

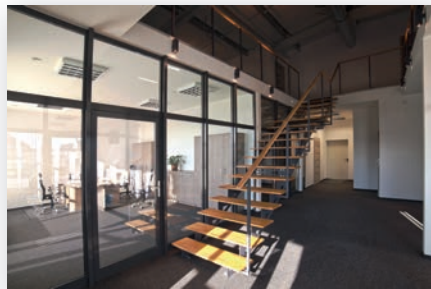


# CleanAir<sup>®</sup>

FACTORY

mini  
KATALOG





CleanAir Sp. z o.o.  
Miszewko • Polen

## Über Uns

Um den Anforderungen an die Einhaltung höchster Standards an Arbeitsplätzen von Menschen und Maschinen gerecht zu werden, produziert und implementiert CleanAir Factory seit fast 20 Jahren Industrieanlagen sowie Staubabsaug- und Filtrationssysteme. Wir bieten Ihnen umfassende und moderne Lösungen, mit denen Effizienz und Komfort der Arbeit in Ihrem Unternehmen erhöht werden können.

Die Geräte und Anlagen von CleanAir können bei Ihnen eingesetzt werden, um Verunreinigungen von Arbeitstischen für mechanisches und thermisches Plasma- und Laserschneiden abzuführen sowie Arbeitsplätze beim Schweißen, Schleifen, Polieren oder Verarbeiten von Kunststoffen zu schützen. Wir bieten auch allgemeine Lüftungssysteme an.


Eine perfekte Lösung zum Filtern und Lüften für große Produktionshallen ist ein von unserer Firma entwickeltes industrielles Lüftungssystem des Typs "Push-Pull". Betrieben in einem geschlossenen Kreislauf, der neben hoher Filtrations- und Lüftungseffizienz erhebliche Wärmeeinsparungen bringt.

Bei CleanAir werden professionelle Ingenieure beschäftigt. Sie führen Aufgaben im Bereich Entwicklung und Implementierung von Geräten auf höchstem Niveau. Innovative und individuelle Lösungen beim Bauen von Filtersystemen, speziellen Schweißabzügen und Abzugssystemen für Plasma- und Laserschneidetische machen uns zu einem Branchenführer.

Bei der Entwicklung von unseren Geräten beziehen wir immer Beobachtungen und Meinungen unserer Kunden ein. Unsere Produkte zeichnen sich durch überdurchschnittliche funktionale Werte, einzigartige Ergonomie und einfache Bedienung aus. Sie erfordern keinen unnötigen Arbeitsaufwand. Zur Herstellung verwendete hochwertige Materialien und Komponenten garantieren einen langjährigen störungsfreien Betrieb. Darüber hinaus Ersparnis durch niedrigere Betriebskosten. Die Ausstattung unserer Geräte mit hochwertigen Filterpatronen (Staubschutz mit einem Wirkungsgrad von 99,9%) sowie Qualität, Zuverlässigkeit und Wiederholbarkeit der CleanAir-Produktion gewährleisten den Arbeitskomfort für Menschen und Maschinen in Ihrem Unternehmen.

Unsere Lösungen wurden bei über 400 Geschäftspartnern in der EU umgesetzt. Wir laden Sie zur Zusammenarbeit ein.

Vorstandsvorsitzender



Janusz Andrzejuk

# CleanAir

## 4000 · 6000 · 8000

bilden die Festgeräte, die den Einsatz sowohl in den großen Industrieobjekten, als auch in den kleineren Produktionsbetrieben finden.

**Die optimal entwickelter 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 zusammengestellten 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.

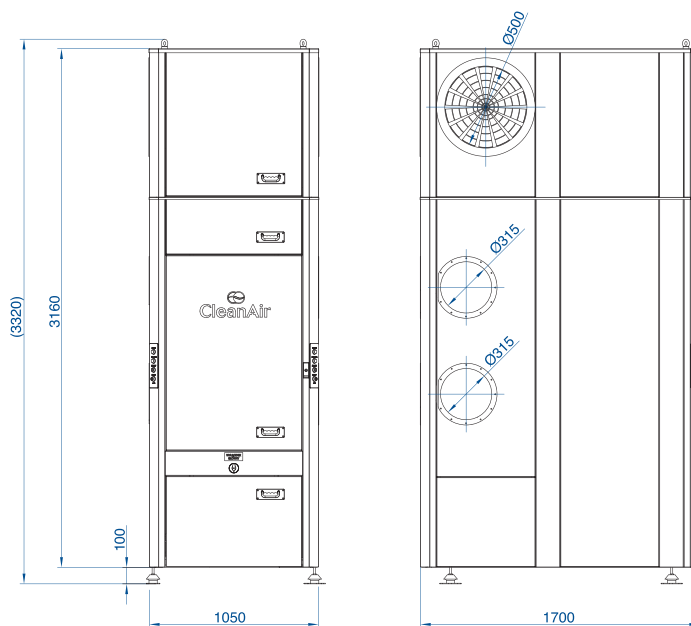
Die Modelle CleanAir sind mit den Filtereinsätzen von höchster Qualität, die 99,98% der Stäube haften. Ihre Größe und Fläche sind optimal an jedes Gerät angepasst.

**Ergonomisches Halterungssystem** erspart dem Benutzer die Zeit und Aufwand beim Filterwechsel. Jedes Gerät ist mit einem Ablaufkammer, die Funktion eines "Funkenfängers" hat, ausgestattet.

Das Gerät ist für den Winter- und Sommer-einsatz bestimmt.

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

Stationäre  
Patronenfilter  
**CleanAir**  
4000, 6000, 8000



Katalog-Nummer	CA40003	CA60003	CA80003
Motorleistung [kW]	4,0	5,5 / 6,0	7,5
Spannung [V]	3x400	3x400	3x400
Schalldruck [dB(A)] - 1m	73	74	76
Schalldruck [dB(A)] - 5m	69	69	70
Maximale Ausgabe [m <sup>3</sup> /h]	5200	7800	10500
Maximaler Unterdruck [Pa]	3100	3200	3200
Masse [kg]	920	950	970



# CleanAir Basic

bildet ein mobiles Filter-Lüftungsgerät, das für die Werkstattarbeiten an den mit den inhomogenen Stäuben verunreinigt sind, bestimmt ist.

Das Gerät findet in den Schweiß-, Schleif-, Schüttungsprozessen, und überall dort, wo die Stäube (auch klebrig, feucht und fett) erzeugt werden, seine Anwendung. **CleanAir Basic** ist an ein stehender Abzugsarm mit Durchmesser von 160 mm und Reichweite bis 2 m angepasst.

Das Hauptfilterelement bildet eine Volumenpatrone. Im Gerät gibt es auch ein Metall- Vor und Endfilter aus dem mit der Kohle imprägniertem Faser.

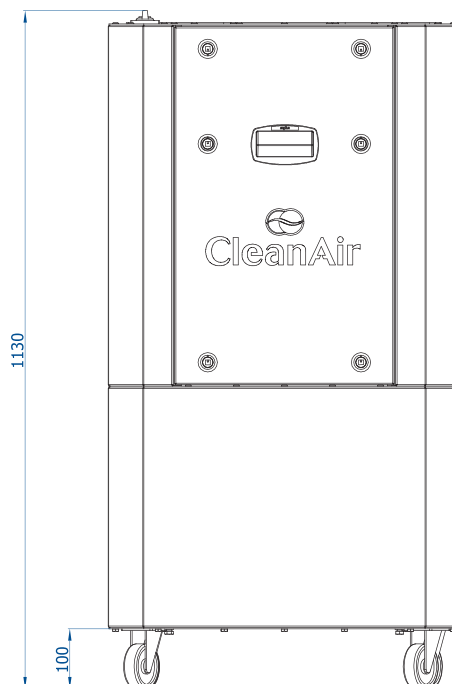
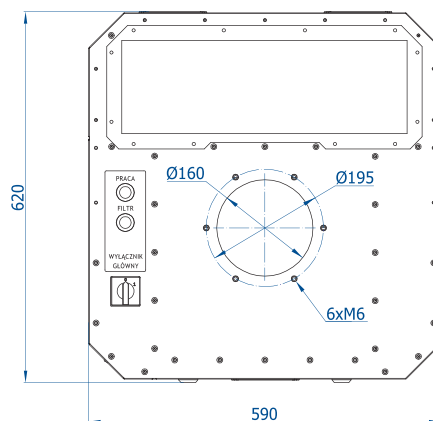
Das Steuerung des Geräts meldet dem Benutzer den Bedarf nach Austausch des Filterelements an.

**CleanAir Basic** wird mit der Spannung von 230V gespeist und für seinen Betrieb ist keine Druckluft erforderlich.

### Achtung!

- das Gerät darf zur Filtration der aggressiven oder explosionsfähigen Verbindungen nicht eingesetzt werden.
- die max. Temperatur der geförderten Luft darf keine 60°C überschreiten.
- das Gerät kann ausschließlich im Inneren eingesetzt werden.

Patronenfilter  
Mobil  
CleanAir  
Basic



Katalog-Nummer	CAB05501
Motorleistung [kW]	0,55
Spannung [V]	230
Schalldruck [dB(A)] - 1m	69
Maximale Ausgabe [m³/h]	1400
Maximaler Unterdruck [Pa]	1200
Masse [kg]	72

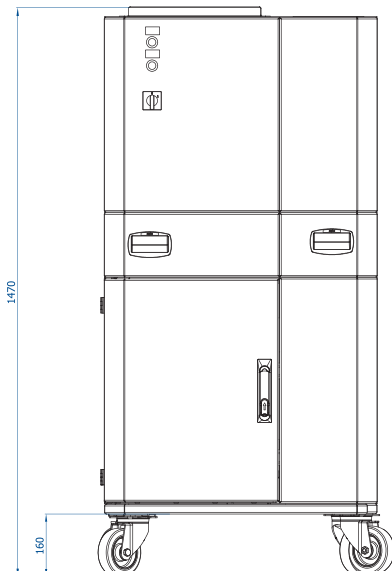
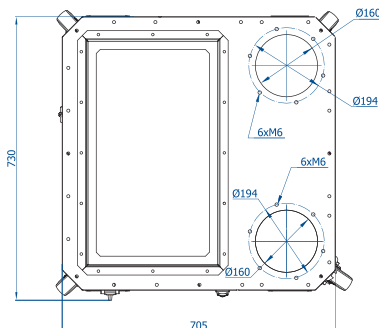
# CleanAir 1000 · 2000

bilden die universellen Geräte zur lokalen Filterlüftung, die in verschiedenen Produktionsprozessen eingesetzt werden. Das Hauptfilterelement bildet eine Volumenspatrone, die mit einem Stoß der Druckluft automatisch gereinigt wird. Die Geräte sind für den Einsatz mit einem (**CleanAir 1000**) oder zwei (**CleanAir 2000**) mit Abzugsarmen bestimmt. Ein besonderes Merkmal von beiden Modellen ist das eingebaute Ablaufkammermodul, das den Sicherheitsstandard der Benutzung steigert.

## Technische Parameter der Geräte CleanAir 1000/2000:

### Niedriger Stromverbrauch

- Lüfter mit Leistung von  
CA 1000 1,1 KW / 3x400 V,  
CA 2000 2,2 KW / 3x400 V



### Vierstufige Filtration

- Ablaufkammer
- Metallfilter
- Patronenfilter – mit einem Stoß der Druckluft automatisch gereinigt
- Progressiver Kohlefilter

### Arbeitsicherheit - und Hygiene

- Luftfiltration von 99,9%
- Ablaufkammer – „Funkenfänger“

### Ergonomie

- Einfacher Zugang zum Filter  
Ergonomische Tür für die Filtrationskammer (eine patentierte Lösung)
- Abzugsarm mit Durchmesser von 160 mm und Reichweite von 2 m oder 3 m
- Mobile Geräte – Räder mit Durchmesser von 125 mm samt Bremse
- Feststehende Geräte - Konsole zum Aufhängen des Gerätes

Patronenfilter  
Mobil  
CleanAir  
1000, 2000



Katalog-Nummer	CA10003	CA20003
Motorleistung [kW]	1,1	2,2
Spannung [V]	3x400	3x400
Schalldruck [dB(A)] - 1m	72	74
Maximale Ausgabe [m³/h]	1700	2700
Maximaler Unterdruck [Pa]	1800	2450
Masse [kg]	120	135

# CleanAir GRIND

dient zum Abzug der Verunreinigungen, die beim Schleifen, Polieren oder Reinigen mit Handwerkzeugen entstehen.

Der Tisch GRIND verfügt über eigenes Filter-Lüftungssystem und seine Ergonomie gewährt die bequeme Arbeit und Bedienung; er verfügt u.a. über eine Steckdose für Speisung samt Anschluss für Pneumatik-Geräte und die seitlichen Ablagefächer für Handwerkzeuge.

Die Lampe im oberen Teil des Tisches beleuchtet exzellent den Arbeitsort.

Während des Schleifprozesses setzt sich der Staub auf den Greeting ab und dann fällt er unten in die Haupt-Schublade ab und die flüchtigen Fraktionen, die in der Nähe der vertikalen Wand vorhanden sind, werden abgesaugt und setzen sich an den Filter ab.

Der Lüfter saugt die Luft durch die Wand ab und wirft sie nach der Filtration nach oben.

Max. Tischbelastung: 70 kg.

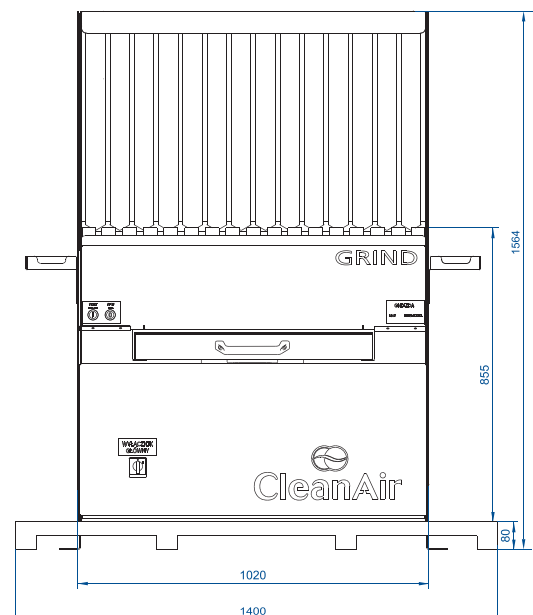
## Dreistufige Filtration

- Ablaufkammer
- Metallfilter
- Taschenfilter
- Luftfiltration von 99,9% der Schleifstäube

## Ergonomie

- Modulkonstruktion
- Arbeitsblatt 1000x700mm
- Zwei Greetings: aus Stahl und Holz
- Strom-Steckdose
- Druckluft-Steckdose
- einfacher Zugang zu den Werkzeugen - Ablagefach
- Gestell

Ein Schleiftisch  
CleanAir  
GRIND



Katalog-Nummer	CAG1003
Motorleistung [kW]	1,1
Spannung [V]	3x400
Schalldruck [dB(A)] - 1m	69
Maximale Ausgabe [m³/h]	1400
Abmessung B/T/H [mm]	1020x950x1564
Masse [kg]	235

# CleanAir IMBIBE



Filtrationsgerät mit Wassergrobabscheider.

Katalog-Nummer	IM20003	IM40003
Motorleistung [kW]	2,2	4,0
Spannung [V]	3x400	3x400
Schalldruck [dB(A)] - 1m	64	67
Max. Ausgabe [m³/h]	3400	6500
Max. Unterdruck [Pa]	2500	3100
Masse [kg]	250	285

Weitere Informationen finden Sie unter unserer Website:

[www.cleanairfactory.pl](http://www.cleanairfactory.pl)

# CleanAir ECO FLOW

Ausgewählte Eigenschaften:

- Energiesparende Motoren Klasse IE2 mit hoher Funktionsfähigkeit
- Die aus galvanisch zinkbeschichtetem Stahl geschweißten Rotoren
- Einheitliches geschweißtes pulverbemahtes Gehäuse
- Bei Anwendung des Städers – als mobiler Ventilator
- Volle Anpassung an Verhältnisse, z.B. Montage auf der Manschette, auf dem Rahmen oder befahrbaren Karren.



- 500
- 1000
- 2000
- 4000
- 6000
- 8000

# CleanAir Ausleger



Die Ausleger werden als örtliche Lüftungsabsaugung gebraucht. Bei mobilen Anlagen sind Stehvarianten mit der Reichweite bis 3 m zugänglich, bei großen Anlagen werden Hängevarianten mit der Reichweite bis 6-8 m angewandt.

# CleanAir SE-WO

**SE-WO** ist ein Wassergrobabscheider. Bei Herstellungsprozessen, bei denen für die Filter gefährliche Funken oder größere, glühende Fraktionen entstehen, welche die Filtereinsätze entzünden könnten, ist es sinnvoll, vor dem Filter einen Grobabscheider anzuwenden.



- 4000
- 6000
- 8000

[www.cleanairfactory.pl](http://www.cleanairfactory.pl)



CleanAir Sp.z o.o.

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

[www.cleanairfactory.pl](http://www.cleanairfactory.pl)