

# Schweißrauchabsaugung RA-1000/2000

by **AirMex**

## Ihre Lösung beim Schweißen!



Zur Entfernung  
trockener und feuchter  
Verschmutzungen!

Für 1-2 Arbeitsplätze,  
mobil oder stationär!

Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:

AirMex GmbH Niederlassung Süd | Kufsteiner Straße 124e | D-83064 Raubling  
Tel.: 0049 (0)8035 96469-72 | Fax: 0049 (0)8031 88718-94 | Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org)

AirMex Niederlassung Nord | Hafengeweg 12 | D-59192 Bergkamen



Klicken Sie uns an...

[www.airmex-absauganlagen.de](http://www.airmex-absauganlagen.de)

# RA-1000/2000 zur Entfernung von klebrigem Staub von einem bzw. zwei Arbeitsplätzen!

Die RA-1000/2000 dient der Absaugung von Schweißrauch an mobilen und stationären Arbeitsplätzen und ist zur gelegentlichen Anwendung an Schweißständen, wo die Schweißstaubemission gering ist, bestimmt.

Das Gerät fängt sowohl trockene als auch feuchte Verschmutzungen, die beim Schweißen verölter Stoffe oder bei der Anwendung von Mitteln gegen Absplittern entstehen, auf. Jedes Gerät besitzt ein vierstufiges Filtrierungssystem, das aus einem Vorfilter, einer Filtermatte, einem Kompaktfilter und einem Aktivkohlenfilter zur Absaugung von Gasverschmutzungen dient, besteht. Die Filter sind werden je nach Bedarf ausgetauscht.



## Die RA-1000/2000 besteht aus:

- einem Stahlblechgehäuse,
- einem Radialventilator,
- einem Netzfilter  
(Maschendurchmesser 0,8x0,25 mm),
- einer Filtermatte der G3-Klasse,
- einem Kompaktfilter der F9-Klasse,
- einem mit Aktivkohle imprägniertem Faserstofffilter,
- einer elektrischen Steuereinheit,
- einem Betriebsstundenzähler,
- einem Druckschalter,
- Laufrollen für das mobilen Einsatz oder Wandhalterungen zur stationären Nutzung.

## TECHNISCHE DATEN:

Typ	Variante	Artikelnr.	Max. Leistung [m³/h] <sup>1</sup>	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung <sup>2</sup> :		Gewicht [kg]	Anschlüsse Absaugarme
						1 m	5 m		
RA-1000-R	Rückführung der Luft	8000O42	1.800	230	1,1	74	60	65	1
RA-1000-O	Abführung der Luft	8000O43	1.800	230	1,1	69	55	65	1
RA-2000-R	Rückführung der Luft	8000O44	2.650	230	1,5	77	63	85	2
RA-2000-O	Abführung der Luft	8000O45	2.650	230	1,5	73	59	85	2


Bemerkungen: 1. Die Leistung wurde während der Arbeit mit sauberen Filtern bestimmt.  
2. Der Schalldruck wurde im Freifeld gemessen.  
3. Das gesamte Angebot an ERGO LUX-Absaugarmen finden Sie auf separaten Katalogkarten.

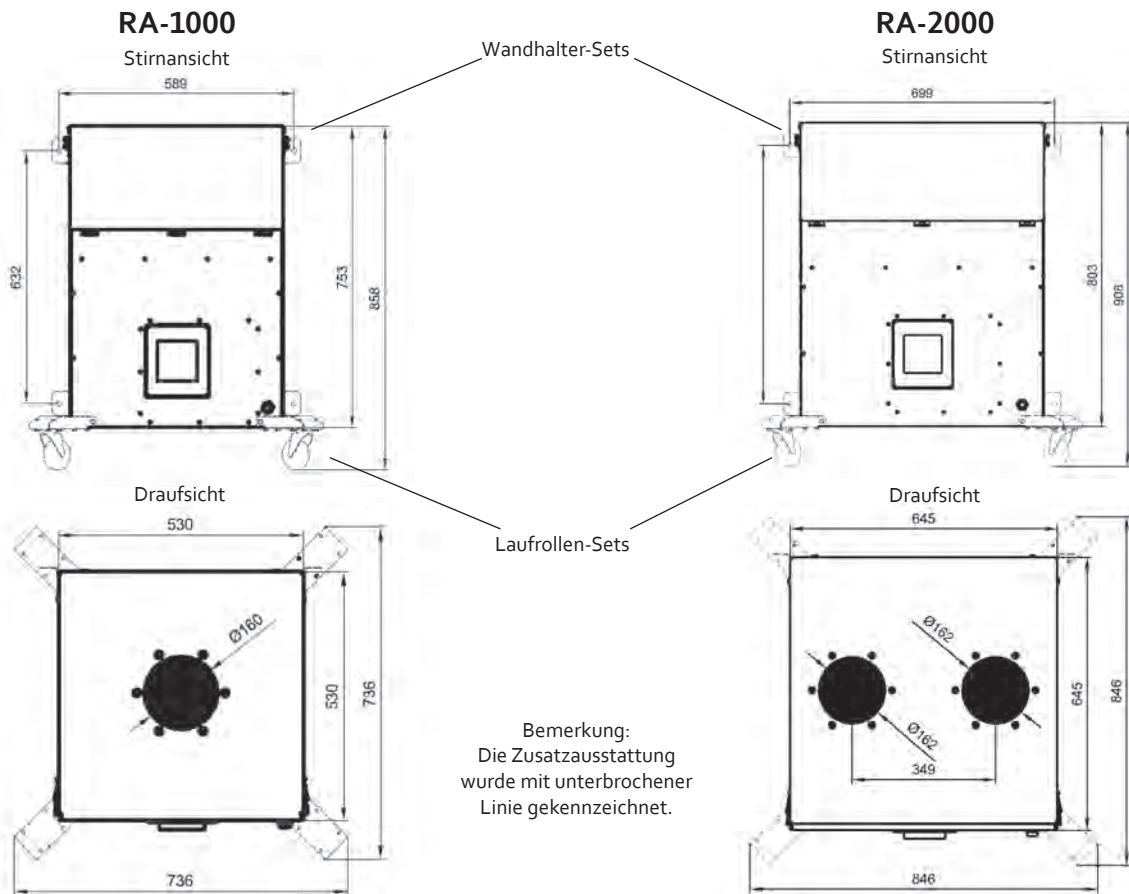
Die Schweißrauchabsaugungen RA-1000/2000 können entweder mit Laufrollen (mobil) oder mit Wandhaltern (stationär) ausgestattet werden. Sowohl stationäre als auch fahrbare Filtergeräte können mit Absaugarmen zusammenarbeiten. Die RA-1000 verfügt über einen, die RA-2000 über zwei Anschlüsse für Absaugarme von 2 oder 3 m Länge.

Der Luftaustritt der RA-Absauganlagen kann auf zwei Arten erfolgen: Im Falle der RA-R-Version wird die Luft zurück in den Raum geführt, im Falle der RA-O-Version wird sie mittels eines Austrittstutzens, der erlaubt, das Gerät an eine Abzugsinstallation anzuschließen, nach außen gerichtet. Der Stutzen kann wahlweise auf der rechten oder linken Seite montiert werden.

Die RA-1000/2000 wird per elektrischer Steuereinheit eingeschaltet. Der Druckschalter zeigt mittels einer Signalleuchte an, dass der Kompaktfilter ausgetauscht werden soll. Die Wartung der Filter umfasst eine zyklische Reinigung des Netzfilters sowie einen zyklischen Austausch der Filtrationsmatte und des Kompaktfilters.


# RA-1000/2000 - Optionales Zubehör:

Typ	Artikelnr.	Details
 Laufrollen-Set	8280K00	4 Laufrollen mit Konsolen (geeignet für RA-1000 + RA-2000).
 Wandhalter-Set	8280W00	4 Wandhalterungen (geeignet für RA-1000 + RA-2000).




## AUSTAUSCHBARE FILTER:

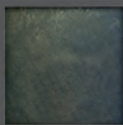
### Filtermatte

	Typ	Artikelnr.	Gewicht [kg]	Maße [mm]	Klasse	Abscheidegrad [%]	Anmerkung
	FWR-1000	8380W78	0,18	490x490	G3	88	1 Filtermatte im RA-1000
	FWR-2000	8380W79	0,20	600x600			1 Filtermatte im RA-2000

### Kompaktfilter

	Typ	Artikelnr.	Gewicht [kg]	Maße [mm]	Klasse	Abscheidegrad [%]	Anmerkung
	FKR-1000	8380F47	2,5	490x490	F9	95,6	1 Filter im RA-1000
	FKR-2000	8380F48	4	600x600			1 Filter im RA-2000

### Mit Aktivkohle imprägnierter Faserstoff

	Typ	Artikelnr.	Gewicht [kg]	Maße [mm]	Anmerkung
	FCR-1000	8380W96	0,30	450x450	Ein Faserstoffbogen in jedem Gerät. Die Maße des FCR-2000-Bogens wurde nach dem Entrollen angegeben.
	FCR-2000	8380W97	0,32	570x700	