



## Technische Beschreibung und Daten

### Mobile Spritznebel Absaugwand Modellreihe AWM-AK-H mit Aktivkohle- und HEPA- Filtersystem:

Zusätzlich zu unserer AWM Baureihe bieten wir die gleiche Baureihe auch mit Aktivkohlefiltersystem sowie HEPA-Filter an.

Hierdurch können, zusätzlich zur Partikelfilterung, schadstoffhaltige Gase und Viren sowie Bakterien gefiltert werden.

Sie können wählen, wie Sie die Anlage ausgerüstet haben möchten

- nur mit Partikelfilter
- Partikelfilter + Aktivkohlefiltersystem
- Partikelfilter + HEPA Filter
- Partikelfilter + Aktivkohlefiltersystem + HEPA Filter

Wir entwickeln, konstruieren und designen unsere Absaug- und Filteranlagen mit 3D CAD Programmen wie z.B. Solid Edge oder AutoCAD, nach dem aktuellen Stand der Technik. Die Herstellung der Einzelteile erfolgt auf modernsten Fertigungsanlagen und die Montage in unserem Betrieb in Deutschland mit qualifiziertem Personal. Damit ist eine effiziente und kostenoptimierte Produktion sichergestellt, die es uns ermöglicht, Ihnen optimale Verkaufspreise und größtmögliche Flexibilität anbieten zu können.

Im Standard werden die Absauganlagen aus verzinktem Stahlblech hergestellt und komplett zusammengebaut.

Auf Wunsch sind auch geteilte Ausführungen möglich, um eine Einbringung durch schmale Eingänge zu ermöglichen.

In allen unseren Anlagen wird ein – 3 stufiges Filtersystem eingesetzt –

1. Filterstufe: Faltkarton-Volumen-Vorfilter
2. Filterstufe: nach DIN 4102 nicht brennbare Farbnebelabscheidematte
3. Filterstufe: Nachfilter Güteklasse M5, schwer entflammbar

Dieses arbeitet nach dem Verfahren der Trockenabscheidung, so dass die Absauganlagen für sämtliche Arbeiten eingesetzt werden können bei denen Sprühnebel/Overspray, sowie lösemittel- / schadstoffhaltige Stoffe abgesaugt und gefiltert werden müssen.

Lacknebel oder Klebernebel, Lösemitteldämpfe, Overspray und Sprühnebel fast aller Stoffe, mit Schadstoff belastete Abluft, sind nur einige Arten die von unseren Anlagen sicher entfernt und gefiltert werden können.

Die Filter können – ohne Werkzeuge – in kürzester Zeit gewechselt werden.

---

#### KTK+ GmbH & Co. KG

Dr. Friedrich-Drechsler-Straße 21  
86609 Donauwörth  
Tel.: +49 (0) 9074 957 1759  
Mobil: +49 (0) 151 111 50502  
Fax: +49 (0) 9074 957 1762

E-Mail [info@ktk-absaugtechnik.de](mailto:info@ktk-absaugtechnik.de)  
Homepage [www.ktk-absaugtechnik.de](http://www.ktk-absaugtechnik.de)  
Steuernummer 111/166/54603  
Ust-ID. DE 309 308 533  
D-U-N-S® Nr 314154189

#### Bankverbindungen:

Sparkasse Dillingen  
IBAN: DE49 7225 1520 0010 3104 28  
SWIFT-BIC: BYLADEM1DLG



Die Absauganlagen sind alle für den Abluft- oder Umluftbetrieb (Umluftbetrieb nur bei lösemittel- und schadstofffreien Produkten möglich – oder mit zusätzlicher Aktivkohlefiltereinheit) einsetzbar. Für den Abluftbetrieb wird die Absaugung mit einer festen Rohrleitung verbunden und im Umluftbetrieb wird ein Ausblasfilterschlauch oder -würfel nach dem Stutzen am Ventilator eingesetzt.

Beim Einsatz von lösemittel-/schadstoffhaltigen Produkten ist darauf zu achten, dass die von Partikeln gefilterte Abluft nach außen abgeführt werden muss, um keine zu hohen Lösemittel-/Schadstoffkonzentrationen im Arbeitsumfeld zu erzeugen. Dies ist wichtig für den Arbeiterschutz, der Explosions- und Brandgefahr.

Bei allen Absauganlagen sind die Motoren und Leuchten in ATEX ausgeführt und die entsprechenden Materialpaarungen so gewählt, dass keine Explosions- und Brandgefahr besteht.

Bei schadstofffreien und nicht brennbaren Produkten können unsere Anlage auch im Umluftbetrieb eingesetzt werden – siehe auch unter Sonstiges.

Sollte es nicht möglich sein die Lösemitteldämpfe nach außen abzuführen, bieten wir die Möglichkeit eines Aktivkohlepatronen-Filter-Systemes für Umluftverfahren an.

Je nach Anlagentyp besteht dieses aus einer Filtereinheit mit entsprechender Anzahl von Aktivkohlepatronen (a 4 Liter Standardkohle) und zusätzlichen Umluftfiltermatten.

Die eingesetzten Hochleistungs-Radial-Ventilatoren mit rückwärts gekrümmter Beschaufelung werden mit ATEX Motoren direkt angetrieben und sind in den Anlagen integriert.

Auf Wunsch können diese auch als eigenständige Aggregate angeboten werden, um sie beispielsweise in einem anderen Raum oder außerhalb des Gebäudes aufzustellen.

Elektrisch sind die Anlagen mit einem **Plug and Spray** System ausgestattet.

Hierbei liefern wir eine am Motor angeschlossene flexible elektrische Zuleitung von ca. 8,0 Metern, incl. 16-A-Cecon Motorschutzstecker mit Ein/Aus-Schalter (in nicht Ex-Ausführung - muss außerhalb der Ex-Bereiches eingesteckt werden) und Phasenwender.

Für die Einbauleuchte wird eine elektrische Zuleitung von ca. 8 Metern mit Schuko-Stecker (ebenfalls in nicht Ex-Ausführung - muss außerhalb der Ex-Bereiches eingesteckt werden) geliefert.

---

**KTK+ GmbH & Co. KG**

Dr. Friedrich-Drechsler-Straße 21  
86609 Donauwörth  
Tel.: +49 (0) 9074 957 1759  
Mobil: +49 (0) 151 111 50502  
Fax: +49 (0) 9074 957 1762

E-Mail [info@ktk-absaugtechnik.de](mailto:info@ktk-absaugtechnik.de)  
Homepage [www.ktk-absaugtechnik.de](http://www.ktk-absaugtechnik.de)  
Steuernummer 111/166/54603  
Ust-ID. DE 309 308 533  
D-U-N-S® Nr 314154189

**Bankverbindungen:**

Sparkasse Dillingen  
IBAN: DE49 7225 1520 0010 3104 28  
SWIFT-BIC: BYLADEM1DLG

## Absaugwand Mini – AWM-AK-H



Die Zeichnung zeigt die mobile Absaugwand mit Faltkarton-Volumen-Vorfilter



**KTK+ GmbH & Co. KG**  
Dr. Friedrich-Drechsler-Straße 21  
86609 Donauwörth  
Tel.: +49 (0) 9074 957 1759  
Mobil: +49 (0) 151 111 50502  
Fax: +49 (0) 9074 957 1762

E-Mail [info@ktk-absaugtechnik.de](mailto:info@ktk-absaugtechnik.de)  
Homepage [www.ktk-absaugtechnik.de](http://www.ktk-absaugtechnik.de)  
Steuernummer 111/166/54603  
Ust-ID. DE 309 308 533  
D-U-N-S® Nr 314154189

**Bankverbindungen:**  
Sparkasse Dillingen  
IBAN: DE49 7225 1520 0010 3104 28  
SWIFT-BIC: BYLADEM1DLG

**Abmessungen und technische Daten der Absaugwand Mini – AWM-AK-H:**

	<b>AWM-100</b>	<b>AWM-150</b>	<b>AWM-200</b>
Breite Grundgerät (mm)	1.000	1.500	2.000
Gesamtbreite mit AK+HEPA (mm)	2.500	2.500	2.500
Tiefe Grundgerät (mm)	820	900	900
Gesamttiefe mit AK+HEPA (mm)	900	900	900
Höhe Ansaugfläche (mm)	980	980	980
Höhe (mm)	1.165	1.165	1.165
Gesamthöhe mit AK+HEPA (mm)	1.965	2.215	2.215
Luftleistung netto (m³/h) * ca.	6.000	8.000	8.000
Motorleistung kW (ATEX)	0,75	1,5	1,5
Anzahl Aktivkohlepatronen	24	24	24
Anzahl HEPA Filterzellen	2	3	3

\* = bei neuen Filtern, stufenlos regulierbar mittels optionaler Luftmengenregulierklappe

**Zubehör:**

Sie können weiterhin aus einem großen Programm an Zubehör wählen, um Ihre Anlage an die speziellen Bedürfnisse in Ihrer Produktion anzupassen.

So z. B.:

- Prallblech-Vorfilter anstelle von Faltkarton-Volumen-Vorfilter
- Aktivkohlefiltersystem
- Verschiedene elektrische Anschlussvarianten
- Steuertechnik
- Energiesparschaltung
- Kabinenvorbauten

**KTK+ GmbH & Co. KG**

Dr. Friedrich-Drechsler-Straße 21  
86609 Donauwörth  
Tel.: +49 (0) 9074 957 1759  
Mobil: +49 (0) 151 111 50502  
Fax: +49 (0) 9074 957 1762

E-Mail [info@ktk-absaugtechnik.de](mailto:info@ktk-absaugtechnik.de)  
Homepage [www.ktk-absaugtechnik.de](http://www.ktk-absaugtechnik.de)  
Steuernummer 111/166/54603  
Ust-ID. DE 309 308 533  
D-U-N-S® Nr 314154189

**Bankverbindungen:**

Sparkasse Dillingen  
IBAN: DE49 7225 1520 0010 3104 28  
SWIFT-BIC: BYLADEM1DLG



- schwenkbare Seitenleitbleche
- Drehscheibe
- Zuluftdeckenfiltermodule
- Zuluftfilterschlauch für Umluftbetrieb
- Zuluftwürfel für Umluftbetrieb
- Aktivkohlefilterpatronen
- Ersatzfilter
- Abluftrohrsystem
- Luftmengenregulierklappen

---

**KTK+ GmbH & Co. KG**

Dr. Friedrich-Drechsler-Straße 21  
86609 Donauwörth  
Tel.: +49 (0) 9074 957 1759  
Mobil: +49 (0) 151 111 50502  
Fax: +49 (0) 9074 957 1762

E-Mail [info@ktk-absaugtechnik.de](mailto:info@ktk-absaugtechnik.de)  
Homepage [www.ktk-absaugtechnik.de](http://www.ktk-absaugtechnik.de)  
Steuernummer 111/166/54603  
Ust-ID. DE 309 308 533  
D-U-N-S® Nr 314154189

**Bankverbindungen:**

Sparkasse Dillingen  
IBAN: DE49 7225 1520 0010 3104 28  
SWIFT-BIC: BYLADEM1DLG