IFA-GEPRÜFT

Die Luftreiniger

FilterCube 4N, 2,2kW, 31,2 m²



TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Artikel-Nr.: 9501440022031100

Beschreibung

FilterCube 4N, 2,2kW, 31,2 m²

Der **TEKA FilterCube 4N** ist eine zentrale Filteranlage für die Schweißrauchabsaugung an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig. Er ist nach DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA-geprüft und erfüllt die Schweißrauchabscheideklasse W3. Vier Filterpatronen geben ihm Reserven für mehrere Schweißplätze an einer gemeinsamen Rohrleitung.

Auf einen Blick

- **IFA-geprüft W3:** nach DIN EN ISO 21904-1/-2
- **Power-Sprüh-System:** vollautomatische Abreinigung über die Display-Steuerung
- **Filterpatronen:** vier hängende, großflächige Patronen
- **Vorabscheidung:** großflächiges Lochblech

Ihre Vorteile

- **Für hochlegierte Stähle:** Die W3-Prüfung gilt für Rauche aus schweißtechnischen Trenn- und Fügeverfahren an unlegierten und hochlegierten Chrom-Nickel-Stählen.
- **Abreinigung nach Bedarf:** Die Patronen werden verschmutzungsabhängig mit Druckluft abgereinigt, ohne verschleißende rotierende Düsen und mit niedrigem Abreinigungsdruck.
- **Lange Standzeit:** Die Filterpatronen sind ab Werk mit einem Filterhilfsmittel beschichtet. Ein großflächiges Lochblech dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.
- **Schwere Partikel direkt in den Behälter:** Weil die Patronen hängend eingebaut sind und seitlich angeströmt werden, fallen schwere Partikel gleich in den Staubsammelbehälter.
- **Gut zu warten:** Wartungstüren machen alle Bedienbereiche zugänglich, die Patronen sind mit Spannbügeln befestigt und der Staubsammelbehälter hat Schnellspannverschlüsse.

Einsatzbereiche

Mehrere Handschweißplätze, Schweißroboter, Brennschneid- und Schleiftische sowie Absaugtische in der Metallverarbeitung, an unlegierten und hochlegierten Stählen. Die Anlage ist für trockene, öl- und fettfreie Rauche und Stäube ausgelegt, beim Schleifen nur für nicht explosive Werkstoffe.

Serienmäßige Ausstattung

Display-Steuerung mit vollautomatischer Abreinigung, vier Filterpatronen, integrierter Druckluftbehälter, Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen und PE-Beutel, direkt angetriebener Ventilator mit Ventilatorsteuerung, Bogenschalldämpfer für den Luftaustritt nach oben und Wartungstüren. Die Anlage wird betriebsbereit geliefert, Elektro- und Druckluftanschluss stellt eine Fachkraft vor Ort her.

Optionen mit IFA-Zertifikat

Sicherheitseinrichtung mit Partikelsensor, Löscheinrichtung und Tür mit Sichtfenster, Dosiereinrichtung für Filterhilfsmittel, Funkenvorabscheider, Easy-Clean-Plus-Filterpatronen und Schalldämmgehäuse für den Ventilator.

Weiteres Zubehör

Hepafilter- oder Aktivkohle-Ausbausatz als Endstufe, Frequenzumrichter mit Drucktransmitter und intelligenter Filtersteuerung sowie Master-Slave-Steuerung.

Die Betriebsanleitung liegt im Reiter Downloads. Alle Anlagen zur Schweißrauchabsaugung im Überblick zeigt unsere Übersichtsseite. Versandkostenfrei in Deutschland.

Technische Daten

zu filterndes Medium:	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauch
max. Ventilatorleistung (m³/h):	3.500
max. Pressung (Pa):	2.900
Betriebspunkt:	1.900 m³/h bei 2.500 Pa
Motorleistung (kW):	2,2

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Technische Daten

Anschlussspannung (V):	400
Netzfrequenz (Hz):	50
Stromaufnahme (A):	5
Stromart:	3Ph+N+PE
Automatische Abreinigung:	Ja
Filtersteuerung:	Siemens (S7 + LOGO)
Aufbau der Filtersteuerung:	Separat inkl. Kabel
Motorsteuerung:	Motorschutzschalter
Aufbau der Motorsteuerung:	Separat inkl. Kabel
Ventilator:	direktgetrieben, wartungsarm
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage
Vorfilter:	inkl.
Hauptfilter:	Filterpatrone
Patronenanzahl:	4 à 7,8
Hauptfilter Anzahl:	4
Hauptfilter Filterfläche (m²):	15,6
Ansaugstutzen (mm):	NW 250 - linke oder rechte Seite
Ausblas:	linke oder rechte Seite - mittels TEKA-Schalldämpfer (450 x 450 mm*)
Geräuschpegel (dB(A)):	78 - gemäß DIN EN ISO 3744
Abreinigungsdruck (bar):	2-4
erf. Kompressorleistung (l / min):	75
Staubbehältervolumen (l):	50
Breite (mm):	800
Tiefe (mm):	800
Höhe (mm):	2.320
Farbe:	RAL 7016
Antriebsart:	direktgetriebener Ventilator, wartungsarm

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Ersatzteil



Filterpatrone, Typ Standard
Artikel-Nr.: 6160600107808

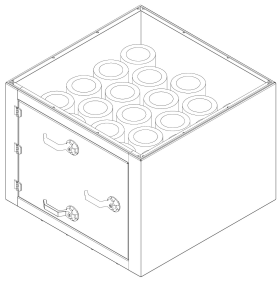


10er Set Staubsammelbeutel
Artikel-Nr.: 10030251

Zubehör



Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6160600212508



Aktivkohle-Ausbausatz
Artikel-Nr.: 40009501440



Frequenzumrichter mit Drucktransmitter
Artikel-Nr.: 962002009022



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010016



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010032



Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6160600207706

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu



Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6160600307706



Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6160600312606



Hepafilter-Ausbausatz
Artikel-Nr.: 4000950144002



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 15001001602



Master-Slave-Verbindungseinheit 24 V DC / 230 V AC
Artikel-Nr.: 15001001604



Option Schalldämmgehäuse für FilterCube 4
Artikel-Nr.: 950144194712



Option Schalldämmgehäuse für FilterCube 4
Artikel-Nr.: 950144194718



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130000100



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130000400

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130010000

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu