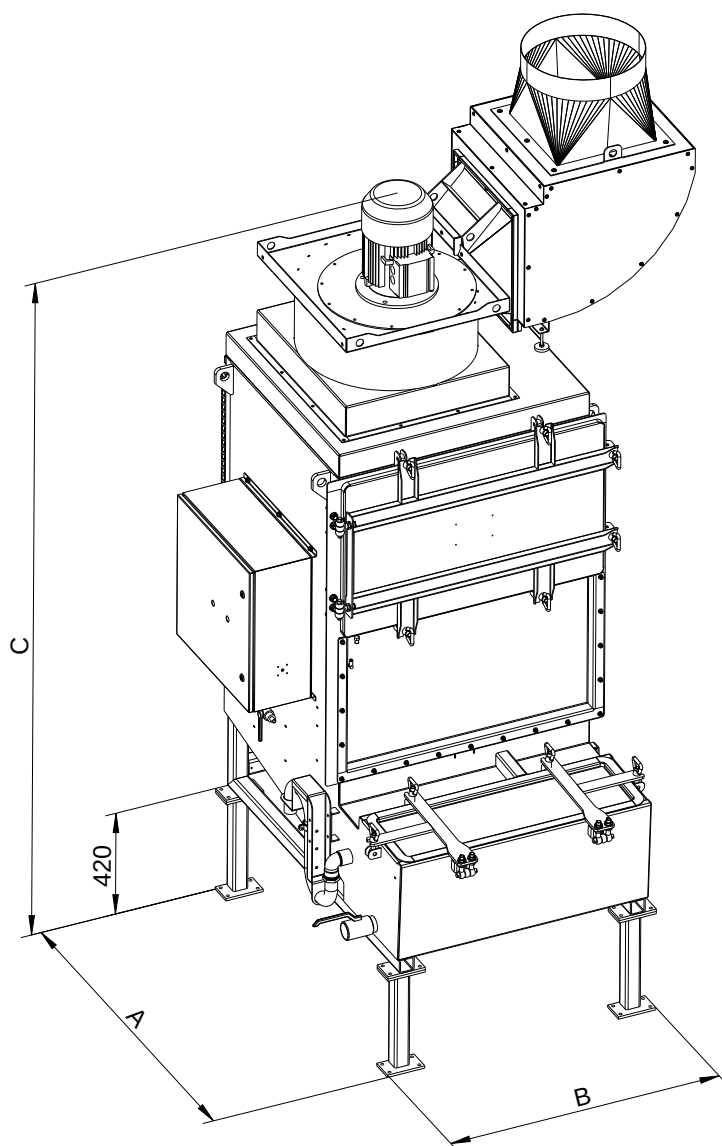
- ▶ Stabiele, krachtige ventilator met geluiddemper
- ▶ Verzinkte, plaatstalen behuizing met poedercoating
- ▶ Kogelkraan voor het afdalen van water
- ▶ Waterbak
- ▶ Regulatie van het niveau
- ▶ Afsluitkraan
- ▶ Stelpoten 420 mm (gebruik optioneel)

Technische gegevens

Wervelnatafscheider

max. ventilatordebiet	1500 – 9000 m ³ /h
max. persluchtdruk	1400 – 2700 Pa
Motorvermogen	1,5 – 11,0 kW

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Afmetingen

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

Leverbare uitvoeringen

Wervelnatafscheider							
	RGC						
max. ventilatordebiet	1500 m³/h	2000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	5000 m³/h	7500 m³/h	9000 m³/h
Motorvermogen	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Standaard	WNA 1500 200350015	WNA 2000 200350022	WNA 3000 200350030	WNA 3500 200350040	WNA 5000 200350055	WNA 7500 200350075	WNA 9000 20035001502
voor aluminiumstof	WNA-AL 1500 20035001577	WNA-AL 2000 20035002277	WNA-AL 3000 20035003077	WNA-AL 3500 20035004077	WNA-AL 5000 20035005577	WNA-AL 7500 20035007577	WNA-AL 9000 2003500150277



Accessoires voor wervelnatafscheider



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

20035015007

RGC



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

20035025007

RGC



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

20035035007

RGC



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

20035045007

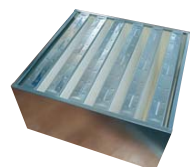
RGC



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

20035055007

RGC

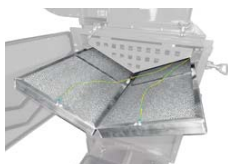


Reservefilter voor opzetstuk voor secundaire
filter:
Filtercassette H13 voor recirculatiekit WNA

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

10030200350

RGC

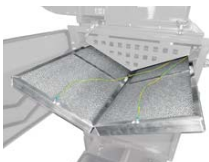


Metaalgaasfilter 295 x 595 x 50 mm
voor WNA-1500 / WNA-1500-AL

Twee filters per installatie

200351500

RGC



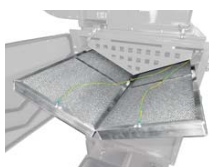
Metaalgaasfilter 405 x 795 x 50 mm
voor WNA en WNA AL 2000/3000/3500

Twee filters per installatie

200353500

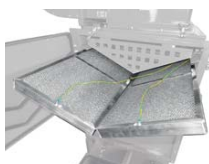
RGC

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



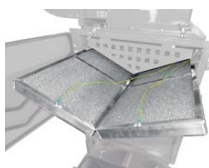
Metaalgaasfilter 995 x 515 x 50 mm
voor WNA-5000 / WNA-5000-AL

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



VarioCube

Geschikt voor

Krachtige afzuiging voor laswerkzaamheden in scheepswerften en grote hallen voor maximaal twaalf afzuigplaatsen. De installatie kan hierbij flexibel, stationair of mobiel worden gebruikt omdat hij met oogbouten eenvoudig bewogen kan worden.

Beschrijving

Deze speciaal voor de scheepsbouw geconstrueerde installatie kan vanwege de constructie als centrale of als mobiele installatie worden gebruikt.

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

De behuizing is een massieve plaatstalen constructie en is van buiten met grondverf en een laklaag uitgevoerd - de binnenkant heeft alleen grondverf. De afzonderlijke gedeeltes van de installatie zijn met gebruiksvriendelijke onderhoudsdeuren of afdekkingen uitgevoerd om een optimale en snelle onderhoudsbeurt uit te voeren. De schakelkastdeuren kunnen met een gebruikelijke schakelkastsleutel worden geopend.

De filterinstallaties zijn met filterpatronen van stofklasse M uitgevoerd. Deze patronen worden in de fabriek met een speciaal filterhulpmiddel gecoat. Door deze aanpak wordt de duurzaamheid aanzienlijk langer in vergelijking met gebruikelijke filterpatronen.

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 voor een zeer goede reiniging van de filterpatronen, zodat een optimale afzuigcapaciteit tijdens het gehele gebruik gegarandeerd is. Het voordeel van dit systeem is niet alleen de onderhoudsarme constructie zonder slijtagegevoelige rotatiesproeiers, ook de reinigingsdruk resp. persluchtverbruik ligt lager. De besturing wordt volledig vooraf ingesteld aangeleverd.

Indien er besturingsparameters gewijzigd moeten worden, kan dat met een externe bedieningseenheid met Siemens S7 menugeleiding worden gedaan. Deze besturingseenheid wordt dan met de Harting-interface verbonden. Deze bedieningseenheid hoort niet bij de leveringsomvang en kan apart aangekocht worden.

Ingestelde parameters kunnen alleen met de bedieningseenheid oproepen resp. gewijzigd worden. In de filterinstallatie wordt het



VarioCube

Technische gegevens

VarioCube-IFA

max. ventilatordebiet	2000 m ³ /h
max. persluchtdruk	10000 Pa
Motorvermogen	11,0 kW
Aansluitspanning	400 V/50 Hz
Motorbesturing	Ster-driehoek-schakeling
Geluidsniveau	78 dB(A)
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Dimensies	800 x 1200 x 2900 mm



Aansluitingen vooraan voor maximaal 6 slangen

drukverschil van de filters en de onderdruk aan de kant van de zuivere lucht gemeten. De filters worden continu bewaakt.

Wanneer een vooraf ingestelde verschuldruk wordt bereikt, worden achtereenvolgens impulsen naar de afzonderlijke magneetkleppen gestuurd. De magneetkleppen gaan kort openen en leiden plotseling perslucht toe aan de betreffende filterpatroon aan de zuivere kant. De stofdeeltjes (stofkoek) die aan de ruwe kant kleven, worden losgemaakt en komen in de stofopvangbak terecht. Dit reinigingsproces wordt herhaald totdat een vooraf ingestelde onderste schakelwaarde is bereikt. Bovendien kan het reinigen ook via een tijdinterval of handmatig worden gestart. Zodra er een storing optreedt gaat de rode controlelamp branden.

De installatie heeft een Aan-Uit-toets en een noodstop-schakelaar en wordt met een stekker aangeleverd.

Standaarduitrusting

- ▶ Drukreductor met manometer 1/2" voor 0,5-10 bar
- ▶ Druksensor die een signaal geeft als de druk in de perslucht tank van de installatie onder de 2 bar daalt en vervolgens het systeem uitschakelt.

Leverbare uitvoeringen

VarioCube-IFA

RG C

9501442110201402

Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0

- ▶ Timer met batterijmodule om de installatie automatisch te starten en te stoppen
- ▶ Stofsensor voor stofopvangbak om het stofpeil in de bak mechanisch te controleren
- ▶ Controlelampje voor perslucht
- ▶ Controlelampje reinigingsalarm/filterhoedanigheid
- ▶ Controlelampje motorstoring
- ▶ Controlelampje voor stofverzamelbak is vol



Goed toegankelijke bedieningselementen

- ▶ Harting-interface voor het aansluiten van de externe bedieningseenheid
- ▶ Toets voor het manuele reinigen van de patronen
- ▶ Aan- Uit- toets met geïntegreerd controlelampje
- ▶ Hoofdschakelaar (voorziet de installatie van spanning)
- ▶ Noodstop-toets
- ▶ Flitslichten voor het melden van storingen

Optioneel leverbaar

- ▶ Slangen en afzuigkappen
- ▶ Mobiel bedieningsapparaat

Accessoires voor VarioCube



Filterpatroon 10 m²,
327 x 600 mm
(standaard 4 patronen)

6160600110008

RG D


Externe Siemens S7 bedieningseenheid

15000007

RG C

ExCube

Geschikt voor

Meer veiligheid door bescherming tegen explosieve stoffen klasse ST1. Een aanzienlijk schonere oplossing in vergelijking met de wervelnatafscheider.



ExCube

Beschrijving

De voordelen van de ExCube zijn de hoge veiligheidsstandaard en de betrouwbare droogafzuiging speciaal voor explosieve stoffen van klasse ST1.

Door moderne filtertechniek met aantistatisch oppervlak worden explosieve artikelen veilig afgescheiden. De gebruikte filterpatronen hebben een groot filteroppervlak met een grote mate aan afscheiding. De ventilator wordt direct aangedreven en is voor continue werking geconstrueerd. Een frequentieomvormer bestuurt de motor efficiënt.

De installatie voldoet aan de hoogste eisen aan de explosiebescherming en is met een ATEX-terugslagklep uitgevoerd die in urgente gevallen voor extra bescherming zorgt. De behuizing bestaat uit extra massief materiaal voor extreme belastbaarheid op industrieel vlak.

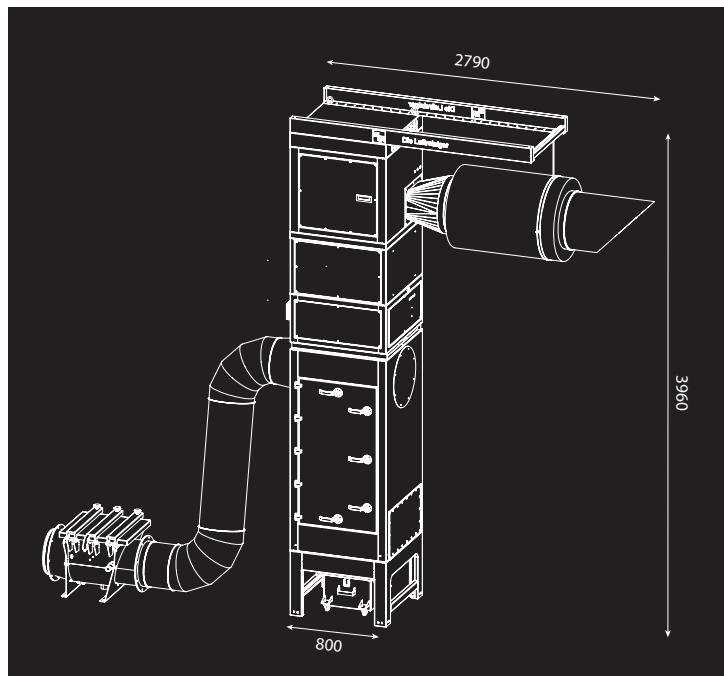
Standaarduitrusting

- ▶ Krachtige ventilator, direct aangedreven
- ▶ Geluïdsdemper aan de uitblaasmond (NW 400 mm)
- ▶ Antistatische filterpatronen (4x 25 m²)
- ▶ Besturing via Siemens S7
- ▶ Frequentieomvormer voor motorbesturing
- ▶ ATEX-terugslagklep
- ▶ Voorbereid voor aansluiting 3Ph+N+PE, 50/60 Hz

Technische gegevens

ExCube	
max. ventilatordebiet	5.000 - 10.000 m ³ /h
max. persluchtdruk	3.500 - 4.600 Pa
Motorvermogen	4,0 - 11,0 kW
Aansluitspanning	380 V/480 V
Motorbesturing	Frequentieomvormer
Geluidsniveau	ca. 73 dB(A)
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Dimensies	800 x 800 x 3960 mm

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Leverbare uitvoeringen

ExCube			
ExCube 4,0 kW 950EX41040100300	ExCube 5,5 kW 950EX41055100300	ExCube 7,5 kW 950EX41075100300	ExCube 11,0 kW 950EX41110100300



Bij TEKA gebruiken we intelligent ontworpen filtersystemen en hoogwaardig filtermateriaal om het brandgevaar te minimaliseren.

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

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25





sparktoo

Geschikt voor

Aanvullende brandbescherming voor uw afzuiginstallatie; vonkafscheider voor de montage in buizen



sparktoo

Beschrijving

De sparktoo wordt in het leidingsysteem ingebouwd als onderdeel van het afzuigstelsel en reduceert het brandgevaar in het filtersysteem aanzienlijk door het aantal vonken dat via het leidingnetwerk in de afscheider terechtkomt tot een minimum te beperken. De effectiviteit van de vonkenafscheider is gebaseerd op het eenvoudige principe van het onderbreken van de luchtstroom om vonken af te koelen en te doven voordat ze de afscheider bereiken.

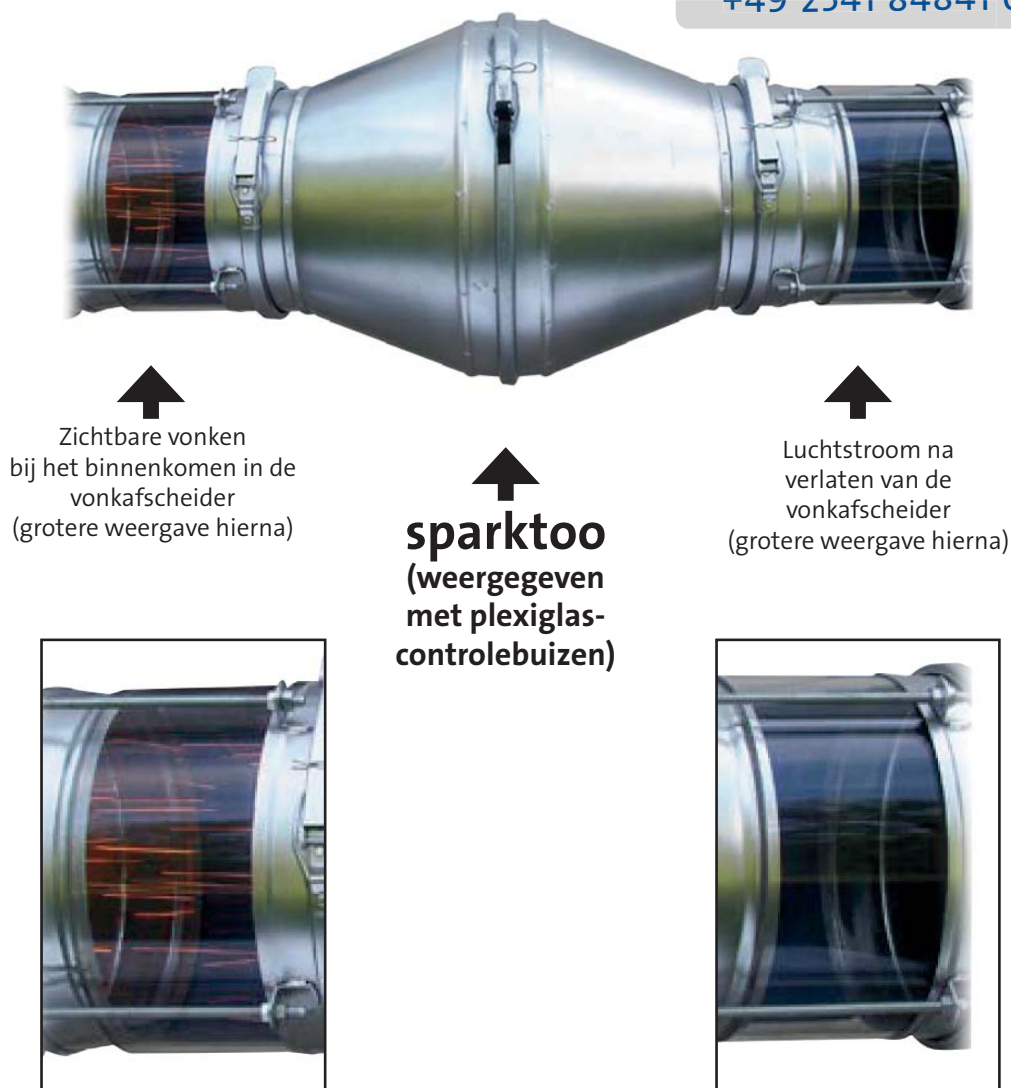
De vonkafscheider kan eenvoudig gemonteerd en gereinigd worden. Het kalibreren van de vonkafscheider door een servicetechnicus is niet noodzakelijk.

sparktoo
in **action**



Diameter mm	Artikel nr.	Drukverlies bij 15 m/sec Pa	Hoogte mm	Lengte mm	Gewicht kg
Ø 100	80001920100	212	180	466	2,8
Ø 125	80001920125	212	224	466	3,2
Ø 160	80001920160	224	280	546	3,7
Ø 200	80001920200	274	350	606	5,0
Ø 250	80001920250	299	400	606	5,9
Ø 315	80001920315	336	500	676	6,8
Ø 400	80001920400	361	630	766	7,3
Ø 450	80001920450	299	710	826	15
Ø 500	80001920500	311	810	926	21
Ø 560	80001920560	300	920	1026	26
Ø 630	80001920630	315	1020	1086	33
Ø 710	80001920710	320	1150	1186	39

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Functieprincipe van de sparktoo

Aan één kant komen de vonken in de vonkafscheider terecht. Ze raken een kegel die de luchtstroom, inclusief de vonken en stofdeeltjes, naar de zijkanalen afbuigt.

Aan de andere kant is de pijpleiding een stukje in de sparktoo geschoven en zorgt ervoor

dat de lucht rond de luchtuitlaat wervelt, vonken worden meerdere keren omgeleid en doven vanzelf.

Het risico op ontstekingen van het filtermateriaal wordt geminimaliseerd.

Leverbare uitvoeringen

sparktoo							
Aanzuigmond	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm
	80001920100	80001920125	80001920160	80001920200	80001920250	80001920315	80001920355
	Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 560 mm	Ø 630 mm	Ø 710 mm	
	80001920400	80001920450	80001920500	80001920560	80001920630	80001920710	



Vonkvoorafscheider

Geschikt voor

Centrale afzuig- en filterinstallaties; ideale veiligheidsvoorziening tegen brandgevaar bij filterinstallaties



Beschrijving

Bij de metaalbewerking, met name bij slijpen en snijden, ontstaan naast schadelijke stoffen die in de longen terecht kunnen komen, en natuurlijk ook veel vonken en gloeiende deeltjes.

Door de speciale omleiding van de verontreinigde lucht in de installatie worden zware en vooral gloeiend hete delen in het water geleid.

Standaarduitrusting

- ▶ Automatische peilregeling
- ▶ Poedergecoat, verzinkte plaatstalen behuizing
- ▶ Kijkglas voor de controle van het waterpeil
- ▶ Controle- en onderhoudsdeur met spansluitingen
- ▶ Verzamelbak
- ▶ Wataansluiting
- ▶ Overgangstuk voor de buis
- ▶ Afsluitkraan

Optioneel leverbaar

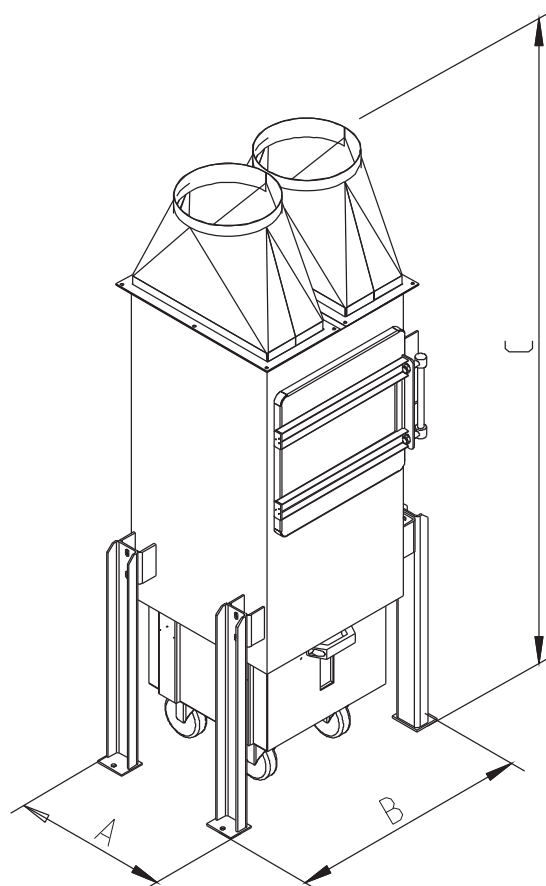
- ▶ Complete behuizing van roestvrij staal
- ▶ Alleen verzamelbak van roestvrij staal

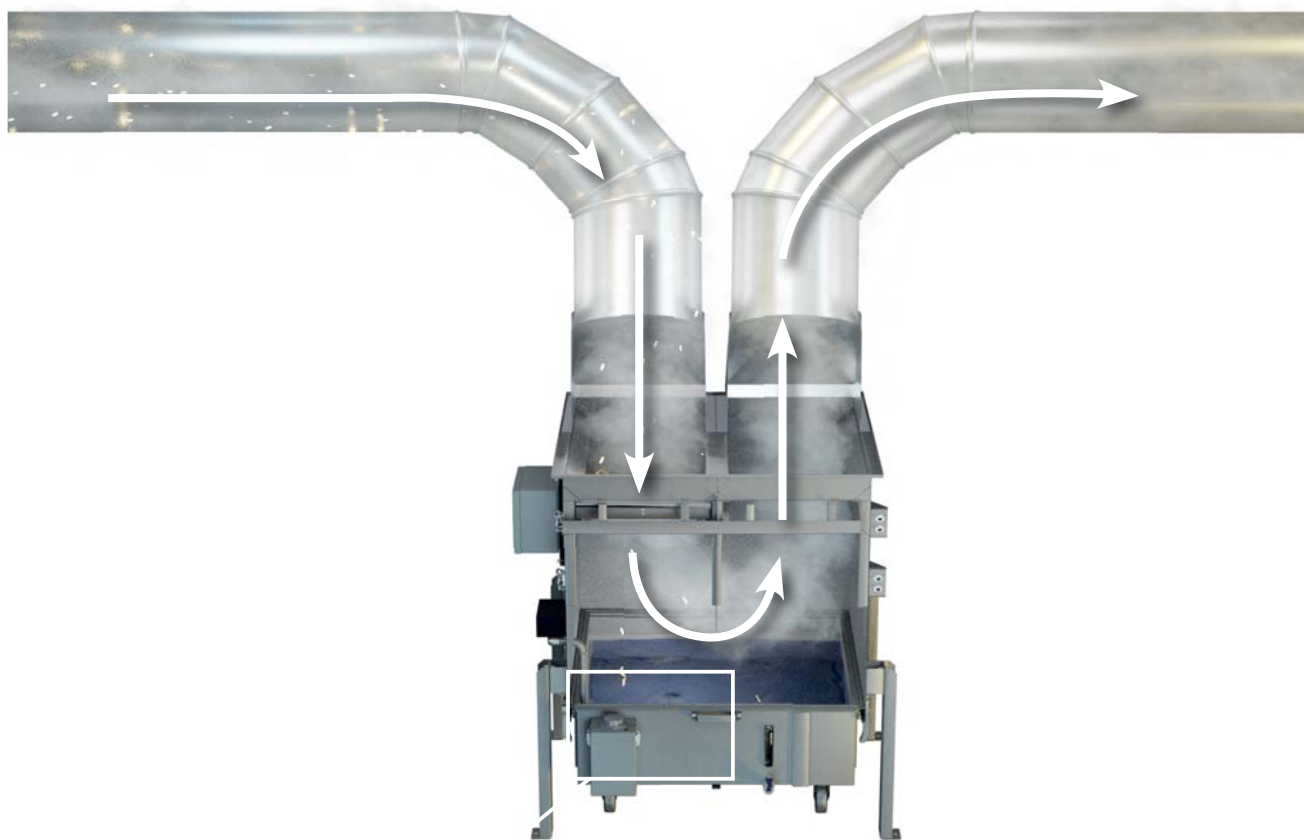


Vonkvoorafscheider

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 water en doven

Functieprincipe van de vonkvoorafscheider

Het mengsel van vonken en slijp-, snij- of lasrook wordt via een leiding naar de vonkvoorafscheider geleid. Binnenin de behuizing wordt de luchtstroom 180 graden omgeleid. De vonken vallen door hun eigen gewicht in het waterbad van de vonkvoorafscheider en doven.

Wat overblijft is een luchtstroom die doorgaans zonder gevaar naar het filtergedeelte van de nageschakelde afzuiginstallatie kan worden geleid, waar meer dan 99 % van de rookdeeltjes wordt uitgefilterd. Vervolgens kan de gezuiverde lucht weer naar de hal worden geleid.

Leverbare uitvoeringen

Accessoires: Vonkvoorafscheider

RGC

max. volumestroom

tot 3000 m ³ /h	tot 6000 m ³ /h	tot 12000 m ³ /h	tot 15000 m ³ /h
FVS 1000 - 3000	FVS 4000 - 6000	FVS 7000 - 12000	FVS 12000 - 15000
201010205	201040205	201080205	201150205



TEKA Brandveiligheidsconcept

In principe zijn er verschillende mogelijkheden om een filterinstallatie uit te rusten met opties die een systeem in zijn geheel veiliger maken. Het is belangrijk om te beseffen dat er geen 100% bescherming bestaat om te voorkomen dat er überhaupt een filterbrand kan ontstaan.

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

In de meeste gevallen bieden de genoemde preventieve maatregelen al een zeer goede bescherming. Afhankelijk van het toepassingsgebied kan het zinvol zijn om de preventieve maatregelen aan te vullen met extra sensoren, detectie- en blussystemen om zo het risico op grotere schade te minimaliseren.

Aanwijzing: TEKA-afzuig- en filterinstallaties zijn ontworpen voor het afzuigen van rook bij thermische en mechanische metaalbewerking. De installaties mogen niet voor andere processen worden gebruikt.

PREVENTIEVE MAATREGELEN



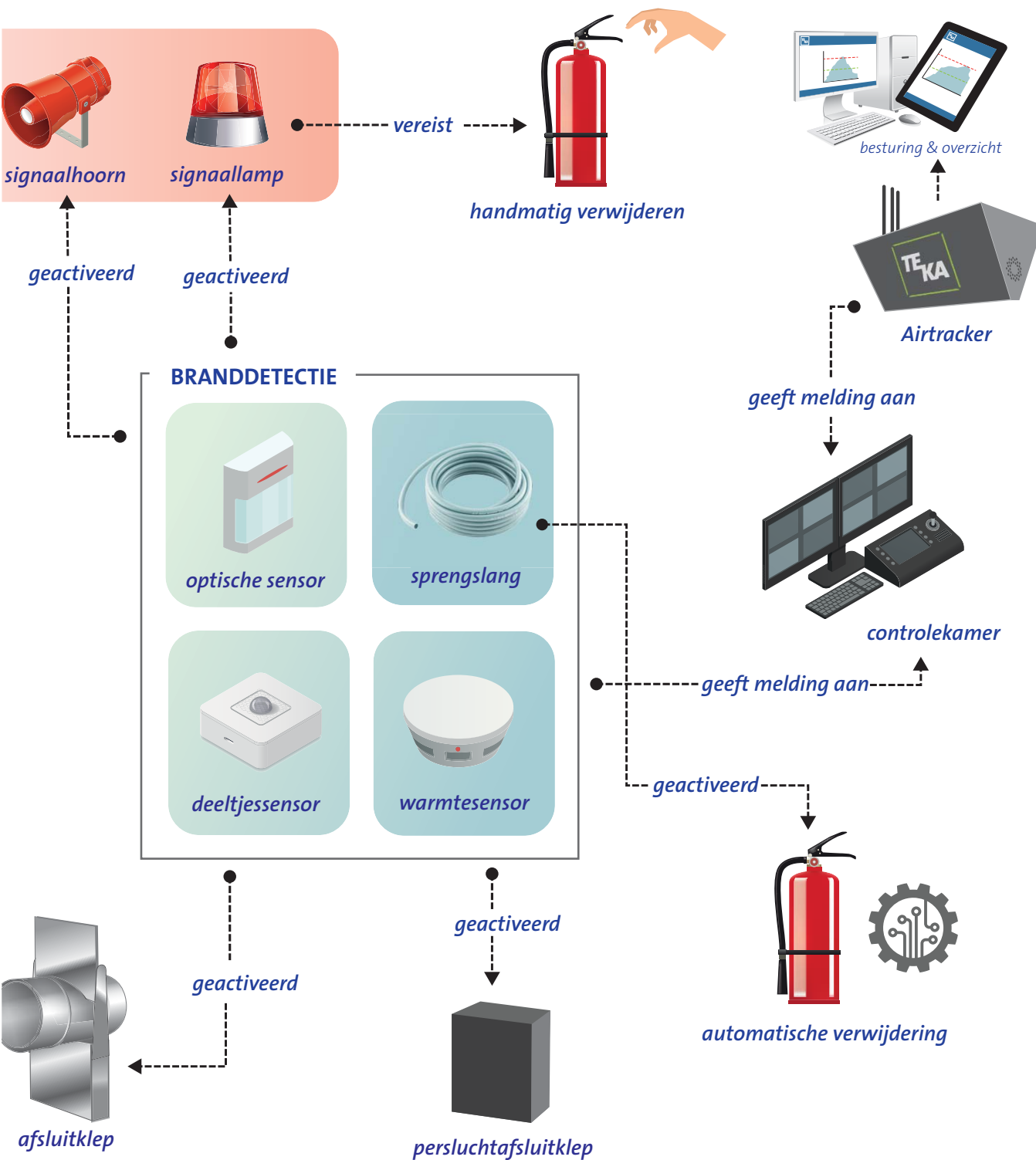
vonkenafscheider



sparktoo

worden
aangevuld
met

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0





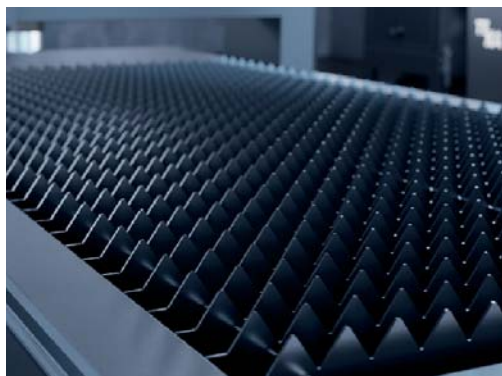
De TEKA AirCut plasmasnijmachine biedt een efficiënte en nauwkeurige oplossing voor de metaalverwerkende industrie. De set bestaat uit een stabiele snijtafel, intuïtieve bediening en het TEKA EcoCube-filtersysteem.

De TEKA AirCut biedt gebruiksgemak tegen redelijke kosten. De stevige constructie en de nauwkeurige tandheugelaandrijving garanderen stabiliteit en een duurzaamheid.

De voordelen zijn onder andere:

- *Plug & Play klaar voor het snijden binnen één dag*
- *CAD/CAM software inclusief*
- *Goede snijkwaliteit voor een aantrekkelijke prijs*

5. Brandsnijsystemen



AirCut Plasmasnijtafel met EcoCube

Geschikt voor

Krachtig snijden van staal en roestvrij staal met hoge snijnsnelheid en nauwkeurig snijresultaat

Beschrijving

De TEKA AirCut plasmasnijmachine biedt een efficiënte en nauwkeurige oplossing voor de metaalverwerkende industrie. Met een stabiele snijtafel, intuïtieve bediening en het TEKA EcoCube-filtersysteem overtuigt hij door zijn kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid tegen gematigde kosten.

De snijtafel garandeert een hoge belastbaarheid, terwijl de intuïtieve bediening ook minder ervaren gebruikers een eenvoudige bediening mogelijk maakt.

Uitgevoerd met het innovatieve TEKA EcoCube-filtersysteem zorgt het systeem niet alleen voor schone snijresultaten, maar ook voor een gezonde werkomgeving. De stevige constructie, gecombineerd met een nauwkeurige tandheugelaandrijving, garandeert een lange levensduur, stabiliteit en betrouwbare resultaten – en dat tegen redelijke kosten.

Deze complete oplossing voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van kwaliteit en rendabiliteit.

Standaarduitrusting

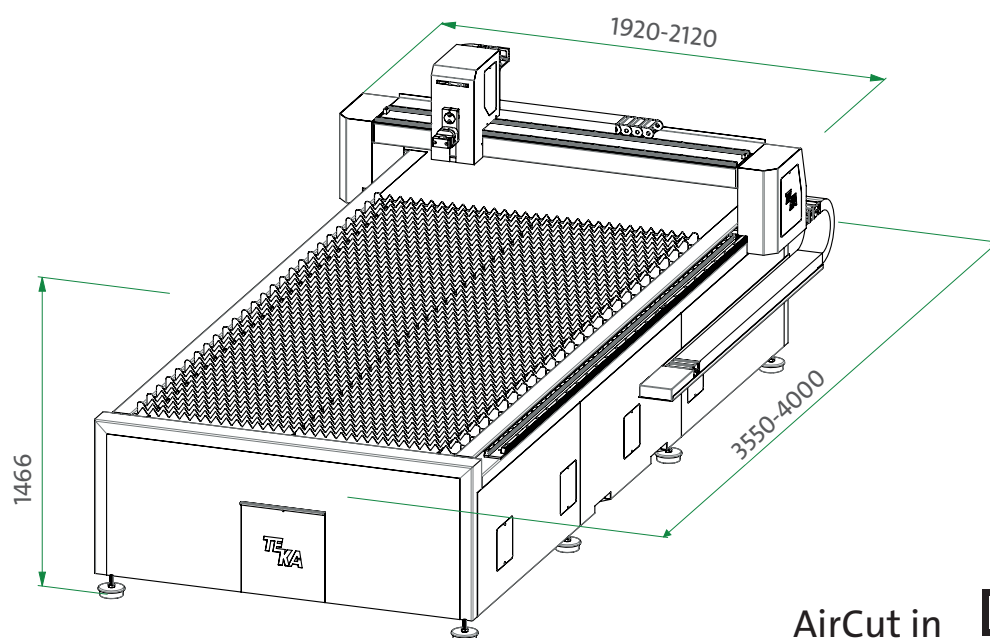
- ▶ Lineaire Hiwin rails
- ▶ Sterke servomotoren
- ▶ Stalen snijroosteroppervlak met snelwisselsysteem
- ▶ CPC-stekker interface voor start op afstand en voeding van het filtersysteem
- ▶ Vrijstaande bedieningsterminal met industrie-PC, 19" scherm en I5-processor
- ▶ CAD CAM software
- ▶ Status LED weergave
- ▶ Botsingsbeschermingssysteem
- ▶ CPC-stekker interface voor Hypertherm en Kjellberg
- ▶ Panasonic I4C InfoHub met cloud-toegang
- ▶ Industrie 4.0-verbinding via OPC-UA en MQTT diensten



Technische gegevens

AirCut Plasmasnijtafel		
	Gemiddeld formaat	Groot formaat
Effectief snijoppervlak	1250mm x 2500mm	1500mm x 3000mm
Positioneringssnelheid	tot 21.000 mm/min	
Positioneringsnauwkeurigheid (DIN 28206)	≤ 0,15 mm/m	
Aandrijving / geleiding Z-as	Kogelomloopspindel	
Hoofdbesturingspaneel	ergonomisch 19" touchscreen bedieningspaneel	
Aansluitspanning	400 V/50 Hz	
Stroomopname	11,5 A	14,5 A
Kleur	RAL 7016	

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



AirCut in
action



Leverbare uitvoeringen

AirCut Plasmasnijtafel met EcoCube

Gemiddeld formaat	924500
Groot formaat	927000

LasCut Pro Compacte CNC-vezellaser met EcoCube

Geschikt voor

Hoognaauwkeurig snijden van metaal met een hoge snijsnelheid en uitstekend snijresultaat

Beschrijving

De compacte vezellaser LasCut Pro van TEKA is één van de meest moderne lasersnijsystemen op de markt. Met beproefde lasertechnologie met een prestatie van 3,0 tot 6,0 kW en de High-End-software van Raycus maakt het een snelle, nauwkeurige en efficiënte bewerking van veel verschillende metaalsoorten.

De LasCut Pro-serie zorgt voor nieuwe maatstaven in de vezellasersnijtechnologie: Met een vermogen tot 6 kW voldoet het aan veel-eisende productie-eisen en biedt het een zeer efficiënt alternatief voor plasma- en autogeen snijprocessen.

Het ontwerpconcept is gericht op een compacte constructie: minimale benodigde ruimte bij maximale verwerkingscapaciteit – en daarmee merkbare voordelen voor de

dagelijkse productie. Dankzij de intelligente CNC-CAD-CAM-besturing werkt de LasCut Pro stabiel, betrouwbaar en bijzonder gebruiksvriendelijk. De bediening gebeurt comfortabel via een paneel en een extra handapparaat. Op Industrie 4.0 is de installatie uitstekend voorbereid: Interfaces zoals Modbus of OPC UA maken een naadloze integratie in systemen van verschillende fabrikanten mogelijk.

Bovendien zorgen Airtracker-sensoren en de modernste EcoCube-filtertechnologie voor maximale productieveiligheid, schone afvoerlucht en verbeterde bedrijfsefficiëntie. De LasCut Pro-serie overtuigt door zijn hoge rendabiliteit, krachtige prestaties en aantrekkelijke investerings- en bedrijfskosten.



LasCut in
action



Technische gegevens

LasCut Pro Compacte CNC-vezellaser

Groot formaat	
Effectief snijoppervlak	3000 mm x 1500 mm
Snijtafel	in serie inbegrepen
Aantal gereedschappen	1
Snijproces	Vezellaser
Transversale snelheid	tot 120 m/min
Positioneringsnauwkeurigheid	+/- 0,03 mm/m
X-Y-Z-as	Lineaire geleiding, Panasonic Servo, aan beide kanten aangedreven en met schuinvertande tandheugels
Portaal	Massief stalen portaal
Besturing & software	Geïntegreerde CNC-CAD-CAM software, besturing Raycus, Windows, Intel Core i5
Hoofdbesturingspaneel	ergonomisch touchscreen bedieningspaneel
Interface filtersysteem	aanwezig
Aansluitspanning	400 V / 50 Hz
Soort stroom	3Ph+N+PF
Kleur	RAL 7016/RAL 7035

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Leverbare uitvoeringen

LasCut Compacte CNC-vezellaser met EcoCube

Vermogen	Constructie- staal (St)	Roestvrij staal (VA)	Aluminum (Al)	Messing (CuZn)	Koper (Cu)	Art.nr.
3 kW	18 mm	10 mm	12 mm	6 mm	5 mm	93270003
6 kW	25 mm	20 mm	20 mm	15 mm	10 mm	93270006

Plaatformaten conform het maximaal toegestane gewicht van het werkstuk kiezen. Verdere laserbronnen/vermogens tot 12 kW mogelijk.

EcoCube

Geschikt voor

Vrijwel alle taken op het gebied van het filteren van rook en stof



Beschrijving

De EcoCube wordt als standaard filtersysteem samen met de AirCut aangeleverd, kan echter ook zonder de plasmasnijtafel worden besteld. Het filtersysteem voldoet aan de norm EN 21904-1/-2. Dat geeft de eindgebruiker de zekerheid beschermd te zijn tegen gevaarlijke stoffen en reduceert de bedrijfskosten voor de exploitant vergeleken met de luchtafvoerwerking. De luchttoevoer gebeurt via een aanzuigkanaal aan de zijkant met stomp NW 400. De installatie is uitgerust met een vonkenlabyrint.

Het stof wordt afgevangen door 4 zelfreinigende patroonfilters van klasse BIA M. Het filteroppervlak en de geometrie, evenals het gebruik van Power Jet-reiniging, zorgen voor een optimale reiniging, een lange levensduur en energiebesparing dankzij het lagere persluchtverbruik.

Het filter kan eenvoudig en snel worden vervangen dankzij de onderhoudsdeuren.

Bij het ontwerp van de installatie is rekening gehouden met een gemakkelijke toegang tot belangrijke delen van de installatie, waardoor de gebruiksvriendelijkheid wordt benadrukt.

Het eigenlijke verwijderen van het stof gebeurt door middel van een persluchtimpuls uit een opslagtank, die het stof van het oppervlak afschudt. De aansturing gebeurt hierbij via een PLC-besturing geheel automatisch. Alle belangrijke installatieparameters kunnen worden uitgelezen, weergegeven of indien nodig aangepast. Optioneel is de toepassing van een touchscreen-display mogelijk.

Het verwijderde stof wordt tijdelijk opgeslagen in een stofcontainer. Na filtratie wordt de schone lucht via de open constructie bovenop de installatie

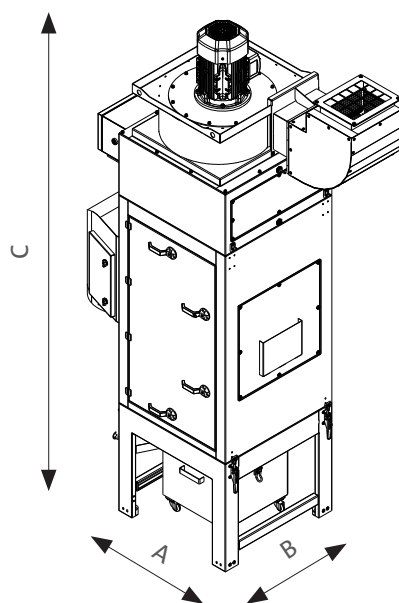
Technische gegevens

EcoCube	
max. ventilatordebiet	6.000–10.000 m ³ /h
Vermogen	5,5 kW–11 kW
Spanning	400–480V; 50/60Hz
Afscheidingsgraad	≥ 99 %
Kous	5,5 kW: 315 mm 7,5 kW: 355 mm 11 kW: 400 mm
Geluidsvolume	ca. 75 dB(A)
Gewicht	ca. 470–480 kg

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



aanwezige ventilator geleid en via een geluidsdemper-boog naar de werkruimte gebracht. Door de compacte constructie kan dit systeem eenvoudig en snel worden geïnstalleerd. Het transport met een hijskraan is vanwege de verplichte oogbouten mogelijk.



		5,5 kW	7,5 kW	11 kW
EcoCube	A	800 mm	800 mm	800 mm
	B	800 mm	800 mm	800 mm
	C	3174 mm	3157 mm	3229 mm

Standaarduitrusting

- ▶ 4 filterpatronen van de nieuwste generatie
- ▶ Siemens PLC-besturing
- ▶ Geïntegreerde vonkenvanger
- ▶ Onderhoudskleppen
- ▶ Intelligent Eco-management
- ▶ Snel montagesysteem
- ▶ Ready-to-go 4.0
- ▶ Interface voor sensoren
- ▶ Frequentieomvormer

Leverbare uitvoeringen

EcoCube		RGC
EcoCube 5,5 kW	20170050	
EcoCube 7,5 kW	20170070	
EcoCube 11,0 kW	20170090	



Wij bieden verschillende lastafels aan, waaronder ook een speciale lastafel voor opleidingen, die veelvuldig wordt gebruikt in opleidingsbedrijven en zeer flexibel inzetbaar is.

Onze slijptafels worden gekenmerkt door een terugloopregistratie en onderafzuiging en zijn optioneel aan de zijkant uitgevoerd met lamellen. Door af te zien van metalen wanden kunnen ook lange en omvangrijke objecten ergonomisch worden bewerkt.

6. Las- en slijptafels

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Afzuigtafel

Geschikt voor

Onderafzuiging van rook en stof - bijv. bij het handplasma snijden



Beschrijving

Stevig gelaste constructie voor de afzuiging onder de tafel. Een stootplaat dient voor de verdeling van de schadelijke stoffen in de tafel en om de luchtstroom rustiger te maken.

Bij de keus van de geschikte filtersystemen of ventilatoren geven wij u graag advies.

Optioneel leverbaar

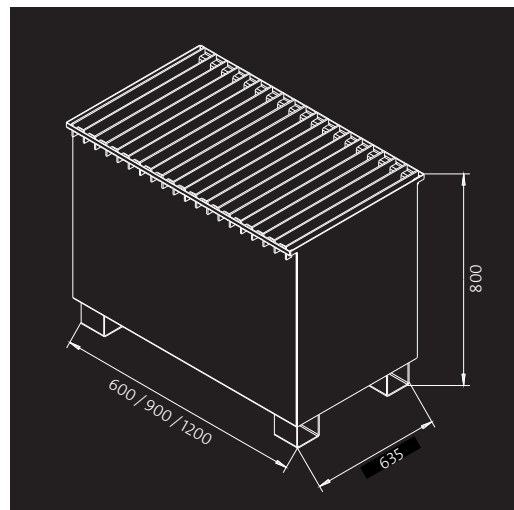
- ▶ Ondersteuning van schamottestenen
- ▶ Speciale afmetingen op aanvraag



Afzuigtafel 900mm

Standaarduitrusting

- ▶ Ondersteuning van plat staal
- ▶ Stootplaat



Technische gegevens / leverbare uitvoeringen

Afzuigtafel

RGF

Diepte: 635 mm · Hoogte: 800 mm

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

Lastafel

Geschikt voor

Gebruik in industriële bedrijven en opleidings- en trainingscentra

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Beschrijving

Stabiel gelaste lastafel van profielstaal. Eenvoudige montage is gegarandeerd.

Optioneel leverbaar

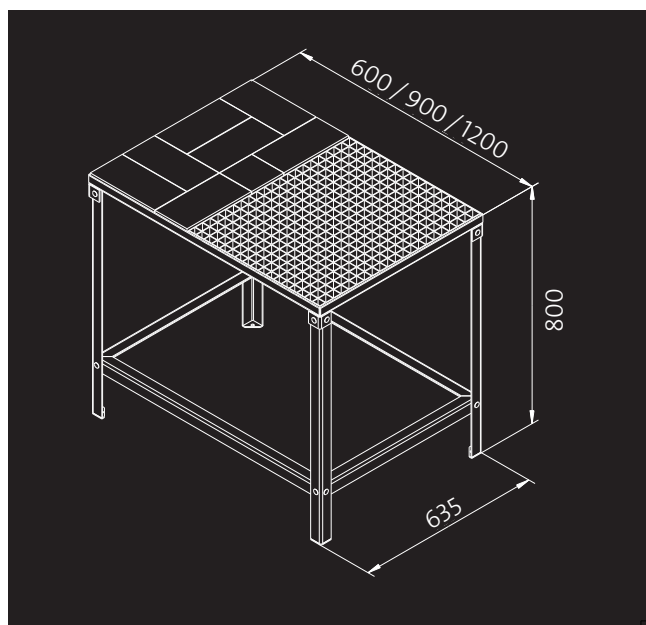
- Dwangpositie-lasapparaat
- Speciale afmetingen op aanvraag

Standaarduitrusting

- IJzeren rooster
- Schamottestenen
- Lade



Lastafel



Technische gegevens / leverbare uitvoeringen

Lastafel		RGF
Diepte: 635 mm · Hoogte: 800 mm		
Breedte		
600 mm	56100	
900 mm	56110	
1200 mm	56120	

Slijptafel

Geschikt voor

Achterwanddetectie en onderafzuiging bij slijpwerkzaamheden



Beschrijving

Hier vindt u een keus aan standaard slijptafels

Het stof wordt naar achteren en naar beneden afgezogen. 90% van de opgevangen deeltjes wordt al door de achterwand afgescheiden en kan veilig en eenvoudig via de stofopvanglade worden afgevoerd.

Bij de keus van de geschikte filtersystemen of ventilatoren geven wij u graag advies.

Optioneel leverbaar

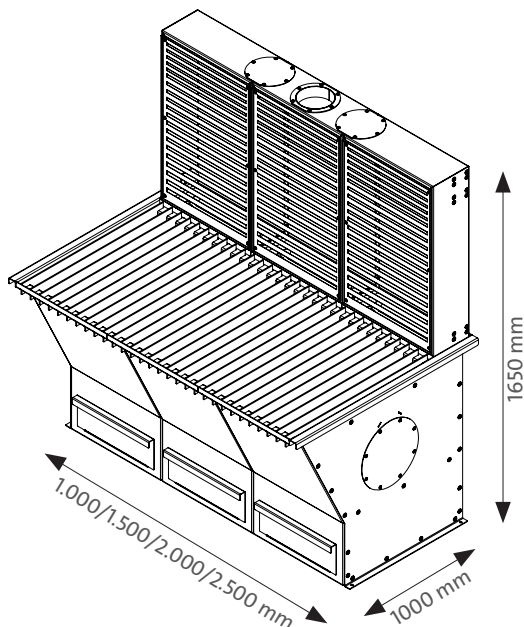
- ▶ Zijplaten, draaibaar
- ▶ Klapbare lamelgordijnen
- ▶ Deeldak met verlichting
- ▶ Speciale afmetingen op aanvraag
- ▶ Houten overgangen (set van 10)

Standaarduitrusting

- ▶ Achterwanddetectie
- ▶ Platte ijzeren steun
- ▶ Voorafscheider
- ▶ Stofopvanglade
- ▶ een blinde deksel voor de 2e stomp van de afzuiging onder



Modulair uitbreidbare afzuigwand voor staande montage 500 mm
(art.-nr. 182350019)



Modulair uitbreidbare afzuigwand voor muurmontage 750 mm
(art.-nr. 182375023)

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Plaatsingsvoorbeeld: Twee slijptafels (2000 mm) met een wervelnatafscheider

Art.-nr.	Type	Afmetingen	Achterwand-aansluiting	Aansluiting aan de tafel	Noodzakelijke luchthoeveelheid
56400	Slijptafel	1000 x 1000 x 1650 mm	1x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	1650 - 3150 m³/h
56410	Slijptafel	1500 x 1000 x 1650 mm	1x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	1950 - 3150 m³/h
56420	Slijptafel	2000 x 1000 x 1650 mm	2x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	3450 - 4300 m³/h
56430	Slijptafel	2500 x 1000 x 1650 mm	2x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	3900 - 4300 m³/h

Art.-nr.	Type	Afmetingen	Aansluiting	Noodzakelijke luchthoeveelheid
182350023	Achterwand muurmontage	500 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182350019	Achterwand staande montage	500 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182375023	Achterwand muurmontage	750 x 200 x 1000 mm	1 x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182375019	Achterwand staande montage	750 x 200 x 1000 mm	1 x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h

Technische gegevens / leverbare uitvoeringen

Slijptafel

RGF

		Breedte			
		1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
Slijptafel	met achterwand	56400	56410	56420	56430



Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Accessoires

		Lastafel	Slijptafel		
	Dwangpositie-lasapparaat	■		56130	RGF
	Uitneembare zijwanden (2-delig), draaibaar		■	999200040	RGF
	Lamellen-ophanging, draaibaar (2-delig)		■	999200005	RGF
	Dak met verlichting 1 m		■	999200016	RGF
	Dak met verlichting 1,5 m		■	999200014	RGF
	Dak met verlichting 2 m		■	999200012	RGF
	Dak met verlichting 2,5 m		■	999200018	RGF
	Houten overgangen voor slijptafels (set van 10, passend voor 500 mm oppervlak)		■	819194	RGF

Handsnijtafel

Geschikt voor

Bevestigen en bewerken van werkstukken, bijvoorbeeld voor plasmasnijden, te combineren met luchtfilterinstallaties

Beschrijving

De handsnijtafel is met name geschikt voor handmatig brandsnijden en is ideaal voor onderwijs-, onderzoeks- en opleidingsinstituten en voor opleidingsafdelingen in bedrijven.

Dankzij het innovatieve voetmechanisme van de werkstukleminrichting kunt u vrij met beide handen werken, wat de flexibiliteit en precisie verhoogt.

De stevige materiaallaag zorgt voor veilig werken, terwijl de geïntegreerde slakkenlade een eenvoudige verwijdering van de afgezette deeltjes mogelijk maakt.

De ergonomisch aangepaste constructie van plaatstaal draagt bovendien bij aan een aangenaam werkcomfort.

Tot de bijzondere eigenschappen behoren de werkstukleminrichting met voetpedaal voor het veilig opnemen van snijapparaten, de geïntegreerde slakkenlade en de geschiktheid voor aansluiting op centrale afzuig- en filterinstallaties.

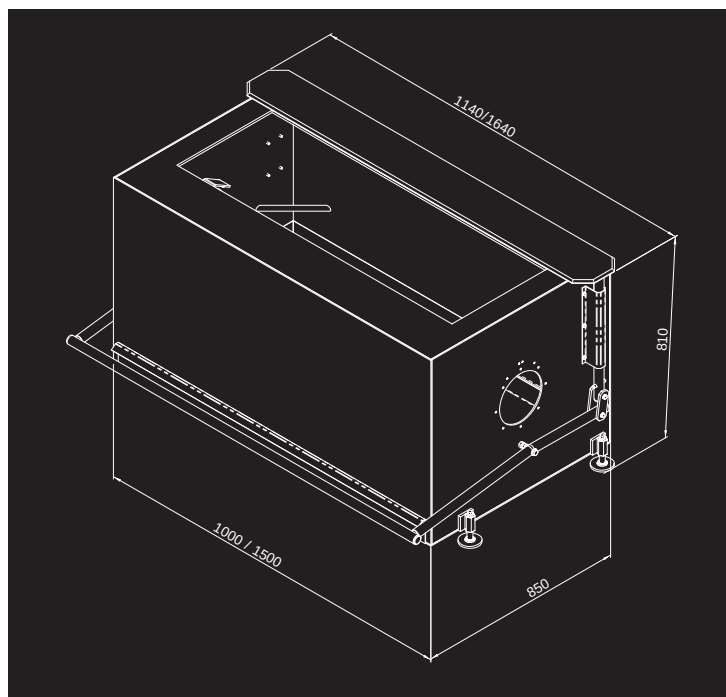
De stevige constructie van plaatstaal garandeert een hoge stabiliteit en een lange levensduur van het apparaat.

Standaarduitrusting

- ▶ Slakkenlade
- ▶ Twee afzuigopeningen Ø 200 mm
- ▶ een blinde deksel voor de tweede afzuigopening



Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Technische gegevens / leverbare uitvoeringen

Handsnijtafel

RGF

Diepte: 850 mm · Hoogte: 810 mm · Aanbevolen luchthoeveelheid: 1800 m³/h

Breedte	
1000 mm	56819201000
1500 mm	56819201500

Bij TEKA bieden we een breed assortiment afzuig- en opvangelementen voor uiteenlopende oplossingen. Onze afzuigarmen variëren van kleine nominale diameters, bijvoorbeeld 50 mm voor laboratoriumtoepassingen, tandtechniek of schoonheidssalons, tot grote nominale diameters voor afzuiging bij sterke lasrookontwikkeling.

Daarvoor omvat het TEKA-assortiment afzuigarmen, -kranen en -slangen van materialen die voor de meest uiteenlopende toepassingen zijn geoptimaliseerd, zoals bijvoorbeeld uit aluminium vervaardigde, chemisch bestendige of ook antistatische armen.

Aan de voorkant van elk afzuigelement wordt een kap bevestigd voor een efficiënte afzuiging. Onze detectielementen zijn verkrijgbaar voor montage op een tafel, aan de muur of aan het plafond, of worden direct op het filterapparaat gemonteerd en met scharnieren of zwenkarmen in positie gebracht.

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



7. Afzuig- en opvangelementen

Onze gratis hotline

+49 2541 84841 0



Afzuigarm Ø 150 mm

Geschikt voor

Lasrookafzuiging – De armen kunnen zowel op afzonderlijke ventilatoren als op centrale afzuig- en filtersystemen worden aangesloten.



Afzuigarm (art.-nr. 97621)

Beschrijving

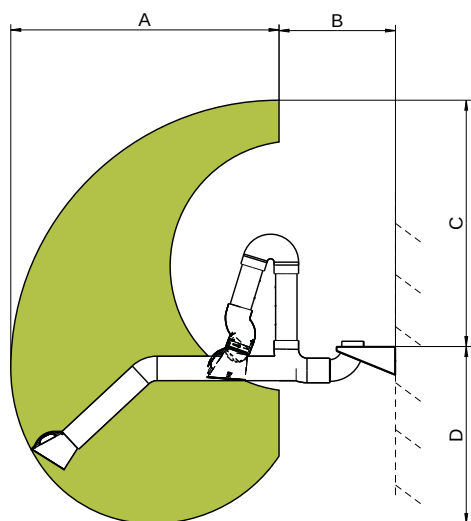
De afzuigarmen Ø 150 mm zijn in verschillende uitvoeringen en lengtes verkrijgbaar.

Door de veerondersteuning zijn alle armen eenvoudig te positioneren en vrijdragend in de ingestelde positie.

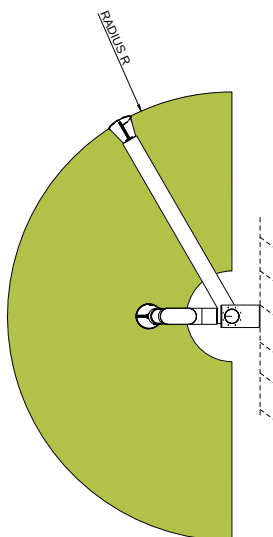
Het debiet kan individueel worden ingesteld via de in de afzuigkap geïntegreerde smookklep.

Standaarduitrusting

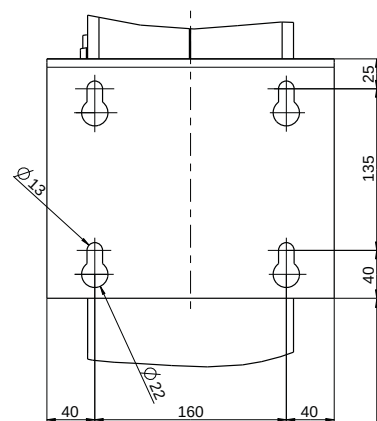
- ▶ Ovale afzuigkap van kunststof met smookklep
- ▶ Vanaf een lengte van 5 m extra muurhouder met C-rail
- ▶ Stevige muurhouder van poedergecoate stalen plaat
- ▶ Aansluitstuk Ø 160 mm
- ▶ Muurhouder met stomp voor buisaansluiting
- ▶ 3 scharnieren met veerondersteuning en schuurschijven
- ▶ Flexibele afzuigslang (PVC) met ingelaste stalen spiraal (temperatuurbestendig tot +120°C)



Zijaanzicht



Aanzicht van boven



Afmetingen

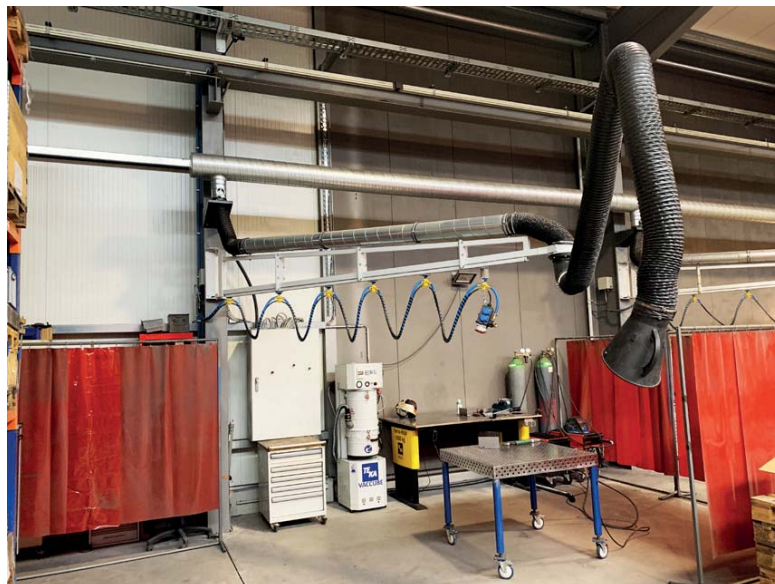
		Art.-nr.	A	B	C	D	R
Slang	Scharnieren binnen	97601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Scharnieren buiten	97620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0

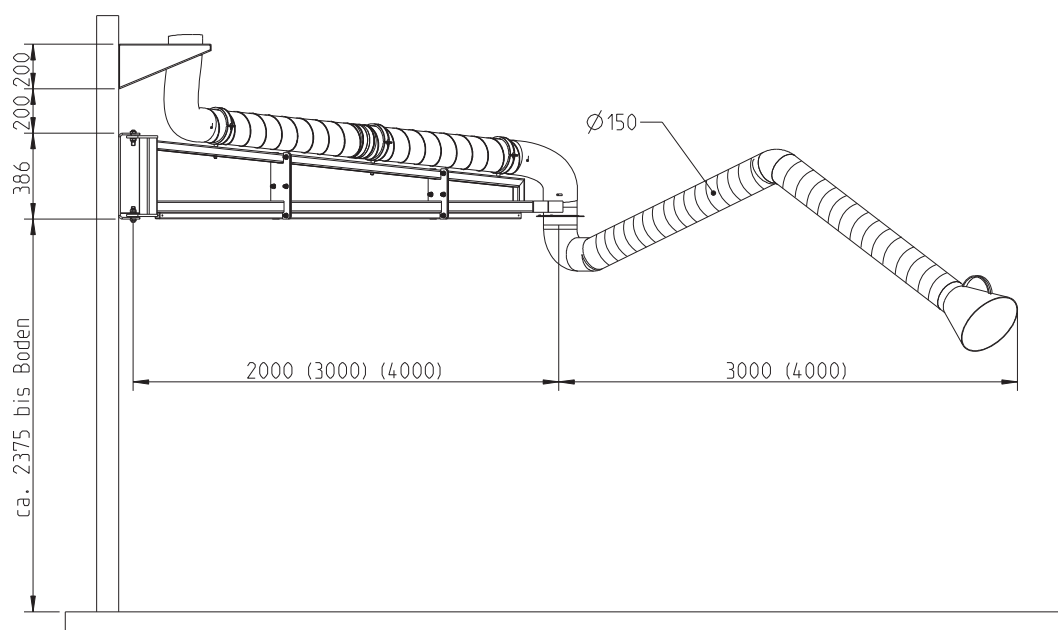


Optioneel leverbaar

- Andere armlengtes op aanvraag
- Afzuigkap van metaal
- Sproeierplaat voor grotere detectieradius
- Verlichtingsset voor afzuigkap
- Beschermrooster tegen vonken
- Aluminium beschermrooster tegen vonken incl. metalen kap
- Muurhouder met tegehouders voor TEKA-ventilatoren



Afzuigarm met muurhouder en geleiderail



Leverbare uitvoeringen

Afzuigarm Ø 150 mm

RGF

			Lengte					
			2 meter	3 meter	4 meter	5 meter	6 meter	7 meter
aanbevolen ventilatordebiet:			1000–2000 m³/h	2000 m³/h	2000 m³/h	2000–2500 m³/h	2000–2500 m³/h	2500 m³/h
voor muurmontage	Slang	Scharnieren binnen	97601	97602	97603	976022	976032	976024
		Scharnieren buiten	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4
voor mobiele systemen	Slang	Scharnieren binnen	976010001	976020001	976030001			
		Scharnieren buiten	976200001	976210001	976220001			

Afzuigarm Ø 200 mm

Geschikt voor

Grotere luchthoeveelheden, bijv. bij het vuldraadsnijden. Laswerkzaamheden met hoge spanningen



Beschrijving

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

Door de veerondersteuning zijn alle armen eenvoudig te positioneren en vrijdragend in de ingestelde positie.

Het debiet kan individueel worden ingesteld via de in de afzuigkap geïntegreerde smoorklep.

- ▶ 3 scharnieren met veerondersteuning
- ▶ Flexibele afzuigslang (PVC) met ingelaste stalen spiraal (temperatuurbestendig tot +120°C)

Optioneel leverbaar

- ▶ Andere armlengtes op aanvraag
- ▶ Verlichtingsset voor afzuigkap
- ▶ Beschermrooster tegen vonken
- ▶ Muurhouder met tegehouders voor TEKA-ventilatoren

Standaarduitrusting

- ▶ Ovale afzuigkap van metaal (Ø 315 mm) met smoorklep
- ▶ Vanaf een lengte van 5 m extra muurhouder
- ▶ Stevige muurhouder van poedergecoate stalen plaat
- ▶ Aansluitstuk
- ▶ Muurhouder met stomp voor buisaansluiting

Afzuigarm (art.-nr. 97622)

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 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h
voor muurmontage Slang	Scharnieren binnen	97661	97662	97663	976622	976632	976624	976634
voormobiele systemen Slang	Scharnieren binnen	976610001	976620001	976630001				

Afzuighijskraan

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Geschikt voor

Aansluiting op centrale installaties en apparatuur met afzonderlijke ventilatoren



Beschrijving

De afzuigkranen zijn in verschillende uitvoeringen en lengtes verkrijgbaar.

Bij de afzuigkranen Ø 160 mm tot een reikwijdte van 6 meter biedt de tweedelige draagconstructie de mogelijkheid om gereedschap te bevestigen. Aan de eerste giek kunnen lasten met een gewicht tot 50 kg (bijv. een draadaanvoerapparaat) opgehangen worden. De tweede giek kan met max. 10 kg (bijv. een slangpakket) worden belast.

De interne constructie van het telescopische systeem maakt een traploze instelling op elke hoogte mogelijk.

Optioneel leverbaar

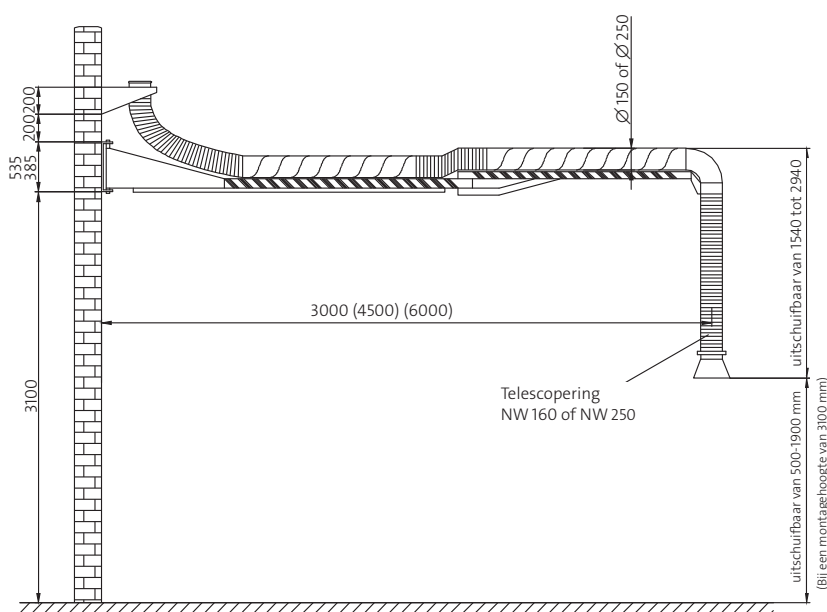
- ▶ Verlichtingsset voor afzuigkap
- ▶ Slangen voor hoge temperaturen
- ▶ Beschermrooster tegen vonken



Afzuighijskraan (art.-nr. 97 641)

Standaarduitrusting

- ▶ Zwenkbare, poedergecoate draagconstructie van profielstaal
- ▶ Instelbare remmen voor de scharnieren
- ▶ Verbinding van de afzuigbuizen met flexibele slangen in de buurt van de scharnieren
- ▶ Traploos uitschuifbaar hulpstuk met afzuigkap aan de voorste giek
- ▶ Muurhouder incl. buisboog en draaiflens



Leverbare uitvoeringen

Afzuighijskraan			
	Lengte		
	3 meter	4,5 meter	6 meter
Ø 160	97640	97641	97642
Ø 250	97649	97650	97651

RGF

Telescopische afzuigarm

Geschikt voor

Aansluiting op centrale installaties en afzonderlijke ventilatoren; ideaal voor het afzuigen van schadelijke stoffen aan vast geïnstalleerde lastafels, bijvoorbeeld in lascabines.



Telescopische afzuigarm
(Art.-nr. 97616)

Beschrijving

Telescopische afzuigarmen zijn in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar. Vanwege hun geringe ruimtebeslag zijn ze uitermate geschikt voor gebruik in opleidings- en trainingscentra.

De uitvoering met externe scharnieren garandeert dat de rook wordt afgezogen met aanzienlijk minder ventilatorvermogen. Hierbij wordt het geluidsvolume gereduceerd.

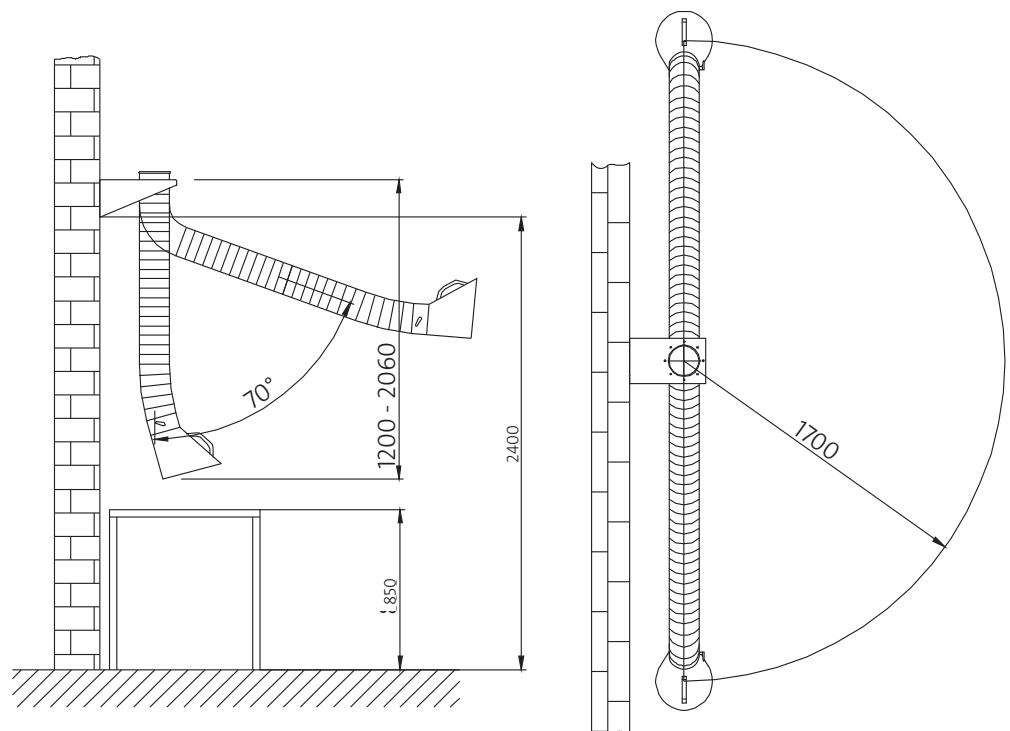
- ▶ Afzuigkap Ø 150 mm van kunststof met ingebouwde smoorklep
- ▶ Afzuigkappen Ø 100 mm en Ø 200 mm van metaal met ingebouwde smoorklep
- ▶ Muurhouder met stomp voor buisaansluiting
- ▶ Aansluitstuk Ø 160 mm
- ▶ Afzuigkap

Standaarduitrusting

- ▶ Traploos in hoogte verstelbaar
- ▶ Naar voren toe draaibaar
- ▶ 180° draaibaar
- ▶ Strekbaar van 1,20 – 2,06 m lengte
- ▶ Slijtvaste telescopische beweging (zonder tegengewichten)

Optioneel leverbaar

- ▶ Verlichtingsset voor afzuigkap
- ▶ Beschermrooster tegen vonken
- ▶ Muurhouder met tegelhouders voor TEKA-ventilatoren



Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Toepassingsvoorbeeld: Telescopische afzuigarm in lascabine

Leverbare uitvoeringen

Telescopische afzuigarm

RGF

Lengte: 1,2 – 2,06 m

		Ø	
		100	150
Slang	Scharnieren binnen	97616100	97616
	Scharnieren buiten	97626100	97626



Accessoires

voor afzuigarmen, hijskranen en telescooparmen

Aanduiding			Art.-nr.	Afzuigarm Ø 150 mm	Afzuigarm Ø 200 mm	Afzuighijskraan	Telescopische afzuigarm
	Sproeierplaat rechthoekig 300 × 360 mm, PVC, zwart	RG F	66210	■			
	Sproeierplaat rond Ø 400 mm, PVC, zwart	RG F	66220	■			
	Montagemateriaal Ø 160 mm (kous, flens en spanklem)	RG B	96301	■			
	Luchtafvoerslang, meerlaagse aluminium folie, leveringslengte 1,25 m, rekbaar tot 5,0 m	Ø 160 mm	96303	■			
		Ø 250 mm	96304	■	■		■
	Verlichtingsset incl. trafo-eenheid	RG B	96313	■	■	■	■
	Standpaal voor arm 2–4 m lengte, met voetplaat, hoogte 2500 mm	RG B	900000005	■			
	Reserveslang voor buisarm, incl. elastieke banden	RG B	100043	■			
	Reserveslang voor slangarm (NW 150)	Lengte 2,0 m	101925	■			■
		Lengte 3,0 m	101926	■			
		Lengte 4,0 m	101927	■			
	Reserveslang voor slangarm (NW 200)	Lengte 2,0 m	101925200		■		■
		Lengte 3,0 m	10192620030		■		
		Lengte 4,0 m	10192620040		■		
	Afzuigkap PVC, incl. smoorklep	RG B	66200	■			
	Beschermmrooster (fijn) voor montage in de afzuigkap	RG B	10372	■			

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0

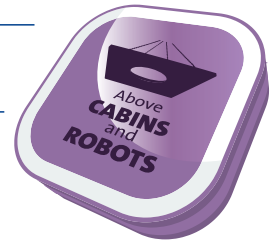


Aanduiding	Art.-nr.	Afzuigarm Ø 150 mm	Afzuigarm Ø 200 mm	Afzuighijskraan	Telescopische afzuigarm
 Afzuigkap PVC, incl. smoorklep en geïntegreerd beschermrooster tegen vonken RGB	662000003	■			
 Afzuigkap metaal incl. smoorklep RGB	104901	■			
 Ventilator 3 000 m³/h, 400 V / 50 Hz 1,5 kW incl. bevestigingsplaat en snelspansluiting RGB	9610341		■		
Ventilator 3 500 m³/h, 400 V / 50 Hz 2,2 kW incl. muurconsole en flexibele aluminium leiding RGB	9610441		■		

Afzuigkap/plaatafzuiging

Geschikt voor

Toepassing boven cabines en lasrobots



Plaatafzuiging met lamellen

Beschrijving

De afzuigkappen werken volgens het principe van de sproei-erplaat. Daardoor wordt de noodzakelijke luchthoeveelheid aanzienlijk effectiever gebruikt.

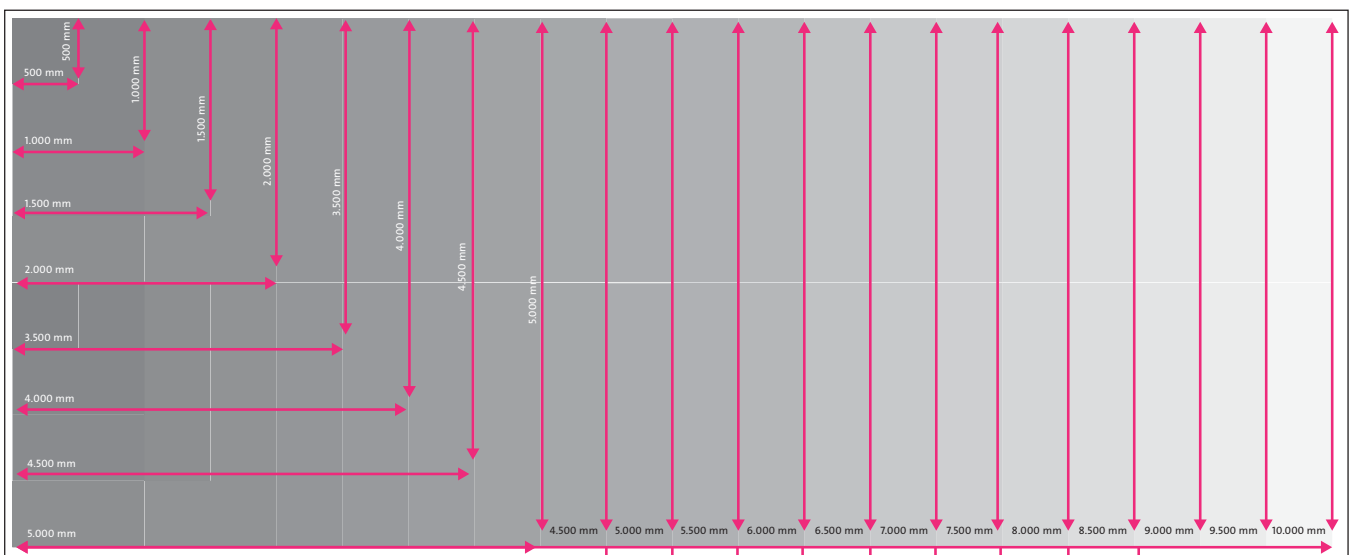
Speciale uitvoeringen kunnen op ieder tijdstip gerealiseerd worden. Onze medewerkers geven u graag advies, ook bij de noodzakelijke gordijnen en lamellen.

Standaarduitrusting

- ▶ Stabiele stalen plaat
- ▶ Aanzuigmond
- ▶ Oogbouten

Optioneel leverbaar

- ▶ Andere afmetingen op aanvraag
- ▶ Gordijnen
- ▶ Lamellen
- ▶ Andere varianten, (bijv. randafzuiging) op aanvraag
- ▶ Uitvoering in verzinkte stalen plaat



Dankzij onze modulariteit bieden wij plaatzuigers in bijna elke maat aan

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Leverbare uitvoeringen

Afzuigkap/plaatafzuiging

RGF

Zuigmond	<i>Noodzakelijk ventilatordebiet</i>	<i>Afmetingen (B × D)</i>	
Ø 200 mm	1700 m ³ /h	1000 × 1000 mm	56610
Ø 250 mm	2600 m ³ /h	1500 × 1500 mm	56611
Ø 2 × 200 mm	3400 m ³ /h	2500 × 1500 mm	56612

TEKA-ventilatoren zijn zeer efficiënt inzetbaar voor de ventilatie en ontluchting van werkplekken en hallen. Via een slang of een buis met een opvangelement aan de aanzuigkoppeling kan de verontreinigde lucht worden aangezogen en via de afzuigkoppeling en de aangesloten leiding naar buiten worden afgevoerd. Naar keuze kan de lucht ook van buiten naar binnen worden geleid om werkplekken of ruimtes van verse lucht te voorzien.

Onze hoogwaardige ventilatoren, vervaardigd uit plaatstaal of silumengietwerk, zijn robuust gebouwd en daarom geschikt voor continu gebruik. Bovendien is door de statische en dynamische balanceringsgegarandeerd dat ze zeer stil draaien.

De ventilatoren worden ook gebruikt in onze voordelige, universeel toepasbare afzuigventilatoren. Ze vormen de centrale eenheid van onze filterapparaten, hier in combinatie met voorgeschakelde wegwerpfilters of filterpatronen.

Via de buizen wordt de lucht vrijwel zonder verlies van de werkplekken naar de installatie geleid. De buizen kunnen op verzoek snel en vakkundig door onze monteurs worden geïnstalleerd.

7. Ventilatoren en buisleidingen

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Ventilator

Geschikt voor

Aansluiting aan zuigarmen om de schadelijke stoffen van de opvangplaats weg te leiden



Beschrijving

De ventilatoren kunnen in verschillende uitvoeringen en met verschillende vermogens worden geleverd. Door hun stevige constructie zijn ze geschikt voor continu gebruik.

Optioneel leverbaar

- ▶ Muurhouder
- ▶ Beschermrooster
- ▶ Geluidsisolatiebox
- ▶ Aansluitmateriaal

Standaarduitrusting

- ▶ Tot 3000 m³/h vervaardigd van gegoten siluminium (met spansluiting)
- ▶ Vanaf 3500 m³/h vervaardigd van stalen plaat (met trillingsdemper)
- ▶ Statisch en dynamisch gebalanceerde schoepenwielen (garanderen een rustige werking)
- ▶ Onderhoudsvrije motor

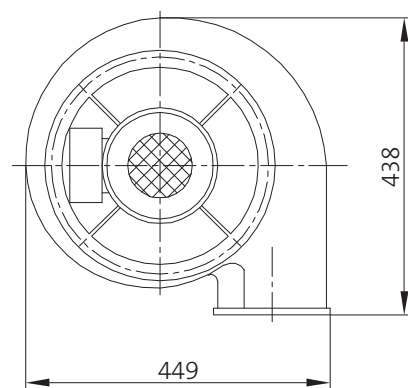
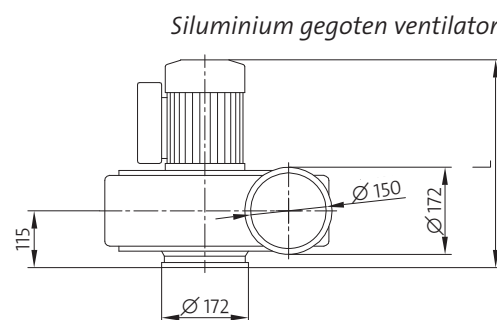
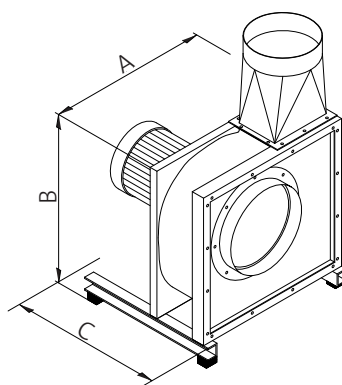


Siluminium gegoten ventilator

Stalen plaat ventilator

Afmetingen

	A	B	C
Ventilator 3500 m³/h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 4000 m³/h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 5000 m³/h	615 mm	650 mm	570 mm
Ventilator 6000 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 7500 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 10000 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm



Leverbare uitvoeringen

Ventilator

RGB

		Ventilatordebiet							
		2000 m³/h	2500 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	4000 m³/h	5000 m³/h	6000 m³/h	10000 m³/h
	Motorvermogen	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 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
	Aansluitstuk	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 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
Spanning	230 V / 50 Hz	9610123	9610223	9610323					
	400 V / 50 Hz	961014	961024	961034	961044	961054	961064	961074	961084

Mobiele zuigventilator

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Geschikt voor

Afvoer van schadelijke stoffen op de plaats van opvang, bijv. toevoer van verse lucht voor containers, buizen en reservoirs; ook geschikt voor afzuiging van afvalgassen



Beschrijving

De mobiele zuigventilator overtuigt door zijn lage bouwvorm en geringe gewicht en kan zeer flexibel gebruikt worden.

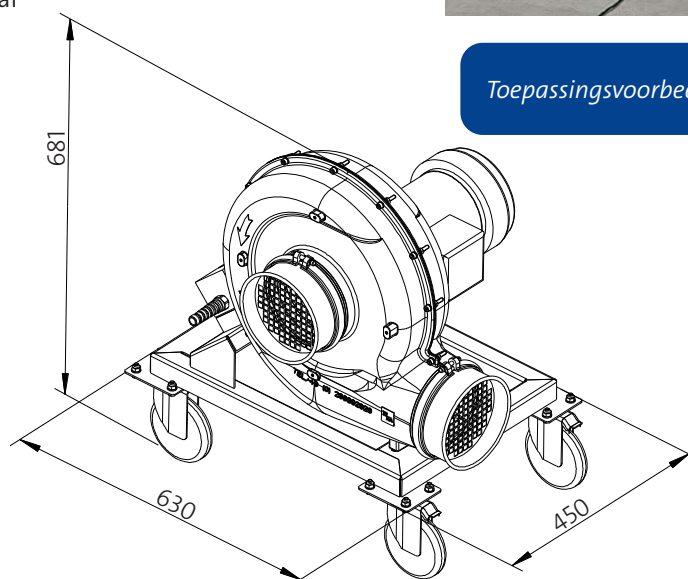
In combinatie met een zuigslang is de zuigventilator geschikt voor gebruik op moeilijk bereikbare werkplekken (bijv. in de scheepsbouw).

Standaarduitrusting

- ▶ Behuizing en schroevenwiel van duurzaam gegoten aluminium (tot 1,5 kW) of plaatstaal (vanaf 1,5 kW)
- ▶ Poedergecoat met 4 rollen
- ▶ Klaar om te worden aangesloten
- ▶ Beschermmrooster aan de zuig- en aan de drukkant
- ▶ Motorbeveiligingsschakelaar
- ▶ 5 m stroomkabel

Optioneel leverbaar

- ▶ Slang met afzuigkap en magneetvoet
- ▶ Andere spanningen op aanvraag
- ▶ Luchtafvoerslang



Toepassingsvoorbeeld: Mobiele zuigventilator

Leverbare uitvoeringen

Mobiele zuigventilator		Ventilatordebit				
		2000 m³/h	2500 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	4000 m³/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		
	400 V / 50 Hz	97101	97102	97103	97104	97105

RGB

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Aanduiding

Aanduiding		Art.-nr.	Ventilator 2000 m³/h, 0,75 kW	Ventilator 2500 m³/h, 1,1 kW	Ventilator 3000 m³/h, 1,5 kW	Ventilator 3500 m³/h, 2,2 kW	Ventilator 4000 m³/h, 3,0 kW	Ventilator 5000 m³/h, 4,0 kW	Ventilator 6000 m³/h, 5,5 kW	Ventilator 7500 m³/h, 7,5 kW	Ventilator 10000 m³/h, 11,0 kW	Mobiele zuigventilator
			500 V									
Motorbeveiligingsschakelaar	RGB	9620100										
		9620101	400 V	500 V								
		9620102		400 V	400 V 500 V	500 V						
		9620103	230 V			400 V	500 V					
		9620104		230 V	230 V		400 V	400 V 500 V	500 V			
Automatische ster-driehoekschakeling 50 Hz	RGB	9620007							■			
		9620010								■		
		9620020									■	
Montagemateriaal Ø 160 mm (kous, flens en spanklem)	RGB	96301	■	■	■							
Zuigslang, glasvezelweefsel slang met stalen spiraal, lengte 6 m, incl. zuigmond met magneetvoet en aansluitmateriaal en verloopstuk	Ø 100 mm RGB	96314										■
	Ø 150 mm	96316										■
	Ø 250 mm	96343										■
Afvoerslang, glasvezelweefsel slang met stalen spiraal, lengte 6 m, incl. aansluitmateriaal	Ø 160 mm RGB	963104										■
	Ø 250 mm	96344										■



Slangen en accessoires

Slangen en accessoires							
Toepassingsgebied Type Temp.bestendigheid	Hoog vacuüm		Gemiddeld vacuüm		Hoge temperatuur	Gemiddeld vacuüm	Slangklem
	Superflex 0° tot +85° C		Klimaflex -30° tot +80° C		Klimaflex HT -85° tot +310° C	Aluflex -50° tot +200° C	
							
Leveringslengte	10 meter	15 meter	6 meter	12 meter	4 meter	5 meter	1 stuks
Ø 35 mm	51100	511001	51120	511201	51140		51180
Ø 45 mm	51101	511011	51121	511211	51141		51181
Ø 50 mm	51102	511021	51122	511221	51142	51162	51182
Ø 75 mm	51103	511031	51123	511231	51143	51163	51183
Ø 100 mm	51104	511041	51124	511241	51144	51164	51184
Ø 125 mm	51105	511051	51125	511251	51145	51165	51185
Ø 150 mm	51106	511061	51126	511261	51146	51166	51186
Ø 160 mm			51127	511271	51147	51167	51187
Ø 180 mm			51128	511281	51148	51168	51188
Ø 200 mm			51129	511291	51149	51169	51189
Ø 250 mm			51130	511301	51150	51170	51190
Ø 300 mm			51131	511311	51151	51171	51191
Ø 355 mm			51132	511321		51172	
Ø 400 mm			51133	511331		51173	
Ø 450 mm			51134	511341		51174	
Ø 500 mm			51135	511351		51175	

Buizen, vormdelen en toebehoren

Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Buizen, vormdelen en toebehoren							
	Dakkap	Deflectorkap	Uitblaasmond met beschermrooster	Sperklep luchtdicht	Regelklep	Flensbus	Flensring
Ø 63 mm					40360	40390	
Ø 80 mm			40301		40361	40391	
Ø 100 mm	40242	40272	40302	40332	40362	40392	40422
Ø 125 mm	40243	40273	40303	40333	40363	40393	40423
Ø 150 mm	40244	40274	40304	40334	40364	40394	40424
Ø 160 mm	40245	40275	40305	40335	40365	40395	40425
Ø 180 mm	40246	40276	40306	40336	40366	40396	40426
Ø 200 mm	40247	40277	40307	40337	40367	40397	40427
Ø 224 mm	40248	40278	40308	40338		40398	40428
Ø 250 mm	40249	40279	40309	40339	40369	40399	40429
Ø 315 mm	40250	40280	40310	40340	40370	40400	40430
Ø 355 mm	40251	40281	40311	40341	40371	40401	40431
Ø 400 mm	40252	40282	40312	40342	40372	40402	40432
Ø 450 mm	40253	40283	40313	40343		40403	40433
Ø 500 mm	40254	40284	40314	40344		40404	40434

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



Buizen, vormdelen en toebehoren

Buizen, vormdelen en toebehoren									
	Elleboogpijp 15°	Elleboogpijp 30°	Elleboogpijp 45°	Elleboogpijp 60°	Elleboogpijp 90°	Nippel voor buizen	Einddeksel voor vormdelen	Einddeksel voor buizen	Einddeksel voor vormdelen
									
Ø 63 mm	40000	40015	40030	40060	40090	40120	40150	40180	40210
Ø 80 mm	40001	40016	40031	40061	40091	40121	40151	40181	40211
Ø 100 mm	40002	40017	40032	40062	40092	40122	40152	40182	40212
Ø 125 mm	40003	40018	40033	40063	40093	40123	40153	40183	40213
Ø 150 mm	40004	40019	40034	40064	40094	40124	40154	40184	40214
Ø 160 mm	40005	40020	40035	40065	40095	40125	40155	40185	40215
Ø 180 mm	40006	40021	40036	40066	40096	40126	40156	40186	40216
Ø 200 mm	40007	40022	40037	40067	40097	40127	40157	40187	40217
Ø 224 mm	40008	40023	40038	40068	40098	40128	40158	40188	40218
Ø 250 mm	40009	40024	40039	40069	40099	40129	40159	40189	40219
Ø 315 mm	40010	40025	40040	40070	40100	40130	40160	40190	40220
Ø 355 mm	40011	40026	40041	40071	40101	40131	40161	40191	40221
Ø 400 mm	40012	40027	40042	40072	40102	40132	40162	40192	40222
Ø 450 mm	40013	40028	40043	40073	40103	40133	40163	40193	40223
Ø 500 mm	40014	40029	40044	40074	40104	40134	40164	40194	40224

Buizen, geluiddempers en toebehoren

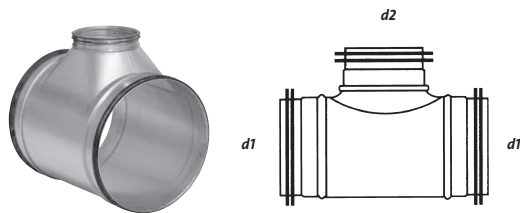
Onze gratis hotline
+49 2541 84841 0



Buizen, geluiddempers en toebehoren							RGF
Type	Buis		Geluiddemper				Buisklem
Leveringslengte	3 meter	6 meter	300 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	
Ø 63 mm	41300	41301					
Ø 80 mm	41302	41303	41351				41411
Ø 100 mm	41304	41305	41352				41412
Ø 125 mm	41306	41307	41353				41413
Ø 150 mm	41308	41309	41354				41414
Ø 160 mm	41310	41311	41355				41415
Ø 180 mm	41312	41313		41356			41416
Ø 200 mm	41314	41315		41357			41417
Ø 224 mm	41316	41317		41358			41418
Ø 250 mm	41318	41319		41359			41419
Ø 315 mm	41320	41321			41360		41420
Ø 355 mm	41322	41323			41361		41421
Ø 400 mm	41324	41325				41362	41422
Ø 450 mm	41326	41327				41363	41423
Ø 500 mm	41328	41329				41364	41424



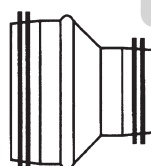
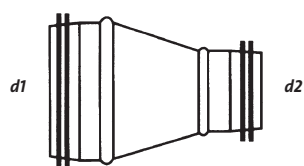
T-stukken



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	40900	40930										
Ø 80 mm	40871	40901	40931	40961									
Ø 100 mm	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142			
Ø 125 mm	40873	40903	40933	40963	40993	41023	41053	41083	41113	41143			
Ø 150 mm	40874	40904	40934	40964	40994	41024	41054	41084	41114	41144			
Ø 160 mm	40875	40905	40935	40965	40995	41025	41055	41085	41115	41145			
Ø 180 mm	40876	40906	40936	40966	40996	41026	41056	41086	41116	41146			
Ø 200 mm	40877	40907	40937	40967	40997	41027	41057	41087	41117	41147	41207		
Ø 224 mm		40908	40938	40968	40998	41028	41058	41088	41118	41148	41208	41238	
Ø 250 mm		40909	40939	40969	40999	41029	41059	41089	41119	41149	41209	41239	
Ø 315 mm		40910	40940	40970	41000	41030	41060	41090	41120	41150	41210	41240	
Ø 355 mm			40941	40971	41001	41031	41061	41091	41121	41151	41211	41241	
Ø 400 mm			40942	40972	41002	41032	41062	41092	41122	41152	41212	41242	
Ø 450 mm				40973	41003	41033	41063	41093	41123	41153	41213	41243	
Ø 500 mm						41034	41064	41094	41124	41154	41214	41244	

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												
Ø 100 mm	40482	40512											
Ø 125 mm	40483	40513	40543										
Ø 150 mm	40484	40514	40544	40574									
Ø 160 mm	40485	40515	40545	40575	40605								
Ø 180 mm		40516	40546	40576	40606	40636							
Ø 200 mm		40517	40547	40577	40607	40637	40667						
Ø 224 mm			40548	40578	40608	40638	40668	40698					
Ø 250 mm		40519	40549	40579	40609	40639	40669	40699	40729				
Ø 315 mm			40550	40580	40610	40640	40670	40700	40730	40760			
Ø 355 mm					40611	40641	40671	40701	40731	40761	40821		
Ø 400 mm						40642	40672	40702	40732	40762	40822	40852	
Ø 450 mm								40703	40733	40763	40823	40853	
Ø 500 mm										40764	40824	40854	



100 % SERVICE, 100 % VEILIGHEID

DE 360°-SERVICE-OVEREENKOMST

Uw voordelen:

**Duurzaam kosten besparen**

Servicevoorwaarden zijn voordeliger dan onderhoud op aanvraag

**Zorg voor een maximum aan service**

Profiteer het hele jaar van de 360°-service-offerte

**Grootste bedrijfsveiligheid**

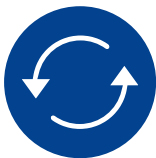
Reductie van onnodige stilstand- en uitvaltijden

**Wij maken de afspraken**

Niet meer over noodzakelijke onderhoudsbeurten nadenken

**Premium begeleiding**

Prioritaire afspraakplanning, als er haast bij is

**Verlenging van de garantieperiode**

Wij verlengen de garantieperiode naar 36 maanden

Heeft u nog vragen of wilt u profiteren van de voordelen van het 360°-servicepakket?

Neem dan contact met ons op!

Tel. +49 2541 84 84 1-428

service@teka.eu





**DOWNLOAD
YOUR CATALOGUE**

Uw TEKA-partner:



TEKA Absaug- und
Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9
48653 Coesfeld
Duitsland

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

info@teka.eu
www.teka.eu

