



## ABSAUGANLAGEN FÜR GERÜCHE UND GASE

## Die AirMEX Absauganlagen der H-Serie

### Für Partikel, Gase, Gerüche und Farbnebel.



AirMEX H-1000-S

AirMEX H-2000-S



AirMEX H-5000-S

Die AirMEX H-Serie dient der Reinigung der Luft von Partikeln und Gasen, wobei die gefilterten Schmutzstoffe sowohl trocken als auch klebrig sein können. Die Geräte sind unter anderem eine ideale Lösung bei der Filtrierung von: - Aerosolen, die während des Farbspritzens kleiner Flächen entstehen - Luft, die während des Laserschneidens oder Schleifens von Gummi, Sperrholz, Plexiglas, Acryl oder anderen Kunststoffen, mit Staub und Gas verschmutzt ist - Staub- und Gasverschmutzungen, die während der Poliervorgänge entstehen - Ölverschmutzungen und Staubgasen, die während des Schweißens erzeugt werden - Luft, die durch Dunstabzugshauben in Küchen, mit Ölpartikeln verschmutzt ist - lästigen Gerüchen in chemischen Laboratorien sowie Dunst, der in Polsterwerkstätten (beim Kleben und Schneiden) entsteht.

**Aufbau** - Die Geräte der AirMEX H-Serie bestehen aus:

- einem Stahlblechgehäuse
- einem Radialventilator mit einem Gehäuse aus Aluminiumguss
- einem „Paint-stop“ Filter der Klasse G3
- einem Taschenfilter der Klasse F8

- einem hochwirksamen HEPA-Filter der Klasse H13
- zwei Pressostaten, die übermäßigen Filterwiderstand signalisieren
- Anschlüssen zur Montage von Absaugarmen und flexiblen Schläuchen (H-1000-S, H-2000-S) oder einer Lüftungsanlage (H-5000-S)
- einem Schalldämpfer am Luftaustritt des Ventilators
- einem Betriebsstundenzähler
- einer Steuereinheit

Die AirMEX H-Serie ist mit Saugstutzen ausgestattet, an denen entweder Absaugarme oder eine Lüftungsanlage (H-5000-S) angeschlossen werden. Die Pressostaten steuern zuverlässig Anzeigen, die während des Betriebs den Stand der einzelnen Filter angeben, diese können dann zum optimalen Zeitpunkt ausgetauscht werden. Falls die gefilterte Luft nach draußen abgeführt werden soll, muss der Luftaustritt des Geräts mit dem Austrittsformstück R-5000 erweitert werden. An dieses Formstück wird dann ein Lüftungsschlauch (315 mm Durchmesser) angeschlossen.

#### Technische Daten

Typ	Artikelnummer	Max. Leistung (m <sup>3</sup> /h)	Max. Luftunterdruck (Pa)	Spannung (V)	Motorleistung (kW)	Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung		Gewicht (kg)	Saugstutzen
						1 m	5 m		
H-1000-S	8001 O 92	1250	1700	230	0,75	70	67	180	1x Ø 160 mm 1x Ø 125 mm
H-2000-S	8001 O 88	2000	2000	230	1,5	73	66,5	237	1x Ø 200 mm 1x Ø 160 mm 2x 250x152 mm
H-5000-S	8001 O 93	6500	4200	3x400	6,5	76	72	695	1x Ø 400 mm

Bemerkung: Die Leistung wurde während der Arbeit mit sauberen Filtern bestimmt.





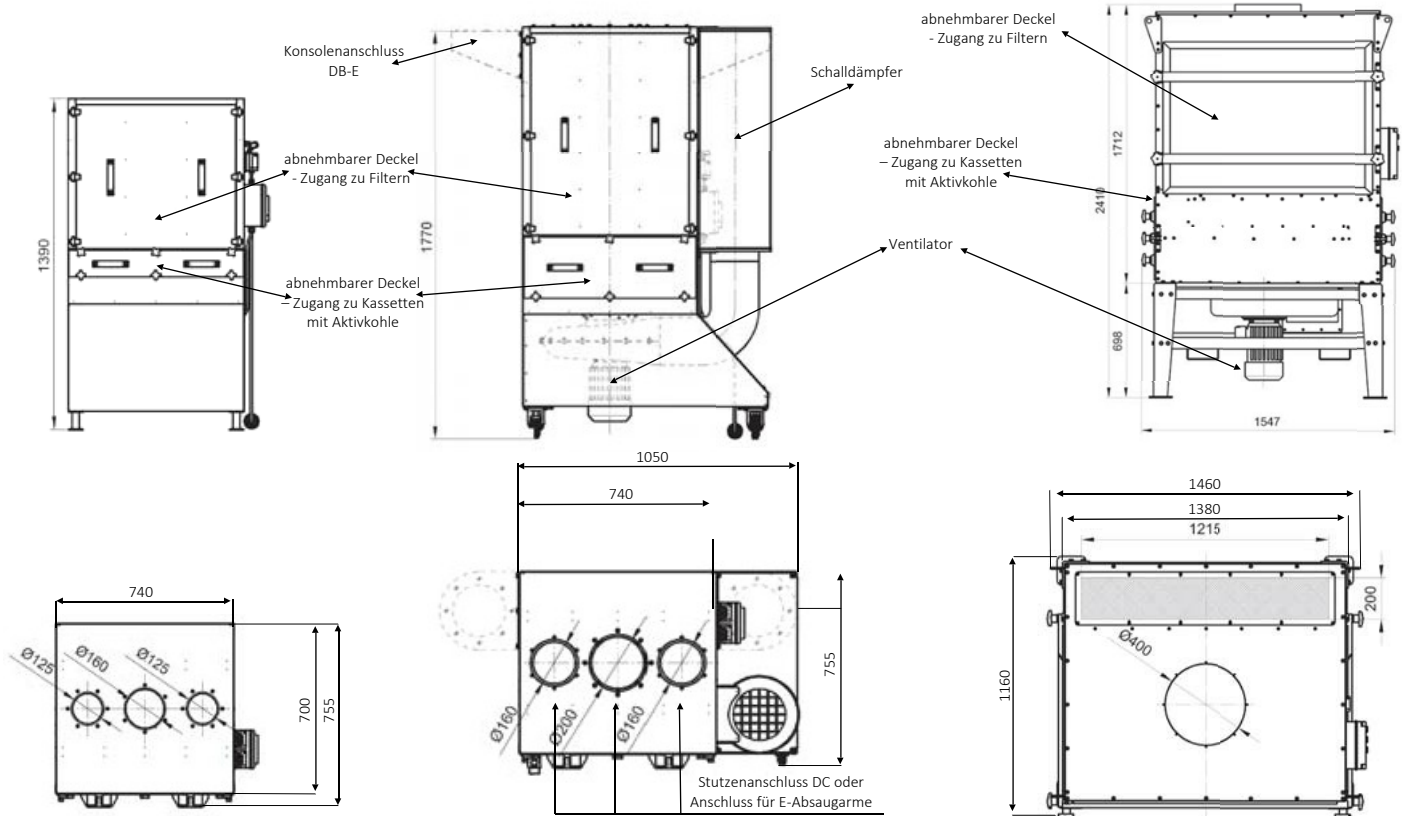
## ABSAUGANLAGEN FÜR GERÜCHE UND GASE

# Die AirMex Absauganlagen der H-Serie Maße und Strömungskennlinien.

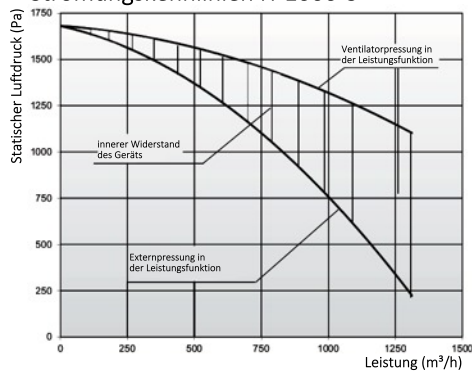
AirMex H-1000-S

AirMex H-2000-S

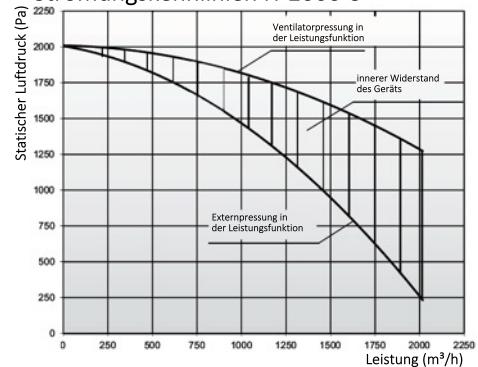
AirMex H-5000-S



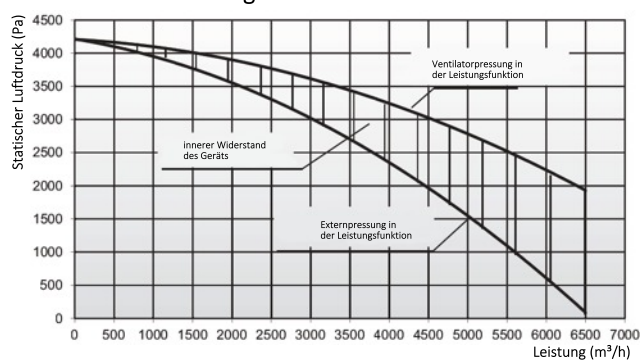
Strömungskennlinien H-1000-S



Strömungskennlinien H-2000-S



Strömungskennlinien H-5000-S





**ABSAUGANLAGEN FÜR GERÜCHE UND GASE**

# Die AirMex Absauganlagen der H-Serie

## Austauschbare Filter und Zubehör.

*Austauschbare Filter: „Paint-stop“-Filter*

	Typ	Artikelnummer	Gewicht (kg)	Maße A x B x C (mm)	Anzahl der Filter	Klasse	Filterstoff	Bestimmung
	PS-H-2000-S	8380 F 76	0,5	700 x 740 x 50	1	G3	Glasfaser mit progressiver Dichte.	H-1000-S
	PS-H-5000-S	8380 F 77	0,7	720 x 1030 x 50	1			H-2000-S
								H-5000-S

*Austauschbare Filter: Taschenfilter*

	Typ	Artikelnummer	Gewicht (kg)	Maße A x B x C (mm)	Anzahl der Filter	Klasse	Filterstoff	Bestimmung
	FK-H-2000-S	8380 F 86	2,3	610 x 610 x 360 x 20	1	F8	Polyesterfaser von progressiver Konstruktion, Abscheidegrad 99%.	H-1000-S
	FK-H-5000-S	8380 F 82	4,5	720 x 1030 x 550 x 20	1			H-2000-S
					H-5000-S			

*Austauschbare Filter: Hochwirksamer HP-Filter*

	Typ	Artikelnummer	Gewicht (kg)	Maße A x B x C (mm)	Anzahl der Filter	Klasse	Filterstoff	Bestimmung
	FW-H-1000-S	8380 F 87	5,4	610 x 610 x 80	1	H13	Unhygroskopische Glasfasermatten, Abscheidegrad 99,95%	H-1000-S
	FW-H-2000-S	8380 F 83	18,8	610 x 610 x 292	1			H-2000-S
FW-H-5000-S	8380 F 84	23,5	762 x 610 x 292	2	H-5000-S			

*Austauschbare Filter: Granulierte Aktivkohle*

	Typ	Artikelnummer	Gewicht (kg)	Anzahl der Kassetten	Mitarbeitende Absaugarme	Bestimmung
	ORGANOSORB 10CO 4x8	4740 W 04	20	1	Austausch von Aktivkohle wird nach dem Stand des Betriebsstundenzählers bestimmt.	H-1000-S
			20	2		H-2000-S
			40	2		H-5000-S

*Zusätzliche Ausstattung: Konsolen zur Befestigung von E-Absaugarmen*

Art der Konsole	Typ	Artikelnummer	Gewicht (kg)	Mitarbeitende Absaugarme	Bestimmung
	DB-E-D	8170 W 29	4	E-D	H-2000-S
	DB-E-L	8170 W 28	4,2	E-L	H-2000-S

*Zusätzliche Ausstattung: Anschlussstutzen zur Befestigung von Absaugschläuchen*

	Typ	Artikelnummer	Dn (mm)	Bestimmung
	DC-125	8300 Z 13	125	H-1000-S
	DC-160	8300 Z 14	160	H-1000-S, H-2000-S
	DC-200	8300 Z 15	200	H-2000-S

*Zusätzliche Ausstattung: Austrittsformstück*

	Typ	Artikelnummer	Gewicht (kg)	Bestimmung
	R-5000 H	8290 R 94	6	Ausstattung des Luftaustritts des Geräts H-5000-S - zum Anschließen eines Lüftungsschlauches.

