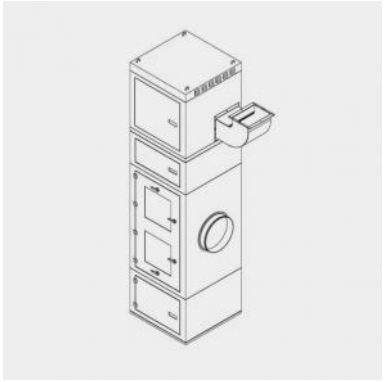
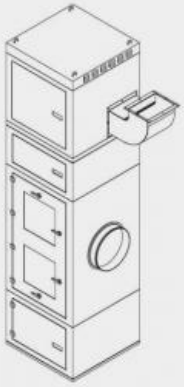
FILTERCUBE 4H 7500

Zentrale Filteranlage. Geeignet für vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig, bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, sowie bei verzinktem Material und Aluminium.



Wir bringen Luft in Bewegung

Beschreibung



Was ist eine Filtercube?
Bei der TEKA Filtercube-Baureihe handelt es sich um eine mit Filterpatronen bestückte Absauganlage, die bei fast allen Aufgabenstellungen im Bereich Filtration von Rauchen und Stäuben eingesetzt werden kann.

Wie funktioniert die Filtercube?
Über ein Rohrleitungssystem wird die schadstoffhaltige Luft mittels des Ventilators 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 automatisch oder wahlweise auch manuell gereinigt. Die auf den Patronen haftenden Partikel lösen sich durch den Druckluftstoß und gelangen in einen Staubsammelbehälter. Die gereinigte Luft wird über einen Ausblasschalldämpfer ohne Wärmeverlust wieder in den Arbeitsraum zurückgeführt. Wahlweise kann die Luft über einen optional erhältlichen 2-Wege-Verteiler auch nach außen geführt werden.

Ist die Filtercube zertifiziert?
Die Filtercube-Baureihe ist entsprechend der DIN EN ISO 15012-1 IFA-zertifiziert und für die Schweißrauchklasse W3 als stationäres Schweißrauchabsauggerät zugelassen.

Wo kann die Filtercube eingesetzt werden?
- als zentrale Absauganlage bei mehreren Handschweißplätzen
- als Absauganlage für Schweißroboter
- als Absauganlage für Brennschneidtische oder Schleiftische
- als Absauganlage bei Raumabsaugungen (Push-Pull-Systeme)
- als Absauganlage in Kombination mit Absaugtischen
- als mobile Anlage im Werftenbereich (in Sonderausführung)
- als Absauganlage beim Schleifen von nicht explosiven Werkstoffen

Was ist sonst noch zu beachten?
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 Raumabsaugung ausgelegt sind, entbinden den Anlagenbetreiber nicht von der Stellung entsprechender, persönlicher Schutzausrüstung für seine Mitarbeiter.

Was bekommen Sie für Ihr Geld?
Sie bekommen ein komplett betriebsbereites System inkl. der zur Ansteuerung des Ventilators erforderlichen Stern-Dreieck-Schaltung (ab 5,5 kW). Lediglich der Elektroanschluss muss vor Ort vorgenommen werden.

Wie ist der Aufbau einer Filtercube?
Die Hauptbestandteile der Filtercube sind Ventilator mit Schalldämpfer, Pneumatikgehäuse, Filtersektion inkl. Patronen und Staubsammelsektion sowie eine Differenzdruckabhängige Steuerung als Steuereinheit. Das Gehäuse ist aus einer stabilen Stahlblechkonstruktion gefertigt und innen sowie außen mit einer Pulverbeschichtung versehen. Die einzelnen Sektionen sind mit Wartungstüren ausgerüstet, um eine optimale und schnelle Wartung durchführen zu können. Die Wartungstür zum Filterpatronengehäuse ist

Die Differenzdruckabhängige Steuerung wird komplett voreingestellt geliefert und lässt sich sehr einfach bedienen. Diese Steuereinheit ist speziell für die Überwachung und Steuerung der Filteranlage entwickelt worden. Alle Funktionen können über den Multifunktionsknopf abgerufen und auf die Betriebsparameter angepasst werden. Die Filtercube ist mit Filterpatronen der Filterkategorie BIA M ausgestattet. Diese Patronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel beaufschlagt, um eine Oberflächenfiltration zu erreichen.

Optional Lieferbar (mit IFA-Zertifikat)
- Dauer-Precoatiereinrichtung
- Partikelsensor

Optional Lieferbar (ohne IFA-Zertifikat)
- Aktivkohle-Ausbauset

Technische Daten

Max. Ventilatorvolumenstrom [m³/h]:	7.500
Max. Pressung [Pa]:	3.950
Partikelvorabscheider:	Prallblech aus Kupfer
Partikelhauptabscheider:	Filterpatrone
Motorleistung [kW]:	7,5
Anschlussspannung [V]:	400
Anschlusshertzzahl [Hz]:	50
Stromaufnahme [A]:	15,5
Anschlussspannung der Steuerung [V]:	230
Anschlusshertzzahl der Steuerung [Hz]:	50
Stromaufnahme der Steuerung [A]:	0,3
Geräuschpegel [dB(A)]:	72
Gewicht [kg]:	650
Höhe [mm]:	2.920
Tiefe [mm]:	800
Breite [mm]:	800
Abscheidegrad [%]:	≥ 99
Filterfläche [m²]:	80

Art.Nr. 950144107508016 FILTERCUBE 4H 7500 12990,00 EUR*

Zubehör

Filterpatrone 25,3 m², ECP — 980,00 EUR*

Einsetzbar bei den Geräten des Typs: Filtercube und ZPF

Filterpatrone 20 m² — 562,00 EUR*

Einsetzbar bei den Geräten des Typs: Filtercube/ZPF

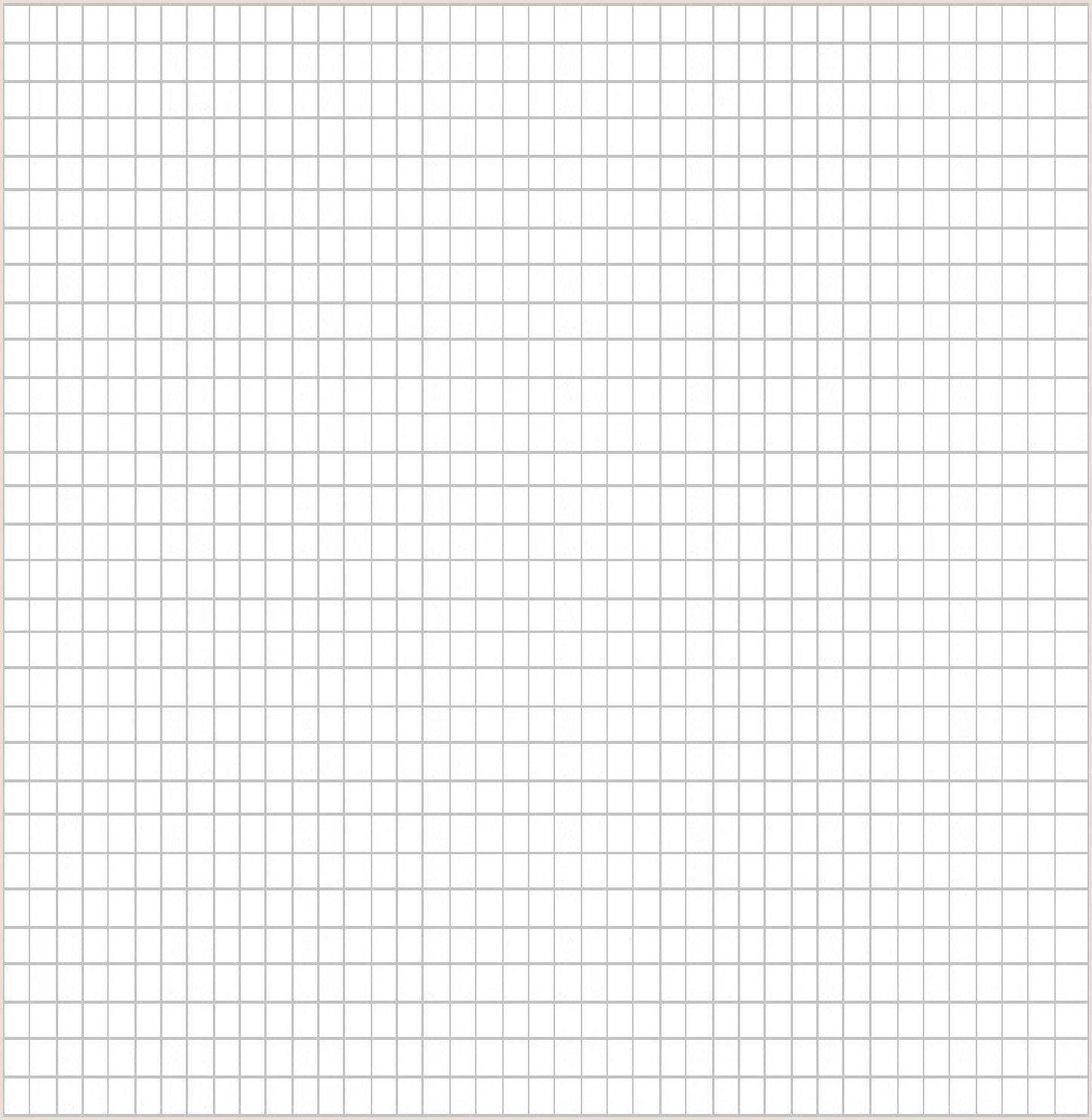
Ersatzteile

PE-Säcke für Staubsammellade, VE 10 Stück — 128,00 EUR*

Staubsammelbeutel für die stationären Absauganlagen des Typs FILTERCUBE 4 und CARTMASTER-PFW

*Zzgl. gesetzl. MwSt. und Service-& Versandkosten, abhängig von Zielland und Menge. **Innerhalb Deutschland Versandkostenfrei**

Notizen



TEKA Absaug- und
Entsorgungstechnologie
GmbH
Industriestraße 13
46342
Velen

Tel. +49(0)2863-9282-765

Fax +49(0)2863-9282-72

web@teka.eu

http://www.teka.eu

Wir bringen Luft in Bewegung