

Patronenfilter



Die Grundversion der Steuerung lässt sich beliebig durch Steuerplatinen erweitern. Alle Betriebsmeldungen werden im Klartext angezeigt.

Modelltypen Typ DTP 4000:

Patronenfilter als Standardfilter in rechteckiger Bauform mit einem maximalen Luftvolumenstrom von 4000 Nm³/h. Das Gehäuse besteht aus einer gekanteten und geschweißten Blechkonstruktion. Die Absaugung ist in Kompaktbauweise, mit einem aufliegenden Ventilator, oder wahlweise mit einem nebenstehenden Ventilator erhältlich. Als weitere Alternative steht diese Ausführung, Typ DTP-R, mit einem Volumenstrom von 1.000- 10.000 Nm³/h in einer runden Bauform zur Verfügung. Diese eignet sich besonders für Absauganlagen, die mit einem höheren Unterdruck betrieben werden müssen. Für alle Modelle können verschiedene Staubaustragssysteme wie Klappensysteme, Zellenradschleusen sowie Staubtöpfe angeboten werden.

Typ DTP- M:

Basierend auf der Konstruktion der Type DTP 4000 ist die Typenreihe DTP- M aufgebaut. Hierbei steht das M für Modularbauweise. Mit ihr können Luftvolumenströme bis 20.000 Nm³/h realisiert werden. Der Staubaustrag erfolgt über einzelne Trichter oder wahlweise über einen Staubbunker mit einer Austragsschnecke.

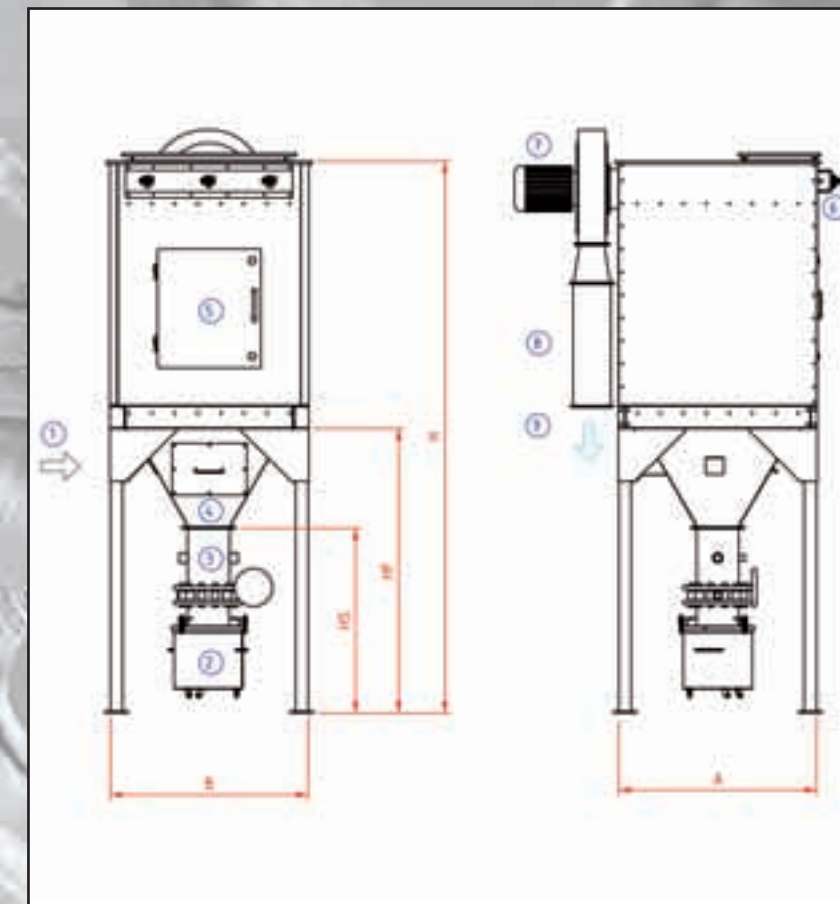
Typ DTP- LC:

Die zur Staubabscheidung benötigte Technologie bleibt bestehen. Der komplette Unterbau der Filteranlage mit Stützkonstruktion und Staubbunker entfällt. Der Staubaustrag erfolgt über eine „Schublade“. Somit steht nicht nur eine kostengünstige Alternative zur Verfügung sondern auch eine Konstruktion mit geringer Bauhöhe.

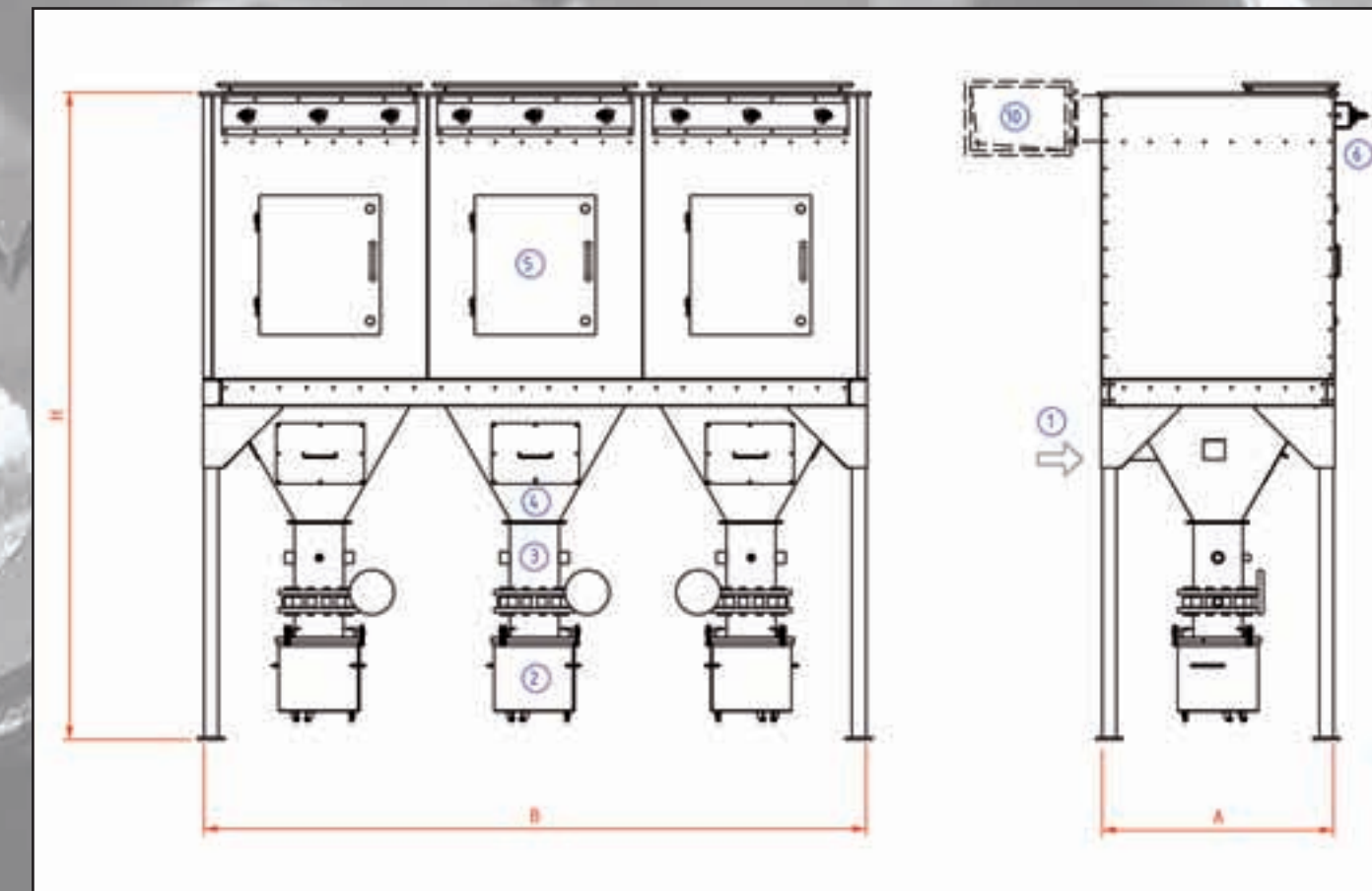
Technische Daten und Abmessungen

	DT 4000	DT-M 8000	DT-M 12000	DT-M 16000	DT-M 20000
Volumenstrom max.(m ³ /h)	4000	8000	12.000	16.000	20.000
Filterfläche (m ²)	54 - 96	108 - 192	162 - 288	216 - 384	270 - 480
Rohgaseintritt	links/hinten/rechts	links/hinten/rechts	links/hinten/rechts	links/hinten/rechts	links/hinten/rechts
Abluftaustritt	oben	oben	oben	oben	oben
Grundfläche A x B	1300 x 1300	1300 x 2503	1300 x 3706	1300 x 4909	1300 x 6112
H gesamt	3670	3670	3670	3670	3670
HF	600 x 1862	600 x 1862	600 x 1862	600 x 1862	600 x 1862
HS	1208	1208	1208	1208	1208

Maßblatt DTP 4000



Maßblatt DTP- M



- 1 Rohgaseintritt 2 Staubtopf, Alternative: • Anschluss pneum. Förderung 3 Absperrklappe, Alternative: • Zellenradschleuse • Förderschnecke 4 Staubbunker 5 Wartungstür 6 Drucklufttank 7 Radialventilator 8 Schalldämpfer 9 Reingasaustritt 10 Reingaskanal zum Ventilator



Diverse Filterpatronen stehen zur Verfügung.

Filterpatronen:

Die Filtermedien bestehen aus Polyestervlies, Nadelfilz, Polypropylenvlies oder aus Papiervlies. Sie können nach Bedarf antistatisch, öl- u. wasserabweisend oder mit diversen anderen Beschichtungen versehen werden. Die Raziol Filterpatronen werden roh- oder reingasseitig eingebaut. Die Filterelemente stehen in einem Durchmesser von 115 - 500 mm sowie einer Baulänge bis zu 3000 mm zur Verfügung. Sie entsprechen dem Stand der Technik und sind nach DIN EN 60335-2-69 geprüft. Auf Grund dieser Flexibilität wird die Anlage allen Anforderungen gerecht. Für den jeweiligen Anwendungsfall kann die optimale Filterpatrone ausgewählt werden. Die Abreinigung der Filterelemente erfolgt über Druckluftimpulse. Verschiedene Bauteile wie Venturidüsen, Verdrängungskörper etc. optimieren den Abreinigungsprozess.

Zubehör

- Differenzdrucküberwachung
- Abreinigungsfähige und waschbare Filterelemente
- Sonderlackierung
- Betriebspunktbezogene Ventilatorenauslegung
- Vorabscheider
- Erfassungselemente
- Brand-/Explosionsschutzrichtungen
- Rohrleitungssysteme

Patronenfilter

Die Patronenfilteranlagen des Types DTP 4000 sowie der Modulfilterbauweise DTP-M stehen in einer Reihe von Variationen zur Verfügung, die somit eine optimale Anpassung an die jeweilige Aufgabenstellung, wie das Absaugen von Schweiß- und Lötrauch, Schleifstaub etc. ermöglichen.

Neben zahlreichen Filterelementen stehen vor allem verschiedene Staubaustragsmöglichkeiten Verfügung.

