

## Stationäre Patronenfilter

# CleanAir 4000 · 6000 · 8000 CleanAir 4000HP · 8000HP

bilden die Festgeräte, die den Einsatz sowohl in den großen Industrieobjekten, als auch in den kleineren Produktionsbetrieben finden. Die optimal entwickelte Konstruktion der Geräte erlaubt den kleineren Luftdurchflusswiderstand zu erzielen. Ihre Leistung schwenkt von 4000 bis 8000 m<sup>3</sup>/h an einem Modul und bis auf 20.000 m<sup>3</sup>/h an drei zusammen- gestellten Modulen. Diese hohe Leistung erlaubt den Einsatz der Geräte als Ortsschutz (Absaugarme), Push-Pull Lüftung im geschlossenen Kreislauf, Allgemeinlüftung im offenen Kreislauf, sowie als Abzug der Verunreinigungen von den Thermoschneidern.

### Diese werden in folgenden Prozessen verwendet:

- ▶ thermisches und mechanisches Schneiden,
- ▶ Schweißen,
- ▶ Schleifen,
- ▶ Polieren,
- ▶ Umschütten,
- ▶ Verarbeitung von Kunststoffen,
- ▶ andere lästige industrielle Prozesse, die eine Luftreinigung erfordern aus trockenen, nicht klebrigen, chemisch nicht aggressiven und nicht explosiven Stäuben.



### Niedriger Stromverbrauch

- hohe Effizienz bereits bei Leistung 4 kW (3x400V)



### Ergonomie

- Modulkonstruktion
- einfache Montage und Verbindung
- Drehzahlregelung - Inverter
- pneumatisch geschlossen, leicht zu entleeren Staubbehälter
- Aufstellung innerhalb oder außerhalb der Halle



### Dreistufige Filtration

- Expansionskammer
- Patronenfilter
- Nachfilter



### Arbeitsschutz

- niedriger Schallpegel
- Staubfilterung: 99,9%
- Expansionskammer – „Funkenfänger“
- Spannungssprünge



### Modifikationen

- automatische Vorbeschichtungsanlage (ASP)
- Winter-Sommer-Abteilmul \*

\* während der Heizperiode ermöglicht das Modul die Zirkulation warmer, sauberer Luft im Raum, und im Sommer wird die erwärmte Luft geleitet außen.



Die Modelle CleanAir sind mit den Filtereinsätzen von höchster Qualität, die 99,98% der Stäube haften. Ihre Größe und Fläche sind optimal an jedes Gerät angepasst.

Ergonomisches Halterungssystem erspart dem Benutzer die Zeit und Aufwand beim Filterwechsel. Jedes Gerät ist mit einer Ablaufkammer, die Funktion eines „Funkenfängers“ hat, ausgestattet. Das Gerät ist für den Winter/Sommer-einsatz bestimmt.

Bemerkenswert ist auch der Schallpegel in der Höhe von 73 dB (A) in der Entfernung von 1 m.

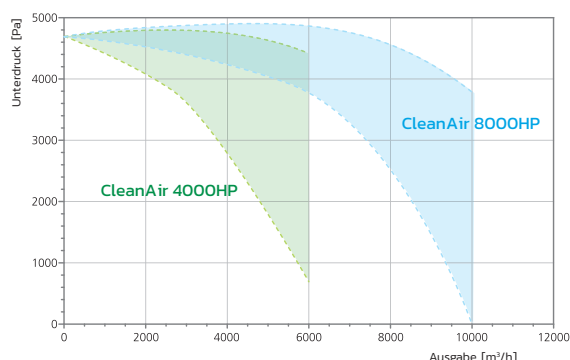
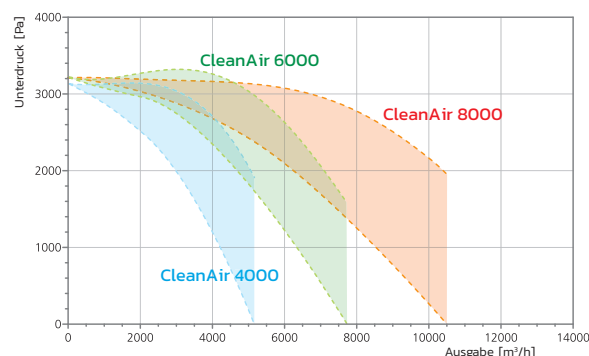
### Geräte zeichnen sich durch eine Unterteilung in vier Abschnitte aus:

- **Fan-Sektion**
  - Ventilator mit Anschluss
- **Lufttankabschnitt**
  - Lufttank 70 l.
  - 6 Magnetventile (1,5 Zoll)
- **Filterbereich**
  - Expansionskammer
  - 6 Patronenfilter
  - Behälterrost
- **Behälterabschnitt**
  - Staubbehälter 55 l. mit pneumatischer Zuführung
  - Controller
  - Wandler
  - Lüfterschalter für externe Steuerung.

### Zubehör / Verbrauchsmaterial

Winter-Sommer-Abteilmodul	
automatische Vorbeschichtungsanlage (ASP)	
NP2-180 Industrieanemostat	
Patronenfilter	

### Leistungskurve



### Technische Daten:

MODELL	4000	6000	8000	4000HP	8000HP
Katalog-Nummer	CA40003	CA60003	CA80003	CAP40003	CAP80003
Motorleistung [kW]	4,0	5,5 / 6,0	7,5	11	15
Spannung [V]	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Schalldruck [dB(A)] - 1m	73	74	76	74	76
Schalldruck [dB(A)] - 5m	69	69	70	69	71
Maximale Ausgabe [m³/h]	5200	7800	10500	6000	10000
Maximaler Unterdruck [Pa]	3100	3200	3200	4850	4700
Masse [kg]	920	950	970	980	990
Abmessungen H/B/T [mm]	3160 (3220) / 1050 / 1700				

CleanAir Sp.z.o.o.

Adm. A.Karwety Street 25 • 80-297 Miszewko • Poland  
 ☎ +48 58 629 03 36 • e-mail: biuro@cleanairfactory.pl