

# Mobile Be- und Entlüftungssysteme

## mwmSerie

Die Radialventilatoren unserer mwmSerie bieten die größte Vielfalt an Antriebsarten und Nenngrößen. Ob Drehstrom, Wechselstrom, ex-geschützt oder sogar Verbrennungsmotoren – für jeden Verwendungszweck bieten wir die optimale Lösung.

### Die Einsatzmöglichkeiten:

- Absaugen von Gasen und Dämpfen, auch mit Staubanteilen
- Entlüften von Räumen
- Zuführen von Frischluft
- Kühlen von Aggregaten u.v.m.

### Die Vorteile:

- Leichte Gesamtkonstruktion aus Aluminium
- Großer stabiler Kennlinienbereich zur Verwendung von Schläuchen länger als 35m
- Zertifizierter Ex-Schutz nach Atex RL 94/9 EG: Kategorie II2G c II T3 bzw. II2D T < 60°C



| ruwu mwmSerie mit Wechselstromantrieb



| ruwu mwmSerie mit Drehstromantrieb

### Ventilator-Varianten der mwmSerie

	mwm 200 E	mwm 200 E ex	mwm 300 E	mwm 300 E ex	mwm 300 D ex
<b>Explosionsschutz</b> Einsatz in Zone 1 und 2	–	explosions-geschützt	–	explosions-geschützt	explosions-geschützt
<b>Antriebsart</b>	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Drehstrom
<b>Volumenstrom</b> m³/h	2.000	2.000	2.400	2.400	3.000
<b>Druckdifferenz</b> daPa	85	85	75	75	80
<b>Motorleistung</b> kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1
<b>Drehzahl</b> 1/min	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850
<b>Gewicht</b> in kg	28	36	28	36	34
<b>Maße</b> L x B x H/mm	610 x 600 x 550	610 x 600 x 550	610 x 600 x 550	610 x 600 x 550	610 x 565 x 580
<b>Anschluss</b> Durchmesser/mm	200	200	300	300	300

Zu allen Ventilatorentypen bieten wir



**24h Bring-In Service**  
+ 49 (0) 82 71-81 75-99



**36 Monate Top-Garantie\***  
+ 49 (0) 82 71-81 75-0  
\* gegen Aufpreis

### Die Antriebsvarianten:

**E Wechselstrom**  
Einphasen-Wechselstrommotor mit Betriebskondensator, IP55, 230 V, 50 Hz, 10 m Gummikabel mit Schutzkontaktstecker, Aluminiumgehäuse, Traggestell.

**Ex Wechselstrom**  
Einphasen-Wechselstrommotor mit Betriebskondensator, IP55 Ex T3, 230 V, 50 Hz, Atex ex-geschützter Motorschutzschalter mit 10 m Gummikabel und Schutzkontaktstecker, Aluminiumgehäuse, Traggestell.

**Dex Drehstrom**  
Drehstrom-Kurzschlussläufermotor, IP55 Ex T3, 230/400 V, 50 Hz, Atex ex-geschützter Motorschutzschalter mit 10 m Gummikabel und ex-geschützter CEE-Stecker, 5-polig, 16 A, Aluminiumgehäuse, Traggestell.

**B Benzin**  
4-Takt Benzinmotor mit Handstarter, Drehzahlregler, Drehzahlbegrenzer und Entstörungsstecker, Aluminiumgehäuse, Traggestell.

# ... leistungsstark und optimal konstruiert

## vI Serie



| ruwu mwmSerie ohne Ex-Schutz

Die Axialventilatoren der vISerie zeichnen sich aus durch sehr hohe Volumenströme bei kompakter Bauweise. Sie sind nur in ex-geschützter Ausführung lieferbar.

### Die Einsatzmöglichkeiten:

- Absaugen von reinen Gasen und Dämpfen
- Entlüften von Räumen
- Zuführen von Frischluft
- Kühlen von Aggregaten u.v.m.



| ruwu vISerie: vI 500 D ex

### Die Vorteile:

- Normgerechte Ausführung für Rüstfahrzeuge nach DIN 14555
- Zertifizierter Ex-Schutz nach Atex RL 94/9 EG: Kategorie II2G c II T3
- Extrem stabile Konstruktion aus Stahlblech
- Dank Vorleitapparat herausragender Wirkungsgrad

### Ventilator-Varianten der vISerie

	vI 400 D ex	vI 500 D ex
<b>Explosionsschutz</b> Einsatz in Zone 1 und 2	explosionsschutz	explosionsschutz
<b>Antriebsart</b>	Drehstrom	Drehstrom
<b>Volumenstrom</b> m <sup>3</sup> /h	6.000	7.000
<b>Druckdifferenz</b> daPa	70	70
<b>Motorleistung</b> kW	2,5	2,5
<b>Drehzahl</b> 1/min	2.850	2.850
<b>Gewicht</b> in kg	52	55
<b>Maße</b> L x B x H/mm	472 x 400 x 655	472 x 500 x 655
<b>Anschluss</b> Durchmesser/mm	400	500

Zu allen Ventilatorentypen bieten wir



24h Bring-In Service  
+ 49 (0) 82 71-81 75-99

mwm 300 B	mwm 400 D ex	mwm 400 B
-	explosionsschutz	-
Benzin	Drehstrom	Benzin
3.600	6.000	6.000
100	100	100
2,6	2,5	3
3.600	2.850	3.000
30	50	51
610 x 600 x 640	860 x 660 x 810	860 x 660 x 810
300	400	400



**ruwu Bestell-Hotline:**  
**+ 49 (0) 82 71-81 75-99**

Fax: + 49 (0) 82 71-81 75-40

E-Mail: verkauf@ruwu.de

# ... für jeden Einsatzbereich!



Die Überdrucklüfter der vmSerie bieten unvergleichlich hohe DIN-Leistungen gepaart mit Elektroantrieb und Ex-Schutz.

#### Die Einsatzmöglichkeiten:

- Überdrucklüftung bei der Brandbekämpfung
- Zuführen von Frischluft
- Direkte Belüftung von Schächten ohne Umlenkhaube

#### Die Vorteile:

- Zertifizierter Ex-Schutz nach Atex RL 94/9 EG: Kategorie II2G c II T3
- Einfache Handhabung
- Wartungsfrei
- Einfaches Verschieben, dank solider Transportrollen
- Strapazierfähige Metallkonstruktion aus Aluminium und Stahl
- Luftstrahl weit verstellbar, Betrieb auch liegend möglich
- VM 600 D ex ist der erste Überdrucklüfter aus deutscher Fertigung.
- VM 315 E ex ist unser kleinster Ventilator mit Schlauchanschluss.
- VM 400 E ist dank der kompakten Bauweise problemlos in den meisten Einsatzfahrzeugen verstaubar.



| ruwu vmSerie: vm 600 D ex



| ruwu vmSerie: vm 400 E

#### Ventilator-Varianten der vmSerie

	vm 315 E ex	vm 600 D ex	vm 400 D ex	vm 400 E
<b>Explosionsschutz</b> Einsatz in Zone 1 und 2	explosionsgeschützt	explosionsgeschützt	explosionsgeschützt	–
<b>Antriebsart</b>	Wechselstrom	Drehstrom	Drehstrom	Wechselstrom
<b>Volumenstrom</b> m³/h	2.200	14.000	8.500	8.000
<b>Druckdifferenz</b> daPa	30	frei blasend	frei blasend	frei blasend
<b>Motorleistung</b> kW	0,75	2,5	1,3	1,1
<b>Drehzahl</b> 1/min	2.850	2.850	2.850	2.790
<b>Gewicht</b> in kg	23	56	32	32
<b>Maße</b> L x B x H/mm	408 x 340 x 355	619 x 700 x 910	400 x 542 x 623	400 x 542 x 623
<b>Anschluss</b> Durchmesser/mm	315/200	–	–	–

Zu allen Ventilatorentypen bieten wir



24h Bring - In Service  
+ 49 (0) 82 71-81 75-99



36 Monate Top-Garantie\*  
+ 49 (0) 82 71-81 75-0  
\* gegen Aufpreis

**ruwu Bestell-Hotline:**  
**+ 49 (0) 82 71-81 75-99**  
Fax: + 49 (0) 82 71-81 75-40  
E-Mail: [verkauf@ruwu.de](mailto:verkauf@ruwu.de)

# Zubehör



| ruwu Saugschläuche als Zubehör

## Passendes Zubehör für alle ruwu Ventilatoren:

- **Schnellanschlussschellen**

zur Verbindung der Druck- und Saugschläuche mit den Geräten und zur Verbindung zweier Schläuche (1 kg).

- **Reduzierdüse**

von Ø 315 mm auf Ø 200 mm.

- **Saugschläuche**

aus Kunststoffolie mit Gewebeeinlage und eingeschweißter Stahldrahtspirale, zusammenschiebbar.

Schlauch-Durchmesser	Schlauchlänge	Gewicht
500 mm	7,5 m	20,0 kg
500 mm	5,0 m	12,0 kg
400 mm	7,5 m	13,0 kg
400 mm	5,0 m	11,0 kg
300 mm	7,5 m	11,0 kg
200 mm	8,0 m	8,0 kg

- **Druckschläuche**

aus kunststoffbeschichtetem Gewebe.

Schlauch-Durchmesser	Schlauchlänge	Gewicht
500 mm	20 m	22,0 kg
500 mm	10 m	21,5 kg
400 mm	20 m	18,0 kg
400 mm	10 m	9,5 kg
300 mm	20 m	13,0 kg
200 mm	20 m	9,5 kg

# Zubehör

## Passendes Zubehör für alle ruwu Ventilatoren:

### • Frequenzumformer

Die modernste und wirtschaftlichste Methode zur Drehzahlregelung von elektrischen Antrieben ist ein mikroprozessorgesteuerter Umformer. Unser speziell für Ventilatoren programmiertes Gerät besitzt eine flache Anfahrrampe zur Vermeidung hoher Anlaufströme.

Technische Daten	
Netzspannung	3 x 380 - 460 V, 50/60 Hz
Schutzart	IP20
Nennleistung	4 kW
Netzabsicherung	16 A
Abmessung L x B x H	300 x 350 x 460 mm
Gewicht	14,2 kg

### • Einschaltstrombegrenzer

Beim Einschalten von Elektromotoren treten Ströme auf, die bis zu 6-mal höher als der Nennstrom sein können. Dadurch kommt es zum Auslösen von Sicherungen. Unser Anlaufbegrenzer reduziert diese Ströme und ermöglicht einen ruckfreien, sanften Anlauf.

Technische Daten	
Eingebaute Betriebszustandsanzeige	
Hohe Leistungsstärke: 2.700 W – 230 V (im Aussetzbetrieb)	
Funkentstört nach VDE	
Spritzwassergeschütztes Kunststoffgehäuse und Steckdose	
Abmessungen L x B x H: 160 x 80 x 60 mm	

### • Abdeckhauben

Schutzabdeckungen für unsere tragbaren Ventilatoren aus widerstandsfähigem Polyester-Gewebe mit beidseitiger PVC-Beschichtung.

### • Tragehilfen für Saugschläuche

Unverwüstliches Metallgestänge zum Einschieben und einfachen transportieren der Saugschläuche.

### • Fahrgestelle für alle Typen

Demontierbares Fahrgestell aus Metallrohren mit zwei Gummirädern zum handlichen Transport unserer tragbaren Ventilatoren.

# ... für Profis, die wissen, was sie wollen!

Unsere Produkte sind entwickelt für den professionellen, ständigen Einsatz unter hohen Belastungen. Ob Feuerwehr, technisches Hilfswerk, Tank- und Kanalreiniger, Kläranlagenbetreiber, Bodenverleger, Beschichter, Schweißbetriebe usw. – auf unsere Ventilatoren ist Verlass.

- Kennlinien aller Geräte sind gemessen nach DIN 24163
- Ex-Schutz zertifiziert nach Atex RL 94/9 EG und VDMA 24169
- Deutsche Fertigung zertifiziert nach ISO 9001:2000

## Rund um die Uhr für Sie in Bereitschaft:

Ersatzgerät bei Ausfall – 100 % Einsatzgarantie.

Wir bieten Ihnen einen 24-Stunden-Bring-In Service.

Für den Fall der Fälle rufen Sie uns an:

**ruwu Bring-In-Service: + 49 - 82 71 - 81 75 - 99**



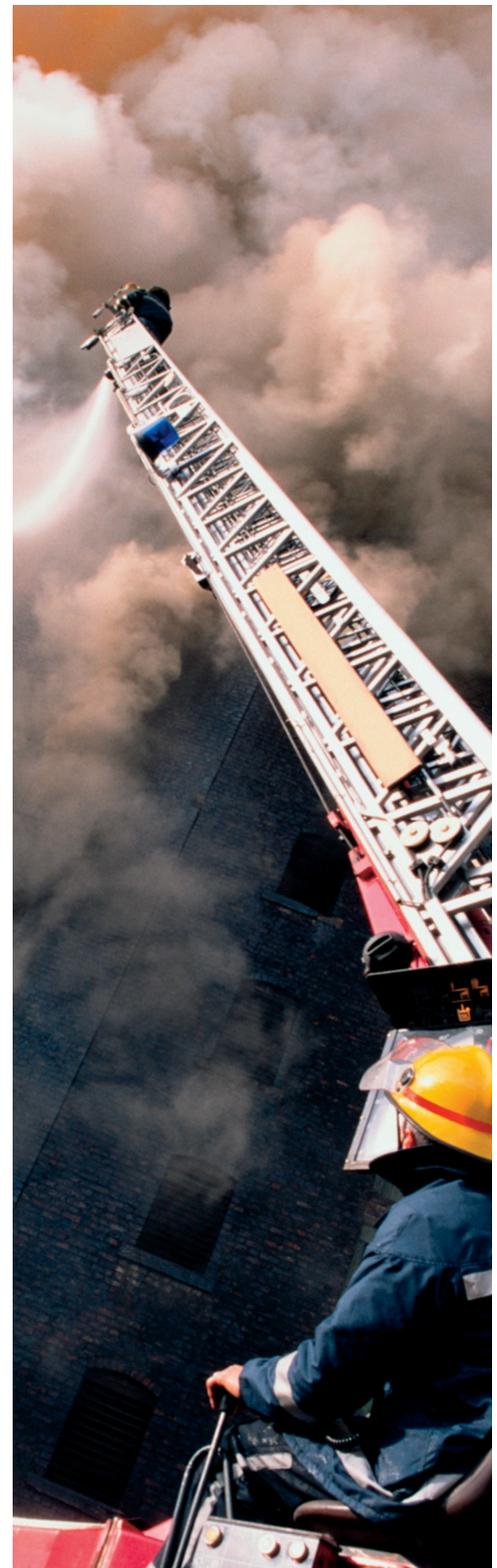
## 36 Monate Top-Garantie\*:

Wir bieten Ihnen eine 36 Monate Top-Garantie\*.

Rufen Sie uns an:

**ruwu 36 Monate Top-Garantie\*: + 49 - 82 71 - 81 75 - 0**

\* gegen Aufpreis



Damit Alles rund läuft!  
Wir sind für Sie da.



**Rußwurm Ventilatoren GmbH**

Ortsstraße 25  
D-86405 Meitingen-Ostendorf  
Postfach 11 29  
D-86400 Meitingen

Telefon: + 49 (0) 82 71-81 75-0  
Telefax: + 49 (0) 82 71-81 75-40  
24h Bring-In Service:  
+ 49 (0) 82 71-81 75-99

E-Mail: [info@ruwu.de](mailto:info@ruwu.de)  
Internet: [www.ruwu.de](http://www.ruwu.de)

**Internationale Vertretungen**

Australien, China, Indien,  
Schweiz, Spanien, Türkei

Unser Hochleistungs-Ventilatoren-  
Programm umfasst außerdem:

- **Industrie-Ventilatoren in radialer und axialer Bauform**
- **Mehrstufen-Gebläse**
- **Druckfeste und druckstoßfeste Gebläse**
- **Heißgas-Ventilatoren**
- **Einbau-Ventilatoren mit freilaufenden Rädern**



ruwu Schweißtechnik  
ist zertifiziert nach ISO 729-2.



ruwu Hochleistungsventilatoren und  
mobile Be- und Entlüftungssysteme  
sind mehrfach zertifiziert nach  
94/9 EG (ATEX), ISO 9001:2000

Täglich erbringen Sie Höchstleistung –  
wir sind an Ihrer Seite!

