



The Air Cleaners

FILTERANLAGEN

RAUCHE | STÄUBE | DÄMPFE





Willkommen bei TEKA – Saubere Luft. Starke Zukunft.

Seit über 30 Jahren entwickeln wir bei TEKA zuverlässige Lösungen für saubere Luft am Arbeitsplatz. Was einst als Vision begann, ist heute Realität – getragen von Erfahrung, Engagement und dem Vertrauen unserer Kunden und Partner.

Gesunde Luft ist längst kein Extra mehr, sondern ein entscheidender Faktor für Produktivität, Sicherheit und Wettbewerbsfähigkeit. Ob in der Metallbearbeitung, Elektronikfertigung oder im Labor – moderne Arbeitsplätze brauchen moderne Luftreinhaltung.

Unsere Systeme setzen auf smarte Technologien: Sie ermöglichen ein präzises Monitoring der Luftqualität – automatisch, effizient und nachhaltig. So schaffen wir messbar bessere Arbeitsbedingungen.

TEKA steht für Qualität, Praxisnähe und partnerschaftliche Zusammenarbeit. Wir hören zu, entwickeln weiter und liefern Lösungen, die passen – heute, morgen und übermorgen.

Entdecken Sie unsere Systeme für Absaug- und Filtertechnik – und gestalten Sie mit uns eine gesunde Arbeitswelt mit Zukunft.

Wir bieten ein umfassendes Produktspektrum an Absaug- und Filtertechnik – für den Schutz Ihrer Mitarbeiter und den Erfolg Ihres Unternehmens.





Gesetze und Normen.....	6	IFA-Prüfbescheinigung.....	12
Arbeitsplatzgrenzwerte.....	8	IFA-zertifizierte	
Filtertypen.....	9	Anlagen in diesem Katalog.....	13
Partikelgrößen.....	10		
Gefährdungsklassen.....	11		



1. Sensoren14



AirTracker	
Raumüberwachungs-System	16



2. Mobile und wandmontierte Absaug- und Filteranlagen18



dustoo Mobile Hochvakuum-		StrongMaster-IFA	
Absaug- und Filteranlage	20	Mobile Patronenfilteranlage	
HandyCart Patronenfiltergerät.....	24	mit 1 Absaugelement	38
filtoo® Mechanische Filteranlage	28	CartMaster-IFA	
StaVo Staubvorabscheider filtoo.....	30	Mobile Patronenfilteranlage	
filtoo WorkTable	32	mit 1 Absaugelement	42
CareMaster-IFA		CareMaster	
Mechanische Filteranlage		Wandmontierte mechanische	
mit 1 Absaugelement	34	Filteranlage	
		mit 1 oder 2 Absaugelementen	46
		CartMaster-IFA	
		Wandmontierte Patronenfilteranlage	
		mit 2 Absaugelementen	50



3. Großanlagen zur Luftreinhaltung 54



FilterCube 2-IFA		AirTech	80
Zentrale Filteranlagen	56	BlowTec	82
FilterCube 4-IFA		Schichtlüftung	84
Zentrale Filteranlagen	58	PushPull	86
ZPF		Wirbelnassabscheider	88
Zentrale Filteranlagen	68	VarioCube	92
CleanAirCube	72	ExCube	94
OctaVent	74		
AirTech P10	78		



4. Brandschutzsysteme..... 96



sparktoo	98	Brandschutzkonzept	102
Funkenvorabscheider.....	100		



5. Brennschneidsysteme..... 104



AirCut	106	EcoCube	110
LasCut	108		



6. Schweiß- und Schleiftische 112



Absaugtisch.....	114	Schleiftisch	116
Schweißtisch.....	115	Handschneidtisch	120



7. Absaug- und Erfassungselemente..... 122



Absaugarm Ø 150 mm.....	124	Teleskop-Absaugarm	128
Absaugarm Ø 200 mm.....	126	Zubehör für Arme.....	130
Absaugkran.....	127	Plattenabsaugung	132



8. Ventilatoren und Rohrleitungen 134



Ventilator	136	Rohre und Schalldämpfer.....	142
Mobiles Sauggebläse	137	T-Stücke.....	144
Zubehör.....	138	Reduzierungen	145
Schläuche und Zubehör	140		
Rohre, Formteile und Zubehör.....	141		



9. Service 146

Wissenswertes

Was ist Staub/Rauch?

Rauche sind feinst verteilte feste Partikel (Staub) in der Luft, die unter anderem bei thermischen Prozessen wie zum Beispiel beim Schweißen entstehen.

Wann entsteht Staub/Rauch?

In der Schweißtechnik entstehen Staub/Rauch und damit Schadstoffe

aus der Verwendung von

- ▶ Grundwerkstoffen
- ▶ Zusatzwerkstoffen
- ▶ Verunreinigungen
- ▶ Umgebungsluft

bei Prozessen wie

- ▶ Verdampfen
- ▶ Kondensation
- ▶ Oxidation
- ▶ Zersetzung
- ▶ Pyrolyse
- ▶ Verbrennen

Warum ist Staub/ Rauch gefährlich?

Allgemein kann jede Art von Staub/Rauch in hoher Konzentration und langzeitiger Aufnahme zu Atemwegserkrankungen führen (Bronchitis, obstruktive Bronchitis). Staub/Rauch ist allerdings vor allem dann gefährlich, wenn er Gefahrstoffe enthält (siehe Gefahrstofftabelle Seite 8).

Die staatliche Rahmenvorschrift Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) ¹

Mit der Gefahrstoffverordnung, die mit Beginn des Jahres 2005 und in einer Neufassung 2010 in Kraft trat, wurde in Umsetzung mehrerer EG-Richtlinien der Arbeitsschutz bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen neu geregelt. Die Gefahrstoffverordnung gilt zum Beispiel für Schweißrauch, da Schweißrauch durch die Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 528 als Gefahrstoff eingeordnet wird.

Die Schweißrauch-Partikel sind einatembar und lungengängig; bei Chrom-Nickel-Stählen sind sie krebserzeugend. Die Gefahrstoffverordnung von Dezember 2024 ¹ fordert eine lokale Absaugung: „*Stäube sind an der Austritts- oder Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die abgesaugte Luft ist so zu führen, dass so wenig Staub wie möglich in die Atemluft der Beschäftigten gelangt. Die abgesaugte Luft darf nur in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden, wenn sie ausreichend gereinigt worden ist.*“ Weiter heißt es: „*Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen und Niederschlagen von Stäuben müssen dem Stand der Technik entsprechen. Bei der ersten Inbetriebnahme dieser Einrichtungen ist deren ausreichende Wirksamkeit zu überprüfen. Die Einrichtungen sind mindestens jährlich auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen, zu warten und gegebenenfalls in Stand zu setzen. Die niedergelegten Ergebnisse der Prüfungen nach den Sätzen 2 und 3 sind aufzubewahren.*“ (Anhang I Nummer 2.3 Absatz 5 und Absatz 7)

Die Schweißrauch-Partikel sind einatembar und lungengängig; bei Chrom-Nickel-Stählen sind sie krebserzeugend. Die Gefahrstoffverordnung von Dezember 2024 ¹ fordert eine lokale Absaugung: „*Stäube sind an der Austritts- oder Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die abgesaugte Luft ist so zu führen, dass so wenig Staub wie möglich in die Atemluft der Beschäftigten gelangt. Die abgesaugte Luft darf nur in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden, wenn sie ausreichend gereinigt worden ist.*“ Weiter heißt es: „*Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen und Niederschlagen von Stäuben müssen dem Stand der Technik entsprechen. Bei der ersten Inbetriebnahme dieser Einrichtungen ist deren ausreichende Wirksamkeit zu überprüfen. Die Einrichtungen sind mindestens jährlich auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen, zu warten und gegebenenfalls in Stand zu setzen. Die niedergelegten Ergebnisse der Prüfungen nach den Sätzen 2 und 3 sind aufzubewahren.*“ (Anhang I Nummer 2.3 Absatz 5 und Absatz 7)

Nasenschleimhäute und Rachen ($> 10 \mu\text{m}$)

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

Lufttröhre und Hauptbronchien ($3,3 - 4,7 \mu\text{m}$)

Sekundäre und tertiäre Bronchien ($1,1 - 3,3 \mu\text{m}$)

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

Medizinische Illustration:
Aufnahme von Partikeln verschiedener
Größen in den menschlichen Körper

Luftrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Stoffen

„Werden in einem Arbeitsbereich Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fruchtbarkeitsgefährdenden Gefahrstoffen der Kategorie 1 und 2 ausgeübt, darf die dort abgesaugte Luft nicht in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden. Dies gilt nicht, wenn die Luft unter Anwendung von behördlich oder von den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung anerkannten Verfahren oder Geräte ausreichend von solchen Stoffen gereinigt ist...“. Da es zurzeit kein anerkanntes Verfahren gibt, bedeutet dieses, dass nur Filteranlagen mit einer W3 Zulassung von der IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung) für den Umluftbetrieb verwendet werden dürfen.

Enthält die abgesaugte Luft krebserzeugende Anteile – wie Nickelverbindungen oder Chromate – so muss die Abluft ins Freie abgeleitet werden. In Ausnahmefällen kann die Reinluft zurückgeführt werden. Hierbei sind die Anforderungen der TRGS 560 ³ „Technische Regeln für Gefahrstoffe – Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Stäuben“ zu erfüllen. Bei Schweißrauch muss laut TRGS 560 die stoffspezifischen TRGS 528 angewendet werden.

Tipps für Anwender

Zur Erfüllung der Vorschriften stehen für den Betreiber sowohl mobile Entstauber als auch zentrale stationäre Anlagen zur Verfügung, die gemäß der TRGS 528 von den Träger der gesetzlichen Unfallversicherung anerkannt sind. Dies sind Geräte und Anlagen, die von der IFA nach der internationalen Norm DIN EN ISO 21904 Teil 1 und 2 geprüft und zertifiziert sind. ²

Auszug aus der TRGS 528 ²

4.5 Luftrückführung

(1) Abgesaugte Luft darf nur in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden, wenn sie ausreichend gereinigt ist. ...

(4) An Arbeitsplätzen, an denen Schweißarbeiten mit Emission von krebserzeugenden, keimzellmutagenen oder reproduktionstoxischen Stoffen der Kategorie 1A oder 1B durchgeführt werden (insbesondere bei Verwendung von chrom- und nickelhaltigen Werkstoffen) darf dort abgesaugte Luft grundsätzlich nicht zurückgeführt werden. Nach Möglichkeit ist die abgesaugte Luft in diesen Fällen im Abluftbetrieb zu führen, z.B. bei stationären Arbeitsplätzen. Wenn Schweißrauchabsauggeräte im Umluftbetrieb geführt werden müssen, z.B. bei mobilen Arbeitsplätzen, dürfen nur behördlich oder von den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung anerkannte Geräte verwendet werden, die nach DIN EN ISO 21904 Teil 1 und 2 geprüft wurden und mit W3 gekennzeichnet sind. ...

TRGS

Die **Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)** geben den Stand der **Technik, Arbeitsmedizin und Arbeitshygiene** sowie sonstige gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, einschließlich deren Einstufung und Kennzeichnung, wieder. Sie werden vom **Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS)** unter Beteiligung des Ausschusses für Arbeitsmedizin (AfAMed) aufgestellt und vom **Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS)** im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBI) bekannt gegeben.



1 Gefahrstoffverordnung

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



2 TRGS 528 (Schweißtechnische Arbeiten)

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



3 TRGS 560 (Luftrückführung)

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

Wissenswertes

Arbeitsplatzgrenzwerte

Die AGW (Arbeitsplatzgrenzwerte) dienen dem **Schutz und der Gesundheit von Beschäftigten** vor einer Gefährdung durch das Einatmen von Stoffen (TRGS 900). Sie gelten seit 2005 und lösten die bis dahin gültigen MAK Werte (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) ab.

Die TRGS 400 sagt eindeutig, dass der **Arbeitgeber** eine Tätigkeit mit Gefahrstoffen **erst aufnehmen lassen darf, nachdem eine Gefährdungsbeurteilung** vorgenommen wurde und die erforderlichen Schutzmaßnahmen getroffen wurden (4, Absatz 2). Die **Gesamtverantwortung liegt dabei immer beim Arbeitgeber** (3.1, Absatz 1 bis 4).

Über Möglichkeiten, wie der Arbeitgeber gewährleisten kann, dass diese Arbeitsplatzgrenzwerte eingehalten werden, informiert die TRGS 402. Als erster Anhaltspunkt kann dazu rechtsstehender Entscheidungsbaum zugrunde gelegt werden.

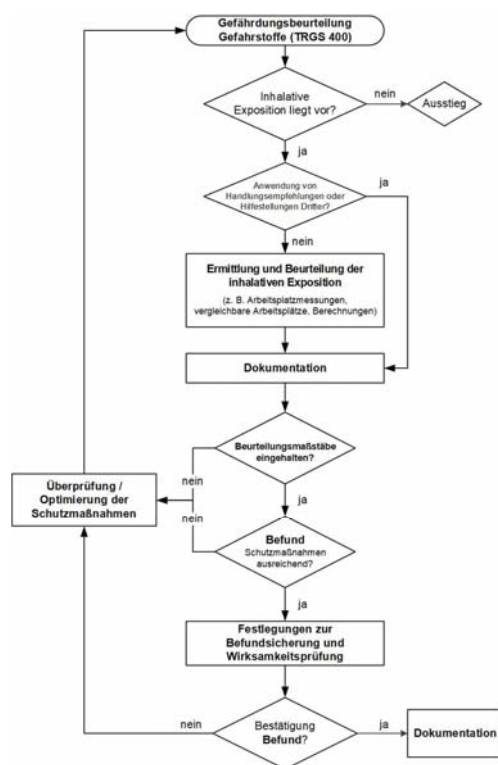


Abbildung 1 Ermittlung und Beurteilung der inhalativen Exposition (schematisch)

(Quelle: TRGS 402)

Gefahrstoff	chemisches Zeichen	Arbeitsplatzgrenzwert * (in mg/m ³)	Gesundheitsrisiko *
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Fibrose, neuropsychische Symptome
Bariumverbindungen	Ba	0,5 (E)	Akute Toxizität
Chrom(III)-Verb.	Cr	2	Hautschäden
Chrom(VI)-Verb.	Cr (VI)	0,001 (E) ****	Krebserzeugend
Cobalt(verbindungen)	Co	0,005mg/m ³ (A) ****	Krebserzeugend
Eisenoxide	Fe ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Siderose
Formaldehyd	CH ₂ O	0,37	Potentiell krebserzeugend
Kohlendioxid	CO ₂	9100	Schädigung Nerven-/Kreislaufsystem
Kohlenmonoxid	CO	23	Schädigung Herz-Kreislauf
Mangan	Mn	0,02 (A) / 0,2 (E)	Schädigung Zentralnervensystem/Atemwege
Nickel und Nickelmetall	Ni	0,006 (A) / 0,03 (E)	Potentiell krebserzeugend/Hautschäden
Nickelverbindungen	NiO u.a.	0,006 (A) ****	Krebserzeugend
Phosgen	COCl ₂	0,41	Lungenschädigung
Stickstoffdioxid	NO ₂	0,95	Lungenfunktionsstörungen
Stickstoffmonoxid	NO	2,5	Beeinflussung Blut-/Nervensystem
Zinkoxid	ZnO	0,1 (A) / 2 (E) *****	Metалldampf-Fieber/Hautschäden
Zinnverbindungen	Sn	8 (E) *****	Toxizität

* Die Informationen stammen aus der GESTIS-Stoffdatenbank des Instituts für Arbeitsschutz (IFA) der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV).

Für die Richtigkeit der Daten und für etwaige Tipp- oder Übertragungsfehler übernehmen wir keine Haftung.

Konsultieren Sie bitte im Zweifelsfall die GESTIS Datenbank und/oder die Mitarbeiter des IFA.

** Allgemeiner Staubgrenzwert

*** biologischer Grenzwert (BGW) nach TRGS 505

**** Toleranzkonzentration (TK) nach TRGS 910

***** Empfehlung von der MAK-Kommission

Wissenswertes

Filtertypen

Vorfilter und Schwebstofffilter (auch Partikelfilter genannt) werden anhand ihres Abscheidegrades in verschiedene Filterklassen unterteilt und zwar vom Grob-Filter bis zum feinsten Filter U17:

■ **ISO Coarse: Grobfilter**

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

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

(ISO 16890 und EN 1822-1:1998)

Je nach Norm wird entweder der Anfangsabscheidegrad oder der Fraktionsabscheidegrad als Leistungskriterium bei Normbelastung herangezogen.

Anfangsabscheidegrad: Verhältnis zwischen ausgefiltertem und passierendem Material bei einem neuen Filter.

Fraktionsabscheidegrad: Abscheidegrad eines Filters in Bezug auf Partikel einer bestimmten Größenklasse (Fraktion).

Eine detaillierte Übersicht zeigt die untenstehende Tabelle.



Relevante Norm			
DIN EN ISO 16890	DIN EN ISO 16890	DIN EN 1822	DIN EN 60335-2-69 Anhang AA
Grobstaubfilter	Feinstaubfilter	EPA, HEPA, ULPA Anfangsabscheidegrad A DEHS, MPPS ca. 0,1-0,3 µm	Schwebstofffilter Durchlassgrad D
ISO Coarse ePM10 <50%	ISO ePM10 ePM10 ≥ 50%	E10 A (integral) > 85%	L Quarzstaub 90% 0,2 - 2µm D < 1%
	ISO ePM2,5 ePM2,5,min ≥ 50%	E11 A (integral) > 95%	M Quarzstaub 90% 0,2 - 2µm D < 0,1%
	ISO ePM1 ePM1,min ≥ 50%	E12 A (integral) > 99,5%	H Paraffinölnebel 90% < 1µm D < 0,005%
		H13 A (integral) > 99,95%	
		H14 A (integral) > 99,995%	
		U15 A (integral) > 99,9995%	
		U16 A (integral) > 99,99995%	
		U17 A (integral) > 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%

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

Die vorherige Norm EN 779 wurde von der neuen Norm ISO 16890 ersetzt. Nebstehende Tabelle dient als Orientierungshilfe wie die alten Filterklassen in der neuen Norm zu verorten sind.

Wissenswertes

Partikelgrößen

Zwischen einer Größe von 1 mm und 0,1 mm Größe sind Partikel oft noch mit bloßem Auge erkennbar.

Kleinere Partikel unter 100 µm (= 0,1 mm) sind bereits nur noch mit einem optischen Mikroskop erkennbar.

Ab einer Größe von weniger als 1 µm (= 0,001 mm) sinken Partikel fast nicht mehr ab, sondern bleiben in einer Art dauerhaften Schwebezustand. Zu dieser Kategorie zählt auch bei der Metallverarbeitung anfallender Staub und Ölnebel.

Kleinere Partikel kann man nur noch unter einem Raster-Elektroden-Mikroskop sehen.

Da in die richtige Auswahl des Filters noch viele andere Faktoren einfließen (Menge der Schadstoffe, Einsatzbedingungen, Zusammensetzung der anfallenden Gefahrstoffe), sollte immer eine professionelle Beratung und unter Umständen eine Einschätzung der Situation vor Ort erfolgen.

Kontaktieren Sie dazu gerne unsere Mitarbeiter unter untenstehender Hotline oder unter info@teka.eu.

Unsere kostenlose Hotline

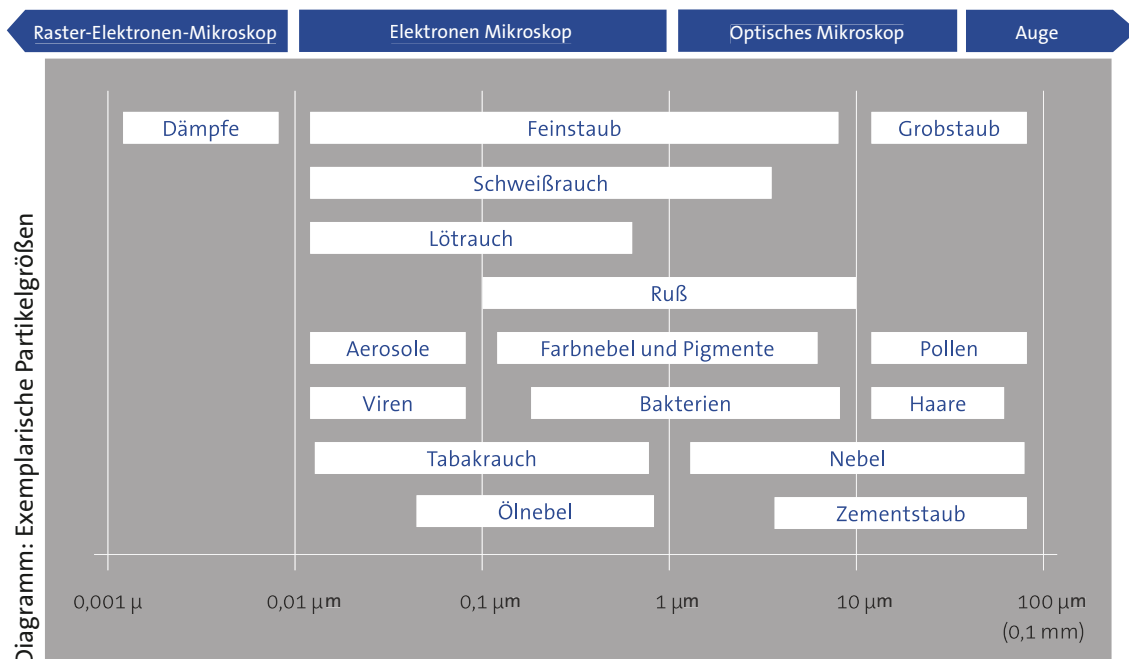
08 00 8352225



HINWEIS:

Der Arbeitgeber hat die werkstoffspezifischen, verfahrensspezifischen sowie arbeitsplatz- und tätigkeitsspezifische Faktoren zu ermitteln, zu bewerten und zu einer Gesamtbeurteilung zusammenzuführen und die erforderlichen Schutzmaßnahmen nach Abschnitt 4 dieser TRGS festzulegen. In der Gesamtbeurteilung ist die Gefährdung von anderen Beschäftigten mit zu berücksichtigen.

(TRGS 528 Abschnitt 3.2.5, Ausgabe August 2020)



Absetzzeiten

Für die Absetzzeit von Partikeln sind insbesondere ihre Größe und ihr Gewicht entscheidend. Kleine, leichte Partikel werden eher durch Luftwirbel in der Luft gehalten.

Sehr kleine Partikel befinden sich in einem Langzeitschwebestand und können bei fehlender Absaugung eingeatmet werden und zu schweren gesundheitlichen Schäden, unter Umständen sogar Krebs, führen.

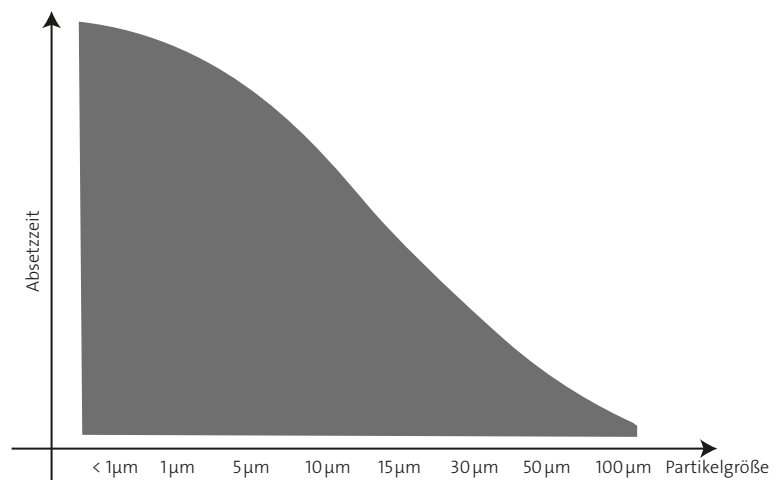


Diagramm: Je kleiner die Partikel, desto langsamer setzen sie sich ab

Gefährdungsklassen von Schweißverfahren

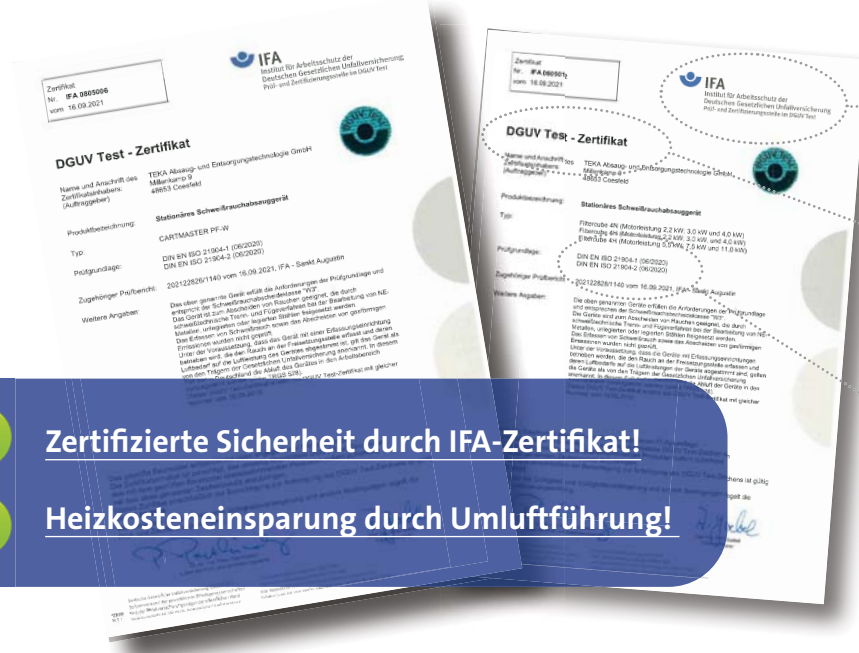
Verfahren	Emissionsrate ³ (mg/s)	Emissionsgruppe
UP	< 1	niedrig
Gasschweißen (Autogenverfahren)	< 1	niedrig
WIG	< 1	niedrig
Laserstrahlschweißen ohne Zusatzwerkstoff	1 bis 2	mittel
MIG/MAG (energiearmes Schutzgasschweißen)	1 bis 4	mittel bis hoch
Laserstrahlschweißen mit Zusatzwerkstoff	2 bis 5	hoch
MIG (Massivdraht, Nickel, Nickelbasislegierungen)	2 bis 6	hoch
MIG (Aluminiumwerkstoffe)	0,8 bis 29	niedrig bis sehr hoch
MAG (Massivdraht)	2 bis 12	hoch
LBH	2 bis 22	hoch
MAG (Fülldraht-Schweißen mit Schutzgas)	6 bis > 25	hoch bis sehr hoch
MAG (Fülldraht-Schweißen ohne Schutzgas)	> 25	sehr hoch
Weichlöten	< 1	niedrig
Hartlöten	1 bis 4	mittel bis hoch
MIG-Löten	1 bis 9	mittel bis hoch
Laserstrahlschneiden	9 bis 25	hoch bis sehr hoch
Autogenes Brennschneiden	> 25	sehr hoch
Plasmaschneiden	> 25	sehr hoch
Lichtbogenspritzen	> 25	sehr hoch
Flammspritzen	> 25	sehr hoch

Quelle: Technische Regeln für Gefahrstoffe/Schweißtechnische Arbeiten/TRGS 528, (Fassung 07.08.2020)

Wissenswertes

IFA-Prüfbescheinigung

Filteranlagen mit einem IFA-Zertifikat dürfen im Umluft betreiben werden, wenn die Luft an der Entstehungsstelle erfasst wird.





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

DGUV Test - Zertifikat

Name und Anschrift des
Zertifizierungsinhabers: **TEKA Absorp- und Entzugsaugergeräte**

mercube 4H (Motorleistung 2,2 kW,
Filtercube 4H (Motorleistung 5,5 kW,

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

202122828/1140 vom 16.09.2021, IFA



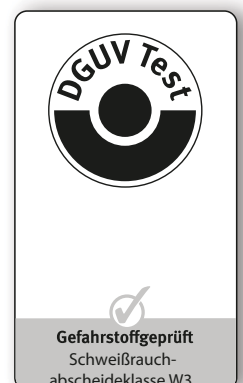

Zertifizierte Sicherheit durch IFA-Zertifikat!

Heizkosteneinsparung durch Umluftführung!



Das Institut für Arbeitsschutz (IFA) der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) ist ein Forschungs- und Prüfinstitut der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in Deutschland, es hat seinen Sitz in Sankt Augustin bei Bonn.

Maximaler Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz – dank geprüfter Abscheideleistung $\geq 99\%$.



Prüfzertifikat
der IFA

IFA-zertifizierte Produkte in dieser Broschüre

(alle Geräte sind geprüft für die Schweißrauchabscheideklasse W3)



filtoo® Schweißrauchfilter, IFA-geprüft

Geeignet für: kurzzeitige Rauch- und Staubabsaugung.



CareMaster-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen.



StrongMaster-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung.



CartMaster-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung.



CartMaster-IFA Stationäre Patronenfilteranlage von 1,5 bis 2,2 kW kombinierbar mit 1 oder 2 Absaugelementen

Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung (Profi-Lösung).



FilterCube 2-IFA Zentrale Filteranlage

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium.



FilterCube 4-IFA Zentrale Filteranlage

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium.



ZPF 9H-IFA Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium. Besonders für größere Luftmengen geeignet.



AirTech P10/P18/P24/P30

Geeignet für: Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft als ergänzende Maßnahme.



EcoCube

Geeignet für: Fast alle Aufgabenstellungen im Bereich Filtration von Rauchen und Stäuben



Industrie 4.0 steht für die Vernetzung industrieller Produktion mit modernster IT und Kommunikationstechnik. Die Digitalisierung verändert nachhaltig Wirtschaft und Arbeitswelt.

Smart Factories ermöglichen eine weitgehend selbstorganisierte Produktion durch vernetzte Systeme, in denen Menschen, Maschinen und Produkte kommunizieren. Dadurch werden Produktions- und Logistikprozesse effizienter und flexibler.

Echtzeitdaten erlauben frühzeitige Reaktionen auf Fehlteile oder Störungen. TEKA-Sensoren und -Aktoren optimieren Produktionsprozesse, sparen Ressourcen und Energie.

Die intelligente Vernetzung steigert Wirtschaftlichkeit, Wettbewerbsfähigkeit und Flexibilität. TEKA – Industrie 4.0 – Die Zukunft ist HEUTE.





AirTracker Raumüberwachungs-System

Geeignet für

Überwachung der Luftqualität in der Halle bzw. im Arbeitsraum und Steuerung des angeschlossenen Absaug- und Filtersystems.



*AirTracker
Raumüberwachungs-System*

Beschreibung

Die europäische Abteilung der Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat die EU zu strengerer Auflagen ihrer Luftqualitätsnormen aufgerufen.

Hier greift die innovative, intelligente Lösung von TEKA.

Die zweite Generation des TEKA AirTracker ist eine konsequente Weiterentwicklung auf höchstem Niveau. Er dient der präzisen Überwachung der Luftqualität in Hallen und Arbeitsräumen und kann ein angeschlossenes Absaug- und Filtersystem der TEKA-Baureihe automatisch ansteuern. Der integrierte Bildschirm ermöglicht eine komfortable und schnelle Erstinbetriebnahme. Sollte bereits ein älterer AirTracker im Einsatz sein, kann die vorhandene Steckverbindung weiter-

verwendet werden – der neue AirTracker ist abwärtskompatibel.

Gemessen werden alveolengängige, feinstaubrelevante PM2.5-Partikel mit einer Anzeigegenauigkeit von 0,01 mg/m³. Zusätzlich sind hochpräzise Sensoren zur Messung der Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit serienmäßig integriert. Die erfassten Werte können bequem über Smartphone, Tablet oder PC in Echtzeit angezeigt werden.

Grenzwerte sind frei konfigurierbar, sodass sowohl gesetzliche Ländergrenzwerte als auch individuelle betriebliche Schwellenwerte programmiert werden können. Sobald der festgelegte Schwellwert erreicht wird, signalisiert der Sensor den aktuellen Status der Feinstaubkonzentration über zwei

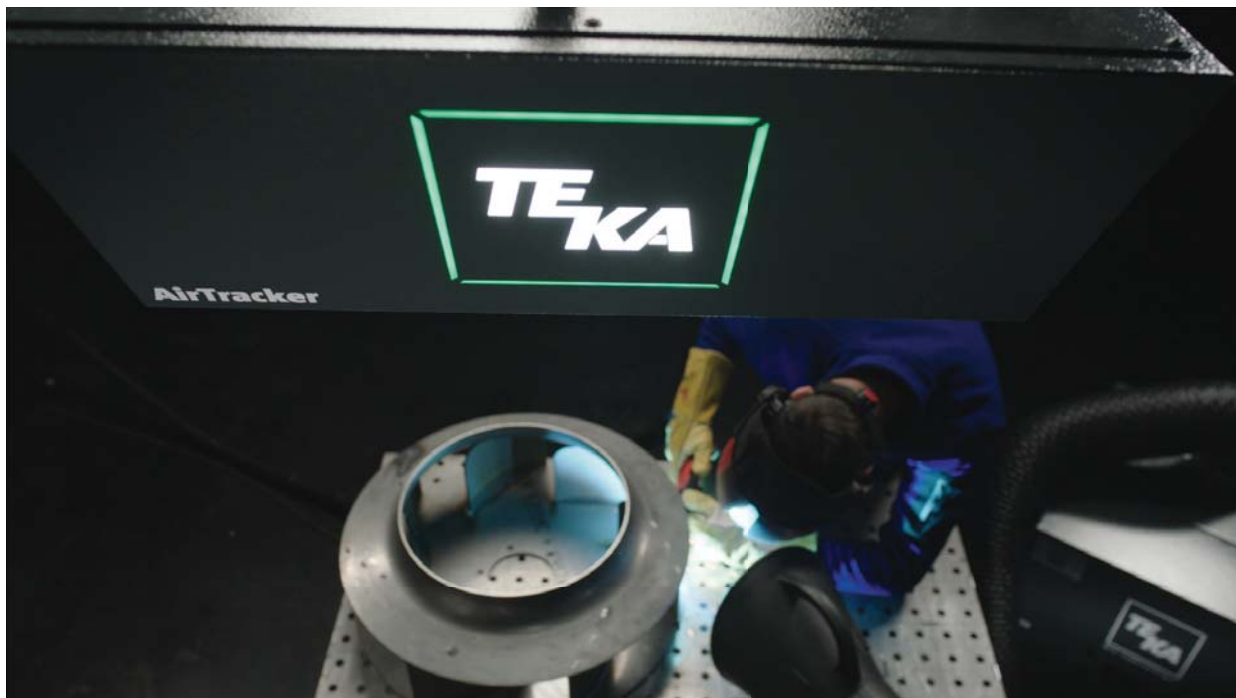
Technische Daten

AirTracker Raumüberwachungs-System

Funkstandard	WLAN Schnittstelle 802.11b/g/n konformer Funkstandard
Sicherheit	128-bit AES Verschlüsselung
Verbindungen	Ethernet / Wifi / 4G
Schnittstellen	3 potenzialfreie Kontakte für externe Geräte
Datentransfer	Datenlogger
Fernzugriff	via mobilem Endgerät
Display	HMI - Touch Display 4,3"
Auflösung	480 x 272 px
Spannung	230 V / 110 AC
Gehäuse	Metall Pulverbeschichtet
Gewicht	ca. 12 kg
Maße (B x T x H)	574 x 285 x 446 mm
Temperatur	-10°C bis + 50°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90%
Feinstaub	0,0 mg/m ³ bis 6,0 mg/m ³

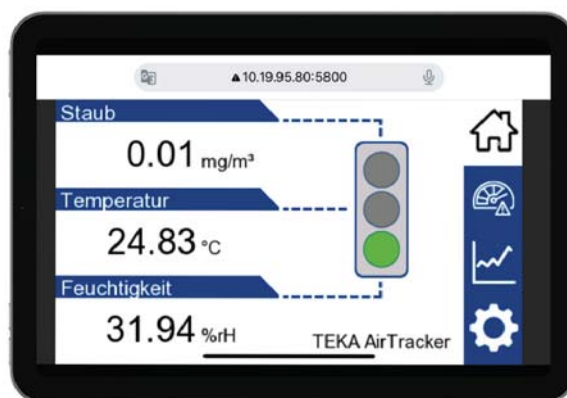
Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



weit sichtbar, groß dimensionierte LED-Rahmen mit Ampelfunktion. Optional kann diese visuelle Anzeige auch zur Darstellung frei definierbarer Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte genutzt werden.

Mittels des AirTracker können Betriebe die Einhaltung der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften dokumentieren – manuell oder über den optional erhältlichen Datenlogger – und so Vorsorge und Arbeitsschutz transparent nachweisen. Industrie 4.0 – Ready-to-Go mit dem TEKA AirTracker. Eine Investition in Sicherheit, Gesundheit und Zukunft.



Lieferbare Ausführungen

AirTracker Raumüberwachungs-System

RGF

201701402024

Mit mobilen Absaug- und Filteranlagen von TEKA sind Sie in der Lage, flexibel auf wechselnde Arbeitsbedingungen zu reagieren. Für Situationen, in denen Stäube oder Rauche abgesaugt werden müssen, bieten wir eine passende Lösung: für die Metallbearbeitung (Schweißen/Lasern), die Elektroindustrie (Löten) oder auch die Dental- und Medizintechnik.

Sie erhalten beispielsweise mit dem TEKA HandyCart ein kleines, Platz sparendes Gerät, das Sie unter anderem an Kleinteilschweißplätzen verwenden können. Dieses Filtersystem ist in einer speziellen Ausführung in der Lage, als Brennerabsaugung eingesetzt zu werden.

Auf der anderen Seite bieten wir Ihnen mit den mobilen TEKA-Patronenfiltergeräten StrongMaster und CartMaster eine absolute High-End Lösung im Bereich der mobilen Absaug- und Filteranlagen. Mit diesen Profi-Anlagen sind Sie in der Lage, lang andauernde Rauchabsaugungen bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen durchzuführen, speziell auch bei sehr starker Rauchentwicklung.

2. Mobile und wandmontierte Absaug- und Filteranlagen



dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Einsatz an Schweißpistolen mit integrierter Absaugung oder punktueller Erfassung über Absaugdüse



dustoo

Beschreibung

Mobiles Hochvakuum Patronenfilter in tragbarer sowie fahrbarer Ausführung.

Die Anlage ist besonders für den Einsatz an Schweißpistolen mit integrierter Absaugung geeignet. Das Gehäuse ist aus stabilem Stahlblech gefertigt und innen sowie außen mit einer Pulverbeschichtung versehen.

Das Gerät hat einen integrierten Funken-schutz. Die abgereinigten Stäube werden in einer Staubsammelwanne gesammelt und können dann leicht entsorgt werden. Die Filterpatrone arbeitet nach dem Prinzip der Oberflächenfiltration, d.h. die Partikel werden auf der Filterpatrone aufgelagert und dringen nicht in das Filtermaterial ein.

Das Absauggerät hat eine stufenlose Drehzahlregelung über Potentiometer zum Einstellen der Saugleistung. Das Absauggerät ist mit zwei leistungsstarken Hochdruckturbinen ausgerüstet.

Die Anlage ist mit einer automatischen Filterabreinigung ausgerüstet. Sofern die Anlage an Druckluft angeschlossen wird, erfolgt über einen Timer in entsprechend eingestellten Zeitintervallen die Abreinigung.

Eine eingebaute Filterüberwachung meldet bei Erreichen eines bestimmten Druckwertes, dass ein Wechsel der Filterpatrone erfolgen sollte. Das Gerät wird steckerfertig mit Kaltgerätekabel geliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Drehzahlregelung
- ▶ 2 Ansaugstutzen Ø 50 mm
- ▶ 1 Blinddeckel für Ansaugstutzen
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ automatische Filterabreinigung
- ▶ 5 m Netzkabel

Technische Daten

dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	0-340 m³/h
max. Pressung	20.000 Pa
Motorleistung	1,6 (2x 0,8) kW
Abscheidegrad	≥ 99%
Geräuschpegel	ca. 74 dB(A)
Saugstutzen	2 x Ø 50 mm
Filterausstattung	Filterpatrone
Antriebsart	Kohleläufer
Maße	B: 300 mm T: 300 mm H: 810 mm
Gewicht	25 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25

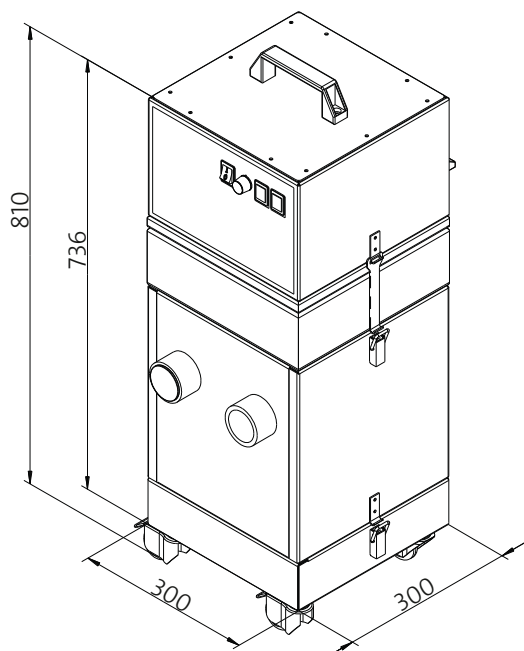


Optional lieferbar

- Umfangreiche Auswahl an Absaugdüsen und Schläuchen



Anwendungsbeispiel: Trichterdüse



dustoo in
Action



Lieferbare Ausführungen

dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage

RGF

98 701



dustoo Zubehör



Filterpatrone PTFE

9870003

RGF



Kohlebürstensatz für Turbine

9870004

RGB



Saugschlauch Ø45 mm mit harten Anschlussstutzen

Länge 2,5 m

9631925

RGB

Länge 5 m

9631950

RGB

Länge 10 m

9631910

RGB



Trichterdüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß

96317

RGB



Runddüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß

963171

RGB



Schlitzdüse Ø45 mm, mit Magnetfuß

Breite 300 mm

96318

RGB

Breite 600 mm

938186

RGB

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Bodensaugdüse, NW 45, Breite 500 mm

12201

RGB



Saugrohr für Bodensaugdüse, NW 45,
Länge 1250 mm

12202

RGB



Anschlussmuffe Saugrohr
für Schlauch Ø45 mm

12203

RGB



Set: Bodensaugdüse, Saugrohr, An-
schlußmuffe

12200 10

RGB



10er Set Staubsaammelbeutel

10030252

RGB

HandyCart Patronenfiltergerät

Geeignet für

Absaugung von Schweißrauch und Stäuben an häufig wechselnden Plätzen (Baustellen, Schiffbau, Kleinteile-Schweißplätze, KFZ-Werkstätten)



Beschreibung

Mobile tragbare Hochvakuumabsaugung mit Handabreinigung oder vollautomatischer Druckluftabreinigung.

Die Filterpatrone ist so in der Anlage verbaut, dass beim Abreinigen keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können. Die Filterpatrone gewährleistet einen Abscheidegrad $\geq 99\%$.

Im Staubbehälter werden die abgereinigten Stäube gesammelt. Diese lassen sich dann mittels eines eingelegten PE-Beutels (optional erhältlich) entsorgen.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Drehzahlregelung
- ▶ Hochwertige PTFE-Filterpatrone
- ▶ 2 Ansaugstutzen $\varnothing 50$ mm
- ▶ 1 Blinddeckel für Ansaugstutzen
- ▶ Servicefreundliche Wartungstür
- ▶ Staubsammellade
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ 1,8 m Netzkabel

Optional lieferbar

- ▶ Kulissenschalldämpfer
- ▶ Aktivkohle-Ausbaustufe (zur Verwendung bei Gasen)
- ▶ Umfangreiche Auswahl an Absaugdüsen und Schläuchen



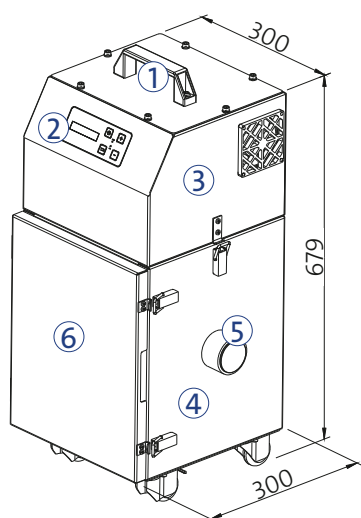
Gerät für Brennerabsaugung mit vollautomatischer Abreinigung (Art.-Nr. 97904666)

Technische Daten

HandyCart Patronenfiltergerät

max. Ventilatorvolumenstrom	320 m ³ /h
max. Pressung	21000 Pa
Motorleistung	1,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 62 dB(A)
Saugstutzen	2 $\times$ $\varnothing 50$ mm
Filterausstattung	Filterpatrone PTFE
Antriebsart	Dauerläufturbine
Maße	B: 300 mm T: 300 mm H: 679 mm
Gewicht	ca. 28 kg

Unsere kostenlose Hotline
08 00 835 22 25



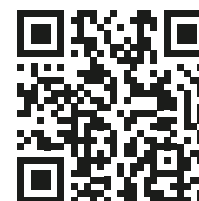
Zeichnung ohne automatische
Abreinigung

- 1) Handgriff
- 2) Display-Steuerung
- 3) Turbinengehäuse
- 4) Patronengehäuse
- 5) Ansaugstutzen
- 6) Wartungstür



Anwendungsbeispiel: Runddüse

HandyCart in
Action



Lieferbare Ausführungen

HandyCart Patronenfiltergerät

RGC

	Art der Reinigung	
	manuell Höhe: 670 mm	automatisch Höhe: 797 mm
HandyCart	97902666	97904666



HandyCart Zubehör

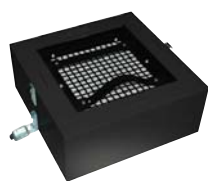


Filterpatrone PTFE
0,8 m²

(Anlagen ab
September 2003)

100281

RGB



Aktivkohle-Ausbauset

97901120

RGB



Aktivkohlefilter

250 x 250 x 100 mm

97901125

RGB



Saugschlauch Ø45 mm
mit harten Anschluss-
stutzen

Länge 2,5 m

9631925

RGB

Länge 5 m

9631950

RGB

Länge 10 m

96319 10

RGB



Trichterdüse Ø45 mm,
flexibel, mit Magnetfuß

96317

RGB



Runddüse Ø45 mm,
flexibel, mit Magnetfuß

96317 1

RGB



Schlitzdüse Ø45 mm,
mit Magnetfuß

Breite 300 mm

96318

RGB

Breite 600 mm

938186

RGB

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8 35 22 25



Bodensaugdüse, NW 45,
Breite 500 mm

12201

RGB



Saugrohr für Bodensaug-
düse, NW 45,
Länge 1250mm

12202

RGB



Anschlussmuffe Saugrohr
für Schlauch Ø45 mm

12203

RGB



Set: Bodensaugdüse,
Saugrohr, Anschlußmuffe

12200 10

RGB



Kulissenschalldämpfer
mit Ausblaskiemen

97801130

RGB



10er Set Staubsaammel-
beutel

10030252

RGB

filtoo® Mechanische mobile Filteranlage mit 1 Absaugelement, IFA-geprüft

Geeignet für

*Schweißrauche, Schneidrauche, Schneidstäube, Laserrauche, Plasma-
rauche, Schleifstäube, Klebedämpfe, Bohrstäube und vieles mehr*



filtoo® mit Absaugarm
(Art.-Nr. 978100)

Beschreibung

Das Gerät lässt sich in zahlreichen Anwendungsbereichen einsetzen. Die mobile Absaug- und Filteranlage filtert Rauch sowie Staub und neutralisiert Gerüche. Der Absaugarm saugt schadstoffbelastete Luft punktgenau auf. Das Gerät filtert Partikel bzw. Gase in einem vierstufigen Filterverfahren mittels Grobfilter, Vorfilter, Aktivkohlefilter und Hauptfilter.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Serienmäßige Ausstattung

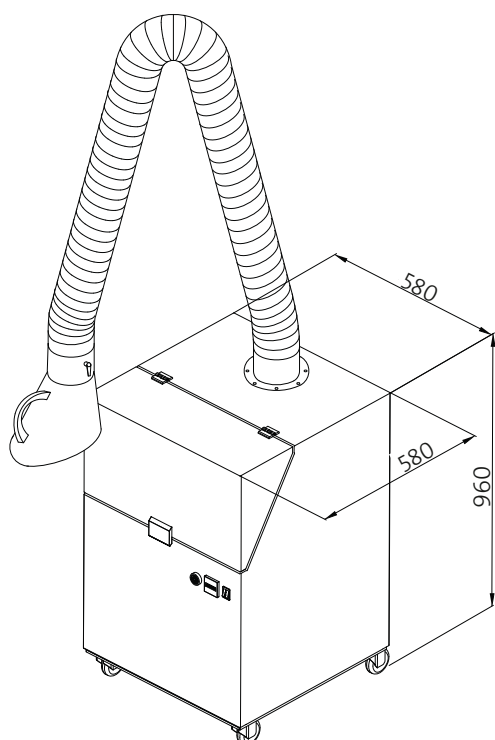
- ▶ Großflächiger Grobfilter
- ▶ Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefilter
- ▶ Hauptfilter
- ▶ Elektronische Filterüberwachung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ Absaugarm 3 m in Schlauchausführung mit innenliegenden Gelenken

alternativ

Absaugschlauch 3 m mit Haube und Magnetfuß

Optional lieferbar

- ▶ Staubvorabscheider StaVo
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



Technische Daten

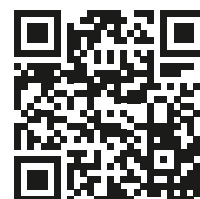
filtoo® Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	1600 m³/h
max. Pressung	1800 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	580×580×960 mm
Gewicht	ca. 80 kg

Unsere kostenlose Hotline
08 00 835 22 25



filtoo in
Action



Lieferbare Ausführungen

filtoo® Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, IFA-geprüft

RGF

Schlaucharm
innenliegende Gelenke mit Haube, 3 Meter

978100

Saugschlauch
mit Haube und Magnetfuß, 3 Meter

978200

Zubehör: **StaVo** Staubvorabscheider für filtoo®

Geeignet für

Nachrüstung des filtoo® zur Erhöhung der Filterstandzeit und als Funken-schutz



Beschreibung

Dieser Nachrüstsatz dient dem filtoo® zur Staubvorabscheidung. Das eingeschobene Prallblech lenkt den Luftstrom günstig in Richtung der eingehängten Sammellade.

In der Sammellade wird ein Großteil des Staubes bereits vorabgeschieden. Die nachfolgenden 4 Filtereinheiten werden dadurch entlastet und erhalten eine höhere Lebensdauer. Die Sammellade ist auf einfache Weise regelmäßig zu entleeren.

- ▶ Längere Filterstandzeiten und damit geringe Folgekosten
- ▶ Leichte Entnahme der Staubpartikel per Staubsammellade
- ▶ Unkomplizierter Einbau
- ▶ Kann für jeden filtoo® nachgerüstet werden
- ▶ Patentierte



Der StaVo lässt sich mit nur wenigen Handgriffen unkompliziert einbauen.

Lieferbare Ausführung

Zubehör: StaVo Staubvorabscheider für filtoo®

RGB

978013

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Zubehör für **filtoo®**

	Grobfilter 10er Set, 490 x 490 x 20 mm	978003	RGE
	Vorfilter 484 x 484 x 48 mm	978004	RGE
	Aktivkohlefilter 484 x 484 x 20 mm	978006	RGE
	Hauptfilter 520 x 520 x 250 mm	978005	RGE
	Staubvorabscheider StaVo	978013	RGB
	Funkenschutzgitter für Absaughaube	10372	RGB
	Standard-Absaughaube inkl. Drosselklappe NW 150	66200	RGB
	Düsenplatte eckig, 300x360mm PVC, schwarz	66210	RGF
	Düsenplatte rund, 400mm PVC, schwarz	66220	RGF

filtoo® WorkTable

Geeignet für

Variable Arbeitsplätze in Werkstätten und in der metallverarbeitenden Industrie. Zum Schweißen, Schleifen und Schneiden mit wenig Rauch und Staub.



filtoo® WorkTable

Beschreibung

Der filtoo® WorkTable ist eine originelle Variante unseres führenden Produktes filtoo® mit Absaugarm. Der Kunde erhält nicht nur eine mobile Werkbank mit Absaugung nach unten, sondern auch einen eingebauten Partikelvorabscheider.

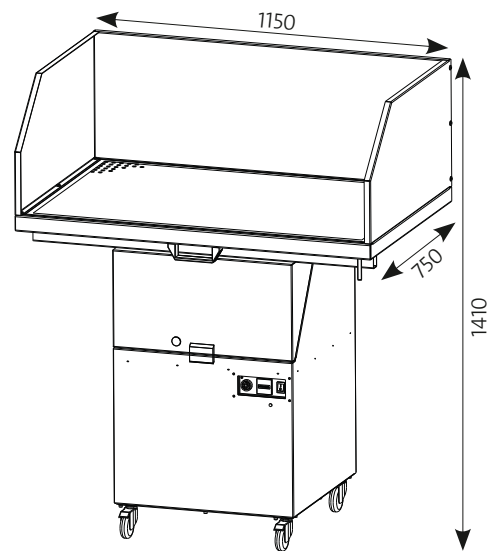
Dank des fünfstufigen Filtersystems werden alle gefährlichen Partikel effektiv aus der Luft im Arbeitsbereich herausgefiltert. Der filtoo® WorkTable zeichnet sich durch seine hochwertige Verarbeitung, konstruiert von deutschen Ingenieuren, und seinen unschlagbaren Preis aus.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ StaVo
- ▶ Großflächiger Grobfilter
- ▶ Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefilter
- ▶ Hauptfilter
- ▶ Elektronische Filtrationssteuerung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 5m Netzkabel

Optional erhältlich

- ▶ Ausbauset inkl. Ersatz-Aluminium-Gestrickfilter
- ▶ Ersatz-Aluminium-Gestrickfilter



Technische Daten

filtoo® WorkTable

Max. Ansaugvolumen	1600 m³/h
Max. Druck	1800 Pa
Motor	1,1 kW
Abscheiderate	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 68 dB(A)
Abmessungen (BxHxT)	1150 x 750 x 1410 mm
Gewicht	ca. 120 kg



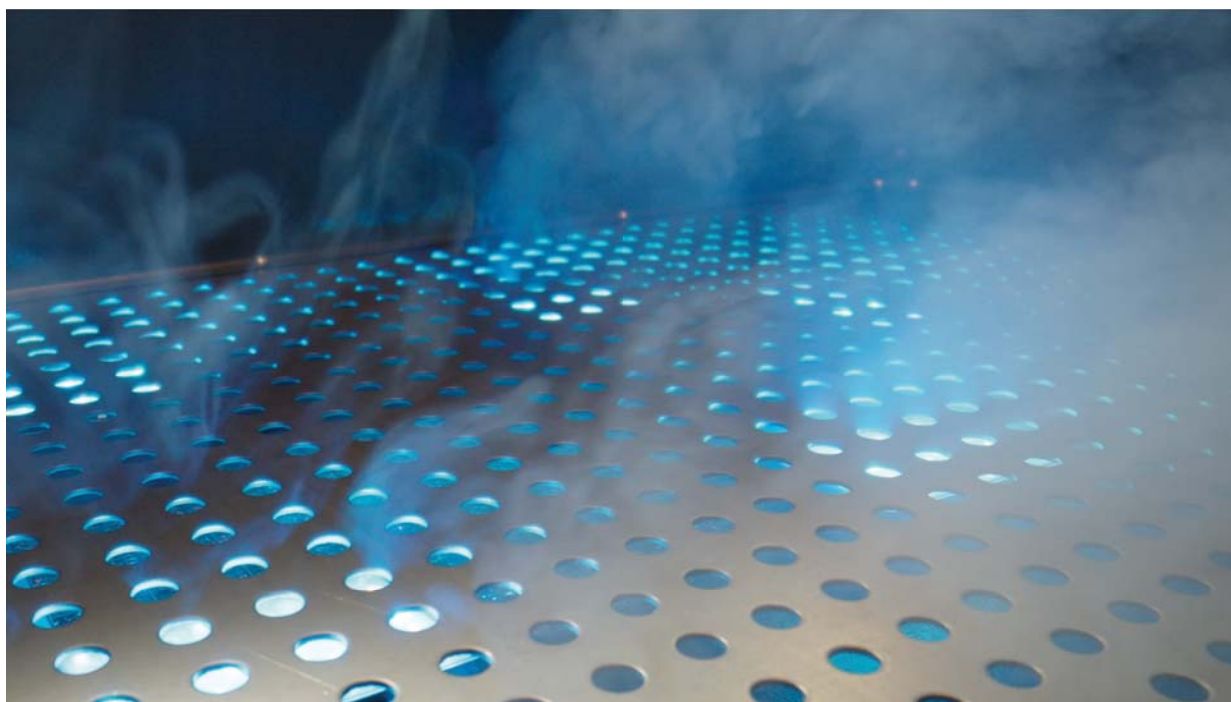
inkl. Vorabscheider

StaVo

filtoo® WorkTable
in **Action**



Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Zubehör für **filtoo® WorkTable**

	Grobfilterset, Packung mit 10 Stück, 490 x 490 x 20 mm	978003	RGE
	Vorfilter 484 x 484 x 48 mm	978004	RGE
	Aktivkohlefilter 484 x 484 x 20 mm	978006	RGE
	Hauptfilter 520 x 520 x 250 mm	978005	RGE
	Ausbauset für WorkTable inkl. Aluminium-Gestrickfilter	978018	RG B
	Ersatz-Aluminium-Gestrickfilter für Ausbauset	978017	RGE

Modelle

filtoo® WorkTable

RG F

978300

CareMaster-IFA Mechanische mobile Filteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Dieser mobile Schweißrauchfilter ist mit allen TEKA-Absaugarmen (Ø 150 mm) IFA-geprüft. Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben.

Somit ist im Abstand von 1m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Betriebskontrollleuchte
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch Ø 150 mm mit Haube und Magnetfuß
- ▶ 5 m Netzkabel

Optional lieferbar

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Absaughaube
- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube

Technische Daten

CareMaster-IFA Mechanische Filteranlage

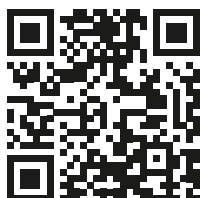
max. Ventilatorvolumenstrom	2500 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 995 mm
Gewicht	ca. 122 kg



CareMaster-IFA
(Art.-Nr. 97300101)



CareMaster
in **Action**



Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25

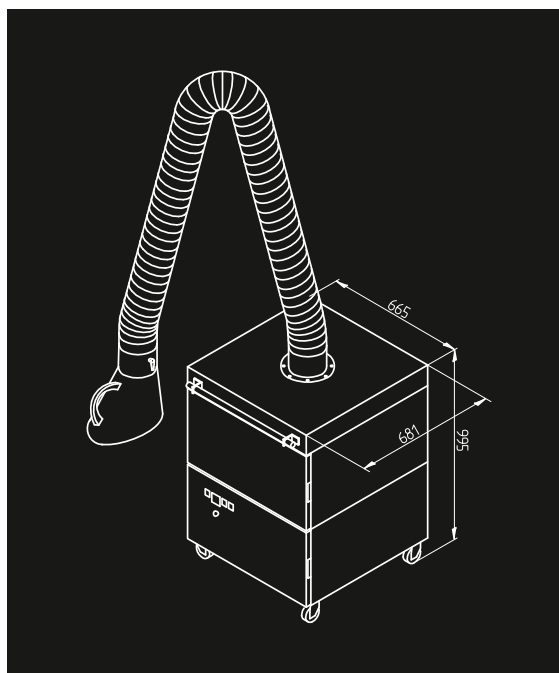


Bild zeigt Sonderausstattung mit Aktivkohlefilter

Lieferbare Ausführungen

CareMaster-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

RGA

		Länge		
		3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97300101	97300102	
	Gelenke außen	97300111	97300112	
Saugschlauch mit Haube und Magnetfuß				97300140



Zubehör für CareMaster mobil

	Vorfiltermatten 10er Set	610x610x20 mm	10032	RGE
	Partikelfilter F9 (Originalbestückung)	610x610x292 mm	10029	RGE
	Partikelfilter H13 (Optional einsetzbar statt Partikelfilter F9)	610x610x292 mm	10030	RGE
	Partikelfilter H13	610x610x186 mm (bei Einsatz mit Aktivkohle- Kassette, Art.-Nr. 97053)	100357	RGE
	Aktivkohlefilter im Wechselgehäuse	610x610x100 mm (nur in Verbindung mit Partikelfilter H13, Art.-Nr. 100357)	97053	RGE
	Alu-Gestrick-Vorfilter	610x610x15 mm	100008	RGB
	Funkenschutzgitter für Absaughaube (nicht in Verbindung mit Beleuch- tungssatz)		10372	RGB

Unsere kostenlose Hotline
08 00 835 22 25



	Standard-Absaughaube inkl. Drosselklappe	NW 150	66200	RGB
	Metall-Absaughaube inkl. Drosselklappe	NW 150	104901	RGB
	Ein-Ausschaltung über Absaughaube, vormontiert	nur bei Erstausrüstung	96313321	RGB
	Beleuchtungssatz, vormontiert (nicht in Verbindung mit Funkenschutzgitter)	nur bei Erstausrüstung	96323	RGB
	Düsenplatte eckig (nur für Kunststoffhauben)	300x360mm PVC, schwarz	66210	RGF
	Düsenplatte rund (nur für Kunststoffhauben)	400mm PVC, schwarz	66220	RGF

StrongMaster-IFA Mobile Patronenfilteranlage, 1 Absaugelement

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung und höheres Staubaufkommen bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA-Absaugarmen IFA-geprüft ist für die Schweißrauchklasse W3. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Da die Filterpatrone abreinigbar ist, entstehen bei diesem Gerät nur minimale Folgekosten. Die Filterpatrone verbleibt beim Abreinigen in der Anlage, so dass keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Als Vorabscheider für grobe Partikel dient ein Prallblech. Die restlichen Rauche und Stäube treffen auf die Filterpatrone und werden mittels Oberflächenfiltration nahezu vollständig abgeschieden. Der Filter wird über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite abgereinigt. Die Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

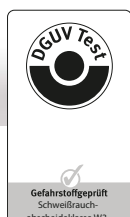
Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Schneckenventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Die Patrone der Staubklasse M wird bei Inbetriebnahme mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.



StrongMaster-IFA
(Art.-Nr. 97030101)



StrongMaster
in **Action**



Technische Daten

StrongMaster-IFA Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	1860 m ³ /h
max. Pressung	2900 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×820×1365 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225

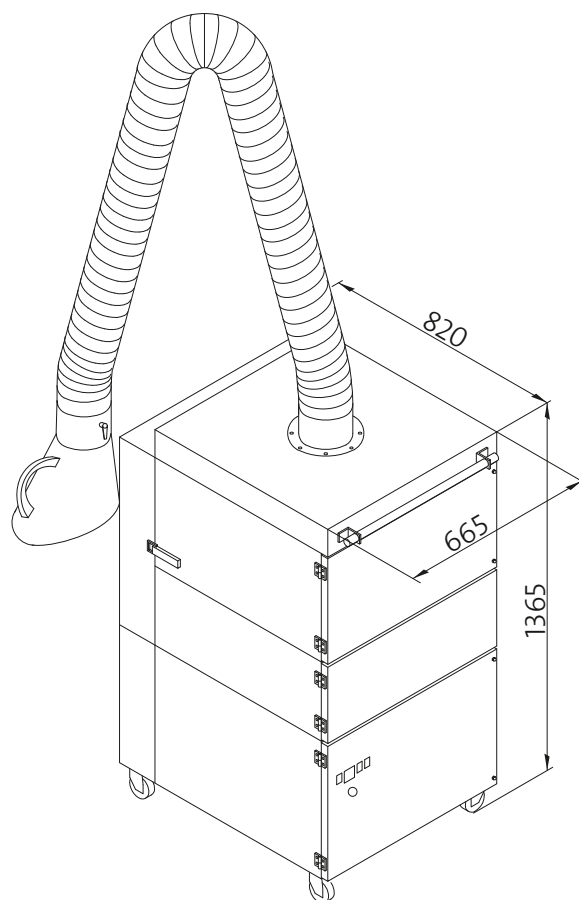


Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige, abreinigbare Filterpatrone der Staubklasse M mit großer Filterfläche
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch Ø 150 mm mit Haube und Magnetfuß
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Ein-Ausschaltung über Absaughaube
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



Lieferbare Ausführungen

StrongMaster-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

RGA

		Länge		
		3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97030101	97030102	
	Gelenke außen	97030111	97030112	
Saugschlauch mit Haube und Magnetfuß				97030140



Zubehör für StrongMaster-IFA



Filterpatrone 327×600 mm,
10m², Staubklasse M
(Originalbestückung)

6160600110008

RGD



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

6160600212508

RGD



Funkenschutzgitter für Absaug-
haube (nicht in Verbindung mit
Beleuchtungssatz)

10372

RGB



10er Set Staubsammelbeutel

10030250

RGB



NANNOX P50 für
Filterpatronen, 100 g (im Eimer)

68130000100

RGB



Standard-Absaughaube inkl.
Drosselklappe

NW 150

66200

RGB

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



	Metall-Absaughaube	NW 150	104901	RGB
	Ein-Ausschaltung über Absaughaube, vormontiert	nur bei Erstausrüstung	96313321	RGB
	Beleuchtungssatz, vormontiert (nicht in Verbindung mit Funkenschutzgitter)	nur bei Erstausrüstung	96323	RGB
	Düsenplatte eckig (nur für Kunststoffhauben)	300x360mm PVC, schwarz	66210	RGF
	Düsenplatte rund (nur für Kunststoffhauben)	400mm PVC, schwarz	66220	RGF

CartMaster-IFA Mobile Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement und automatischer Abreinigung

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



CartMaster
(Art.-Nr. 97000101)

Beschreibung

Mobiles Patronenfiltergerät mit Absaugarm oder 12 m langem Saugschlauch.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Die Filterpatrone der Staubklasse M scheidet die restlichen Rauche und Stäube ab. Die Patrone wird bei Inbetriebnahme mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.

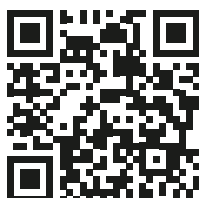
Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in ihrer anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patrone abreinigbar ist.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige Filterpatrone mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Automatische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler



CartMaster
in **Action**



Technische Daten

CartMaster-IFA Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	1860 m³/h
max. Pressung	2900 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×1100×1495 mm
Gewicht	ca. 200 kg

Unsere kostenlose Hotline

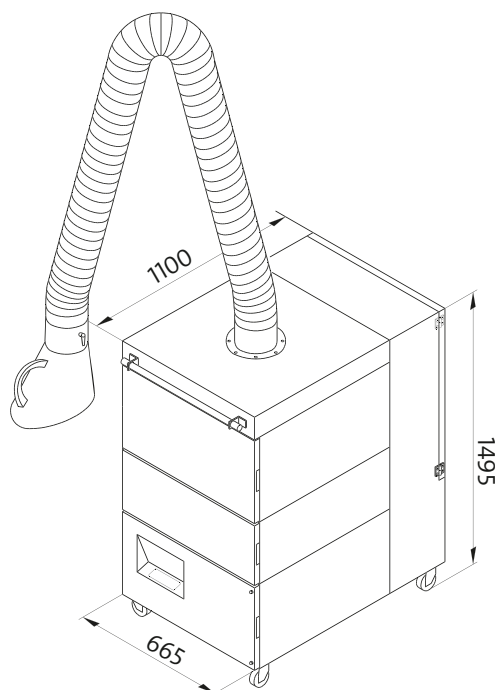
08 00 8 35 22 25



- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw.
12 m Saugschlauch Ø 150 mm mit Haube und
Magnetfuß
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Absaughaube
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



Lieferbare Ausführungen

CartMaster-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

RGA

		Länge		
		3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97000101	97000102	
	Gelenke außen	97000111	97000112	
Saugschlauch mit Haube und Magnetfuß				97000140



Zubehör für CartMaster-IFA



Filterpatrone 327×600 mm,
10m², Staubklasse M
(Originalbestückung)

6160600110008

RGD



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

6160600212508

RGB



Funkenschutzgitter für Absaug-
haube (nicht in Verbindung mit
Beleuchtungssatz)

10372

RGB



10er Set Staubsammelbeutel

10030250

RGB



NANNOX P50 für
Filterpatronen, 100 g (im Eimer)

68130000100

RGB



Standard-Absaughaube inkl.
Drosselklappe

NW 150

66200

RGB

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



	Metall-Absaughaube	NW 150	104901	RGB
	Ein-Ausschaltung über Saughaube, vormontiert	nur bei Erstausrüstung	96313321	RGB
	Beleuchtungssatz, vormontiert (nicht in Verbindung mit Funkenschutzgitter)	nur bei Erstausrüstung	96323	RGB
	Düsenplatte eckig (nur für Kunststoffhauben)	300x360mm PVC, schwarz	66210	RGF
	Düsenplatte rund (nur für Kunststoffhauben)	400mm PVC, schwarz	66220	RGF

CareMaster Wandmontierte mechanische Filteranlage mit 1 oder 2 Absaugelementen

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen



Beschreibung

Stationäres Schweißrauchfiltergerät, dessen stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung auch unter robusten Einsatzbedingungen einen wartungsarmen Betrieb garantiert.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Partikelfilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Ab einer Länge von 5 m wird der Absaugarm mit einem zusätzlichen Wandausleger ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
 - ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
 - ▶ Optische Filterüberwachung
 - ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
 - ▶ Betriebsstundenzähler
 - ▶ Externe Steuerung
 - ▶ Wandhalterung
 - ▶ 5 m Anschlusskabel
 - ▶ 1 oder 2 Absaugarme $\varnothing 150$ mm mit Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- alternativ**
- Ansaugstutzen $\varnothing 160$ mm

Optional lieferbar

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Absaughaube
- ▶ Abluftstutzen
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube

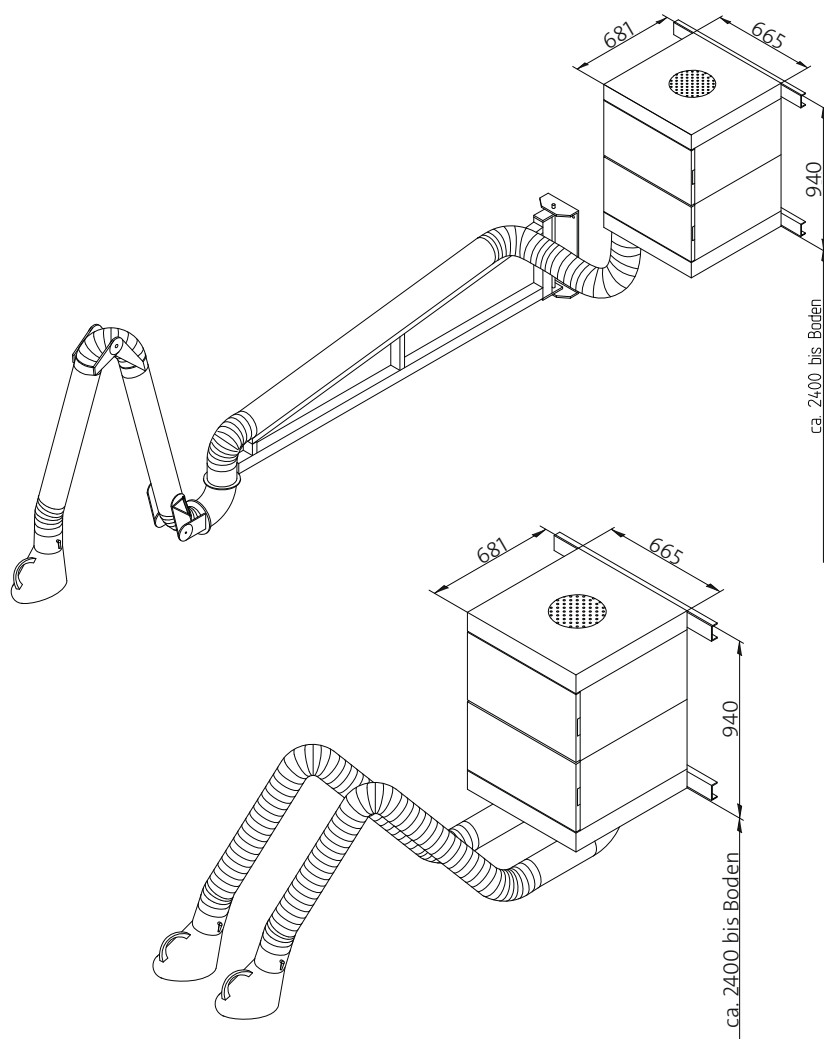
CareMaster
(Art.-Nr. 97400101)

CareMaster
(Art.-Nr. 97420101)

Technische Daten

CareMaster Stationäre mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	1800–3500 m ³ /h
max. Pressung	2500–3000 Pa
Motorleistung	1,5–2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70-72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×681×940 mm
Gewicht	ca. 122 - 142 kg



Unsere kostenlose Hotline
08 00 835 22 25



Anwendungsbeispiel: CareMaster wandmontiert mit zusätzlicher Düsenplatte an der Absaughaube

Lieferbare Ausführungen

CareMaster Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

RGA

		Länge					
		3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
1 x Schlaucharm mit 1800 m³/h, 1,5 kW	Gelenke innen	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
	Gelenke außen	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
Stützen	Ø 160	97430 mit 1800 m³/h, 1,5 kW					

CareMaster Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

RGA

		Länge					
		3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
2 x Schlaucharm mit 3500 m³/h, 2,2 kW	Gelenke innen	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
	Gelenke außen	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
Stützen	2 x Ø 160	97440					
	1 x Ø 250	97443					



Zubehör für CareMaster wandmontiert

	Vorfiltermatten 10er Set	610x610x20 mm	10032	RGE
	Partikelfilter F9 (Originalbestückung)	610x610x292 mm	10029	RGE
	Partikelfilter H13	610x610x292 mm	10030	RGE
	Partikelfilter H13	610x610x186 mm (bei Einsatz mit Aktivkohle-Kassette, Art.-Nr. 97053)	100357	RGE
	Aktivkohlefilter im Wechselgehäuse	610x610x100 mm (nur in Verbindung mit Partikelfilter H13, Art.-Nr. 100357)	97053	RGE
	Alu-Gestrick-Vorfilter	610x610x15 mm	100008	RGB
	Funkenschutzgitter für Absaughaube (nicht in Verbindung mit einem Beleuchtungssatz)		10372	RGB
	Standard-Absaughaube inkl. Drosselklappe	NW 150	66200	RGB

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



	Metall-Absaughaube inkl. Drosselklappe	NW 150	104901	RGB
	Ein-Ausschaltung über Absaughaube, vormontiert	nur bei Erstausrüstung	96313321	RGB
	Beleuchtungssatz, vormontiert, nur bei Erstausrüstung (nicht in Verbindung mit einem Funkenschutzgitter)	für einen Arm	96323	RGB
		für zwei Arme	96324	RGB
	Düsenplatte eckig (nur für Kunststoffhauben)	300x360mm PVC, schwarz	66210	RGF
	Düsenplatte rund (nur für Kunststoffhauben)	400mm PVC, schwarz	66220	RGF
	Master-Slave- Steuerung 400V / 16A	automatisierte Ansteue- rung der Filteranlage durch vorgeschaltete Geräte	150010016	RGB
	Master-Slave- Steuerung 400V / 32A	automatisierte Ansteue- rung der Filteranlage durch vorgeschaltete Geräte	150010032	RGB
	Master-Slave- Steuerung 230V / 16A	automatisierte Ansteue- rung der Filteranlage durch vorgeschaltete Geräte	15001001602	RGB
	Master-Slave Verbindungseinheit	für die Ansteuerung von bis zu 3 Master-Slave Steu- erungen gleichzeitig	15001001604	RGB



CartMaster-IFA Wandmontierte Patronenfilteranlage, für bis zu 2 Absaugelemente

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Stationäre Patronenfilteranlage für bis zu 2 Schweißarbeitsplätze, die mit allen TEKA Absaugarmen bzw. Absaugkränen nach DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA-geprüft ist. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem

Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer frei zugänglichen Staubsammelkammer gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Ein Prallblech aus Kupfer dient als Schutzvorrichtung für die Filterpatronen. Die Rauche und Stäube werden von den Filterpatronen abgeschieden. Diese werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet, wodurch sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich erhöht. Ab einer Länge von 5 m werden die Absaugarme mit zusätzlichen Wandauslegern ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ automatische Filterüberwachung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Vollautomatische, Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen (je 10 m² Filterfläche)
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Wandkonsole
- ▶ Schalldämpfer

Technische Daten

CartMaster-IFA Stationäre Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3500 m ³ /h
max. Pressung	3000 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2100 mm
Gewicht	ca. 200 kg



CartMaster-IFA
(Montagebeispiel)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



Weiterführende Infos
auf Seite 54

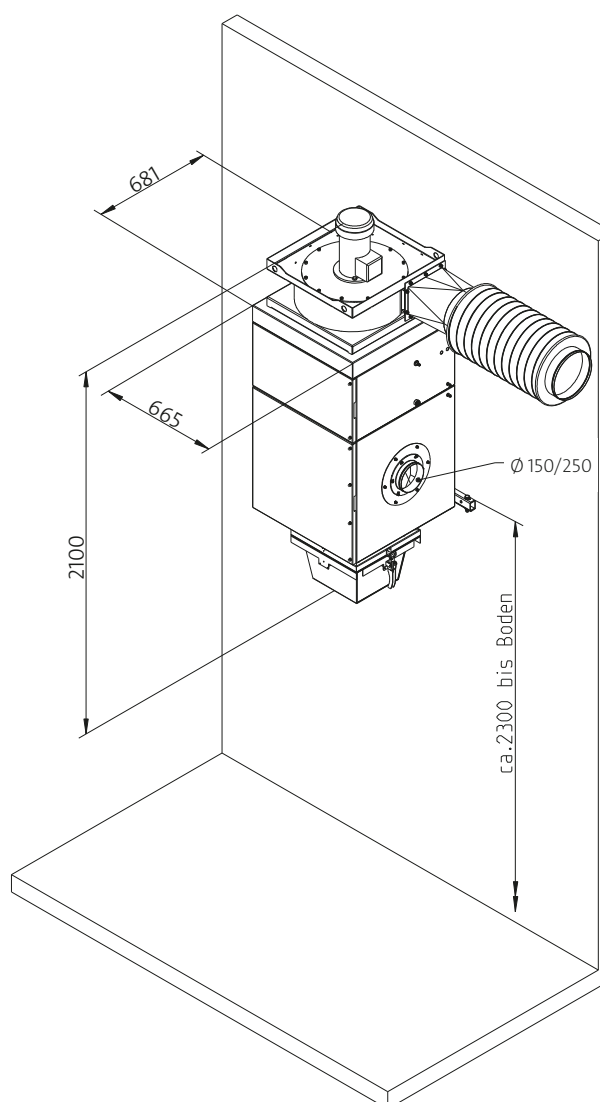
Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



- ▶ 2 Ansaugstutzen Ø 150 mm bzw.
1 Ansaugstutzen Ø 250 mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Absaughaube
- ▶ Funkenschutzgitter für
Absaughaube



passende
Absaugelemente
finden Sie ab
Seite 125

Lieferbare Ausführungen

CartMaster-IFA Stationäre Patronenfilteranlage für bis zu 2 Absaugelemente

RGA

Stutzen	2x Ø 150	97530
	1x Ø 250	97532



Zubehör für CartMaster wandmontiert



1x Absaugarm, 4m Länge
(weitere Absaugelemente
finden Sie ab Seite 125) NW 150mm

97603

RGF



Filterpatrone 327×600 mm,
10m², Staubklasse M
(Standardbestückung sind
2 Patronen)

6160600110008

RGD



Filterpatrone Easy-Clean-
Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m²
(optionale Bestückung)

6160600212508

RGD



10er Set Staubsammel-
beutel

10030251

RGB



Filterhilfsmittel NANNOX
P50 für Filterpatronen,
100 g (im Eimer, pro m²
Filterfläche werden 10g
benötigt)

68130000100

RGB



Standard-Absaughaube
inkl. Drosselklappe NW 150

66200

RGB



Metall-Absaughaube NW 150

104901

RGB



Funkenschutzgitter (nicht
in Verbindung mit einem
Beleuchtungssatz)

10372

RGB



Ein-Ausschaltung
über Absaughaube,
vormontiert

nur bei
Erstausrüstung

96313321

RGB

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25

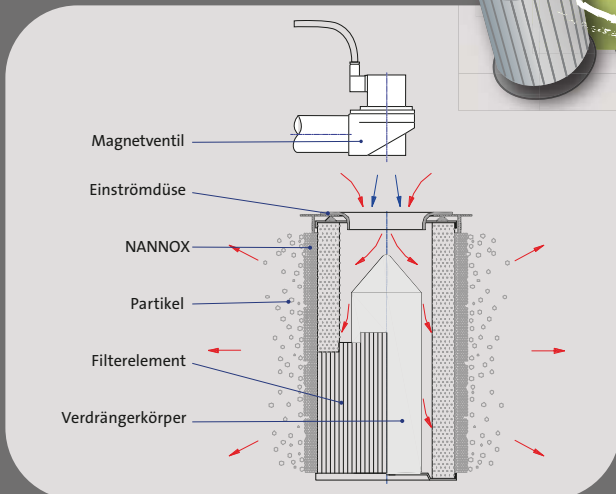


	Beleuchtungssatz, vormontiert, nur bei Erstausrüstung (nicht in Verbindung mit einem Funkenschutzgitter)	für einen Arm	96323	RGB
		für zwei Arme	96324	RGB
	Düsenplatte eckig	300x360mm PVC, schwarz (nur für Kunststoff- hauben)	66210	RGF
	Düsenplatte rund	400mm PVC, schwarz (nur für Kunststoff- hauben)	66220	RGF
	Master-Slave- Steuerung 400V / 16A	automatisierte Ansteuerung der Filteranlage durch vorgesaltete Geräte	150010016	RGB
	Master-Slave- Steuerung 400V / 32A	automatisierte Ansteuerung der Filteranlage durch vorgesaltete Geräte	150010032	RGB
	Master-Slave- Steuerung 230V / 16A	automatisierte Ansteuerung der Filteranlage durch vorgesaltete Geräte	15001001602	RGB
	Master-Slave Verbindungseinheit	für die Ansteuerung von bis zu 3 Master- Slave Steuerungen gleichzeitig	15001001604	RGB

Im Bereich der Großanlagen zur Luftreinhaltung bieten wir Geräte für mittleren und hohen Emissionsanfall mit vollautomatischer Abreinigung an.

Zusätzlich finden Sie in diesem Bereich Hochleistungsanlagen, die an festen Stellen in Fertigungshallen installiert werden können und über Rohrleitungen oder Schläuche eine Absaugung an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig ermöglicht. Dabei werden die verschiedenen Komponenten von unseren Technikern für jeden Kunden optimal aufeinander abgestimmt.

TEKA POWER-SPRÜH-System – Vollautomatische Abreinigung



TEKA implementiert bei fast allen Anlagen dieser Kategorie von Werk aus ein vollautomatisches Abreinigungssystem: das mikroprozessorgesteuerte POWER-SPRÜH-System! Statt der üblichen 8 bar bei Jet-/Rotationsdüsen werden lediglich 4 bar Druckluft zur Abreinigung benötigt. Es entstehen Ihnen keine Folgekosten für verschleißende Rotationsdüsen.

Durch dieses intelligent entwickelte System verteilt sich die Luft in der Patrone optimal. Sollte der Filter dann nach langer Nutzung irgendwann getauscht werden müssen, lässt sich die Patrone mit dem Verdrängerkörper leicht entnehmen (herkömmliche Jet-/Rotationsdüsen müssen vor Filterentnahme umständlich abmontiert werden). Das Kernstück des POWER-SPRÜH-Systems ist der Verdrängerkörper im Inneren der Filterpatrone. Dieser Körper verteilt die von oben einströmende Druckluft gleichmäßig von Innen auf die Filterfläche. Die Patrone wird schonend und effektiv abgereinigt.



3. Großanlagen zur Luftreinhaltung

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



FilterCube 2-IFA Zentrale Filteranlagen

Geeignet für

Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen und bei verzinktem Material. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Die stationären Filteranlagen des Typs FilterCube 2 sind nach DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA-geprüft. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Die Anlagen entsprechen den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Die freigesetzten Rauche und Stäube werden über geeignete Erfassungselemente erfasst und in die Filteranlage geleitet. Ein Umlenblech aus Kupfer dient als Vorabscheider.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufsichtigung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Die Abreinigung erfolgt mikroprozessor-gesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ 2 großflächige Filterpatronen à 600 oder 1200 mm Länge
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen
- ▶ Ventilator mit Schalldämmgehäuse
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Steuerung für den Ventilator
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Ansaugstutzen je nach Typ $\varnothing 160 - 280$ mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Sicherheitseinrichtung mit Partikel-sensor, Löscheinrichtung und Tür mit Sichtfenster/n
- ▶ Dosiereinrichtung für Filterhilfsmittel
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen



FilterCube 2H
mit Sicherheitsupgrade
(optional erhältlich)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

INKLUSIVE

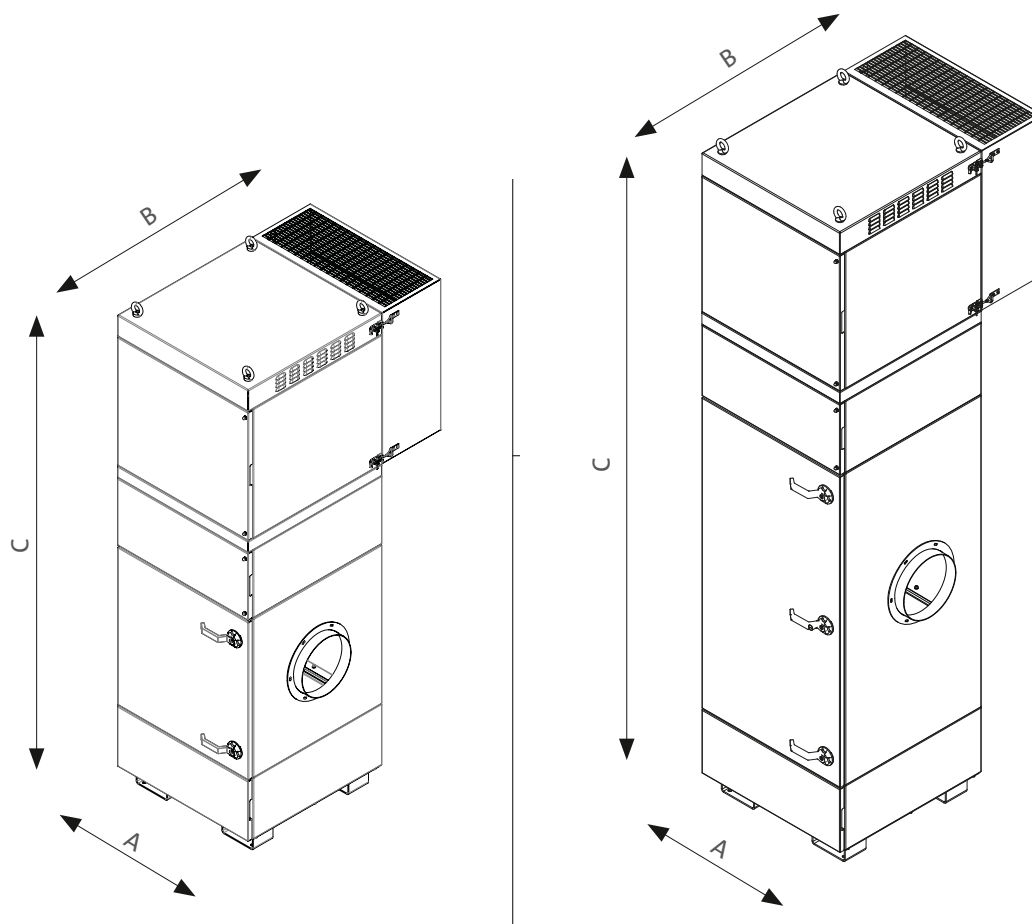


Technische Daten

FilterCube 2 Zentrale Filteranlagen

max. Ventilatorvolumenstrom	2500 – 5000 m³/h
max. Pressung	2900 – 3600 Pa
Motorleistung	1,5 – 4,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 x 982 x 2.129–2.729 mm

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



		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

Lieferbare Ausführungen

FilterCube 2 Zentrale Filteranlagen, IFA-geprüft

RGC

Typ	Motorleistung	Filterpatronen	max. Ventilatorvolumenstrom	max. Pressung	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 Zentrale Filteranlagen

Geeignet für

Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen und bei verzinktem Material. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Die stationären Filteranlagen des Typs FilterCube sind nach DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA-geprüft. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Die freigesetzten Rauche und Stäube werden über geeignete Erfassungselemente erfasst und in die Filteranlage geleitet. Ein großflächiges Lochblech dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Die Abreinigung erfolgt mikroprozessor-gesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ 4 großflächige Filterpatronen à 600 oder 1.200 mm Länge
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen
- ▶ Ventilator mit Schalldämpfer
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Steuerung für den Ventilator
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Ansaugstutzen je nach Typ $\varnothing 250 - 400$ mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Sicherheitseinrichtung mit Partikel-sensor, Löscheinrichtung und Tür mit Sichtfenster/n
- ▶ Dosiereinrichtung für Filterhilfsmittel
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen
- ▶ Schalldämmgehäuse für Ventilator
- ▶ Schalldämmkulisse (nur in Kombination mit Schalldämmgehäuse, nur für 4H)



FilterCube 4H
mit Sicherheitsupgrade
(optional erhältlich)

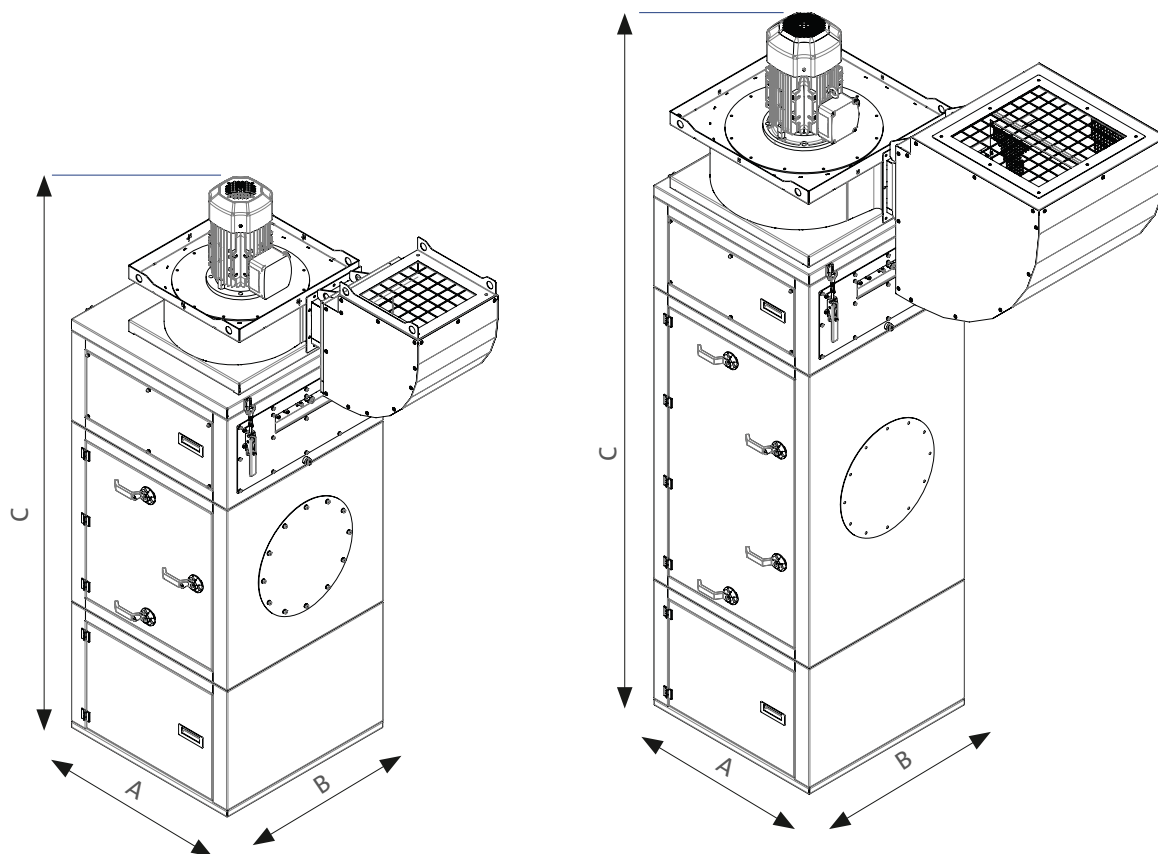


Technische Daten

FilterCube 4 Zentrale Filteranlagen

max. Ventilatorvolumenstrom	3.500–10.000 m ³ /h
max. Pressung	2.700–4.600 Pa
Motorleistung	2,2–11,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800 x 800 x 2.590–3.170 mm

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



		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

Lieferbare Ausführungen

FilterCube 4 Zentrale Filteranlagen, IFA-zertifiziert

RGC

Typ	Motorleistung	Filterpatronen	max. Ventilatorvolumenstrom	max. Pressung	Artikelnummer
FilterCube 4N	2,2 kW	4x 7,8 m ²	3.500 m ³ /h	2.900 Pa	9501440022031100
FilterCube 4N	3,0 kW	4x 10,0 m ²	4.000 m ³ /h	3.300 Pa	9501440030040100
FilterCube 4N	4,0 kW	4x 10,0 m ²	5.000 m ³ /h	3.600 Pa	9501440040040100
FilterCube 4H	2,2 kW	4x 7,8 m ²	3.500 m ³ /h	2.900 Pa	9501441022031100
FilterCube 4H	3,0 kW	4x 7,8 m ²	4.000 m ³ /h	3.300 Pa	9501441030031100
FilterCube 4H	4,0 kW	4x 10,0 m ²	5.000 m ³ /h	3.600 Pa	9501441040040100
FilterCube 4H	5,5 kW	4x 15,6 m ²	6.000 m ³ /h	4.100 Pa	9501441055062100
FilterCube 4H	7,5 kW	4x 20 m ²	7.500 m ³ /h	3.950 Pa	9501441075080100
FilterCube 4H	11,0 kW	4x 25 m ²	10.000 m ³ /h	4.600 Pa	9501441110100100



Zubehör für FilterCube-IFA

		4H	4N	2H	2N		
Standard	 Filterpatrone 7,8 m² Standard, 327 x 600 mm (Standard für 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
	 Filterpatrone 10 m² Standard, 327 x 600 mm (Standard für 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
	 Filterpatrone 15,6 m² Standard, 327 x 1200 mm (Standard für 4H: 5,5 kW - 2H: 3,0 kW)	5,5 kW	-	3,0 kW	-	6161200115608	RGD
	 Filterpatrone 20 m² Standard, 327 x 1200 mm (Standard für 4H: 7,5 kW - 2H: 4,0 kW)	7,5 kW	-	4,0 kW	-	6161200120008	RGD
	 Filterpatrone 25,3 m², Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm (Standard für 4H: 11,0 kW)	11,0 kW	-	-	-	6161200225308	RGD
Patronen, Länge 600 mm							
Länge 600 mm	 Sternfilterpatrone, Typ easy clean plus, Abm.: 327 x 600 mm, Filterfläche: 7,7m²	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
	 Sternfilterpatrone, Typ easy clean nano, Abm.: 327 x 600 mm, Filterfläche: 7,7m²	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
	 Sternfilterpatrone, Typ easy clean plus, Abm.: 327 x 600 mm, Filterfläche: 12,5m²	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
	 Sternfilterpatrone, Typ easy clean nano, Abm.: 327 x 600 mm, Filterfläche: 12,6m²	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, Länge 1200 mm							
Länge 1200 mm	 Sternfilterpatrone, Typ easy clean plus, Abm.: 327 x 1200 mm, Filterfläche: 15,6 m² (für FilterCube 4 mit 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
	 Sternfilterpatrone, Typ easy clean nano, Abm.: 327 x 1200 mm, Filterfläche: 15,6m² (für FilterCube 4 mit 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
	 Sternfilterpatrone, Typ easy clean plus, Abm.: 327 x 1200 mm, Filterfläche: 25,3m² (für FilterCube 4 mit 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
	 Sternfilterpatrone, Typ easy clean nano, Abm.: 327 x 1200 mm, Filterfläche: 25,3m² (für FilterCube 4 mit 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

		4H	4N	2H	2N		
	Ausbausatz Hepafilter Endstufe Filtergehäuse mit Wartungstür, Anlage erhöht sich um ca. 500 mm	■	■			4000950144002	RG C
	Ausbausatz Aktivkohlefilterpatronen, nur bei Erstausrüstung Filtergehäuse mit Wartungstür, Anlage erhöht sich um ca. 602 mm, einsetzbar bei allen Filter-Cubes	■	■			40009501440	RG C
	Filterhilfsmittel NANNOX, Verpackungseinheit 100g (im Eimer, pro m² Filterfläche werden 10g benötigt)	■	■	■	■	68130000100	RG B
	Filterhilfsmittel NANNOX, Verpackungseinheit 400g (im Eimer, pro m² Filterfläche werden 10g benötigt)	■	■	■	■	68130000400	RG B
	Filterhilfsmittel NANNOX, Sackware 10 kg (pro m² Filterfläche werden 10g benötigt)	■	■	■	■	68130010000	RG B
	PE-Säcke (Verpackungseinheit 10 Stück)	■	■			10030251	RG B
				■	■	10030250	RG B
	Frequenzumrichter mit Drucktransmitter, inkl. intelligente Filtersteuerung	■	■			962002009022	RG C
		■	■			962002009030	RG C
		■	■			962002009040	RG C
		■				962002009055	RG C
		■				962002009075	RG C
		■				962002009110	RG C
	Option Schalldämmgehäuse Ausblas links	■	■			950144194712	RG C
	Option Schalldämmgehäuse Ausblas rechts	■	■			950144194718	RG C
	Option Schalldämmgehäuse mit rückseitiger Kulisse	2,2 kW 4,0 kW				950144194012	RG C
	Option Schalldämmgehäuse mit rückseitiger Kulisse	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW				950144194011	RG C
	Übergangsstück (Schalldämmkulisse) auf NW 500mm, erforderlich bei Abluftbetrieb	■				9501441940111	RG C
	Sicherheitseinrichtung mit Partikelsensor, Lösch- einrichtung und Tür mit Sichtfenster/n (nur als Upgrade für Neuanlagen)	■				99920441	RG C
			■			99920440	RG C
				■		99920421	RG C
					■	99920420	RG C



Zubehör für FilterCube-IFA

	4H	4N	2H	2N		
 Master-Slave-Steuerung, 400V / 16A	■	■	■	■	150010016	RGB
 Master-Slave-Steuerung, 400V / 32A	■	■	■	■	150010032	RGB
 Master-Slave-Steuerung, 230V / 16A	■	■	■	■	15001001602	RGB
 Master-Slave-Verbindungseinheit 24 V DC / 230 V AC	■	■			15001001604	RGB
 Staubaustragssystem "Fass", mit Handklappe, Fass im Lieferumfang enthalten (benötigt zusätzlich Gestell) Art. Nr. 8000950140203	■				20189501401	RGC
 Staubaustragssystem "Fass", mit Zellenrad-schleuse Fass im Lieferumfang enthalten (benötigt zusätzlich Gestell) Art. Nr. 8000950140203	■				20189501402	RGC
 Gestell für Staubaustragssystem "Fass" (Anlage erhöht sich um 1615 mm)	■				8000950140203	RGC
 Staubaustragssystem "BigBag", mit Zellenrad-schleuse (benötigt zusätzlich Gestell) Art. Nr. 8000950140204	■				20189501404	RGC

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



		4H	4N	2H	2N		
	Gestell für Staubaustragssystem "BigBag" (Anlage erhöht sich um 1615 mm)	■				8000950140204	RGC
	Einweg-BigBag mit 4 Schlaufen, Außenmaß 910 x 910 x 850 mm	■				5030909185	RGB
	Stahlblechfass 200 l, RAL 7035, mit Verschlussdeckel	■				80000583	RGB
	Schutzeinrichtung mit Partikelsensor und Abschaltsystem bei Filterdurchbrüchen (z.B. wegen eines Brandes)	■				99920401	RGF
	Verzinktes Gehäuse und Begleitheizung für die Magnetventile bei Außenaufstellung	■				auf Anfrage	
	300 x 300 auf NW 280 mm	2,2 kW	2,2 kW			7045040001	RGC
	300 x 300 auf NW 315 mm	3,0 kW	3,0 kW			7045050001	RGC
	300 x 300 auf NW 355 mm	4,0 kW	4,0 kW			7045060001	RGC
	450 x 450 auf NW 400 mm	5,5 kW				7045010001	RGC
	450 x 450 auf NW 450 mm	7,5 kW				7045020001	RGF
	450 x 450 auf NW 500 mm	11,0 kW				7045030001	RGC
Standkonsole für Schaltschrank, Farbe: RAL 7035		■	■			96200300	RGC

Varianten der FilterCube 4H-IFA

Motorleistung [kW]

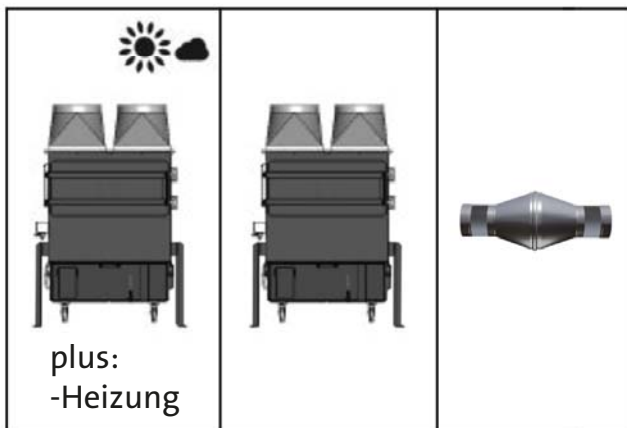
2,2 - 11,0

Add-On: Funkenschutz

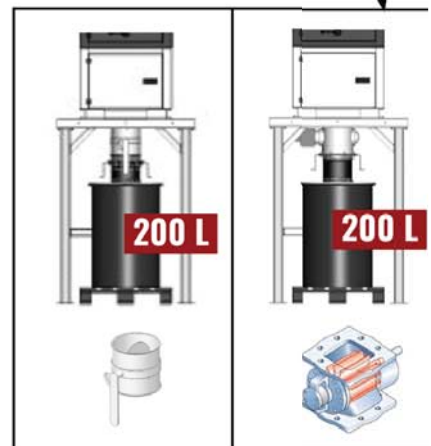
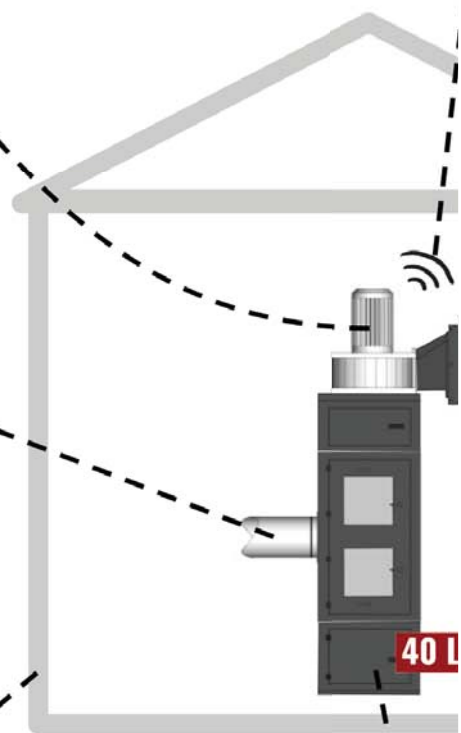
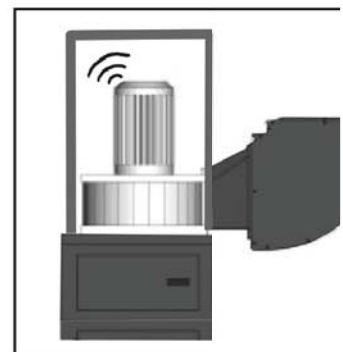
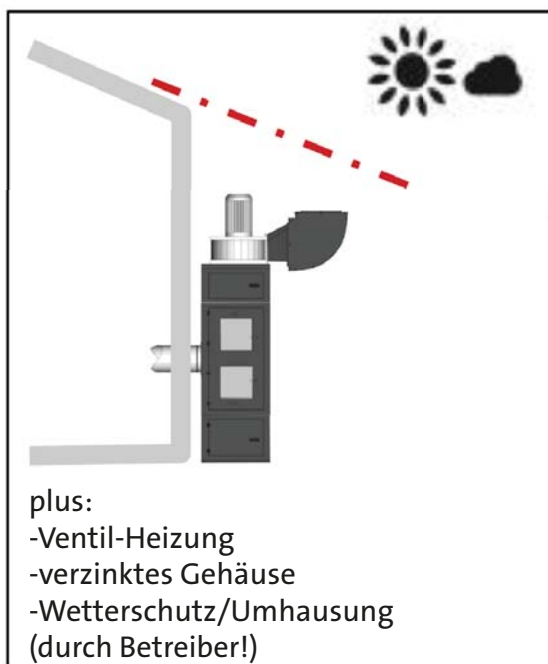
#1

#2

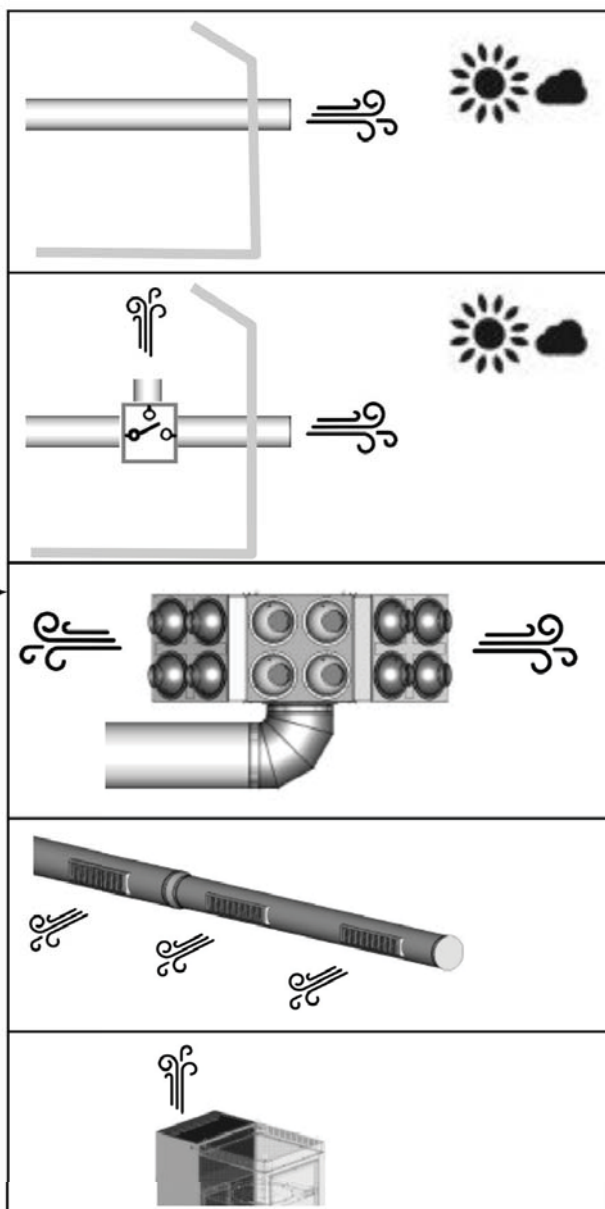
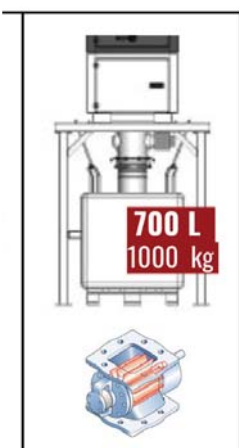
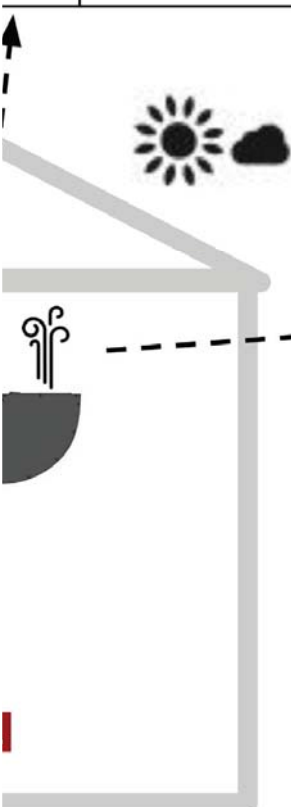
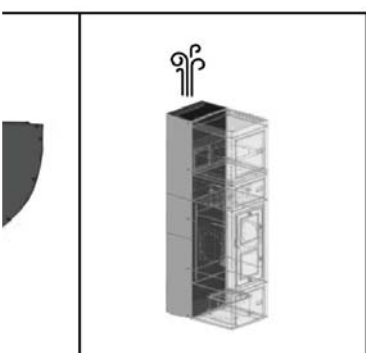
#3



Einsatz im Außenbereich



Unsere kostenlose Hotline
08 00 835 22 25



Vorteile der FilterCube 4H-IFA

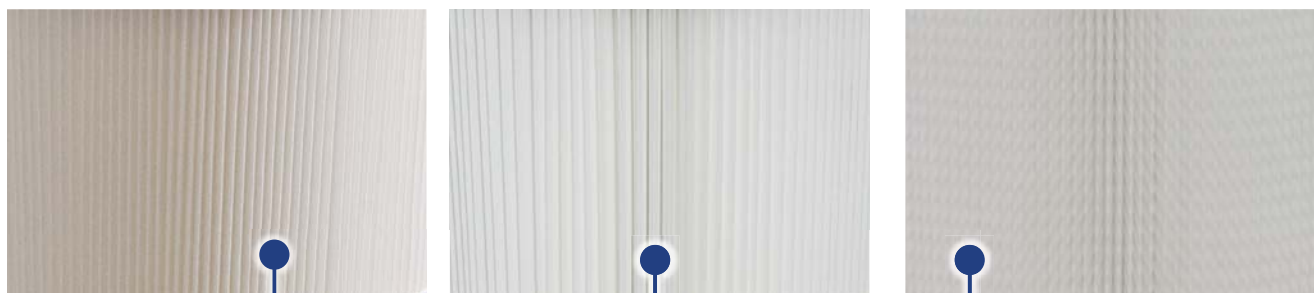


Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



Vorteile unserer Filterpatronen



- ▶ verschiedene Filtermaterialien für eine Vielzahl von Anwendungsfällen
- ▶ hohe Abscheideleistung bei geringem Druckverlust
- ▶ mechanische Stabilität durch Verwendung von Stützbändern und Stützkorb
- ▶ selbstverlöschend
- ▶ waschbar
- ▶ kein Zellulose-Material
- ▶ lange Standzeit



ZPF Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig, besonders für größere Luftmengen geeignet. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



ZPF mit oben aufgebautem Ventilator

Beschreibung

Das zentrale selbstabreinigende Patronenfiltersystem reinigt die schadstoffhaltige Luft, die von einer praxisgerechten Erfassungsstelle über ein speziell ausgelegtes Rohrleitungssystem zugeführt wird.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen der Staubklasse M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Patronen erheblich.

Die Vorteile dieses selbstabreinigenden Filtersystems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

Die Abreinigung erfolgt mikroprozessor-gesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ 6 bis 27 großflächige Filterpatronen à 25 m² Filterfläche
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellschließverschlüssen
- ▶ Leistungsstarker Ventilator mit Steuerung
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel NANNOX
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar

- ▶ Schalldämmgehäuse für Ventilator
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Sicherheitseinrichtung mit Partikel-sensor, Löscheinrichtung und Tür mit Sichtfenster/n

INKLUSIVE

**POWER
SPRÜH-SYSTEM**

weiterführende Infos
auf Seite 54



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

Technische Daten

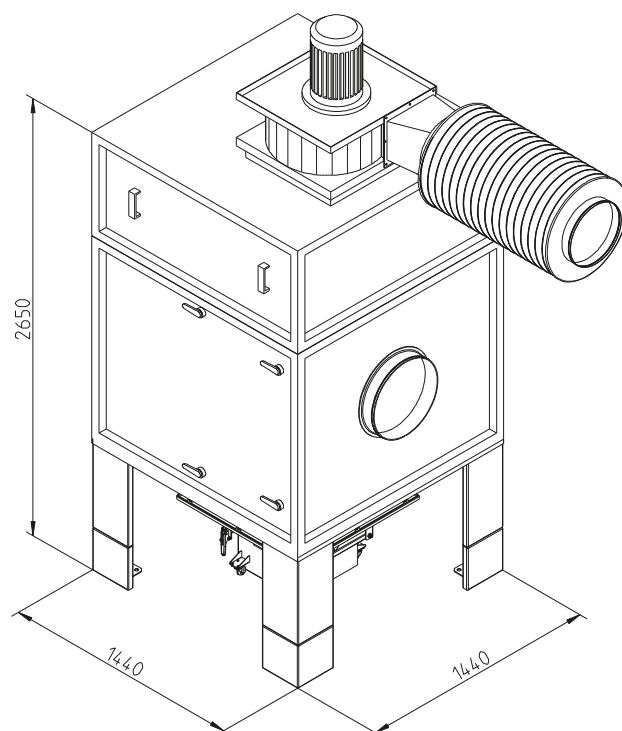
ZPF Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	5000–42000 m ³ /h
max. Pressung	2500–5600 Pa
Motorleistung	5,5–55,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Filterfläche	150 m ² - 675 m ²

**Lassen Sie sich Ihre
ZPF-Version von uns
konfigurieren!**



ZPF mit nebenstehendem Ventilator im Schalldämmgehäuse



ZPFs modular in Reihe geschaltet
mit erhöhter Absaugleistung und
Filterfläche

Zubehör für ZPF



Filterpatrone 15,6 m²,
327 x 1200 mm
6 bis 9 Patronen pro Modul

6161200115608 **RGD**



Filterpatrone 20 m²,
327 x 1200 mm
6 bis 9 Patronen pro Modul

6161200120008 **RGD**



Filterpatrone 25,3 m², Easy
Clean Plus,
327 x 1200 mm
6 bis 9 Patronen pro Modul

6161200225308 **RGD**



Master-Slave-
Steuerung
400V / 16A

Klappensteuerung und automatisierte
Ansteuerung der Filteranlage durch
vorgeschaltete Geräte

150010016 **RGB**



Master-Slave-
Steuerung
400V / 32A

Klappensteuerung und automatisierte
Ansteuerung der Filteranlage durch
vorgeschaltete Geräte

150010032 **RGB**



Master-Slave-
Steuerung
230V / 16A

Klappensteuerung und automatisierte
Ansteuerung der Filteranlage durch
vorgeschaltete Geräte

15001001602 **RGB**



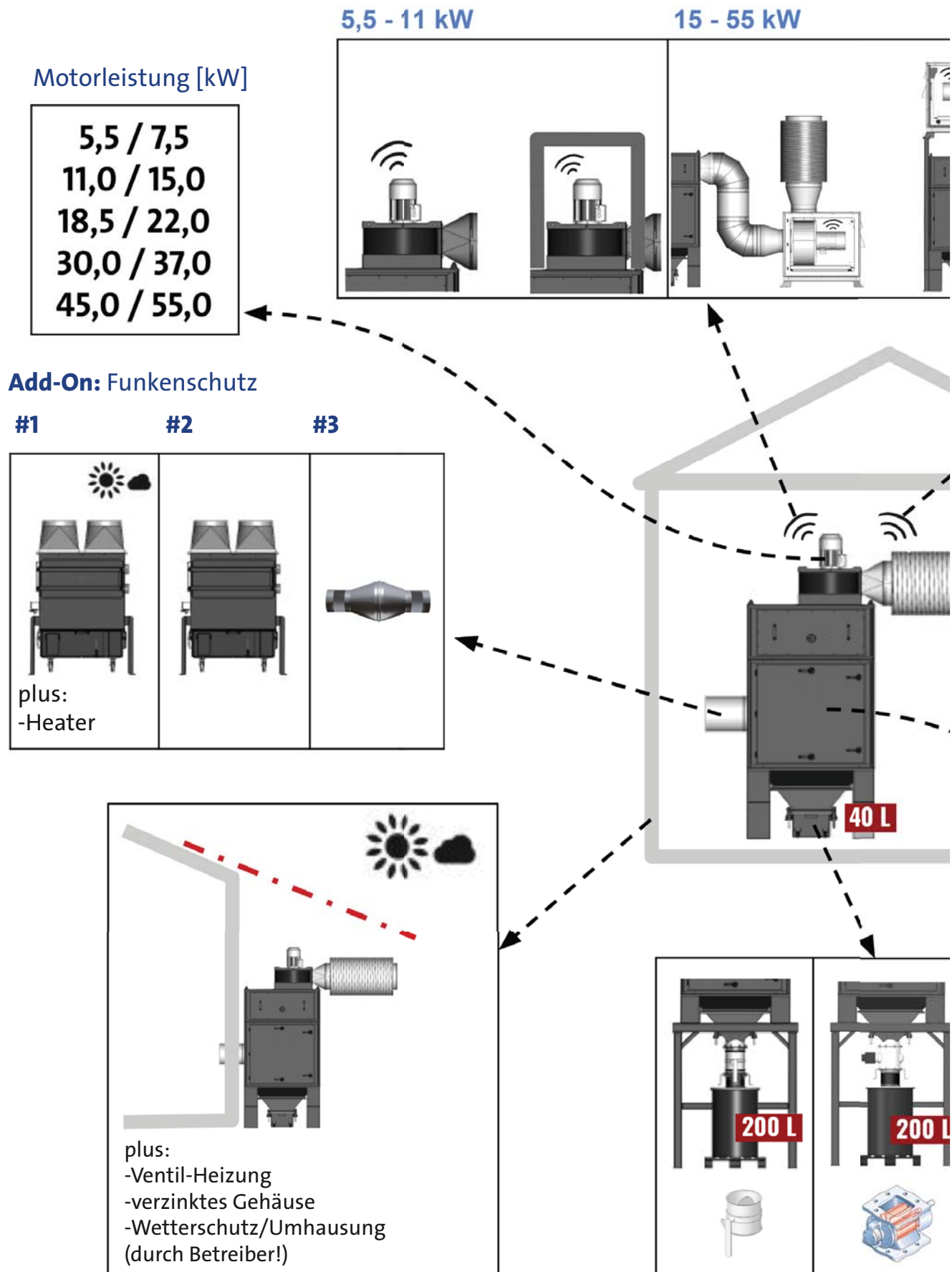
Master-Slave
Verbindungseinheit

für die separate Ansteuerung mit bis zu
drei Master-Slave-Steuerungen

15001001604 **RGB**



Varianten der ZPF

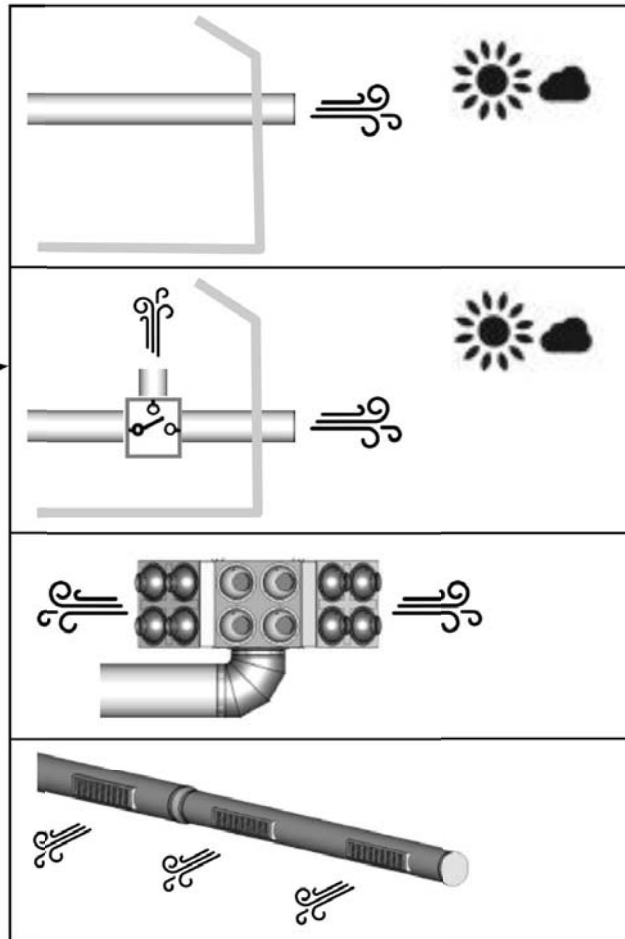
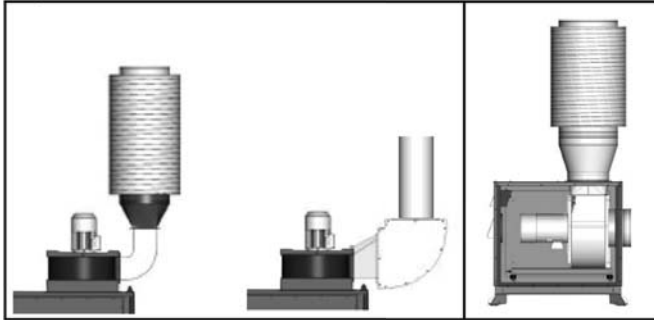


Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



5,5 - 11 kW

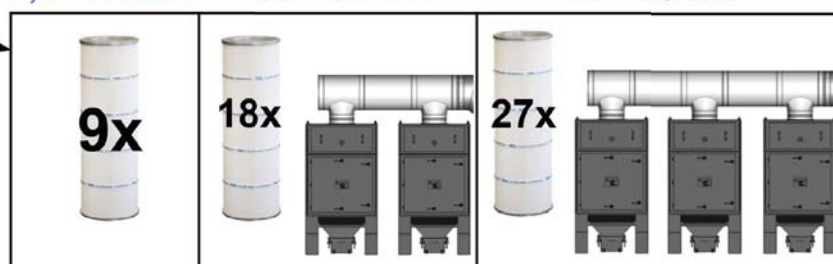
15 - 55 kW



5,5 - 22 kW

30 - 37 kW

45 - 55 kW



Filterpatronen in verschiedenen Materialien verfügbar

CleanAirCube

Geeignet für

Ergänzende raumlufthtechnische Luftreinigung



Beschreibung

Die CleanAirCube ist eine raumlufthtechnische Absaug- und Filteranlage mit Einwegfilter. Einsatzgebiete sind überwiegend Industriebetriebe, insbesondere Schweißereien. Die Standalone-Anlage entfernt z.B. Stäube und Nachrauche und eignet sich als Ergänzung zu den punk-

tuellen Absaugsystemen. Die CleanAirCube dient als Präventions-Maßnahme, die greift, bevor es überhaupt zu einer Gefährdung durch gefährliche Stäube kommen kann. Alternativ lässt sich die CleanAirCube hervorragend zusätzlich zur Reinhaltung der Hallenluft nutzen.



CleanAirCube



CleanAirCube-Filter



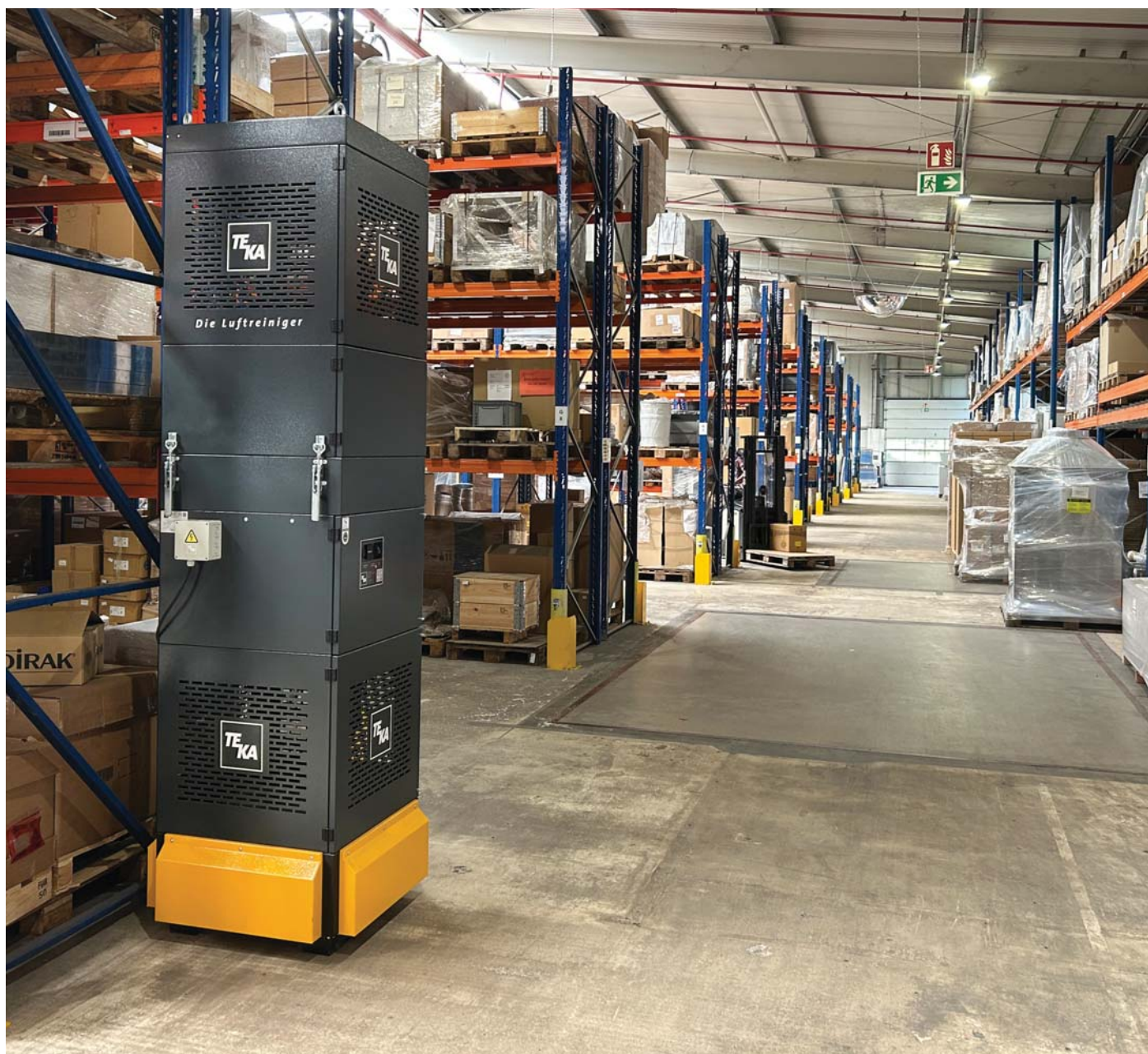
Übersichtliche Steuerung mit Betriebsstundenzähler und Signalhupe

Technische Daten

CleanAirCube

max. Ventilatorvolumenstrom	8000 m³/h
Motorleistung	550 W
Spannung	230 V / 50 Hz
Abscheidegrad, gravimetrisch, mittel, EN 779	≥ 99%
Schallpegel	65 dB(A)
Maße (B x T x H)	865 x 682 x 2778 mm

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Anwendungsbeispiel CleanAirCube im Lagerbereich

Lieferbare Ausführungen

CleanAirCube

20170201

RGK

OctaVent

Geeignet für

Ergänzende raumluftechnische Luftreinigung



Beschreibung

Der OctaVent ist ein effektives Raumlüftungs-, Absaug- und Filtersystem. Er wurde entwickelt, um die Luft in einem Umkreis von bis zu 9 m zuverlässig zu reinigen, was einer Fläche von etwa 250 m² entspricht.

Die Luft wird in einer Höhe von 4 m angesaugt. Der Einlass ist mit Prallblechen ausgestattet, die grobe Partikel direkt entfernen und die Lebensdauer des Filters erhöhen.

Die Luft wird durch vier große Filterpatronen von Verunreinigungen befreit. Zusätzlich enthält der OctaVent einen Aktivkohle-Nachfilter, um unangenehme Gerüche zu entfernen.

Der OctaVent bläst die gereinigte Luft in Bodennähe aus und erzeugt so einen zirkulierenden Luftstrom. Das hierbei zugrundeliegende Funktionsprinzip ist das der Schichtlüftung.

Das System ermöglicht eine staubarme Entsorgung über einen verschließbaren Staubbehälter. Die Filterpatronen werden automatisch gereinigt.

Ein 7-Zoll-Touchscreen mit benutzerfreundlicher Software ermöglicht die einfache Steuerung des OctaVent.

Das System verfügt über integrierte Sensoren, die Staubwerte, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂, NO_x und VOC messen.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Umweltsensoren (Staubpartikel, Temperatur, Luftfeuchtigkeit)
- ▶ Vier Nano-Filterpatronen mit jeweils 20 m² Filterfläche
- ▶ LAN-Anschluss
- ▶ WLAN-Anschluss
- ▶ GSM-Mobilfunkverbindung, weltweiter Zugriff
- ▶ USB-A- und USB-C-Ladeanschlüsse
- ▶ Signalhupe
- ▶ Aktivkohle-Nachfilter
- ▶ 10-Liter-Staubbehälter
- ▶ EC-Motor (elektronisch kommutiert)
- ▶ Druckminderer
- ▶ Drucksensor
- ▶ Integrierte Prallbleche



OctaVent

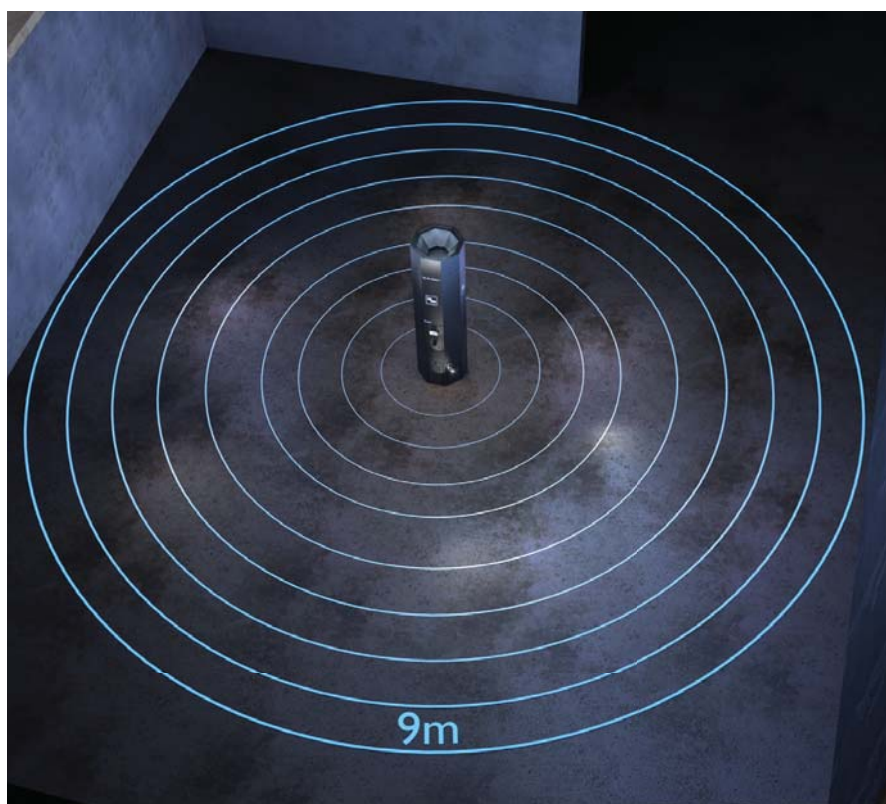
Technische Daten

OctaVent

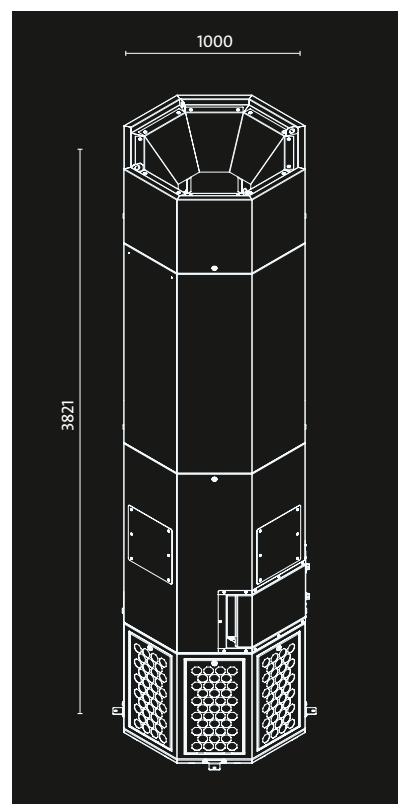
max. Ventilatorvolumenstrom	6.500 m ³ /h
max. Pressung	2.800 Pa
Motorleistung	6,0 kW
Spannung	380-480 V, 50/60 Hz
Abscheidegrad	≥ 99%
Maße (B x T x H)	1.000 x 1.000 x 3.821 mm



Luftstrom-Schema



OctaVent Reichweite

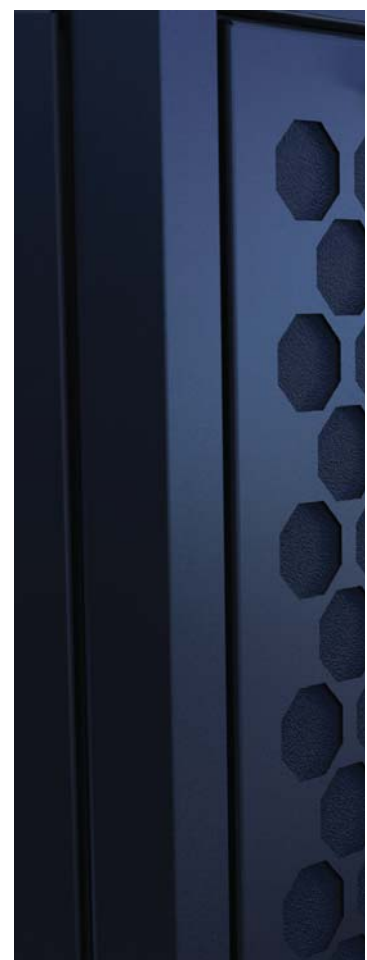
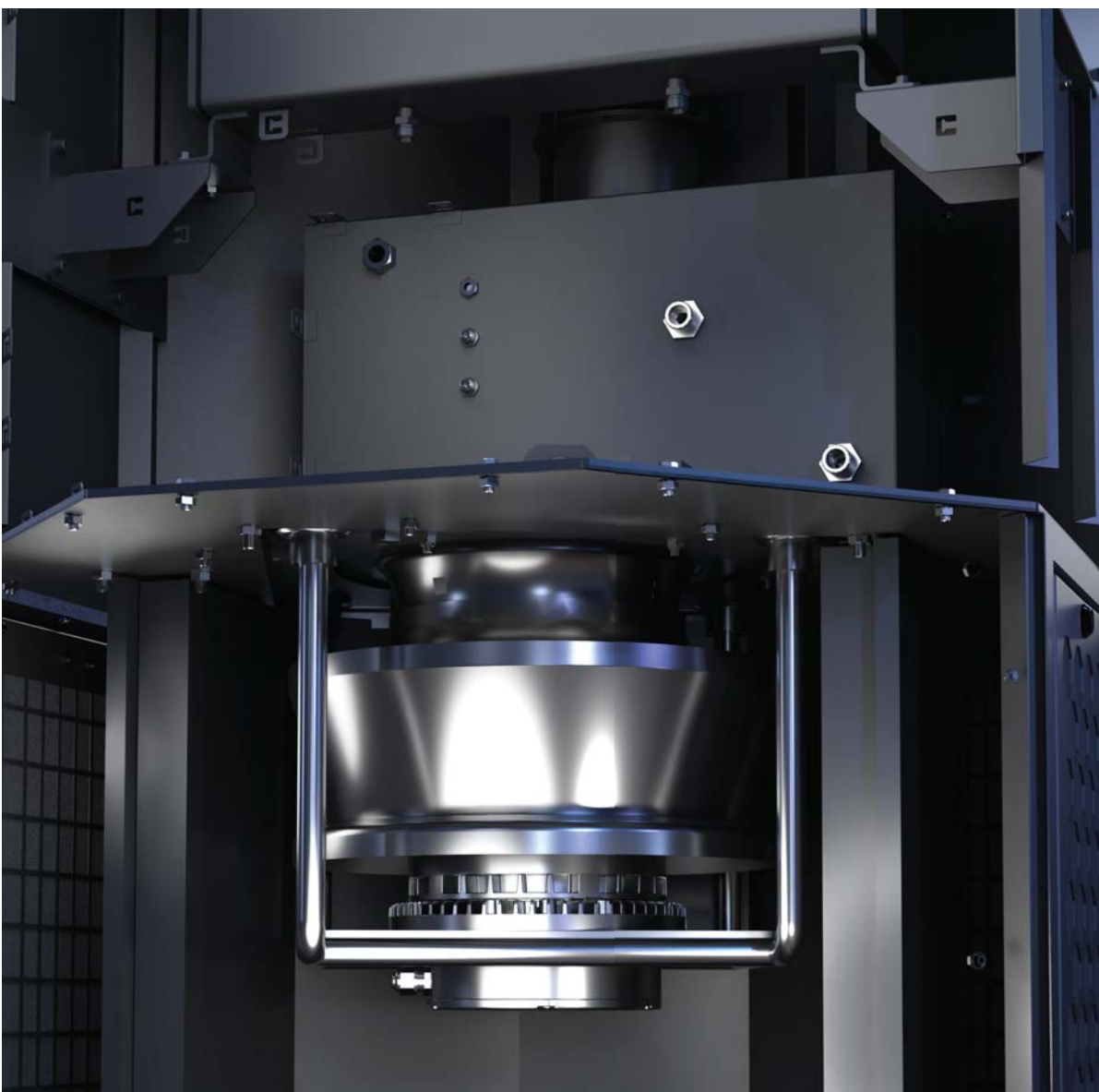


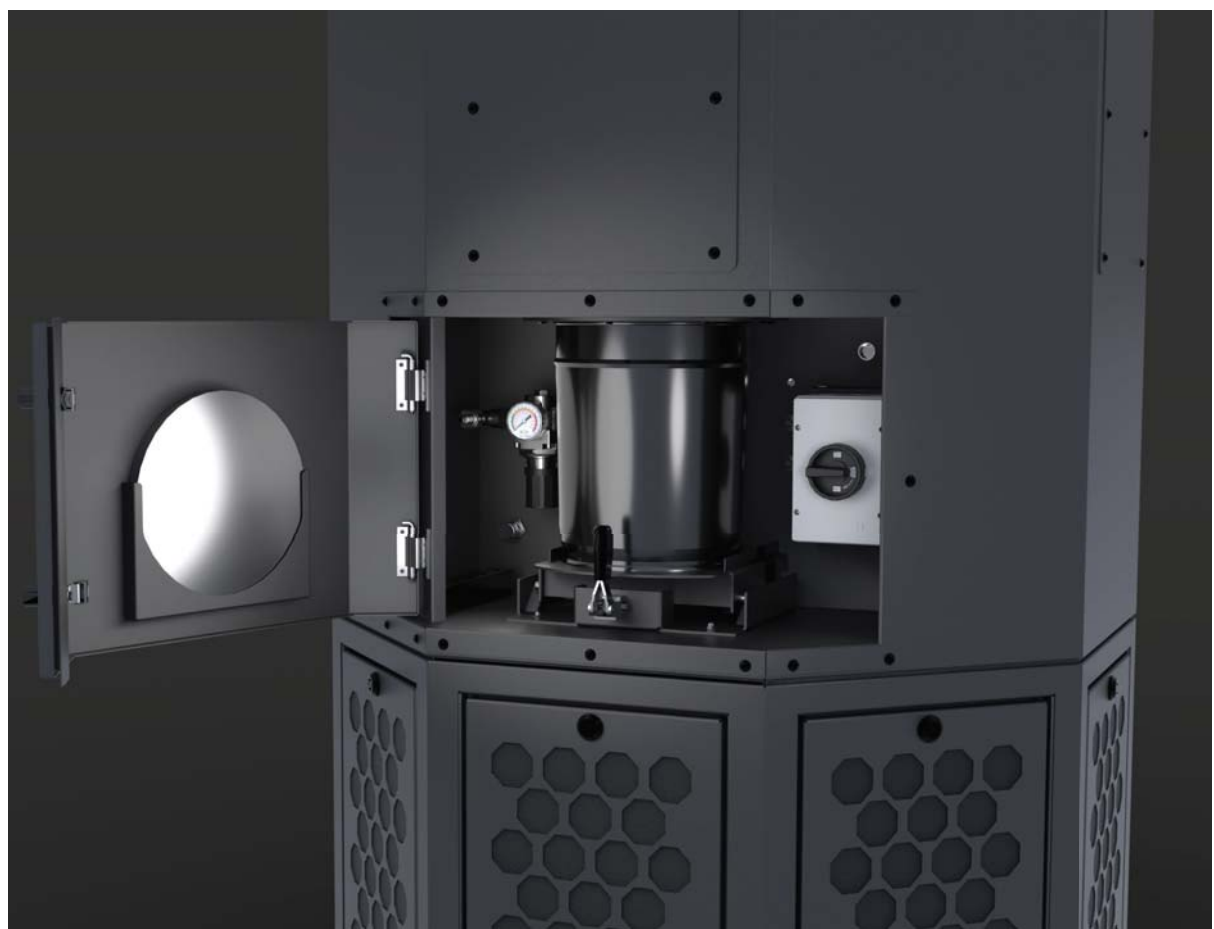
Lieferbare Ausführungen

OctaVent

952020055

RGF





AirTech P10

Geeignet für

Umwälzung großer Luftmengen



Beschreibung

Einsatzgebiete sind überwiegend Industriebetriebe/Schweißereien, in denen keine punktuelle Absaugungen realisiert werden können und bzw. oder die AirTech Anlage zusätzlich zur Reinhaltung der Hallenluft genutzt werden soll.

Über die seitlich montierten Ansaugkanäle, deren Erfassungspunkt in ca. 3 m Höhe liegt, wird die schadstoffhaltige Luft angesaugt und in die Filtersektion geführt. Hier lagern sich die partikelförmigen Schadstoffe an der Oberfläche der Filterpatronen ab.

Die Filterpatronen werden durch Druckluft in den erforderlichen Intervallen vollautomatisch gereinigt. Die auf den Patronen haftenden Partikel lösen sich durch den Druckluftstoß und gelangen in einen Staubsammelbehälter. Die gereinigte Luft wird über individuell einzustellende Weitwurfdüsen zurück in den Arbeitsbereich geführt. Dadurch wird auch die schadstoffhaltige Luft in Richtung Ansaugkanäle geleitet.

Bei Fehlermeldung wird der Ventilator automatisch ausgeschaltet. Gleichzeitig

gibt die Anlagensteuerung ein optisches und akustisches Signal zur Warnung an den Anwender.

Die AirTech Baureihe ist entsprechend der DIN EN ISO 21904-1/-2 zertifiziert und von dem IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - vormals BGIA) gefahrstoffgeprüft und für die Schweißrauchklasse W3 als ortsfestes Schweißrauchabsauggerät zugelassen. Diese Zulassung ist jedoch nur wirksam, wenn die Anlage zur Erfassung der Rauche an der Entstehungsstelle verwendet wird.

Viele Staubarten, darunter z.B. auch Schweißrauchpartikel, sind bei Zuführung von Zündquellen brennbar. Der Anwender muss geeignete Maßnahmen zur Vermeidung dieser spezifischen Gefahren treffen. Er hat insbesondere darauf zu achten, dass keine Zündquellen während des Anlagenbetriebes eingesaugt werden. Bei explosiven Stoffen fordern Sie bitte ein separates Angebot gemäß ATEX an.

Anlagen, die als Schweißrauchabsaugungen dienen, entbinden den An-



*AirTech P10
(Darstellung
enthält Optionen)*



Weiterführende Infos
auf Seite 54

Technische Daten

AirTech P10

max. Ventilatorvolumenstrom	10 000 m³/h
Motorleistung	11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Abmessungen (W x D x H)	800 x 1200 x 3990 mm (Breite inkl. Kanäle 5130 mm, Tiefe mit Düsen 1455 mm)

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



lagenbetreiber nicht von der Stellung entsprechender, persönlicher Schutzausrüstung für seine Mitarbeiter.

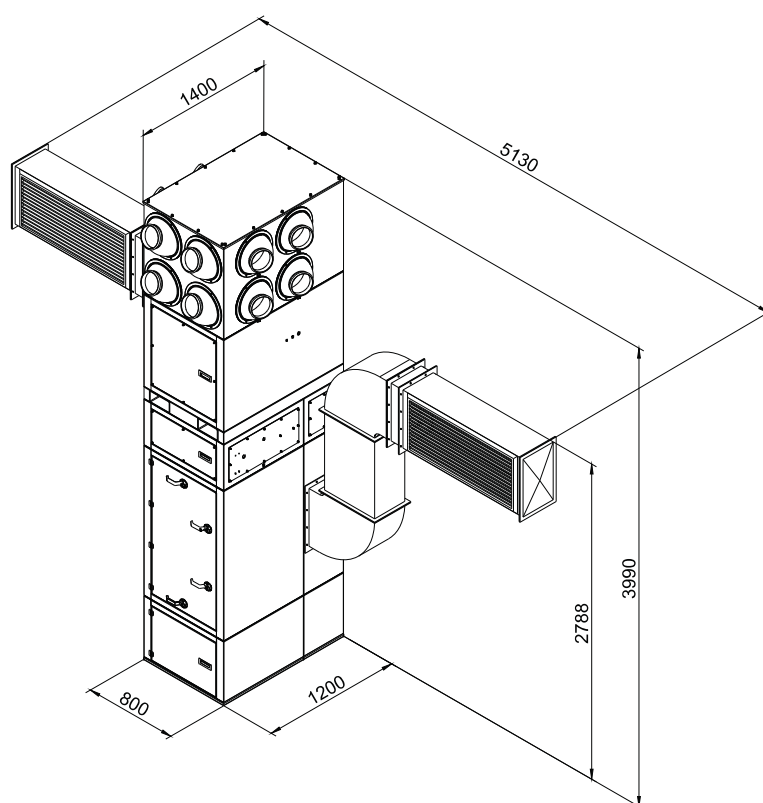
Bei der Bearbeitung von Edelstählen sind zwingend Erfassungselemente zu verwenden.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech (Pulverbeschichtung von innen und außen)
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie, vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Filtergehäuse mit Lufteintrittsöffnungen an beiden Seiten
- ▶ Abreinigungssystem mit Drucklufttank
- ▶ Ventilator mit Schalldämmgehäuse
- ▶ Filterpatronen der Staubklasse M
- ▶ Ansaugkanäle
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel NANNOX
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar

- ▶ Frequenzumrichter
- ▶ Funkenfalle (2er-Set)
- ▶ Sicherheitseinrichtung mit Partikel-sensor, Löscheinrichtung und Tür mit Sichtfenstern



Lieferbare Ausführungen

AirTech P10

950141610

Funkenfalle 2er-Set

9501491906

AirTech Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Umwälzung großer Luftmengen.



Beschreibung

Die Filteranlage ist IFA-geprüft nach DIN EN ISO 21904-1/-2. Das IFA-Zertifikat ist jedoch nur wirksam, wenn die Anlage zur Erfassung der Rauche an der Entstehungsstelle verwendet wird.

Oftmals reicht eine Punktabsaugung allein nicht aus, um die gesetzlich vorgeschriebenen Arbeitsplatz-Grenzwerte zu unterschreiten und somit eine Gefahr für den Menschen auszuschließen. Dann ist es erforderlich, den Raum zusätzlich zu entlüften.

Die schadstoffhaltige Luft wird in einer Höhe von ca. 3-4 m durch Gitter angesaugt und anschließend gefiltert. In Deckenhöhe wird die gereinigte Luft über Düsen in den Raum zurückgeführt.

Die Vorteile der AirTech-Anlage liegen in dem optimalen Ansaugverhalten der Filteranlage (hohe Patronenstandzeiten, sehr gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und dem geringen Wartungsaufwand. Da

keine Rohrleitung notwendig ist, ist der Standort der Anlage flexibel.

Bei Luftrückführung in den Arbeitsraum lassen sich die Heizkosten deutlich minimieren. Allerdings müssen die Bestimmungen der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) berücksichtigt werden.

Die Filteranlagen sind mit Filterpatronen der Staubklasse M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ausgestattet und verfügen über ein speziell entwickeltes Abreinigungssystem, welches aus der Kombination der Display-Steuerung mit dem POWER-SPRÜH-System besteht. Diese Kombination sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist.



AirTech P30

INKLUSIVE

POWER
SPRÜH-SYSTEM

weiterführende Infos
auf Seite 54

Technische Daten

AirTech Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	18000–30000 m ³ /h
Motorleistung	11,0–22,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$

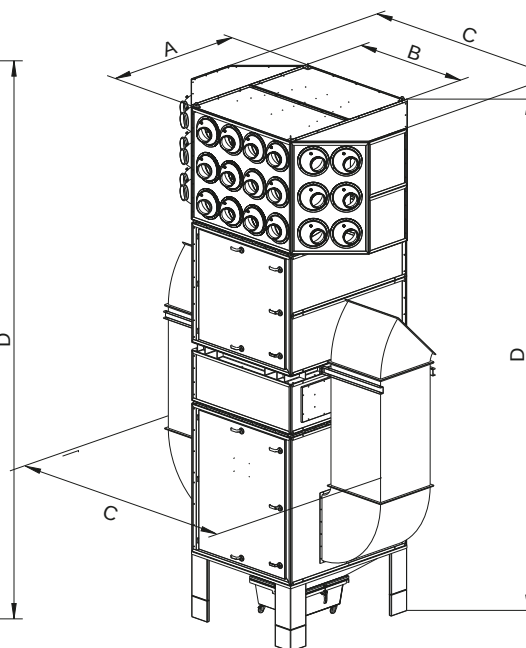
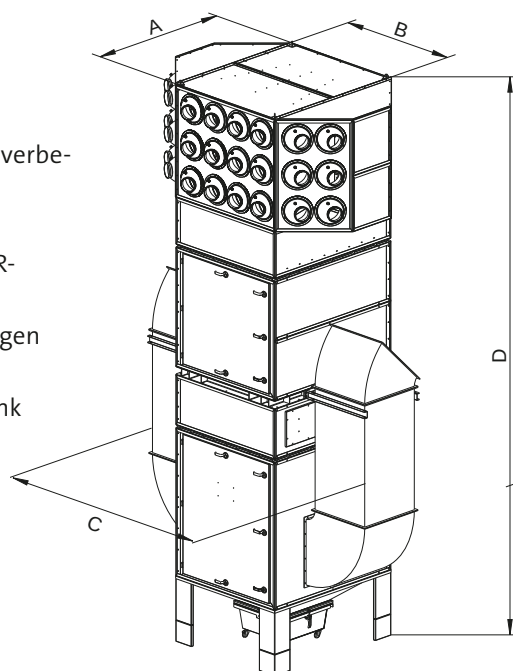
Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech (Pulverbeschichtung von innen und außen)
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie, vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Filtergehäuse mit Lufteintrittsöffnungen an beiden Seiten
- ▶ Abreinigungssystem mit Drucklufttank
- ▶ Ventilator mit Schalldämmgehäuse
- ▶ Filterpatronen der Staubklasse M
- ▶ Ansaugkanäle
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel NANNOX
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade



Optional lieferbar

- ▶ Ansaugrohrleitung
- ▶ Vorrichtung zum Anschluss von Rohrleitungen
- ▶ Frequenzumrichter
- ▶ Sicherheitseinrichtung mit Partikel-sensor, Löschleinrichtung und Tür mit Sichtfenster/n

Anlage mit Schalldämmgehäuse

Anlage ohne Schalldämmgehäuse

Abmessungen		A	B	C	D	Anzahl Auswurfdüsen
mit Schalldämmgehäuse	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
ohne Schalldämmgehäuse	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

Lieferbare Ausführungen

AirTech Zentrale Absaug- und Filteranlage für die Raumabsaugung			
max. Ventilatorvolumenstrom	18000 m³/h	24000 m³/h	30000 m³/h
Motorleistung	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Filterfläche	324 m² (9 x 36 m²)	324 m² (9 x 36 m²)	432 m² (12 x 36 m²)
	AirTech P18 940141618	AirTech P24 940141624	AirTech P30 940141630

Ersatzpatronen für AirTech (Standardbestückung P18/P24 = 9 Patronen, P30 = 12 Patronen)

Filterpatrone 36 m²,
327 x 1715 mm

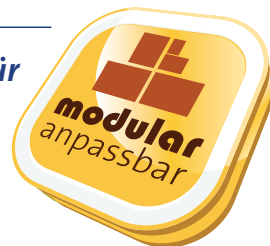
6161720136008



BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft in modularer Bauweise für perfekte Anpassung an die Gegebenheiten des Raumes.



Beispiel: BlowTec



Beschreibung

BlowTec ist eine modular aufgebaute, platzsparende Absauganlage. Die zentrale Absaug- und Filteranlage ist die optimale Lösung für alle Arbeitsbereiche, die mehr als eine punktuelle Absaugung erfordern.

Ihr größtes Plus: die energieeffiziente und Kosten senkende Technik. Während der Heizperiode lassen sich die Energiekosten erheblich reduzieren, indem die gereinigte und zurückgeführte Luft die Wärme aus dem Decken- in den Arbeitsbereich leitet. Alternativ kann diese nach außen abgeleitet werden. Der modulare Aufbau der „AirTech - BlowTec“ lässt sich optimal an die Gegebenheiten des Raumes anpassen. Die Rohrleitungen, über die die schadstoffhaltige Luft angesaugt und nach dem Filtern in die schwenkbaren Düsen geleitet wird, können in Höhe und Länge variieren.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech (Pulverbeschichtung von innen und außen)
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie, vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Ventilator mit Schalldämmgehäuse
- ▶ Filterpatronen der Staubklasse M
- ▶ Filterteil
- ▶ Ventilatorteil
- ▶ Steuerung (Filter/Motor)
- ▶ Düsenkopf
- ▶ Schalldämpfer
- ▶ Verbindung zwischen Filterteil und Ventilatorteil sowie Düsenkopf
- ▶ Filterhilfsmittel NANNOX
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar

- ▶ Ansaugrohrleitung
- ▶ Frequenzumrichter
- ▶ Sicherheitseinrichtung mit Partikel-sensor, Löscheinrichtung und Tür mit Sichtfenster/n

HINWEIS:

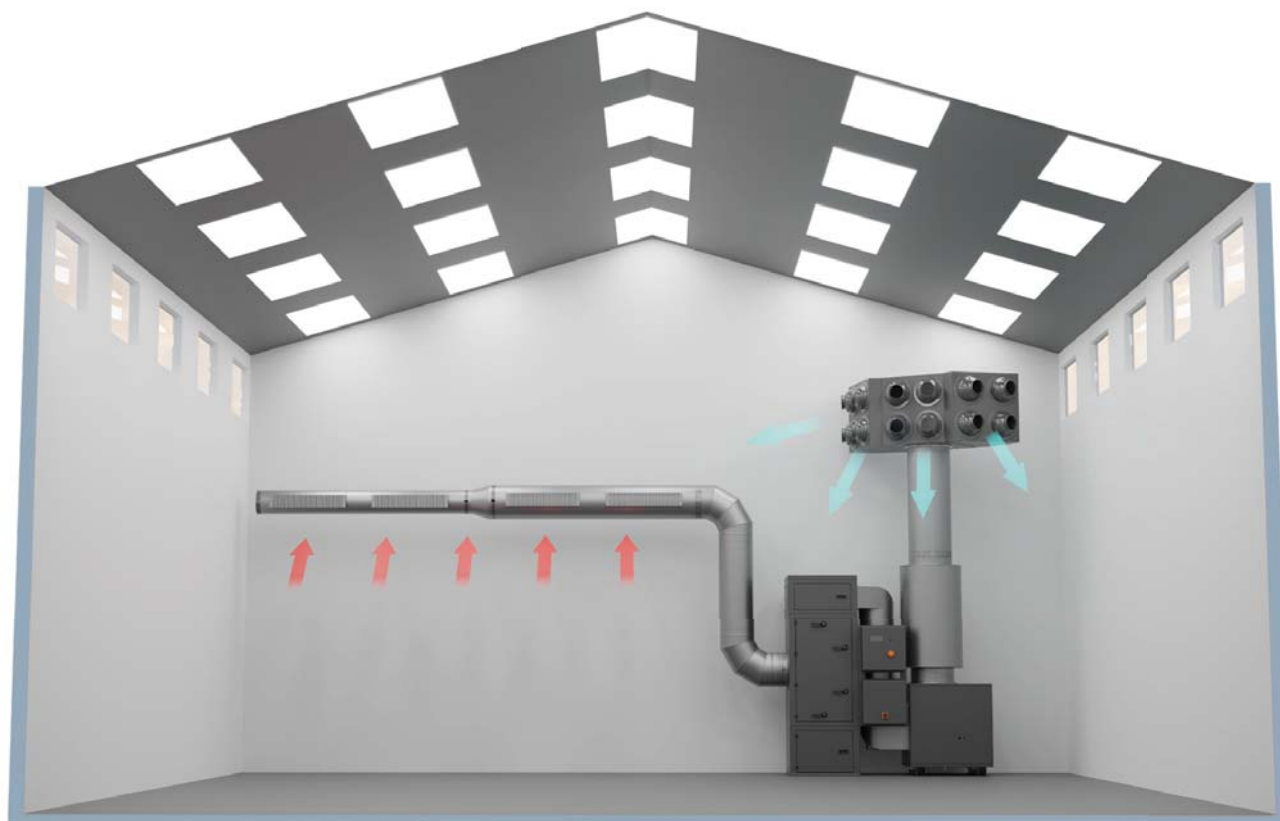
Die Rohrleitung wird projektbezogen ausgelegt!

Technische Daten

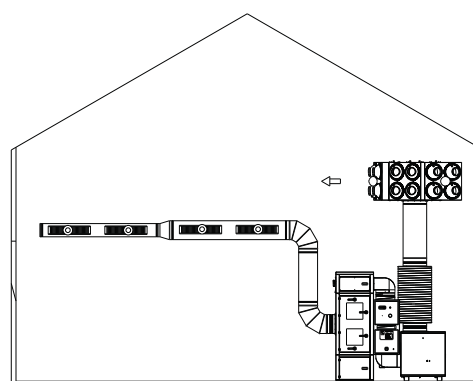
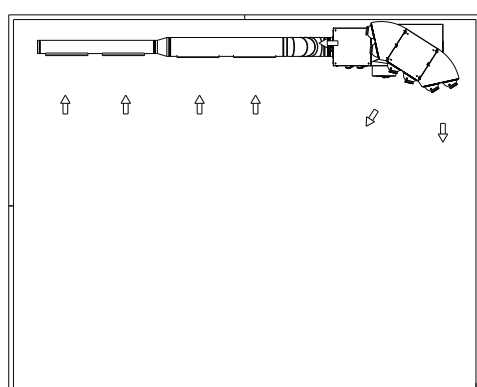
BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	7500–10000 m³/h
Motorleistung	7,5–11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Aufstellungsbeispiel: BlowTec-System in einer Halle



Lieferbare Ausführungen

BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage		
max. Ventilatorvolumenstrom	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motorleistung	7,5 kW	11,0 kW
Filterfläche	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	BlowTec 7,5 9501441075100358	BlowTec 10 9501441110100358

Schichtlüftung Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft



ZPF aus
System Schichtlüftung

Beschreibung

Häufig reicht ein punktuelles Absaugen am Arbeitsplatz nicht aus, um die schadstoffhaltige Luft ausreichend zu filtern. In diesem Fall bietet das Schichtlüftungssystem der TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH eine sinnvolle Ergänzung.

Rohrleitung entlang der Mitte der Halle saugt die warme, nach oben steigende, schadstoffhaltige Luft an und leitet sie zu einer oder mehreren ZPFs oder FilterCubes. Nach der Reinigung durch die Filteranlage wird die gereinigte Luft zu den Seiten der Halle geführt und über sogenannte Quellauslässe in Bodennähe abgelassen.

Dadurch entsteht ein Luftstrom in dem die partikelbelastete Luft nach oben getragen wird und sich die gereinigte Luft im Arbeitsumfeld verteilt.

Serienmäßige Ausstattung

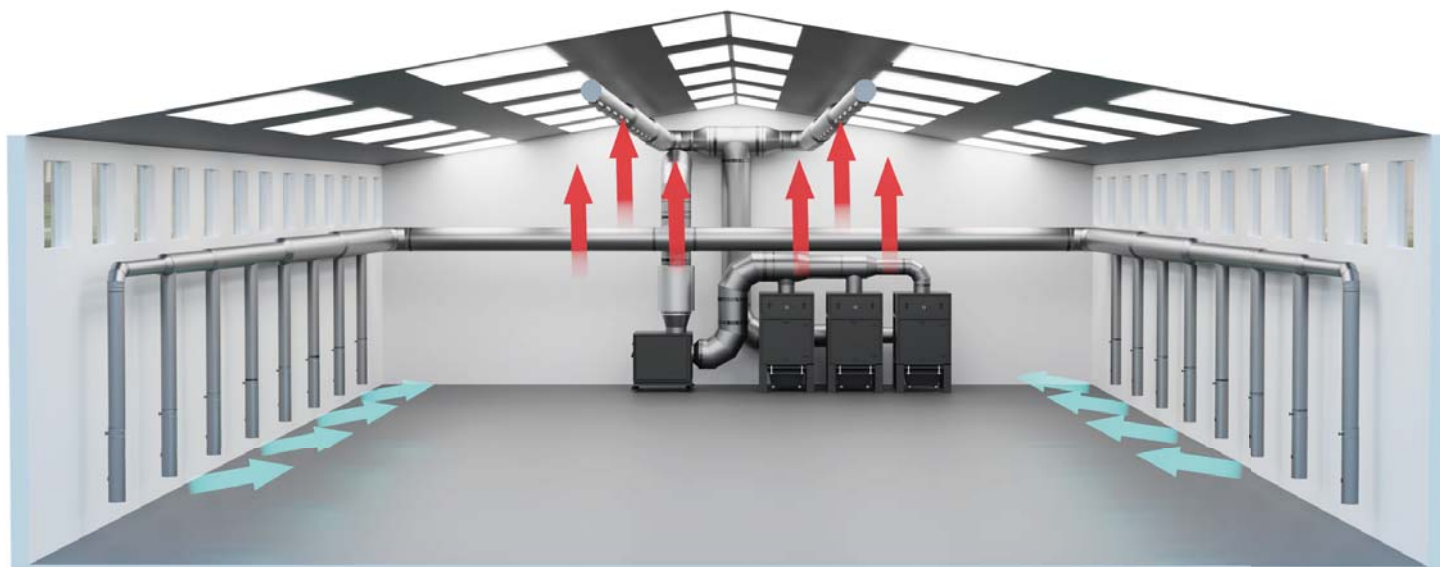
- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ 6 bis 27 großflächige Filterpatronen à 25 m² Filterfläche
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen
- ▶ Leistungsstarker Ventilator
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel NANNOX
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Technische Daten

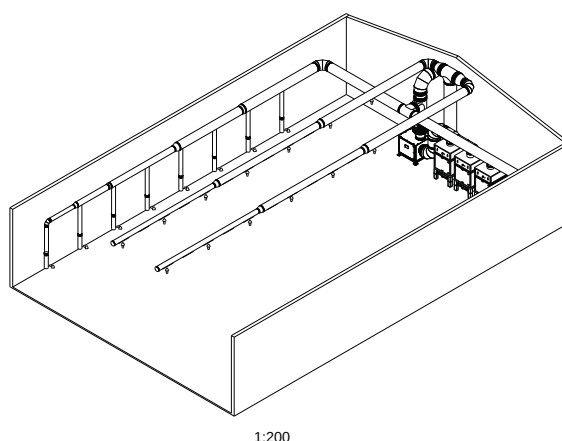
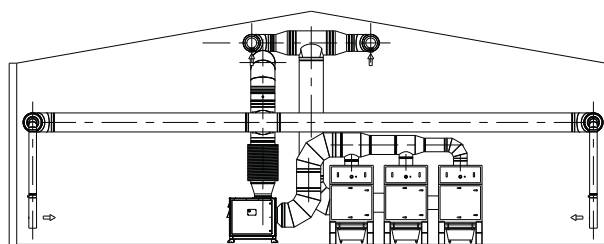
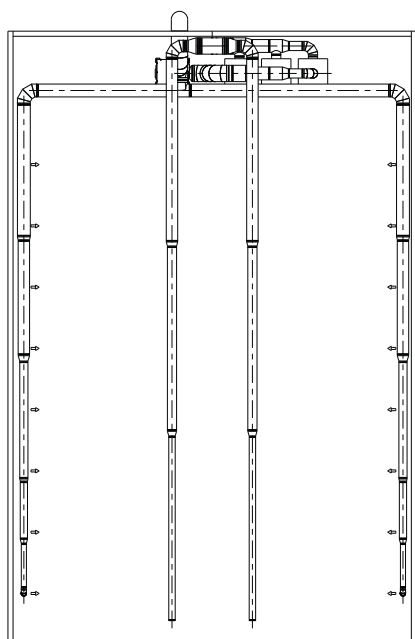
Schichtlüftung Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	10.000–42.000 m ³ /h
Motorleistung	11 kW–55 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Aufstellungsbeispiel: Schichtlüftungssystem in einer Halle



1:200

Lieferbare Ausführungen

Schichtlüftung Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	10.000 m ³ /h	42.000 m ³ /h
Motorleistung	11 kW	55,0 kW
Filterfläche	150 m ² (6x25 m ²)	675 m ² (27x25 m ²)

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft



FilterCube 4H aus System PushPull
(mit Sonderausstattung)

Beschreibung

Häufig reicht ein punktuell Absaugen am Arbeitsplatz nicht aus, um die schadstoffhaltige Luft ausreichend zu filtern. In diesem Fall bietet das „Push-Pull-System“ der TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH eine sinnvolle Ergänzung.

Eine Rohrleitung saugt dabei die schadstoffhaltige Luft in ca. vier Meter Höhe an. Nach der Reinigung durch die Filteranlage FilterCube wird die gereinigte Luft auf der gegenüberliegenden Seite über Lüftungsgitter oder Düsen dem Arbeitsbereich wieder zugeführt. Die so entstehende Luftströmung sorgt dafür, dass Schadstoffe kontinuierlich erfasst werden und verbessert so das Raumklima nachhaltig.

Die FilterCube ist vom Institut für Arbeitssicherheit (IFA, früher BGIA) zertifiziert und für die Schweißrauchklasse W3 als stationäres Schweißrauchabsauggerät zugelassen. Ein großer Vorteil: Ihre automatische Filtersteuerung ermöglicht eine bedarfsgerechte Abreinigung der Filter.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Wartungstür zum Filterpatronengehäuse mit Sichtfenster aus Verbund-sicherheitsglas
- ▶ Filterhilfsmittel NANNOX
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

HINWEIS:

Die Rohrleitung wird projektbezogen ausgelegt!

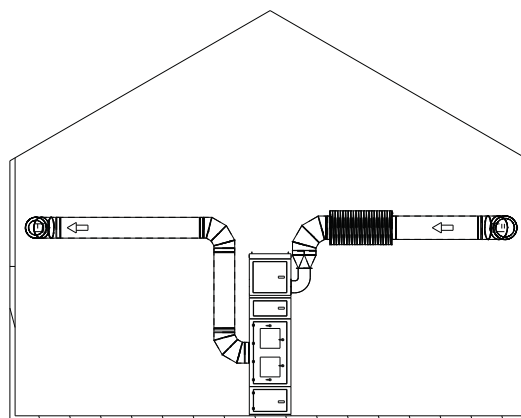
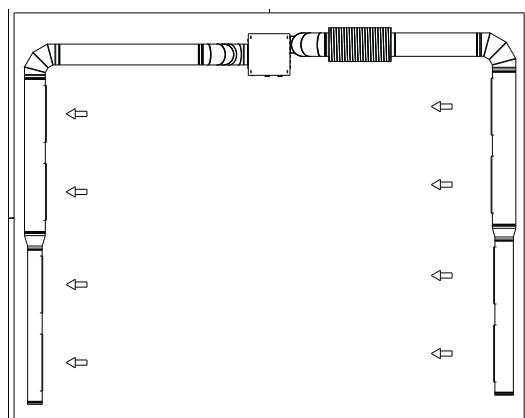
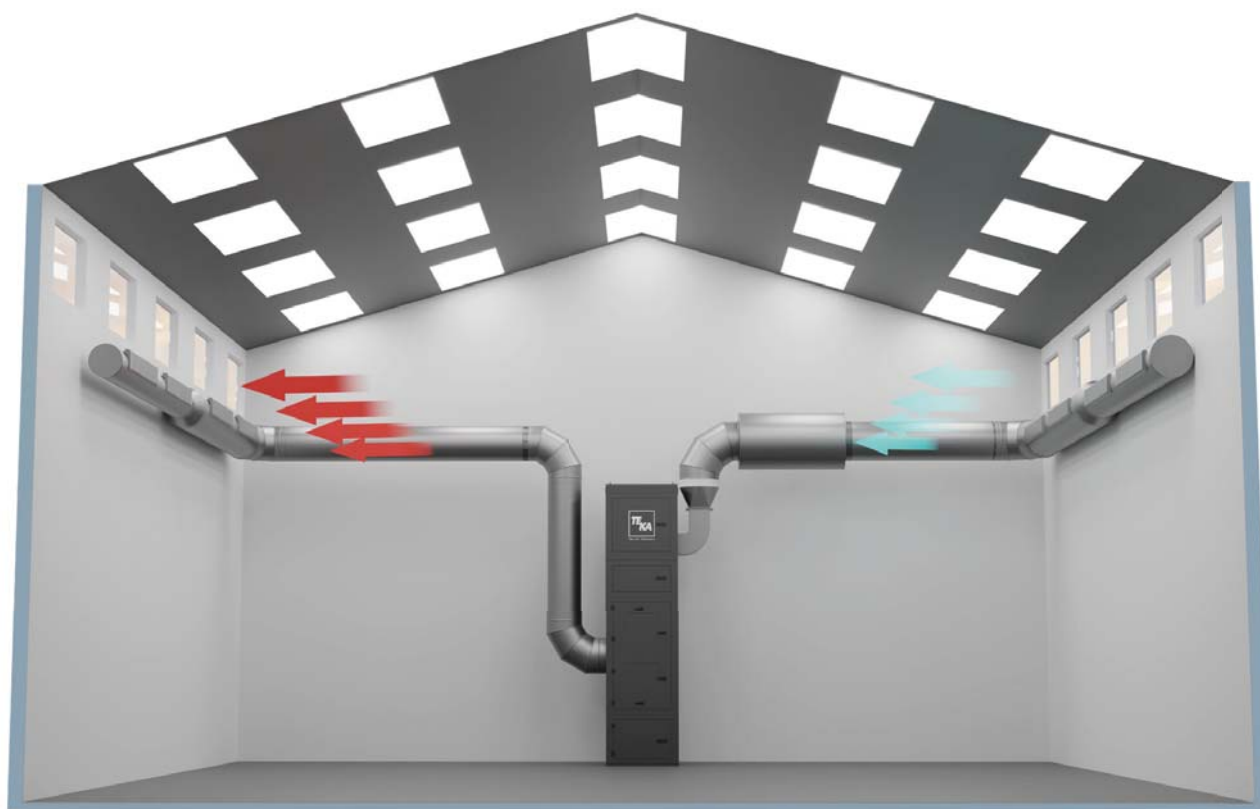


Technische Daten

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	7500–10000 m³/h
Motorleistung	7,5–11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Aufstellungsbeispiel: PushPull-System in einer Halle

Lieferbare Ausführungen

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage		
max. Ventilatorvolumenstrom	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motorleistung	7,5 kW	11,0 kW
Filterfläche	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)

Wirbelnassabscheider

Geeignet für

Abscheidung von Schleifstaub – in Sonderausführung auch für Aluminiumschleifstaub



Wirbelnassabscheider,
Beispiel mit angeschlossener
Abluftrohrleitung

**Beachten Sie
auch die
42. BImSchV**

Beschreibung

Die Vorteile des Gerätes liegen in seiner einfachen und störungsfreien Arbeitsweise. Pumpen oder Düsen, die zu Störungen führen können, sind nicht im Einsatz.

Die Luft wird durch Verwirbelung des Staubes mit Wasser gereinigt. Die im Luftstrom vorhandenen Staubpartikel werden mit Wasser umschlossen und gebunden.

Die abgeschiedenen Staubpartikel setzen sich als Schlamm im unteren Wasserkasten ab. Mit dem an der untersten Stelle des Gerätes installierten Kugelhahn können diese abgelassen und durch eine Wartungsklappe entnommen werden.

Der Ventilator ist geeignet für Dauerbetrieb und ist standardmäßig auf der Anlage aufgebaut. Der Motor des Wirbelnassabscheiders ist sehr wartungsarm.

Serienmäßige Ausstattung

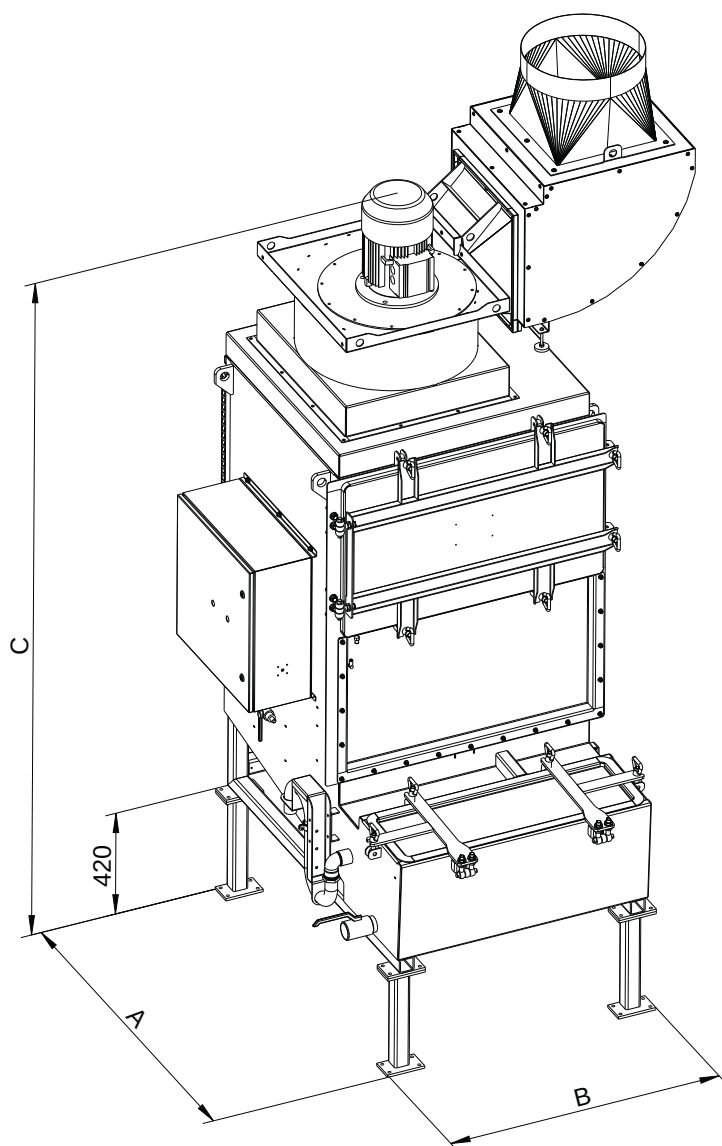
- ▶ Stabiler, leistungsstarker Ventilator mit Schalldämpfer
- ▶ Pulverbeschichtetes, verzinktes Stahlblechgehäuse
- ▶ Kugelhahn für Wasserablass
- ▶ Wasserkasten
- ▶ Niveauregulierung
- ▶ Absperrhahn
- ▶ Stellfüße 420 mm (Verwendung optional)

Technische Daten

Wirbelnassabscheider

max. Ventilatorvolumenstrom	1500–9000 m ³ /h
max. Pressung	1400–2700 Pa
Motorleistung	1,5–11,0 kW

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Abmessungen

	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

Lieferbare Ausführungen

Wirbelnassabscheider							
	RGC						
max. Ventilatorvolumenstrom	1500 m³/h	2000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	5000 m³/h	7500 m³/h	9000 m³/h
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Standard	WNA 1500 200350015	WNA 2000 200350022	WNA 3000 200350030	WNA 3500 200350040	WNA 5000 200350055	WNA 7500 200350075	WNA 9000 20035001502
für Aluminiumstaub	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



Zubehör für Wirbelnassabscheider



Nachfilteraufsatz für
WNA-1500 / WNA-1500-AL

20035015007

RG C



Nachfilteraufsatz für
WNA und WNA AL 2000/3000

20035025007

RG C



Nachfilteraufsatz für
WNA-3500 / WNA-3500-AL

20035035007

RG C



Nachfilteraufsatz für
WNA und WNA AL 5000/7500

20035045007

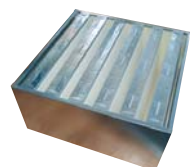
RG C



Nachfilteraufsatz für
WNA-9000 / WNA-9000-AL

20035055007

RG C

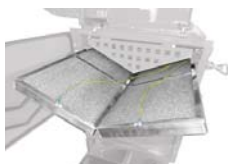


Ersatzfilter für Nachfilteraufsatz:
Filterkassette H13 für Umluftset WNA

(bis WNA 3500 wird eine
Kassette benötigt, ab
WNA 5000 werden zwei
Kassetten benötigt)

10030200350

RG C

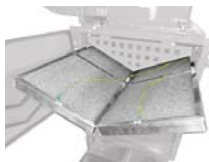


Drahtgestrickfilter 295 x 595 x 50 mm
für WNA-1500 / WNA-1500-AL

Zwei Filter pro Anlage

200351500

RG C



Drahtgestrickfilter 405 x 795 x 50 mm
für WNA und WNA AL 2000/3000/3500

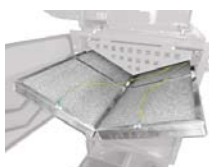
Zwei Filter pro Anlage

200353500

RG C

Unsere kostenlose Hotline

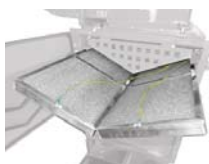
08 00 8352225



Drahtgestrickfilter 995 x 515 x 50 mm
für WNA-5000 / WNA-5000-AL

Zwei Filter pro Anlage

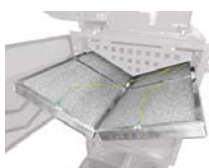
200355000



Drahtgestrickfilter 625 x 1195 x 50 mm
für WNA und WNA AL 7500

Zwei Filter pro Anlage

200357500



Drahtgestrickfilter 680 x 1195 x 50 mm
für WNA-9000 / WNA-9000-AL

Zwei Filter pro Anlage

200359000



VarioCube

Geeignet für

Robuste Absaugung für Schweißarbeiten in Schiffswerften und großen Hallen für bis zu zwölf Absaugplätze. Die Anlage kann dabei flexibel, stationär oder mobil, genutzt werden, da sie über Kranösen leicht zu bewegen ist.



VarioCube

Beschreibung

Diese speziell für den Schiffsbau konzipierte Anlage kann bedingt durch die Konstruktion als zentrale oder mobile Anlage genutzt werden.

Die Vorteile dieses selbstabreinigenden Filtersystems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

Das Gehäuse ist aus einer massiven Stahlblechkonstruktion gefertigt und erhält Außen eine Grundierung und Lackierung - der Innenbereich ist grundiert. Die einzelnen Anlagenbereiche sind mit bedienerfreundlichen Wartungstüren oder Abdeckblenden ausgerüstet, um eine optimale und schnelle Wartung durchzuführen. Die Schaltschränktüren lassen sich mit einem herkömmlichen Schaltschrank-Schlüssel öffnen.

Die Filteranlagen sind mit Filterpatronen der Staubklasse M ausgestattet. Diese Patronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet. Durch dieses Verfahren erhöht sich die Standzeit erheblich, gegenüber handelsüblichen Filterpatronen.

Die Anlagen verfügen über ein speziell entwickeltes Abreinigungssystem, welches aus der Kombination einer Siemens-Steuerung (S7) und des POWER-SPRÜH-SYSTEMS besteht. Diese Kombination sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist. Der Vorteil dieses Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die Steuerung wird komplett voreingestellt geliefert.

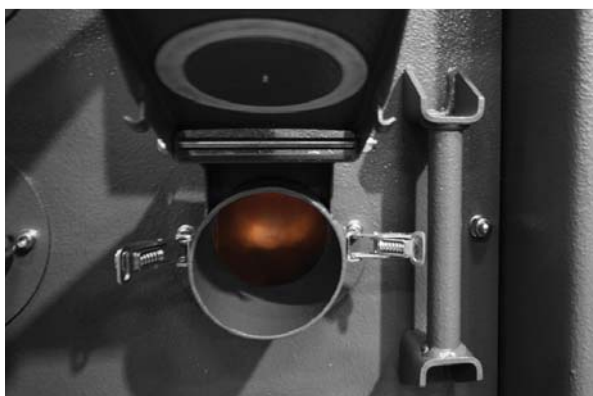
Sofern Steuerungsparameter verändert werden sollen kann dies mit einer externen Bedieneinheit mit Siemens S7 Menüführung erfolgen. Diese Steuereinheit wird dann mit der Hartingschnittstelle verbunden. Diese Bedieneinheit gehört nicht zum Lieferumfang und kann separat dazu gekauft werden.

Eingestellte Parameter können nur mittels der Bedieneinheit abgerufen bzw. verändert

Technische Daten

VarioCube-IFA

max. Ventilatorvolumenstrom	2000 m³/h
max. Pressung	10000 Pa
Motorleistung	11,0 kW
Anschlussspannung	400 V/50 Hz
Motorsteuerung	Stern-Dreieck-Schaltung
Geräuschpegel	78 dB(A)
Abscheidegrad	≥ 99 %
Dimensions	800 x 1200 x 2900 mm



Frontanschlüsse für bis zu 6 Schläuche

werden. In der Filteranlage wird der Differenzdruck der Filter, sowie der Unterdruck auf der Reinfluftseite gemessen. Die Filter werden permanent überwacht.

Bei Erreichen eines voreingestellten Differenzdruckes werden nacheinander Impulse an die einzelnen Magnetventile gegeben. Die Magnetventile öffnen sich kurzzeitig und führen schlagartig der jeweiligen Filterpatrone reingasseitig Druckluft zu. Die an der Rohgasseite haftenden Staubpartikel (Staubkuchen) werden gelöst und gelangen in den Staubauffangbehälter. Dieser Abreinigungsverfahren wird solange wiederholt, bis ein voreingestellter unterer Schalthwert erreicht ist. Darüber hinaus lässt sich die Abreinigung auch über einen Zeitintervall oder manuell starten. Sobald eine Störung auftritt, leuchtet die rote Kontrollleuchte auf. Die Anlage verfügt über einen Ein-Aus-Taster sowie über einen Not-Aus-Schalter und wird mit Gerätestecker geliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Druckminderer mit Manometer 1/2" für 0,5-10 bar
- ▶ Druckwächter, der ein Signal gibt falls der Druck im Drucklufttank der Anlage unter 2 bar fällt und dann das System abschaltet

- ▶ Timer mit Batteriemodul um die Anlage automatisch zu starten und zu stoppen
- ▶ Staubsensor für Staubsammellade um den Staubfüllstand im Behälter mechanisch zu überwachen
- ▶ Kontrollleuchte für Druckluft
- ▶ Kontrollleuchte Abreinigungsalarm/ Filterzustand
- ▶ Kontrollleuchte Motorstörung
- ▶ Kontrollleuchte für Staubsammelbehälter voll



Leicht zugängliche Bedienelemente

- ▶ Hartingschnittstelle zum Anschluss der externen Bedieneinheit
- ▶ Taster für manuelle Abreinigung der Patronen
- ▶ Ein- Aus-Taster mit integrierter Kontrollleuchte
- ▶ Hauptschalter (versorgt die Anlage mit Spannung)
- ▶ Not-Aus-Taster
- ▶ Blitzleuchten zur Meldung von Störungen

Optional lieferbar

- ▶ Schläuche und Absaughauben
- ▶ Mobiles Bedienteil

Lieferbare Ausführungen

VarioCube-IFA

RGC

9501442110201402

Zubehör für VarioCube



Filterpatrone 10 m²,
327 x 600 mm
(Standardbestückung 4 Patronen)

6160600110008

RGD



Externe Siemens S7 Bedieneinheit

15000007

RGC

ExCube

Geeignet für

**Ein Extra an Sicherheit durch den Schutz vor explosiven Stoffen der Klasse ST1.
Eine deutlich sauberere Lösung gegenüber dem Wirbelnassabscheider.**

Beschreibung

Die Vorteile der ExCube liegen in ihrem hohen Sicherheitsstandard und ihrer zuverlässigen Trockenabsaugung speziell für explosive Stoffe der Klasse ST1.

Durch moderne Filtertechnik mit antistatischer Oberfläche werden explosive Partikel sicher abgeschieden. Die eingesetzten Filterpatronen bieten eine große Filterfläche mit einem hohen Abscheidegrad. Der Ventilator ist direktgetrieben und für den Dauerbetrieb ausgelegt. Ein Frequenzumrichter steuert den Motor effizient.

Die Anlage erfüllt höchste Anforderungen an den Explosionsschutz und ist mit einer ATEX-Rückschlagklappe ausgestattet, die im Ernstfall zusätzlichen Schutz bietet. Das Gehäuse besteht aus extra massiven Materialien für extreme Belastbarkeit im Industrieinsatz.

Serienmäßige Ausstattung

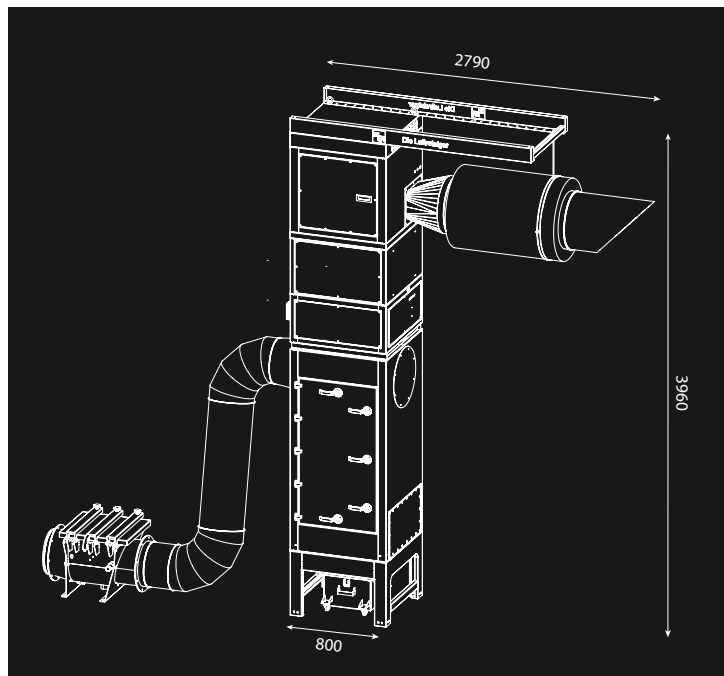
- ▶ Hochleistungsventilator, direktgetrieben
- ▶ Schalldämpfer am Ausblasstutzen (NW 400 mm)
- ▶ Antistatische Filterpatronen (4x 25 m²)
- ▶ Steuerung über Siemens S7
- ▶ Frequenzumrichter für Motorsteuerung
- ▶ ATEX-Rückschlagklappe
- ▶ Anschlussfertig für 3Ph+N+PE, 50/60 Hz

ExCube

Technische Daten

ExCube	
max. Ventilatorvolumenstrom	5.000 - 10.000 m³/h
max. Pressung	3.500 - 4.600 Pa
Motorleistung	4,0 - 11,0 kW
Anschlussspannung	380 V/480 V
Motorsteuerung	Frequenzumrichter
Geräuschpegel	ca. 73 dB(A)
Abscheidegrad	≥ 99 %
Dimensions	800 x 800 x 3.960 mm

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Lieferbare Ausführungen

ExCube

ExCube 4,0 kW
950EX41040100300

ExCube 5,5 kW
950EX41055100300

ExCube 7,5 kW
950EX41075100300

ExCube 11,0 kW
950EX41110100300



Bei TEKA nutzen wir intelligent konzipierte Filtersysteme und hochwertige Filtermaterialien um die Gefahr eines Brandes zu reduzieren.

Allerdings ist nie ganz auszuschließen, dass ein Funke zur Entzündung des Prozessstaubes führt. Wir haben daher ein mehrstufiges Brandschutzkonzept erarbeitet, das präventiv arbeitet aber auch im Falle eines Brandes schadensminimierend eingreifen kann.

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25





sparktoo

Geeignet für

Zusätzliche Brandverhütung für Ihre Absauganlage; Funkenabscheider für den Einbau in Rohrleitungen



sparktoo

Beschreibung

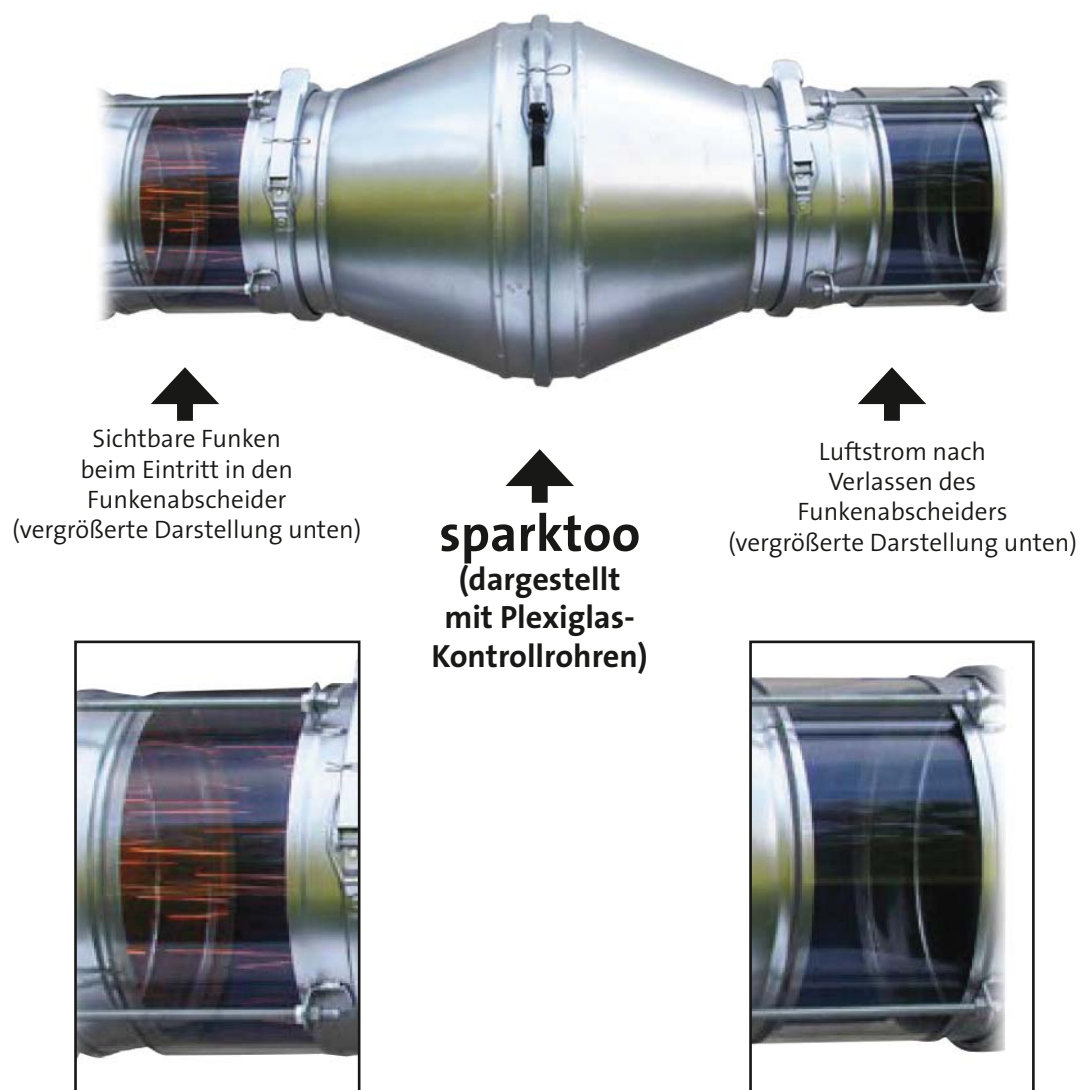
Eingebaut in das Rohrsystem als Teil der Absauganlage reduziert der sparktoo in hohem Maß die Brandgefahr in der Filteranlage durch Minimierung der Funken, die den Abscheider durch das Rohrnetz erreichen. Die Wirksamkeit des Funkenabscheiders basiert auf dem einfachen Prinzip der Unterbrechung des Luftstromes um Funken abzukühlen und zu löschen, bevor sie den Abscheider erreichen.

Der Funkenabscheider lässt sich einfach ausbauen und reinigen. Ein Kalibrieren des Funkenabscheiders durch einen Servicetechniker ist nicht erforderlich.

sparktoo
in **Action**



Durchmesser mm	Artikel Nr.	Druckverlust bei 15 m/sec Pa	Höhe mm	Länge 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



Funktionsprinzip des sparktoo

Auf einer Seite treten die Funken in den Funkenabscheider ein. Sie treffen auf einen Kegel, der den Luftstrom inklusive der Funken und Staubpartikel zu den Seiten umlenkt.

Auf der gegenüberliegenden Seite ist die Rohrleitung ein Stück weit in den sparktoo geschoben und sorgt dafür,

dass die Luft rund um den Luftausgang verwirbelt wird, Funken werden mehrfach umgeleitet und löschen sich ab.

Die Entzündungsgefahr des Filtermaterials wird minimiert.

Lieferbare Ausführungen

sparktoo							
Ansaugstutzen	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	



Funkenvorabscheider

Geeignet für

Zentrale Absaug- und Filteranlagen; ideale Sicherheitseinrichtung gegen Brandgefahr bei Filteranlagen



Beschreibung

Bei der Metallbearbeitung, insbesondere beim Schleifen und Schneiden, entstehen neben lungengängigen Schadstoffen, naturgemäß auch viele Funken und glühende Teile.

Die spezielle Umlenkung der schadstoffhaltigen Luft in der Anlage führt dazu, dass schwere und vor allen Dingen glühende Teile in das Wasser geleitet werden.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ automatische Niveauregulierung
- ▶ Pulverbeschichtetes, verzinktes Stahlblechgehäuse
- ▶ Schauglas zur Überwachung des Wasserspiegels
- ▶ Kontroll- und Wartungstür mit Spannverschlüssen
- ▶ Sammelbehälter
- ▶ Wasseranschluss
- ▶ Übergangsstück für Rohrleitung
- ▶ Absperrhahn

Optional lieferbar

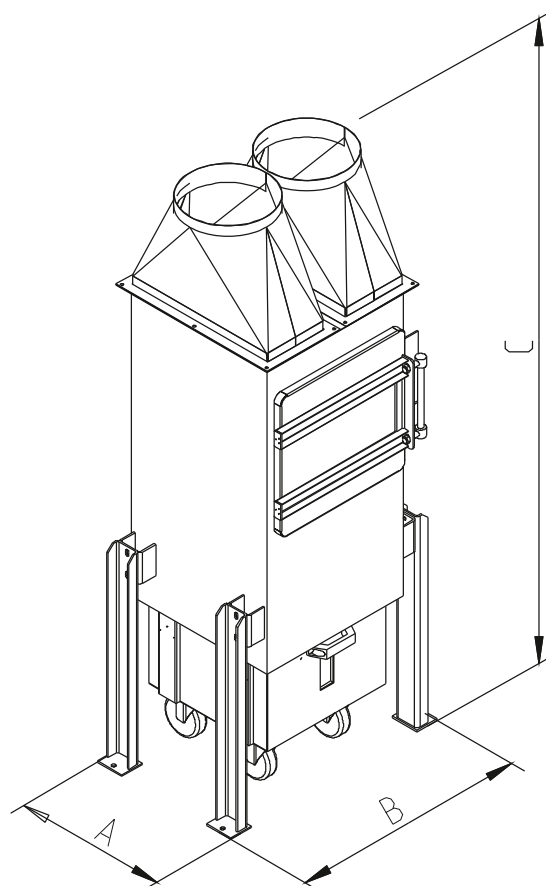
- ▶ komplettes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl
- ▶ nur Sammelbehälter aus rostfreiem Edelstahl

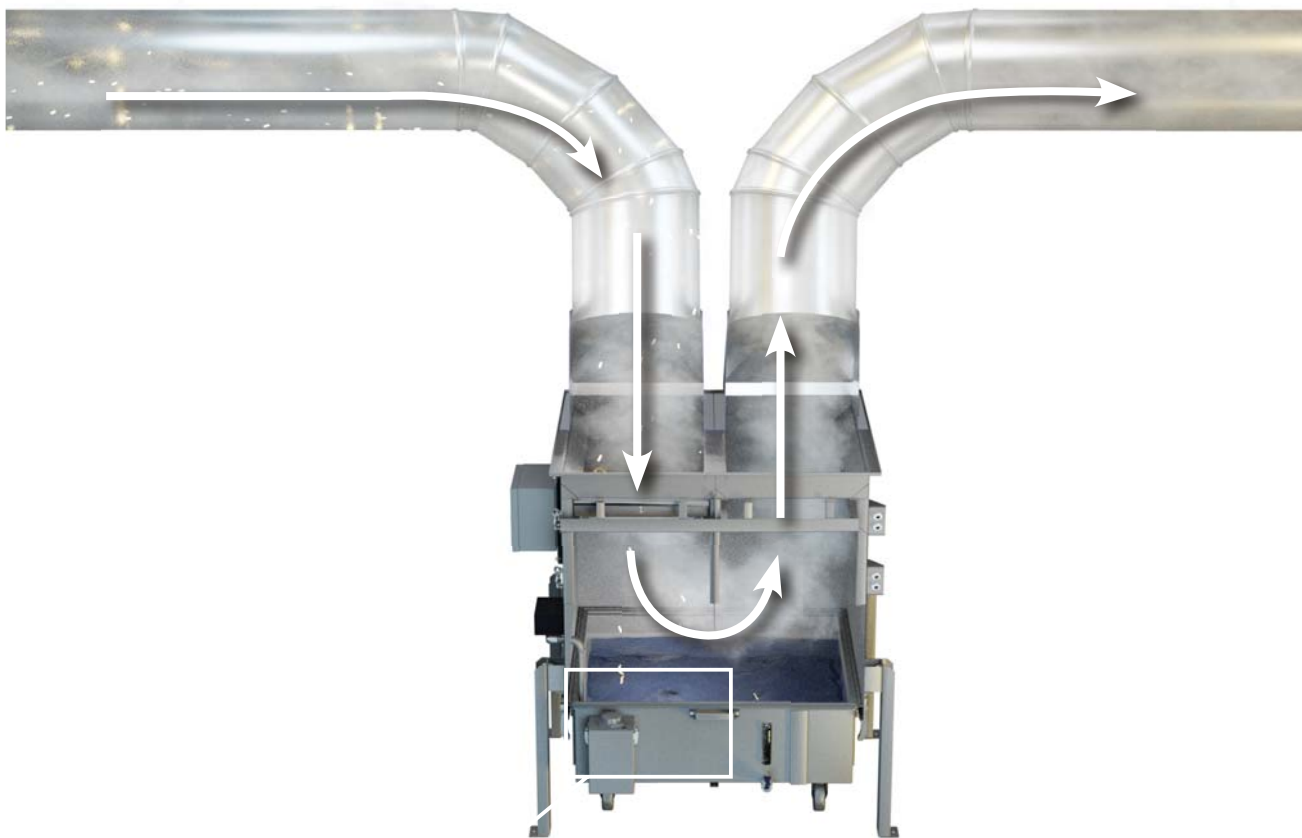


Funkenvorabscheider

Abmessungen

	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





Die Funken fallen ins Wasserbad und erlöschen

Funktionsprinzip des Funkenvorabscheiders

Das Gemisch aus Funken und Schleif-, Schneid- oder Schweißrauch wird durch Rohrleitung zum Funkenvorabscheider geführt. Im Inneren des Gehäuses wird der Luftstrom um 180 Grad umgelenkt. Die Funken fallen dabei durch ihr Eigengewicht in das Wasserbad des Funkenvorabscheiders und erlöschen.

Übrig bleibt ein Luftstrom, der in der Regel gefahrlos zur Filtersektion der nachgeschalteten Absauganlage geführt werden kann, wo über 99 % der Rauchpartikel herausgefiltert werden. Anschließend kann die aufbereitete Luft wieder der Halle zugeführt werden.

Lieferbare Ausführungen

Funkenvorabscheider				RGC	
max. Volumenstrom					
bis 3000 m³/h		bis 6000 m³/h		bis 12000 m³/h	
FVS 1000 - 3000		FVS 4000 - 6000		FVS 7000 - 12000	
201010205		201040205		201080205	
				bis 15000 m³/h	
				FVS 12000 - 15000	
				201150205	



TEKA Brandschutzkonzept

Grundsätzlich gibt es verschiedene Möglichkeiten eine Filteranlage mit Optionen auszurüsten die ein System insgesamt sicherer machen. Es ist wichtig zu erkennen, dass es keinen 100% Schutz gibt um zu verhindern, dass ein Filterbrand überhaupt entstehen kann.

Die Maßnahmen, die man ergreifen kann sollten immer auch im Verhältnis zum Aufwand stehen.

In den meisten Fällen bieten die aufgeführten Präventivmaßnahmen bereits einen sehr guten Schutz, je nach Anwendungsschwerpunkt kann es sinnvoll sein, die Präventivmaßnahmen um weitere Sensorik-, Detektions- und Löschsysteme zu ergänzen und so die Gefahr eines größeren Schadens zu minimieren.

Hinweis: TEKA-Absaug- und Filteranlagen sind konzipiert für die Raucherfassung bei thermischer und mechanischer Metallbearbeitung. Die Anlagen dürfen nicht für andere Prozesse zweckentfremdet werden.

PRÄVENTIVMASSNAHMEN

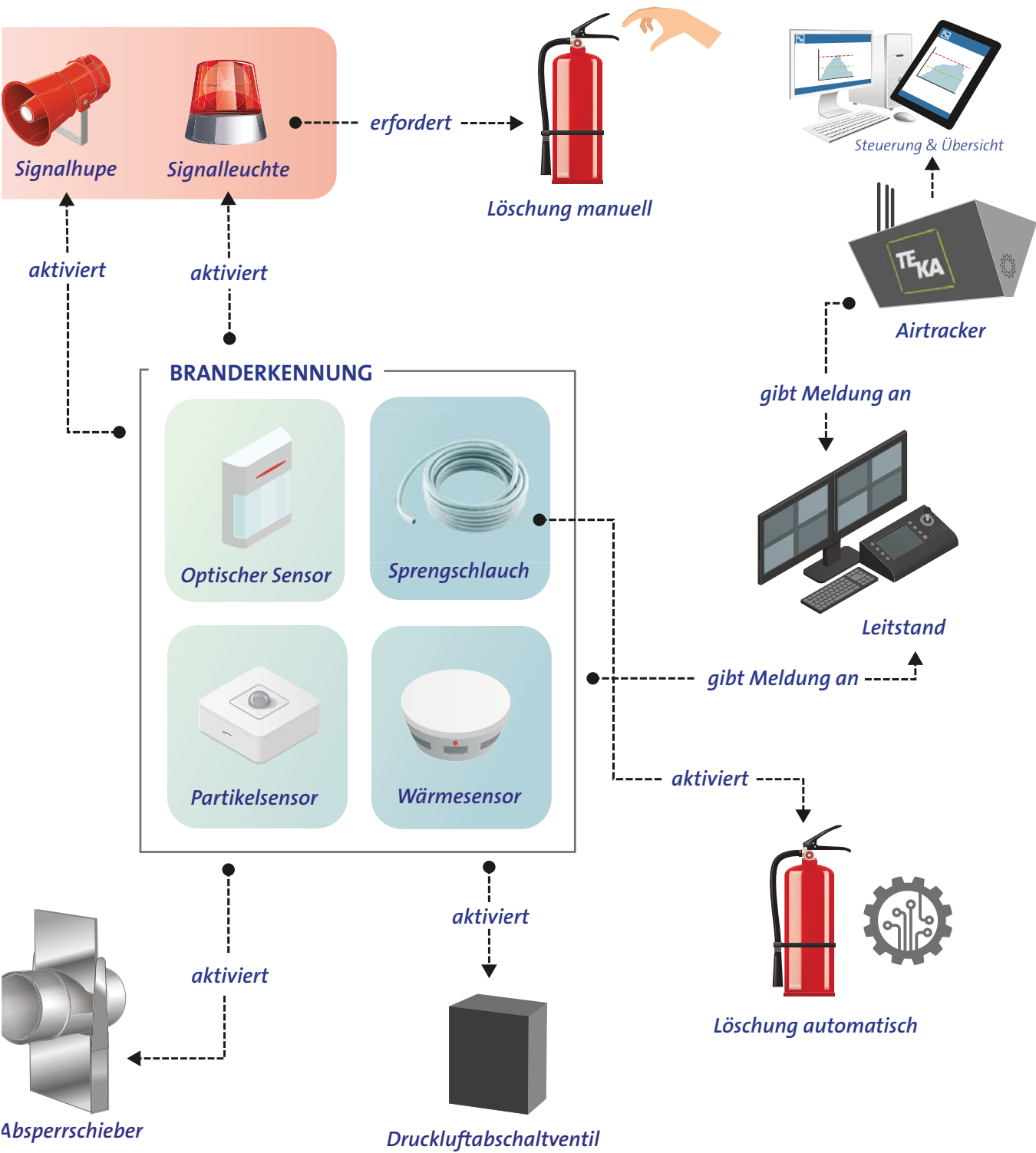


Funkenvorabscheider



Sparktoo

werden
ergänzt
durch





Die TEKA AirCut Plasmaschneidanlage bietet eine effiziente und präzise Lösung für die metallverarbeitende Industrie. Das Set besteht aus einem stabilen Brennschneidisch, intuitiver Steuerung und der TEKA EcoCube Filteranlage.

Die TEKA AirCut bietet Benutzerfreundlichkeit bei moderaten Kosten. Die robuste Konstruktion und der präzise Zahnstangenantrieb garantieren Stabilität und Langlebigkeit.

Die Vorteile sind unter anderem:

- *Plug & Play schneidfertig innerhalb eines Tages*
- *CAD/CAM Software inklusive*
- *Hohe Schnittqualität zum attraktiven Anschaffungspreis*

5. Brennschneidsysteme



AirCut Plasmaschneidtisch mit EcoCube

Geeignet für

Kraftvolles Schneiden von Stahl und Edelstahl mit hoher Schnittgeschwindigkeit und präzisiertem Schnittergebnis

Beschreibung

Die TEKA AirCut Plasmaschneidanlage bietet eine effiziente und präzise Lösung für die metallverarbeitende Industrie. Mit einem stabilen Brennschneidertisch, intuitiver Steuerung und der TEKA EcoCube Filteranlage überzeugt sie durch Qualität und Benutzerfreundlichkeit bei moderaten Kosten.

Der Schneidertisch gewährleistet eine hohe Belastbarkeit, während die intuitive Steuerung auch weniger erfahrenen Anwendern eine einfache Bedienung ermöglicht.

Ausgestattet mit dem innovativen TEKA EcoCube Filtersystem, sorgt die Anlage nicht nur für saubere Schnittergebnisse, sondern auch für eine gesunde Arbeitsumgebung. Die robuste Konstruktion, kombiniert mit einem präzisen Zahnstangenantrieb, garantiert Langlebigkeit, Stabilität und verlässliche Ergebnisse – und das bei moderaten Kosten.

Diese Komplettlösung erfüllt höchste Ansprüche an Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Hiwin Linearschienen
- ▶ Leistungsstarke Servomotoren
- ▶ Stahl-Schneidgitterfläche mit Schnellwechselsystem
- ▶ CPC-Stecker Schnittstelle für Fernstart und Stromversorgung der Filteranlage
- ▶ Freistehendes Bedienterminal mit Industrie-PC, 19" Bildschirm und I5-Prozessor
- ▶ CAD CAM Software
- ▶ Status LED Anzeige
- ▶ Kollisionsschutzsystem
- ▶ CPC-Stecker Schnittstelle für Hypertherm und Kjellberg
- ▶ Panasonic I4C InfoHub mit Cloud-Zugang
- ▶ Industrie 4.0-Anbindung über OPC-UA und MQTT Dienste

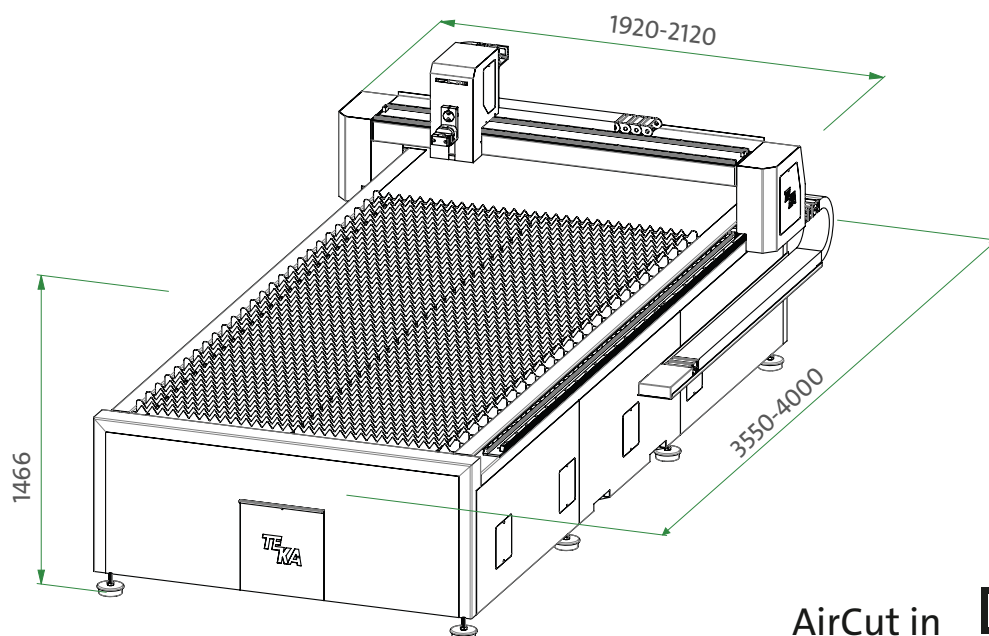
Technische Daten

AirCut Plasmaschneidertisch		
	Mittelformat	Großformat
Effektive Schneidfläche	1250mm x 2500mm	1500mm x 3000mm
Positioniergeschwindigkeit	bis zu 21.000 mm/min	
Positioniergenauigkeit (DIN 28206)	≤ 0,15 mm/m	
Antrieb / Führung Z-Achse	Kugelumlaufspindel	
Hauptsteuerpanel	ergonomisches 19" Touchscreen Bedienpult	
Anschlussspannung	400 V/50 Hz	
Stromaufnahme	11,5 A	14,5 A
Farbe	RAL 7016	



Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



AirCut in
Action



Lieferbare Ausführungen

AirCut Plasmaschneidertisch mit EcoCube

Mittelformat	924500
Großformat	927000

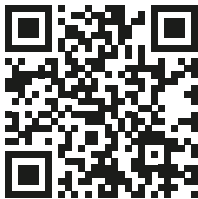
LasCut Pro Kompakter CNC-Faserlaser mit EcoCube

Geeignet für

Hochpräzises Schneiden von Metallen mit hoher Schnittgeschwindigkeit und exzellentem Schnittergebnis



LasCut in
Action



Beschreibung

Der kompakte Faserlaser LasCut Pro von TEKA zählt zu den modernsten Laserschneidanlagen am Markt. Mit bewährter Lasertechnologie im Leistungsbereich von 3,0 bis 6,0 kW und der High-End-Software von Raycus ermöglicht er eine schnelle, präzise und effiziente Bearbeitung verschiedenster Metalle.

Die LasCut Pro-Serie setzt neue Maßstäbe in der Faserlaserschneidtechnologie: Mit bis zu 6 kW Leistung erfüllt sie anspruchsvolle Fertigungsanforderungen und bietet eine hocheffiziente Alternative zu Plasma- und Brennschneidverfahren.

Das Konstruktionskonzept ist auf kompakte Bauweise ausgelegt: minimaler Platzbedarf bei maximaler Verarbeitungsleistung – und damit spürbare Vorteile für den Produkti-

onsalltag. Dank intelligenter CNC-CAD-CAM-Steuerung arbeitet die LasCut Pro stabil, zuverlässig und besonders benutzerfreundlich. Die Bedienung erfolgt komfortabel über ein Panel sowie ein zusätzliches Handgerät. Für die Industrie 4.0 ist die Anlage bestens vorbereitet: Schnittstellen wie Modbus oder OPC UA ermöglichen eine nahtlose Einbindung in herstellerübergreifende Systeme.

Zusätzlich sorgen Airtracker-Sensoreinheiten und modernste EcoCube-Filtertechnik für höchste Produktionssicherheit, saubere Abluft und verbesserte Betriebseffizienz. Die LasCut Pro-Serie überzeugt durch hohe Wirtschaftlichkeit, starke Leistung und attraktive Investitions- und Betriebskosten.

Technische Daten

LasCut Pro Kompakter CNC-Faserlaser

Großformat	
Effektive Schneidfläche	3000 mm x 1500 mm
Schneidtisch	serienmäßig enthalten
Anzahl der Werkzeuge	1
Schneidprozess	Faserlaser
Transversalgeschwindigkeit	bis zu 120 m/min
Positioniergenauigkeit	+/- 0,03 mm/m
X-Y-Z-Ache	Linearführung, Panasonic Servo, beidseitig angetrieben und mit schrägverzahnten Zahnstangen
Portal	massives Stahlportal
Steuerung & Software	Integrierte CNC-CAD-CAM Software, Steuerung Raycus, Windows, Intel Core I5
Hauptsteuerpanel	ergonomisches Touchscreen Bedienpult
Schnittstelle Filteranlage	vorhanden
Anschlussspannung	400 V / 50 Hz
Stromart	3Ph+N+PF
Farbe	RAL 7016/RAL 7035

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Lieferbare Ausführungen

LasCut Kompakter CNC-Faserlaser mit EcoCube

Leistung	Baustahl (St)	Edelstahl (VA)	Aluminum (Al)	Messing (CuZn)	Kupfer (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

Blechformate entsprechend dem maximal zulässigen Werkstückgewicht wählen. Weitere Laserquellen/Leistungen bis 12 kW möglich.

EcoCube

Geeignet für

Fast alle Aufgabenstellungen im Bereich Filtration von Rauchen und Stäuben



Beschreibung

Die EcoCube wird als Standard-Filteranlage im Paket mit der AirCut geliefert, kann aber auch ohne den Plasmaschneidtisch bestellt werden. Die Filteranlage erfüllt die Norm EN 21904-1/-2 gefertigt. Dies gibt dem Endanwender die Sicherheit vor gefährlichen Stoffen geschützt zu sein und senkt die Betriebskosten für den Betreiber gegenüber dem Abluftbetrieb. Der Lufteinlass erfolgt über einen seitlichen Ansaugkanal mit Stutzen NW 400. Die Anlage ist ausgestattet mit einem Funkenlabyrinth.

Die Staubscheidung erfolgt über 4 selbstabreimbare Patronenfilter der Klasse BIA M. Filterfläche und Geometrie als auch die Verwendung der Power Jet Abreinigung lassen eine optimale Abreinigung zu, sorgen für eine lange Standzeit und tragen aufgrund des geringeren Druckluftverbrauches zur Energieeinsparung bei.

Ein Filterwechsel ist einfach und schnell möglich, er wird durch Wartungstüren begünstigt.

Bei der Anlagenplanung wurde auf den leichten Zugang wichtiger Anlagenbereiche geachtet und somit die Bedienerfreundlichkeit unterstrichen.

Die eigentliche Abreinigung des Staubes erfolgt über einen Druckluftimpuls aus einem Speichertank der den Staub von der Oberfläche abschockt. Die Ansteuerung erfolgt dabei über eine SPS -Steuerung vollautomatisch. Alle relevanten Anlagenparameter lassen sich auslesen, können angezeigt werden oder lassen sich ggf. anpassen. Optional ist die Verwendung eines Touch-Screen-Displays möglich.

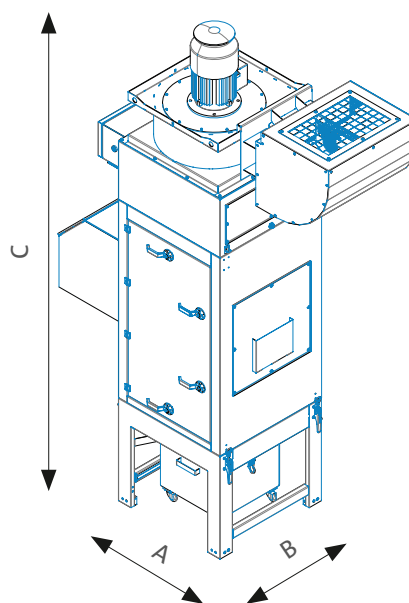
Der abgereinigte Staub wird in einem Staubbehälter zwischengelagert. Nach der Filtration wird die Reinluft über den oben auf der Anlage in offener Bauweise ausgeführt.

Technische Daten

EcoCube	
max. Ventilatorvolumenstrom	6.000–10.000 m³/h
Leistung	5,5 kW–11 kW
Spannung	400–480V; 50/60Hz
Abscheidegrad	≥ 99 %
Stutzen	5,5 kW: 315 mm 7,5 kW: 355 mm 11 kW: 400 mm
Schallpegel	ca. 75 dB(A)
Gewicht	ca. 470–480 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



		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

Ventilator geführt und über einen Schalldämpferbogen in den Arbeitsraum geleitet. Aufgrund der kompakten Bauweise ist ein einfaches und schnelles Aufstellen dieses Anlagensystems möglich. Der Transport mit einem Kran ist aufgrund der obligatorischen Kranösen möglich.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ 4 Filterpatronen der neuesten Generation
- ▶ Siemens SPS-Steuerung
- ▶ Integrierte Funkenfalle
- ▶ Wartungsklappen
- ▶ Intelligentes Eco-Management
- ▶ Schnellaufbausystem
- ▶ Ready-to-go 4.0
- ▶ Schnittstelle für Sensorik
- ▶ Frequenzumrichter

Lieferbare Ausführungen

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



Wir bieten verschiedene Schweißtische an, unter anderem auch einen speziellen Ausbildungsschweißtisch, der vielfach in Lehrbetrieben verwendet wird und sehr flexibel einsetzbar ist.

Unsere Schleiftische zeichnen sich durch eine Rückwandrassung und Unterabsaugung aus und sind seitlich optional mit Lamellen ausgestattet. Durch den Verzicht auf Metallwände können auch lange und sperrige Objekte ergonomisch bearbeitet werden.

6. Schweiß- und Schleiftische

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



Absaugtisch

Geeignet für

Unterabsaugung von Rauchen und Stäuben – z.B. beim Handplasmaschneiden



Beschreibung

Stabil geschweißte Konstruktion zur Untertisch-Absaugung. Ein Prallblech dient zur Verteilung der Schadstoffe im Tisch und zur Beruhigung des Luftstroms.

Bezüglich der Auswahl der geeigneten Filteranlagen bzw. Ventilatoren beraten wir Sie gerne.

Serienmäßige Ausstattung

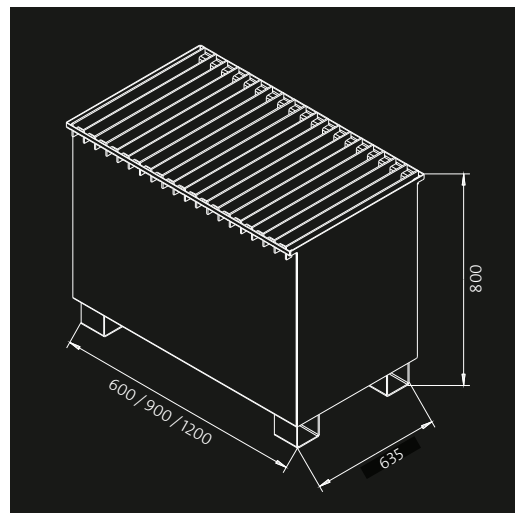
- ▶ Auflage aus Flachstählen
- ▶ Prallblech

Optional lieferbar

- ▶ Auflage aus Schamottesteinen
- ▶ Sondermaße auf Anfrage



Absaugtisch 900mm



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Absaugtisch

RGF

Tiefe: 635 mm · Höhe: 800 mm

Breite	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Saugstutzen	
600 mm	1500 m³/h	Ø 160 mm	56200
900 mm	2000 m³/h	Ø 200 mm	56210
1200 mm	2500 m³/h	Ø 250 mm	56220

Schweißstisch

Geeignet für

Einsatz in Industriebetrieben sowie Schulungs- und Ausbildungszentren

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Beschreibung

Stabil geschweißter Schweißstisch aus Profilstahl. Einfache Montage ist gewährleistet.

Optional lieferbar

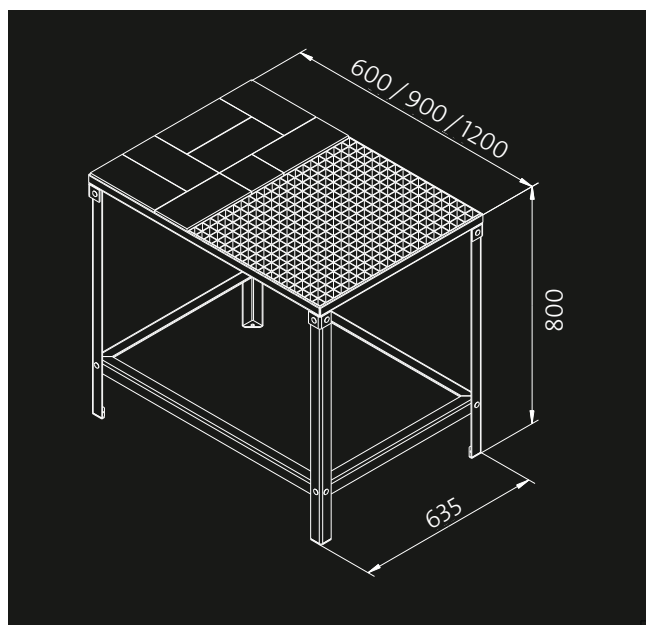
- ▶ Zwangslagen-Schweißvorrichtung
- ▶ Sondermaße auf Anfrage

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stabeisenrost
- ▶ Schamottesteine
- ▶ Schublade



Schweißstisch



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

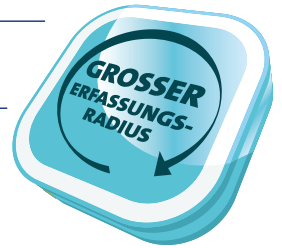
Schweißstisch	
Tiefe: 635 mm · Höhe: 800 mm	
Breite	
600 mm	56100
900 mm	56110
1200 mm	56120

RGF

Schleiftisch

Geeignet für

Rückwanderfassung und Unterabsaugung bei Schleifarbeiten



Beschreibung

Hier finden Sie eine Auswahl an Standardschleiftischen.

Die Stäube werden nach hinten und nach unten abgesaugt. 90 % der erfassten Partikel werden bereits durch die Rückwand abgeschieden und können sicher und einfach über die Staubsammellade entsorgt werden.

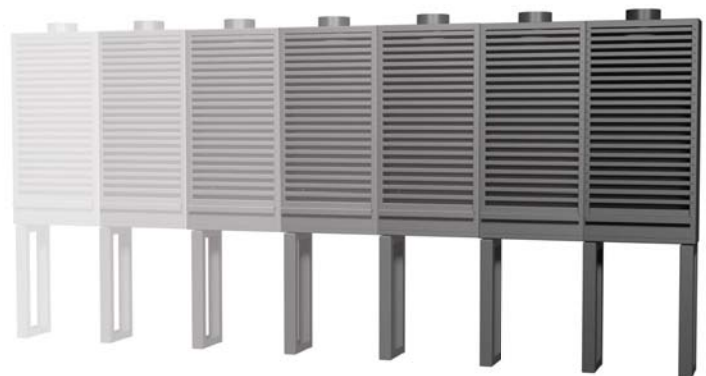
Bezüglich der Auswahl der geeigneten Filteranlagen bzw. Ventilatoren beraten wir Sie gerne.

Optional lieferbar

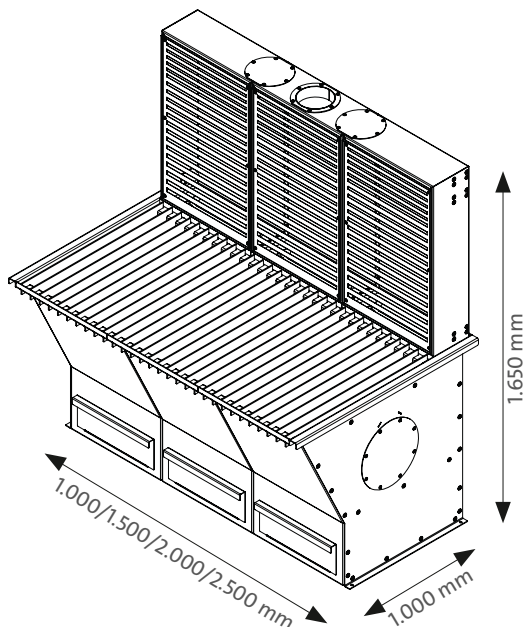
- ▶ Seitenbleche, schwenkbar
- ▶ Klappbare Lamellenvorhänge
- ▶ Teildach mit Beleuchtung
- ▶ Sondermaße auf Anfrage
- ▶ Holzstege (10er Set)

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Rückwanderfassung
- ▶ Flacheisenauflage
- ▶ Vorabscheider
- ▶ Staubsammellade
- ▶ ein Blinddeckel für den 2. Stutzen der Unterabsaugung



Modular erweiterbare Absaugwand für Standmontage 500 mm
(Art.-Nr. 182350019)



Modular erweiterbare Absaugwand für Wandmontage 750 mm
(Art.-Nr. 182375023)

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Aufstellungsbeispiel: Zwei Schleiftische (2000 mm) mit einem Wirbelnassabscheider

Art.-Nr.	Typ	Maße	Rückwand-Anschluss	Anschluss am Tisch	Erforderliche Luftmenge
56400	Schleiftisch	1000 x 1000 x 1650 mm	1x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	1650 - 3150 m³/h
56410	Schleiftisch	1500 x 1000 x 1650 mm	1x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	1950 - 3150 m³/h
56420	Schleiftisch	2000 x 1000 x 1650 mm	2x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	3450 - 4300 m³/h
56430	Schleiftisch	2500 x 1000 x 1650 mm	2x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	3900 - 4300 m³/h

Art.-Nr.	Typ	Maße	Anschluss	Erforderliche Luftmenge
182350023	Rückwand Wandmontage	500 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182350019	Rückwand Standmontage	500 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182375023	Rückwand Wandmontage	750 x 200 x 1000 mm	1 x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182375019	Rückwand Standmontage	750 x 200 x 1000 mm	1 x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h

Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Schleiftisch

RGF

		Breite			
		1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
Schleiftisch	mit Rückwand	56400	56410	56420	56430



Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



Zubehör

		Schweißstisch	Schleiftisch		
	Zwangslagen-Schweißvorrichtung	■		56130	RGF
	Herausnehmbare Seitenwände (2-teilig), schwenkbar		■	999200040	RGF
	Lamellen-Abhängung, schwenkbar (2-teilig)		■	999200005	RGF
	Dach mit Beleuchtung 1 m		■	999200016	RGF
	Dach mit Beleuchtung 1,5 m		■	999200014	RGF
	Dach mit Beleuchtung 2 m		■	999200012	RGF
	Dach mit Beleuchtung 2,5 m		■	999200018	RGF
	Holzstege für Schleiftische (10er Set, passend für 500 mm Fläche)		■	819194	RGF

Handschneidisch

Geeignet für

Fixieren und Bearbeiten von Werkstücken, zum Beispiel zum Plasmahandschneiden, kombinierbar mit Luftfilteranlagen

Beschreibung

Der Handschneidisch eignet sich insbesondere zum manuellen Brennschneiden und bietet sich an für Lehr-, Versuchs- und Ausbildungsstätten sowie für Ausbildungsabteilungen in Betrieben.

Dank der innovativen Trittmechanik der Werkstückklemmvorrichtung ist ein freies Arbeiten mit beiden Händen möglich, was die Flexibilität und Präzision erhöht.

Die robuste Materialauflage sorgt für sicheres Arbeiten, während die integrierte Schlackenschublade eine einfache Entsorgung der abgelagerten Partikel ermöglicht.

Die ergonomisch angepasste Stahlblechkonstruktion trägt zudem zu einem angenehmen Arbeitskomfort bei.

Zu den besonderen Eigenschaften gehören die Werkstückklemmvorrichtung mit Trittmechanik zur sicheren Aufnahme von Brennschneidgeräten, die integrierte Schlackenschublade sowie die Eignung für den Anschluss an zentrale Absaug- und Filteranlagen.

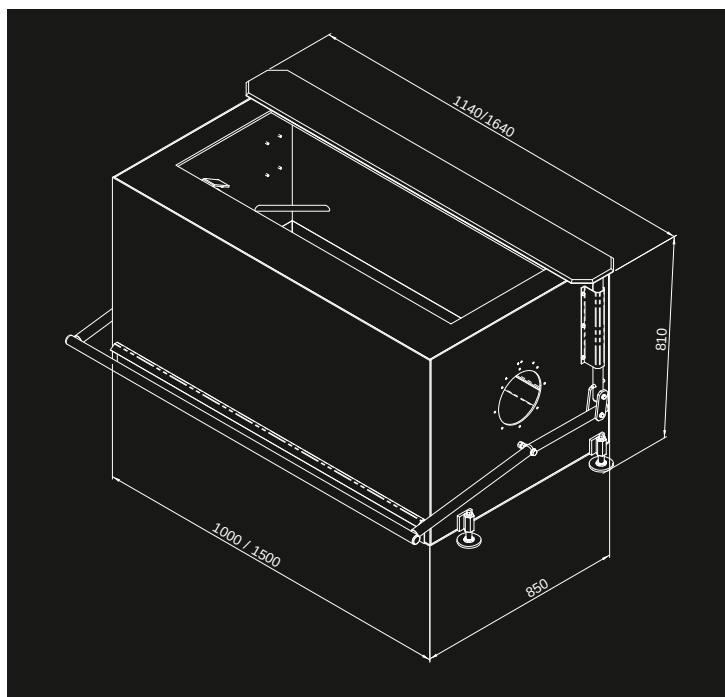
Die robuste Stahlblechkonstruktion gewährleistet eine hohe Stabilität und Langlebigkeit des Geräts.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Schlackenschublade
- ▶ Zwei Absaugöffnungen Ø 200 mm
- ▶ ein Blinddeckel für die zweite Absaugöffnung



Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Handschneidtisch

RGF

Tiefe: 850 mm · Höhe: 810 mm · Empfohlene Luftmenge: 1.800 m³/h

Breite	
1000 mm	56819201000
1500 mm	56819201500

Wir bei TEKA bieten eine große Auswahl an Absaug- und Erfassungselementen für vielfältige Lösungen. Unsere Absaugarme reichen von kleinen Nennweiten, z. B. 50 mm Durchmesser für Laborbedarf, Zahntechnik oder Kosmetikstudios bis hin zu großen Nennweiten für die Absaugung bei starker Schweißrauchentwicklung.

Dazu umfasst das TEKA-Sortiment Absaugarme, -krane und -schläuche aus Materialien, die für unterschiedlichste Anwendungen optimiert sind, wie beispielsweise aus Aluminium gefertigte, chemisch resistente oder auch antistatische Arme.

Am vorderen Ende jedes Absaugelements wird zur effizienten Erfassung eine Haube angebracht. Unsere Erfassungselemente sind erhältlich für Tisch-, Wand- oder Deckenmontagen bzw. werden direkt am Filtergerät montiert und mit Gelenken oder Auslegerkränen in Position gebracht.

Wir helfen Ihnen gerne, die für Sie passende Lösung zu finden.



7. Absaug- und Erfassungselemente

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Absaugarm Ø 150 mm

Geeignet für

Schweißrauchabsaugung – Die Arme können sowohl an Einzelventilatoren als auch an zentrale Absaug- und Filtersysteme angeschlossen werden.



Absaugarm (Art.-Nr. 97621)

Beschreibung

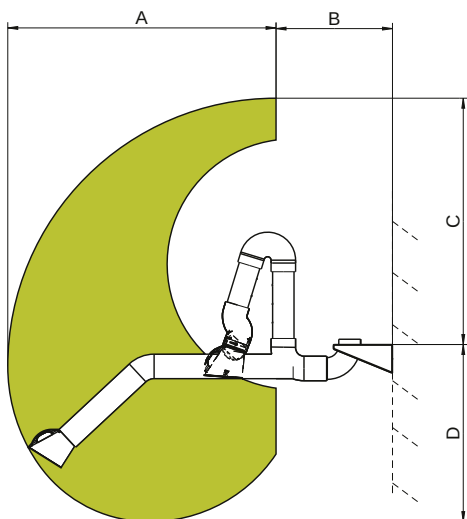
Die Absaugarme Ø 150 mm sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Durch die Federunterstützung sind alle Arme leicht positionierbar und in der eingestellten Position freitragend.

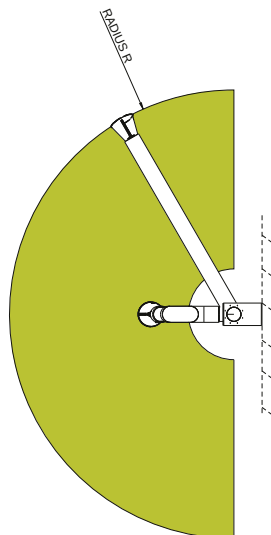
Der Volumenstrom lässt sich über die in der Absaughaube integrierte Drosselklappe individuell einstellen.

Serienmäßige Ausstattung

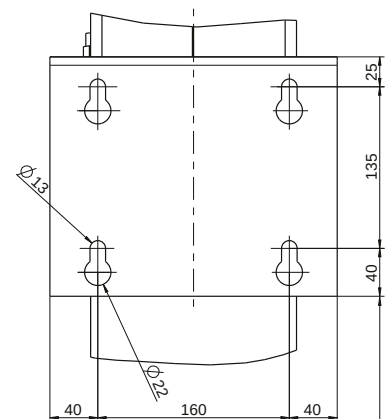
- ▶ Ovale Absaughaube aus Kunststoff mit Drosselklappe
- ▶ Ab einer Länge von 5 m zusätzlicher Wandausleger mit C-Schiene
- ▶ Stabiler Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▶ Anschlussstutzen Ø 160 mm
- ▶ Wandhalter mit Stutzen für Rohrleitungsanschluss
- ▶ 3 Gelenke mit Federunterstützung und Reibscheiben
- ▶ Flexibler Absaugschlauch (PVC) mit eingeschweißter Stahldrahtspirale (temperaturbeständig bis +120°C)



Seitansicht



Draufsicht



Abmessungen

		Art. Nr.	A	B	C	D	R
Schlauch	Gelenke innen	97601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Gelenke außen	97620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225

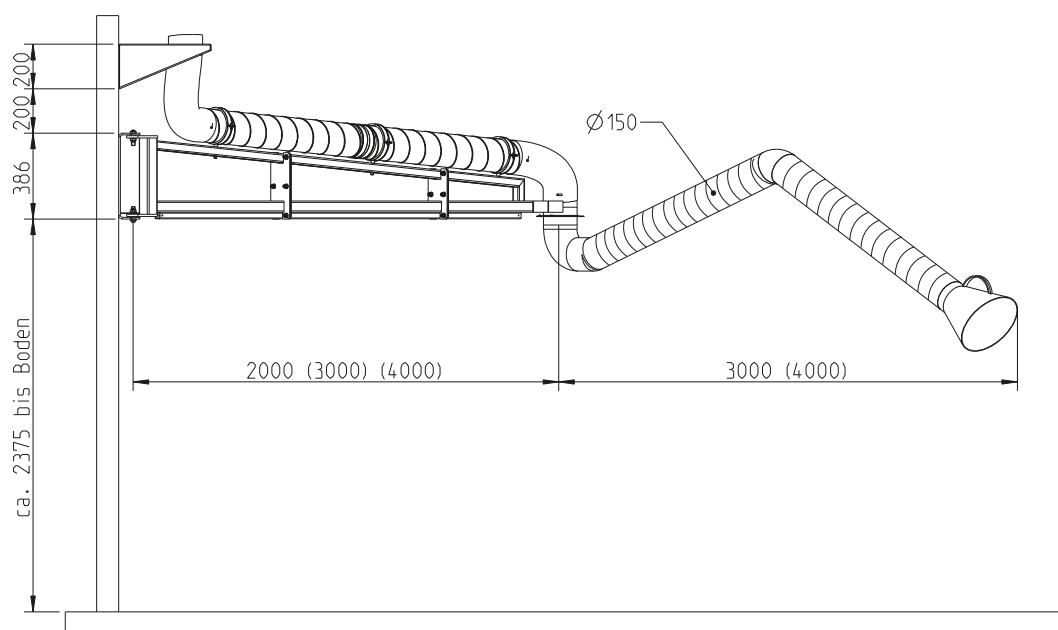


Optional lieferbar

- ▶ Andere Armlängen auf Anfrage
- ▶ Absaughaube aus Metall
- ▶ Düsenplatte für erhöhten Erfassungsradius
- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Funkenschutzgitter
- ▶ Funkenschutzgitter aus Aluminiumgestrick inkl. Metallhaube
- ▶ Wandhalter mit Gegenstutzen für TEKA-Ventilatoren



Absaugarm mit Wandausleger und Führungsschiene



Lieferbare Ausführungen

Absaugarm Ø 150 mm

RGF

			Länge						
			2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
empfohlener Ventilatorvolumenstrom:			1000–2000 m³/h	2000 m³/h	2000 m³/h	2000–2500 m³/h	2000–2500 m³/h	2500 m³/h	2500–3000 m³/h
für Wandmontage	Schlauch	Gelenke innen	97601	97602	97603	976022	976032	976024	976034
		Gelenke außen	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4
für mobile Anlagen	Schlauch	Gelenke innen	976010001	976020001	976030001				
		Gelenke außen	976200001	976210001	976220001				



Absaugarm Ø 200 mm

Geeignet für

Größere Luftmengen, z.B. beim Fülldrahtschweißen. Schweißarbeiten mit hohen Spannungen



Absaugarm (Art.-Nr. 97622)

Beschreibung

Die Absaugarme Ø 200 mm sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Durch die Federunterstützung sind alle Arme leicht positionierbar und in der eingestellten Position freitragend.

Der Volumenstrom lässt sich über die in der Absaughaube integrierte Drosselklappe individuell einstellen.

- ▶ 3 Gelenke mit Federunterstützung
- ▶ Flexibler Absaugschlauch (PVC) mit eingeschweißter Stahldrahtspirale (temperaturbeständig bis +120°C)

Optional lieferbar

- ▶ Andere Armlängen auf Anfrage
- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Funkenschutzgitter
- ▶ Wandhalter mit Gegenstutzen für TEKA-Ventilatoren

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Ovale Absaughaube aus Metall (Ø 315 mm) mit Drosselklappe
- ▶ Ab Länge von 5 m zusätzlicher Wandausleger
- ▶ Stabiler Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▶ Anschlussstutzen
- ▶ Wandhalter mit Stutzen für Rohrleitungsanschluss

Lieferbare Ausführungen

Absaugarm Ø 200 mm

RGF

			Länge					
			2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter
empfohlener Ventilatorvolumenstrom:			3000 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h
für Wandmontage	Schlauch	Gelenke innen	97661	97662	97663	976622	976632	976624
für mobile Anlagen	Schlauch	Gelenke innen	976610001	976620001	976630001			

Absaugkran

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Geeignet für

Anschluss an Zentralanlagen und Ausrüstung mit Einzelventilatoren



Beschreibung

Die Absaugkräne sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Bei den Absaugkränen Ø 160 mm bis zu einer Ausladung von 6 Metern bietet die zweigeteilte Tragekonstruktion die Möglichkeit, Werkzeuge anzubringen. Am ersten Ausleger können Lasten bis zu einem Gewicht von 50 kg (z.B. ein Drahtvorschubgerät) aufgehängt werden. Der zweite Ausleger kann mit bis zu 10 kg (z.B. ein Schlauchpaket) belastet werden.

Die Innenkonstruktion der Teleskopierung lässt eine stufenlose Einstellung in jeder Höhe zu.

Optional lieferbar

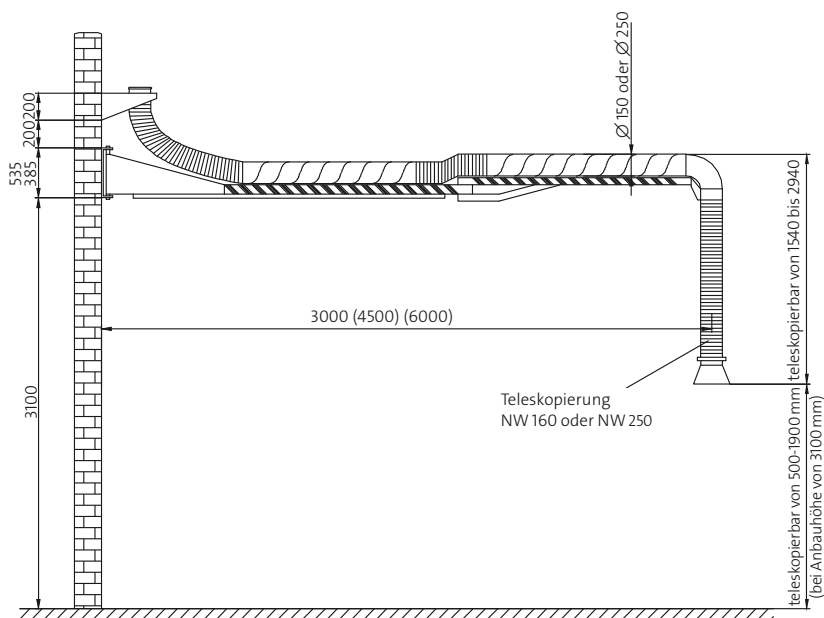
- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Hochtemperaturschläuche
- ▶ Funkenschutzgitter



Absaugkran (Art.-Nr. 97 641)

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Schwenkbare, pulverbeschichtete Profilstahl-Trägerkonstruktion
- ▶ Einstellbare Bremsen für die Gelenke
- ▶ Verbindung der Absaugrohre mit flexiblen Schläuchen im Bereich der Gelenke
- ▶ Stufenlos teleskopierbarer Zusatz mit Absaughaube am vorderen Ausleger
- ▶ Wandhalter inkl. Rohrbogen und Drehflansch



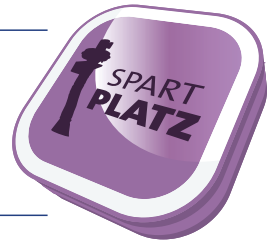
Lieferbare Ausführungen

Absaugkran				RGF
	Länge			
	3 Meter	4,5 Meter	6 Meter	
Ø 160	97640	97641	97642	
Ø 250	97649	97650	97651	

Teleskop-Absaugarm

Geeignet für

Anschluss an Zentralanlagen und Einzelventilatoren; ideal zur Erfassung von Schadstoffen an fest installierten Schweißtischen z.B. in Schweißkabinen



Teleskop-Absaugarm
(Art.-Nr. 97616)

Beschreibung

Die Teleskop-Absaugarme sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Wegen des geringen Platzbedarfs sind sie optimal geeignet für den Einsatz in Schulungs- und Ausbildungszentren.

Die Ausführung mit außenliegenden Gelenken garantiert eine Erfassung der Rauche mit erheblich geringeren Ventilatorleistungen. Hierbei reduziert sich der Geräuschpegel.

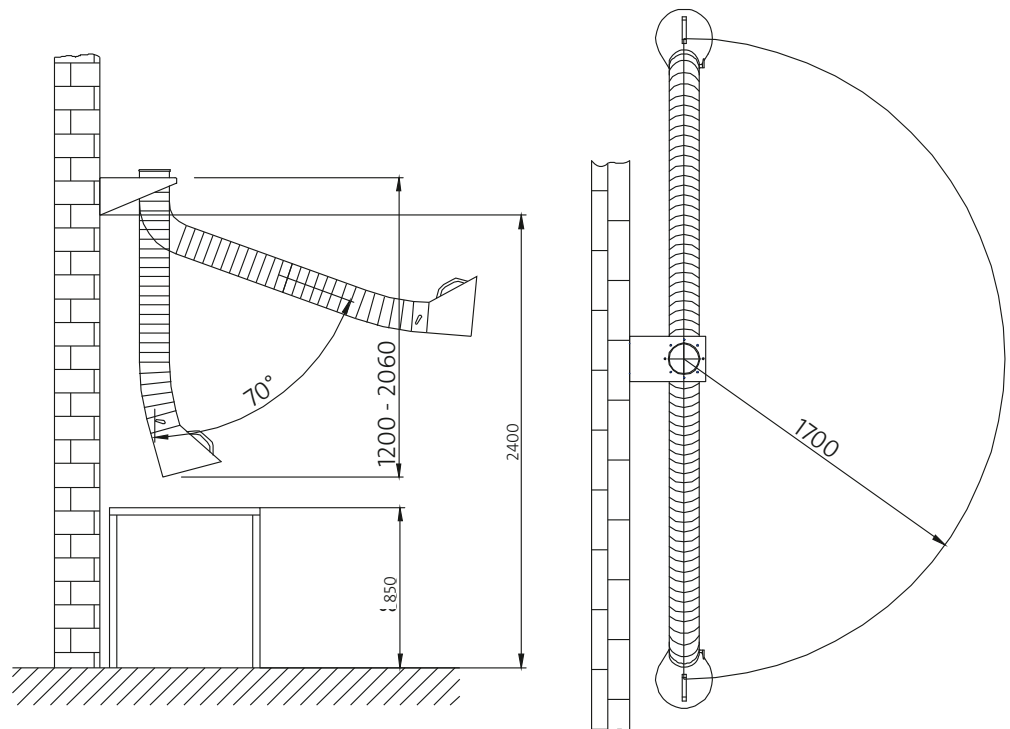
- ▶ Absaughaube Ø 150 mm aus Kunststoff mit eingebauter Drosselklappe
- ▶ Absaughauben Ø 100 mm und Ø 200 mm aus Metall mit eingebauter Drosselklappe
- ▶ Wandhalter mit Stützen für Rohrleitungsanschluss
- ▶ Anschlussstutzen Ø 160 mm
- ▶ Absaughaube

Optional lieferbar

- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Funkenschutzgitter
- ▶ Wandhalter mit Gegenstützen für TEKA-Ventilatoren

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stufenlos höhenverstellbar
- ▶ Nach vorne schwenkbar
- ▶ Um 180° drehbar
- ▶ Streckbar von 1,20 – 2,06 m Länge
- ▶ Verschleißarme Teleskopierung (ohne Gegengewichte)



Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



Anwendungsbeispiel: Teleskop-Absaugarm in Schweißkabine

Lieferbare Ausführungen

Teleskop-Absaugarm

RGF

Länge: 1,2 – 2,06 m

		Ø	
		100	150
Schlauch	Gelenke innen	97616100	97616
	Gelenke außen	97626100	97626

Zubehör

für Absaugarme, Krane und Teleskoparme

Bezeichnung			Art.-Nr.	Absaugarm Ø 150 mm	Absaugarm Ø 200 mm	Absaugkran	Teleskop-Absaugarm
	Düsenplatte eckig 300×360 mm, PVC, schwarz	RG F	66210	■			
	Düsenplatte, rund Ø 400 mm, PVC, schwarz	RG F	66220	■			
	Anschlussmaterial Ø 160 mm (Stutzen, Flansch und Spannschelle)	RG B	96301	■			
	Abluftschlauch, mehrlagige Aluminiumfolie, Liefer- länge 1,25 m, streckbar bis 5,0 m	Ø 160 mm	96303	■			
		Ø 250 mm	96304	■	■		■
	Beleuchtungssatz inkl. Trafoeinheit	RG B	96313	■	■	■	■
	Standsäule für Arm 2–4 m Länge, mit Fußplatte, Höhe 2500 mm	RG B	900000005	■			
	Ersatzschlauch für Rohrarm, inkl. Gummibänder	RG B	100043	■			
	Ersatzschlauch für Schlaucharm (NW 150)	Länge 2,0 m	101925	■			■
		Länge 3,0 m	101926	■			
		Länge 4,0 m	101927	■			
	Ersatzschlauch für Schlaucharm (NW 200)	Länge 2,0 m	101925200		■		■
		Länge 3,0 m	10192620030		■		
		Länge 4,0 m	10192620040		■		
	Absaughaube PVC, inkl. Drosselklappe	RG B	66200	■			
	Schutzgitter (feinmaschig) zum Einbau in Absaughaube	RG B	10372	■			

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Bezeichnung	Art.-Nr.	Absaugarm Ø 150 mm	Absaugarm Ø 200 mm	Absaugkran	Teleskop-Absaugarm
 Absaughaube PVC inkl. Drosselklappe und integriertem Funkenschutzgitter RGB	662000003	■			
 Absaughaube Metall, inkl. Drosselklappe RGB	104901	■			
 Ventilator 3 000 m³/h, 400 V / 50 Hz 1,5 kW inkl. Befestigungsplatte und Schnellspannverschluss RGB	9610341		■		
Ventilator 3 500 m³/h, 400 V / 50 Hz 2,2 kW inkl. Wandkonsole und flexibler Aluleitung RGB	9610441		■		

Absaughaube/Plattenabsaugung

Geeignet für

Einsatz oberhalb von Kabinen und Schweißrobotern



Plattenabsaugung mit Lamellen

Beschreibung

Die Absaughauben funktionieren nach dem Prinzip der Düsenplatte. Dadurch wird die erforderliche Luftmenge wesentlich effektiver eingesetzt.

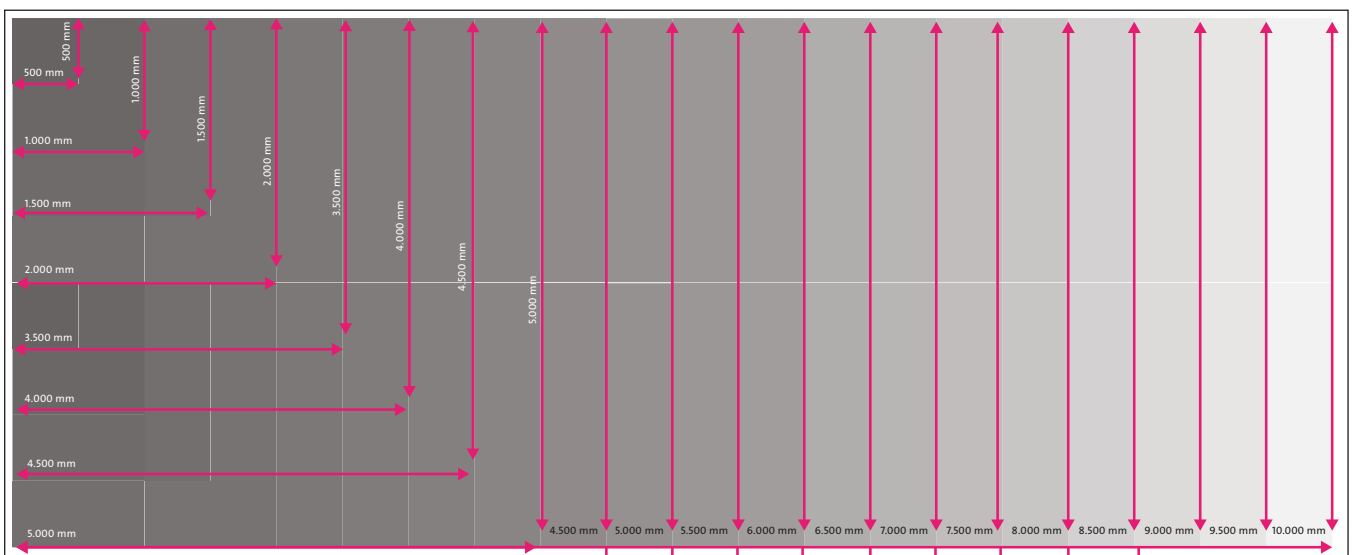
Sonderausführungen sind jederzeit realisierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne, auch bei den benötigten Vorhängen und Lamellen.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stabiles Stahlblech
- ▶ Ansaugstutzen
- ▶ Kranösen

Optional lieferbar

- ▶ Andere Abmessungen auf Anfrage
- ▶ Vorhänge
- ▶ Lamellen
- ▶ Andere Varianten, (z.B. Randabsaugung) auf Anfrage
- ▶ Ausführung in verzinktem Stahlblech



Durch unsere Modularität bieten wir Plattenabsaugungen in fast jeder Größe an

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8 35 22 25



Lieferbare Ausführungen

Absaughaube/Plattenabsaugung

RGF

Saugstutzen	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Abmessungen (B×T)	
Ø 200 mm	1700 m³/h	1000 × 1000 mm	56610
Ø 250 mm	2600 m³/h	1500 × 1500 mm	56611
Ø 2×200 mm	3400 m³/h	2500 × 1500 mm	56612

TEKA-Ventilatoren sind für die Be- und Entlüftung von Arbeitsplätzen und Hallen sehr effizient einsetzbar. Über einen Schlauch oder ein Rohr mit einem Erfassungselement am Ansaugstutzen kann die schadstoffhaltige Luft angesaugt werden und über den Absaugstutzen und der angeschlossenen Rohrleitung nach außen geleitet werden. Wahlweise kann die Luft auch von außen nach innen geleitet werden, zur Versorgung von Arbeitsplätzen oder Räumen mit Frischluft.

Unsere hochwertigen Ventilatoren, aus Stahlblech oder Siluminguss gefertigt, sind robust gebaut und daher für den Dauereinsatz geeignet. Zusätzlich ist gewährleistet, dass sie durch die statische und dynamische Wuchtung sehr ruhig laufen.

Ihren Einsatz finden die Ventilatoren auch in unseren preisgünstigen, universal einsetzbaren Sauggebläsen. Sie bilden die zentrale Einheit unserer Filtergeräte, hier in Kombination mit vorgeschalteten Einwegfiltern oder Filterpatronen.

Über die Rohrleitungen wird die Luft von den Arbeitsplätzen nahezu verlustfrei zur Anlage geleitet. Die Rohrleitungen können auf Wunsch von unseren Monteuren schnell und fachgerecht installiert werden.

7. Ventilatoren und Rohrleitungen

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



Ventilator

Geeignet für

Anschluss an Absaugarme, um die Schadstoffe von der Erfassungsstelle wegzuführen



Beschreibung

Die Ventilatoren sind in unterschiedlichen Ausführungen und Leistungen lieferbar. Durch die robuste Bauweise sind sie geeignet für den Dauereinsatz.

Optional lieferbar

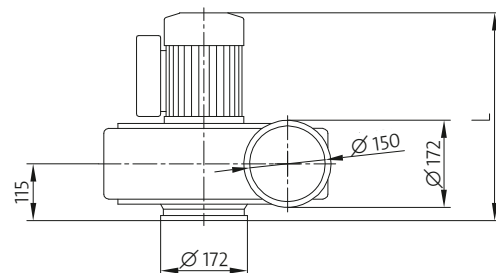
- ▶ Wandhalter
- ▶ Schutzgitter
- ▶ Schalldämmbox
- ▶ Anschlussmaterial

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Bis 3000 m³/h gefertigt aus Siluminguss (mit Spannverschluss)
- ▶ Ab 3500 m³/h gefertigt aus Stahlblech (mit Schwingungsdämpfer)
- ▶ Statisch und dynamisch gewuchtete Flügelräder (garantieren ruhigen Lauf)
- ▶ Wartungsfreier Motor

Siluminguss-Ventilator

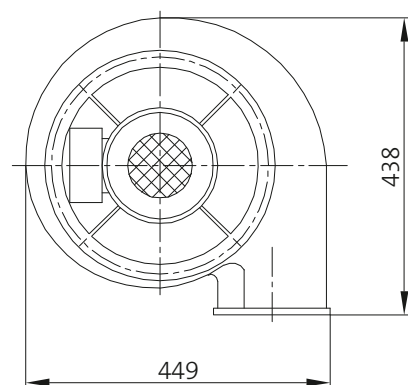
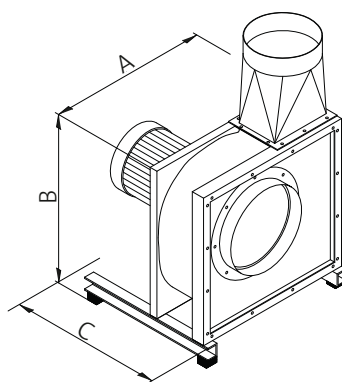
Siluminguss-Ventilator



Stahlblech-Ventilator

Abmessungen

	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



Lieferbare Ausführungen

Ventilator		Ventilatorvolumenstrom								
		2000 m³/h	2500 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	4000 m³/h	5000 m³/h	6000 m³/h	7500 m³/h	10000 m³/h
	Motorleistung	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
	Maße in mm	449×438×410	449×438×410	449×438×438	615×650×550	615×650×550	615×650×570	740×770×720	740×770×720	740×770×720
	Anschlussstutzen	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
	Gewicht	ca. 27 kg	ca. 27 kg	ca. 27 kg	ca. 45 kg	ca. 60 kg	ca. 50 kg	ca. 100 kg	ca. 107 kg	ca. 160 kg
Spannung	230 V / 50 Hz	9610123	9610223	9610323						
	400 V / 50 Hz	961014	961024	961034	961044	961054	961064	961074	961084	961094

Mobiles Sauggebläse

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Geeignet für

Wegführung von Schadstoffen an der Erfassungsstelle, z.B. Frischluftversorgung für Container, Rohre und Behälter; auch geeignet zur Abgasabsaugung



Beschreibung

Das mobile Sauggebläse überzeugt wegen der niedrigen Bauform und des geringen Gewichts durch seinen hochflexiblen Einsatz.

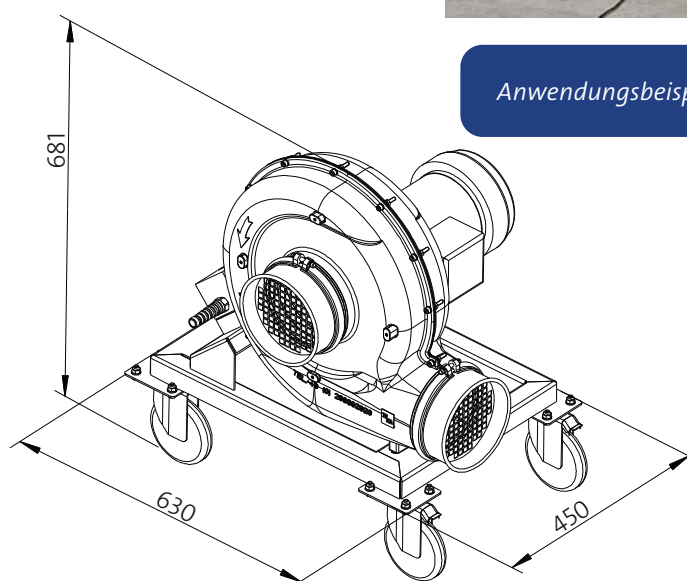
In Verbindung mit einem Saugschlauch ist das Sauggebläse geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Arbeitsplätzen (z.B. im Schiffsbau).

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse und Flügelrad aus widerstandsfähigem Aluminiumguss (bis 1,5 kW) oder Stahlblech (ab 1,5 kW)
- ▶ Pulverbeschichtet mit 4 Rollen
- ▶ Steckerfertig
- ▶ Schutzgitter saug- und druckseitig
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ 5 m Netzkabel

Optional lieferbar

- ▶ Saugschlauch mit Absaughaube und Magnetfuß
- ▶ Andere Spannungen auf Anfrage
- ▶ Abluftschlauch



Anwendungsbeispiel: Mobiles Sauggebläse

Lieferbare Ausführungen

Mobiles Sauggebläse		Ventilatorvolumenstrom				
		2000 m³/h	2500 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	4000 m³/h
Spannung	Motorleistung	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW
	Saugstutzen	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
	230 V / 50 Hz		97102230	97103230		
	400 V / 50 Hz	97101	97102	97103	97104	97105

RGB

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Bezeichnung		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	Mobiles Sauggebläse
Motorschutzschalter	RGB	9620100	500 V									
		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 Stern-Dreieckschaltung 50 Hz	400 V RGB	9620007							■			
		9620010								■		
		9620020									■	
Anschlussmaterial Ø 160 mm (Stutzen, Flansch und Spannschelle)	RGB	96301	■	■	■							
Saugschlauch, Glasfasergewebeschnlauch mit Stahldrahtspirale, Länge 6 m, inkl. Absaugdüse mit Magnetfuß sowie Anschlussmaterial und Reduzierung	Ø 100 mm RGB	96314										■
	Ø 150 mm	96316										■
	Ø 250 mm	96343										■
Abluftschlauch, Glasfasergewebeschnlauch mit Stahldrahtspirale, Länge 6 m, inkl. Anschlussmaterial	Ø 160 mm RGB	963104										■
	Ø 250 mm	96344										■



Schläuche und Zubehör

Schläuche und Zubehör							
Einsatzgebiet Typ Temp.beständigkeit	Hochvakuum		Mittelvakuum		Hochtemperatur	Mittelvakuum	Schlauchschele
	Superflex 0° bis +85° C		Klimaflex -30° bis +80° C		Klimaflex HT -85° bis +310° C	Aluflex -50° bis +200° C	
Lieferlänge	10 Meter	15 Meter	6 Meter	12 Meter	4 Meter	5 Meter	1 Stück
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	

Rohre, Formteile und Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Rohre, Formteile und Zubehör							
	Dachhaube	Deflektorhaube	Ausblasstutzen mit Schutzgitter	Absperrklappe luftdicht	Regulierklappe	Bundkragen	Flanschring
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

Rohre, Formteile und Zubehör

Rohre, Formteile und Zubehör										RGF
	Bogen 15°	Bogen 30°	Bogen 45°	Bogen 60°	Bogen 90°	Nippel für Rohre	Muffe für Formteile	Enddeckel für Rohre	Enddeckel für Formteile	
										
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	

Rohre, Schalldämpfer und Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

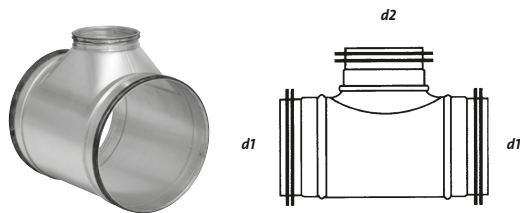
08 00 8352225



Rohre, Schalldämpfer und Zubehör							
Typ	Rohr		Schalldämpfer				Rohrschelle
	Lieferlänge						
	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-Stücke

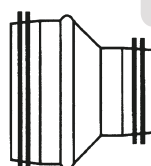
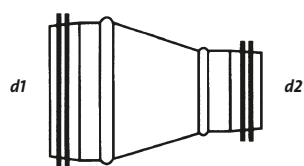


T-Stücke													RGF
d2 \ d1	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
Ø 63 mm	40870	40900	40930										
Ø 80 mm	40871	40901	40931	40961									
Ø 100 mm	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142			
Ø 125 mm	40873	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	

Reduzierungen

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Reduzierungen													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 % SICHERHEIT **DER 360°-SERVICE-VERTRAG**

Ihre Vorteile:



Dauerhaft Kosten sparen

Service-Konditionen sind günstiger als Wartungen auf Anfrage



Holen Sie das Maximum an Service raus

Profitieren Sie das ganze Jahr vom 360°-Service-Angebot



Höchste Betriebssicherheit

Reduzierung von unnötigen Stand- und Ausfallzeiten



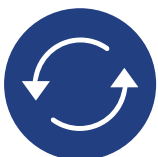
Wir machen die Termine

Keine Gedanken mehr über anstehende Wartungen machen



Premium-Betreuung

Priorisierte Terminfindung, wenn es mal schnell gehen muss



Garantiezeitverlängerung

Wir verlängern die Garantiezeit auf 36 Monate

Sie haben noch Fragen oder wollen sich die Vorteile des 360°-Service-Paket sichern?

Dann sprechen Sie uns an!

Tel. +49 2541 84 84 1-428

service@teka.eu





**DOWNLOAD
YOUR CATALOGUE**

Ihr TEKA-Partner:



TEKA Absaug- und
Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9
48653 Coesfeld
Deutschland

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

info@teka.eu
www.teka.eu

