IFA-GEPRÜFT

Die Luftreiniger

FilterCube 2H, 4,0 kW, 40 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.: 9501421040040300

Beschreibung

FilterCube 2H, 4,0 kW, 40 m²

Der **TEKA FilterCube 2H** 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. Er arbeitet mit zwei langen Filterpatronen und bietet damit mehr Filterfläche als der FilterCube 2N, passend zu höheren Volumenströmen.

Auf einen Blick

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

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 Umlenkblech aus Kupfer scheidet gröbere Partikel vorab ab und schützt die Patronen.
- **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, zwei Filterpatronen, integrierter Druckluftbehälter, Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen und PE-Beutel, direkt angetriebener Ventilator mit Ventilatorsteuerung, Schalldämmgehäuse für den Ventilator 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 und Easy-Clean-Plus-Filterpatronen.

Weiteres Zubehör

Master-Slave-Steuerung und Filterhilfsmittel zum Nachdosieren.

Im Reiter Downloads steht die Betriebsanleitung bereit. Weitere Lösungen zur Schweißrauchabsaugung finden Sie auf unserer Übersichtsseite. Versandkostenfrei in Deutschland.

Technische Daten

zu filterndes Medium:	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauch
max. Ventilatorleistung (m³/h):	5.000
max. Pressung (Pa):	3.600
Betriebspunkt:	3.500 m³/h bei 2.600 Pa
Motorleistung (kW):	4

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):	8,5
Stromart:	3Ph+N+PE
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 im Schalldämmgehäuse
Vorfilter:	inkl.
Hauptfilter:	Filterpatrone
Patronenanzahl:	2 à 20
Hauptfilter Filterfläche (m²):	10
Ansaugstutzen (mm):	NW 280 - linke oder rechte Seite
Ausblas:	über Ausblasöffnungen der Schalldämmkulisse
Geräuschpegel (dB(A)):	76 - gemäß DIN EN ISO 3744
Abreinigungsdruck (bar):	2-4
erf. Kompressorleistung (l / min):	75
Staubbehältervolumen (l):	50
Breite (mm):	665
Tiefe (mm):	983
Höhe (mm):	2.670

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

Zubehör



Filterpatrone, Typ Standard
Artikel-Nr.: 6161200115608



Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6161200225308



Filterpatrone, Typ easy clean plus
Artikel-Nr.: 6161200215606



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010016



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 150010032



Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6161200325308



Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6161200315606



Master-Slave-Steuerung
Artikel-Nr.: 15001001602



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130000100

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.: 68130000400



Filterhilfsmittel NANNOX P50
Artikel-Nr.: 68130010000

Ersatzteil



Filterpatrone, Typ Standard
Artikel-Nr.: 6161200120008



10er Set Staubsammelbeutel
Artikel-Nr.: 10030250

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