

Die Luftreiniger

FILTERCUBE 4H



Die stationären Filteranlagen des Typs FILTERCUBE 4H sind nach DIN EN ISO 15012-1 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 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Die Anlagen sind natürlich ebenfalls für Schweißrauche geeignet die bei der Verarbeitung von unlegierten Metallen, verzinkten Material oder aber auch Aluminium entstehen.

Die freigesetzten Rauche und Stäube werden über geeignete Erfassungselemente (Absaugarme, Absaugtische, etc.) erfasst und in die Filteranlage geleitet. Ein 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 mikroprozessorgesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Filtercube 4H – 6000

Art. Nr. 9501441155100100

Filtercube 4H – 7500

Art 9501441075100100

Max. Leistung:	6.000 m ³ /h	7.500 m ³ /h
Max. Pressung:	4.100 Pa	3.950 Pa
Betriebspunkt:	4.000 m ³ /h bei 3.300 Pa	6.000 m ³ /h bei 3.100 Pa
Motorleistung:	5,5 kW	7,5 kW
Stromaufnahme:	11,5 A	15,5 A
Anschlussspannung:	400 V	400 V
Stromart:	3Ph+N+PE	3Ph+N+PE
Motorsteuerung:	Stern-Dreieck-Schaltung	Stern-Dreieck-Schaltung
Vorabscheider:	Lochblech als Prallschutz	Lochblech als Prallschutz
Hauptfilter:	4 x Filterpatrone 327 x 1200	4 x Filterpatrone 327 x 1200
Filterfläche:	100 m ²	100 m ²
Filterqualität:	Easy clean plus	Easy clean plus
Filtersteuerung:	TEKA CU3	TEKA CU3
Schalldruckpegel:	ca. 76 dB(A)	ca. 78 dB(A)
Ansaugstutzen:	315 mm	355 mm
Ausblas:	mittels Schalldämpfer NW 400 mm	mittels Schalldämpfer NW 450 mm
B x T x H	:800 x 800 x 3125 mm	800 x 800 x 3125 mm