

KEMPER[®]



Produktkatalog 2006



schweißen, schneiden und mehr...



Wandmontierte Filtergeräte

- Schweißrauchfilter stationär mit einem Absaugarm 55
- Schweißrauchfilter stationär mit zwei Absaugarmen 56 - 57
- Schweißrauchfilter stationär mit einem Absaugkran 58
- Elektrofilter stationär mit einem Absaugarm 59
- Elektrofilter stationär mit zwei Absaugarmen 60 - 61
- Elektrofilter stationär mit einem Absaugkran 62
- Hinweis zu KemTex® ePTFE-Membranfilter 63
- Patronenfilter stationär mit einem Absaugarm 64
- Patronenfilter stationär mit zwei Absaugarmen 65
- Patronenfilter stationär mit einem Absaugkran 66
- Zubehör und Ersatzteile 67 - 68

Schweißrauchfilter stationär

mit einem Absaugarm



Stationäre Schweißrauchfilter sind für den Einsatz an fest installierten Schweißplätzen, in Schweißkabinen oder in Lehrwerkstätten entwickelt worden. Sie lassen sich platzsparend an einer Wand, an einem Pfeiler oder einer freistehenden Säule montieren.

Der Schweißrauchfilter stationär ist mit Absaugarmen in Rohr- oder Schlauchausführung ausgerüstet. Neben den 2 m, 3 m und 4 m langen Absaugarmen, können auch 5 m, 6 m und 7 m lange Absaugarme an diese Geräte angeschlossen werden. Letztere werden mit einer zusätzlichen Konsole befestigt und bestehen aus einem 3 m langen Ausleger und einem Standardabsaugarm in Schlauch- oder Rohrausführung.

Die Bedienung des Gerätes erfolgt bequem über die mitgelieferte Control-Box, die in Arbeitshöhe unter dem Gerät montiert werden kann. In der Box befindet sich die Steuerung des Gerätes, so dass es sich von dort aus einschalten lässt. Auch die Anzeige für die Filterüberwachung und der Anschluss der Zange für die optional erhältliche Start/Stop-Automatik befinden sich dort.

Ein Vorfilter reinigt die staubhaltige Luft von groben Verunreinigungen, bevor der Hauptfilter feinste Staubpartikel abfiltert. Der Filtereinsatz im Schweißrauchfilter arbeitet nach dem Prinzip der Tiefenfiltration, wird nach Sättigung entsorgt und durch einen neuen ersetzt. Bei Bedarf kann das Gerät mit einem zentralen Rohrleitungssystem verbunden werden, um beispielsweise den Auflagen beim Schweißen von hoch legierten Werkstoffen gerecht zu werden.

Geräte in Schlauchausführung

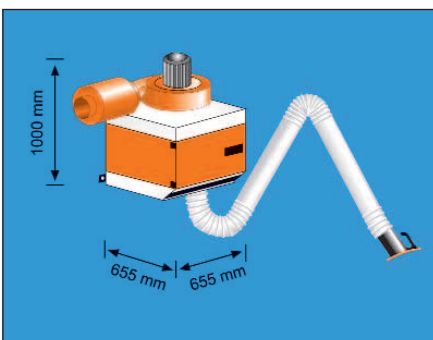
Art.-Nr.	Ausführung	€
85 100 100	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 2,0 m	2.290,00
85 100 101	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 3,0 m	2.325,00
85 100 102	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 4,0 m	2.368,00
85 100 103	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 5,0 m	2.735,00
85 100 104	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 6,0 m	2.925,00
85 100 132	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 7,0 m	3.055,00

Geräte in Rohrausführung

Art.-Nr.	Ausführung	€
85 100 105	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 2,0 m	2.450,00
85 100 106	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 3,0 m	2.550,00
85 100 107	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 4,0 m	2.650,00
85 100 108	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 5,0 m	2.865,00
85 100 109	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 6,0 m	3.060,00
85 100 133	Schweißrauchfilter, 1 Absaugarm 7,0 m	3.190,00

Technische Daten

Ventilatorleistung:	2.200 m³/h
Absaugleistung bei 1 Absaugarm:	1.200 m³/h
Motorleistung:	1,1 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	ca. 68 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	85 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.000 mm



Schweißrauchfilter stationär mit zwei Absaugarmen

Wechselnde Arbeitspositionen oder Einsatz an zwei Arbeitsplätzen - Stationäre Schweißrauchfilter mit zwei Absaugarmen sind eine kostengünstige Alternative zu zwei Einzelgeräten und eignen sich hervorragend für flexiblen Einsatz in Werkstätten, an Ausbildungsplätzen oder in der Industrie.

Sie sind mit zwei Absaugarmen in Rohr- oder Schlauchausführung in 2 m, 3 m oder 4 m Länge ausgerüstet. 5 m, 6 m und 7 m lange Absaugarme werden an zwei zusätzlichen Konsolen befestigt und bestehen aus einem 3 m langen Ausleger und einem Standardabsaugarm in Schlauch- oder Rohrausführung.

Die Ausführung mit zwei Absaugarmen kann ebenfalls mit einer Start/Stop-Automatik ausgerüstet werden. Damit diese für den Einsatz an zwei Schweißplätzen mit zwei Schweißgeräten gerüstet ist, werden selbstverständlich zwei Start/Stop-Zangen mitgeliefert. Beide können an der Control-Box des Schweißrauchfilters angeschlossen werden.

Schweißrauchfilter mit zwei Absaugarmen sind in zwei verschiedenen Leistungsvarianten erhältlich, um das Absaugvolumen an Arbeitsweise, Material und Verfahren anzupassen. Werden beide Absaugarme dauerhaft gleichzeitig benutzt, so sollte das Gerät mit der höheren Leistung gewählt werden.



Technische Daten 2.200 m³/h

Ventilatorleistung:	2.200 m³/h
Absaugleistung bei 2 Absaugarmen:	2 x 700 m³/h
Motorleistung:	1,1 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	ca. 68 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	85 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.000 mm

Geräte in Schlauchausführung 2.200 m³/h

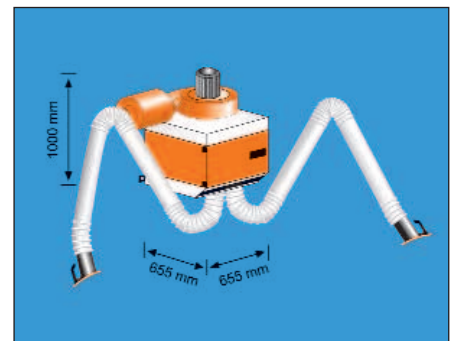
Art.-Nr.	Ausführung	€
85 200 100	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 2,0 m	2.720,00
85 200 101	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 3,0 m	2.815,00
85 200 102	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 4,0 m	2.880,00
85 200 109	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 5,0 m	3.675,00
85 200 110	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 6,0 m	3.856,00
85 200 122	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 7,0 m	4.118,00

Technische Daten 3.000 m³/h

Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung bei 2 Absaugarmen:	2 x 1.000 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	ca. 71 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	91 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.050 mm

Geräte in Schlauchausführung 3.000 m³/h

Art.-Nr.	Ausführung	€
85 300 100	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 2,0 m	3.680,00
85 300 101	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 3,0 m	3.770,00
85 300 102	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 4,0 m	3.840,00
85 300 103	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 5,0 m	4.650,00
85 300 104	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 6,0 m	4.980,00
85 300 118	Schweißrauchfilter, 2 Absaugarme 7,0 m	5.290,00



Schweißrauchfilter stationär

mit zwei Absaugarmen



Wechselnde Arbeitspositionen oder Einsatz an zwei Arbeitsplätzen - Stationäre Schweißrauchfilter mit zwei Absaugarmen sind eine kostengünstige Alternative zu zwei Einzelgeräten und eignen sich hervorragend für flexiblen Einsatz in Werkstätten, an Ausbildungsplätzen oder in der Industrie.

Sie sind mit zwei Absaugarmen in Rohr- oder Schlauchausführung in 2 m, 3 m oder 4 m Länge ausgerüstet. 5 m, 6 m und 7 m lange Absaugarme werden an zwei zusätzlichen Konsolen befestigt und bestehen aus einem 3 m langen Ausleger und einem Standardabsaugarm in Schlauch- oder Rohrausführung.

Die Ausführung mit zwei Absaugarmen kann ebenfalls mit einer Start/Stop-Automatik ausgerüstet werden. Damit diese für den Einsatz an zwei Schweißplätzen mit zwei Schweißgeräten gerüstet ist, werden selbstverständlich zwei Start/Stop-Zangen mitgeliefert. Beide können an der Control-Box des Schweißrauchfilters angeschlossen werden.

Schweißrauchfilter mit zwei Absaugarmen sind in zwei verschiedenen Leistungsvarianten erhältlich, um das Absaugvolumen an Arbeitsweise, Material und Verfahren anzupassen. Werden beide Absaugarme dauerhaft gleichzeitig benutzt, so sollte das Gerät mit der höheren Leistung gewählt werden.

Geräte in Rohrausführung 2.200 m³/h

Art.-Nr.	Ausführung	€
85 200 103	Schweißrauchfilter, 2 Arme 2,0 m	3.110,00
85 200 104	Schweißrauchfilter, 2 Arme 3,0 m	3.305,00
85 200 105	Schweißrauchfilter, 2 Arme 4,0 m	3.505,00
85 200 111	Schweißrauchfilter, 2 Arme 5,0 m	3.940,00
85 200 112	Schweißrauchfilter, 2 Arme 6,0 m	4.315,00
85 200 123	Schweißrauchfilter, 2 Arme 7,0 m	4.580,00

Technische Daten 2.200 m³/h

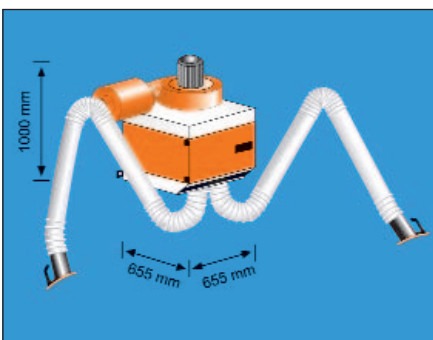
Ventilatorleistung:	2.200 m³/h
Absaugleistung bei 2 Absaugarmen:	2 x 700 m³/h
Motorleistung:	1,1 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	ca. 68 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	85 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.000 mm

Geräte in Rohrausführung 3.000 m³/h

Art.-Nr.	Ausführung	€
85 300 105	Schweißrauchfilter, 2 Arme 2,0 m	4.075,00
85 300 106	Schweißrauchfilter, 2 Arme 3,0 m	4.270,00
85 300 107	Schweißrauchfilter, 2 Arme 4,0 m	4.470,00
85 300 108	Schweißrauchfilter, 2 Arme 5,0 m	4.945,00
85 300 109	Schweißrauchfilter, 2 Arme 6,0 m	5.140,00
85 300 119	Schweißrauchfilter, 2 Arme 7,0 m	5.570,00

Technische Daten 3.000 m³/h

Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung bei 2 Absaugarmen:	2 x 1.000 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	ca. 71 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	91 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.050 mm



Schweißrauchfilter stationär mit einem Absaugkran

Größere Reichweite und noch mehr Flexibilität erreichen Schweißrauchfilter, die mit einem **KEMPER** Absaugkran ausgestattet sind. Die Absaugkräne in 3 m, 4,5 m oder 6 m werden an einer zweiten Konsole befestigt und bestehen aus zwei Teilen, die beide kugelgelagert schwenkbar sind. Die schwenkbare Absaughaube lässt sich durch eine Teleskopierung in der Höhe anpassen, so dass immer eine optimale Erfassungsposition eingestellt werden kann.

An dem hinteren Ausleger lassen sich Gewichte bis zu 50 kg in einer Profilschiene an mitgelieferten Laufwagen befestigen, wie etwa ein Drahtvorschubgerät. Der vordere Ausleger trägt noch bis zu 10 kg, ausreichend beispielsweise für ein Schlauchpaket, so dass die Schweißpistole immer zur Hand ist. Dadurch werden Stolperfallen am Boden vermieden und die Absaughaube ist immer an der richtigen Stelle für die optimale Erfassung der Schadstoffe. Der Absaugkran ist auch in 250 mm Durchmesser erhältlich, wobei der Schweißrauchfilter dann mit einem leistungsstärkeren Ventilator ausgestattet ist, um größere Staubmengen abzusaugen. Für die Erfüllung geltender Vorschriften beim Schweißen von hochlegierten Werkstoffen, wie beispielsweise Edelstahl, muss die gereinigte Luft nach außen abgeführt werden. Dazu lässt sich auch dieses Gerät mit einer zentralen Rohrleitung verbinden.

Stationäre Schweißrauchfilter sind auch mit zwei Absaugkränen erhältlich.



Technische Daten 2.200 m³/h

Ventilatorleistung:	2.200 m³/h
Absaugleistung bei 1 Absaugkran:	1.200 m³/h
Motorleistung:	1,1 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	ca. 68 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	85 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.000 mm

Geräte mit 2.200 m³/h

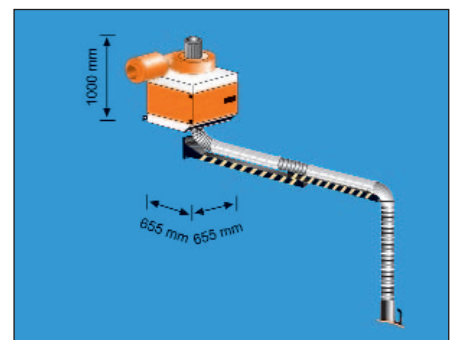
Art.-Nr.	Ausführung	€
85 100 110	Schweißrauchfilter mit 1 Absaugkran, 3,0 m, Ø 160 mm	3.094,00
85 100 111	Schweißrauchfilter mit 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 160 mm	3.347,00
85 100 112	Schweißrauchfilter mit 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 160 mm	3.862,00

Technische Daten 3.000 m³/h

Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung bei 1 Absaugkran:	1.200 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	ca. 71 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	91 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.050 mm

Geräte mit 3.000 m³/h

Art.-Nr.	Ausführung	€
85 100 117	Schweißrauchfilter mit 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 250 mm	4.840,00
85 100 118	Schweißrauchfilter mit 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 250 mm	5.340,00



Elektrofilter stationär

mit einem Absaugarm



Stationäre Elektrofilter sind, wie auch stationäre Schweißrauchfilter, für den Einsatz an fest installierten Schweißplätzen, in Schweißkabinen oder in Lehrwerkstätten entwickelt worden. Sie lassen sich platzsparend an einer Wand, an einem Pfeiler oder einer freistehenden Säule montieren.

Der Elektrofilter stationär kann mit Absaugarmen in Rohr- oder Schlauchausführung ausgerüstet werden. Neben den 2 m, 3 m und 4 m langen Absaugarmen, können auch 5 m, 6 m und 7 m lange Absaugarme an diese Geräte angeschlossen werden. Letztere werden mit einer zusätzlichen Konsole befestigt und bestehen aus einem 3 m langen Ausleger und einem Standardabsaugarm in Schlauch- oder Rohrausführung.

Die Bedienung des Gerätes erfolgt bequem über die mitgelieferte Control-Box, die in Arbeitshöhe unter dem Gerät montiert werden kann. In der Box befindet sich die Steuerung des Gerätes, so dass es sich von dort aus einschalten lässt. Auch die Anzeige für die Filterüberwachung und der Anschluss der Zange für die optional erhältliche Start/Stop-Automatik befinden sich dort.

Der Elektrofilter filtert die staubhaltige Luft nach dem Prinzip der elektrischen Aufladung. Die schadstoffhaltige Luft wird in einem Vorfilter von groben Partikeln gereinigt, bevor sie an den Ionisationsdrähten der Filterzelle aufgeladen wird und sich die Partikel an den entgegengesetzt geladenen Kollektorplatten ablagern. Die Filterzelle und der Vorfilter können entnommen und gereinigt werden.

Geräte in Schlauchausführung

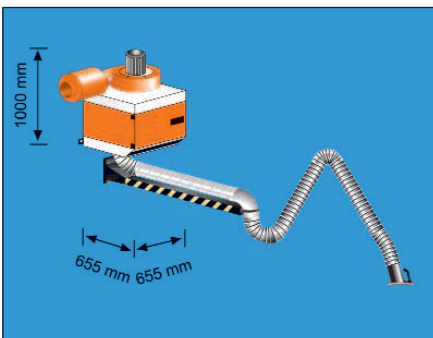
Art.-Nr.	Ausführung	€
87 100 100	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 2,0 m	4.030,00
87 100 101	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 3,0 m	4.075,00
87 100 102	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 4,0 m	4.110,00
87 100 103	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 5,0 m	4.400,00
87 100 104	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 6,0 m	4.595,00
87 100 121	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 7,0 m	4.725,00

Geräte in Rohrausführung

Art.-Nr.	Ausführung	€
87 100 105	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 2,0 m	4.210,00
87 100 106	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 3,0 m	4.310,00
87 100 107	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 4,0 m	4.410,00
87 100 108	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 5,0 m	4.550,00
87 100 109	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 6,0 m	4.650,00
87 100 122	Elektrofilter mit 1 Absaugarm, 7,0 m	4.860,00

Technische Daten

Ventilatorleistung:	2.200 m³/h
Absaugleistung bei 1 Absaugarm:	1.200 m³/h
Motorleistung:	1,1 kW
Anschlussspannung:	1 x 230 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 98 %
Geräuschpegel:	ca. 68 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	95 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.000 mm



Elektrofilter stationär mit zwei Absaugarmen

Wechselnde Arbeitspositionen oder Einsatz an zwei Arbeitsplätzen - Stationäre Elektrofilter mit zwei Absaugarmen sind eine kostengünstige Alternative zu zwei Einzelgeräten und eignen sich hervorragend für flexiblen Einsatz in Werkstätten, an Ausbildungsplätzen oder in der Industrie.

Sie sind mit zwei Absaugarmen in Rohr- oder Schlauchausführung in 2 m, 3 m oder 4 m Länge ausgerüstet. 5 m, 6 m und 7 m lange Absaugarme werden an zwei zusätzlichen Konsolen befestigt und bestehen aus einem 3 m langen Ausleger und einem Standardabsaugarm in Schlauch- oder Rohrausführung.

Die Ausführung mit zwei Absaugarmen kann ebenfalls mit einer Start/Stop-Automatik ausgerüstet werden. Damit diese für den Einsatz an zwei Schweißplätzen mit zwei Schweißgeräten gerüstet ist, werden selbstverständlich zwei Start/Stop-Zangen mitgeliefert. Beide können an der Control-Box des Elektrofilters angeschlossen werden.

Elektrofilter mit zwei Absaugarmen sind in zwei verschiedenen Leistungsvarianten erhältlich, um das Absaugvolumen an Arbeitsweise, Material und Verfahren anzupassen. Werden beide Absaugarme dauerhaft gleichzeitig benutzt, so sollte das Gerät mit der höheren Leistung gewählt werden. Bei Bedarf kann das Gerät mit einem zentralen Rohrleitungssystem verbunden werden, um beispielsweise den Auflagen beim Schweißen von hoch legierten Werkstoffen gerecht zu werden.



Technische Daten 2.200 m³/h

Ventilatorleistung:	2.200 m³/h
Absaugleistung bei 2 Absaugarmen:	2 x 700 m³/h
Motorleistung:	1,1 kW
Anschlussspannung:	1 x 230 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 98 %
Geräuschpegel:	ca. 68 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	95 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.000 mm

Geräte in Schlauchausführung 2.200 m³/h

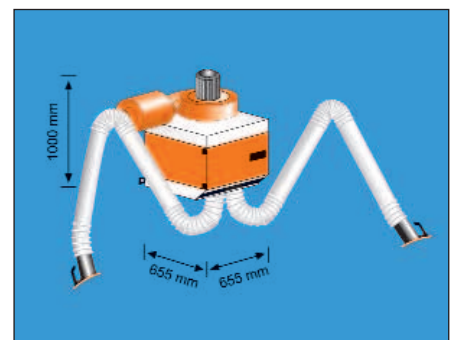
Art.-Nr.	Ausführung	€
87 200 100	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 2,0 m	4.450,00
87 200 101	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 3,0 m	4.545,00
87 200 102	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 4,0 m	4.610,00
87 200 108	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 5,0 m	5.200,00
87 200 109	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 6,0 m	5.585,00
87 200 111	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 7,0 m	5.845,00

Technische Daten 3.000 m³/h

Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung bei 2 Absaugarmen:	2 x 1.000 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 98 %
Geräuschpegel:	ca. 71 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	101 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.050 mm

Geräte in Schlauchausführung 3.000 m³/h

Art.-Nr.	Ausführung	€
87 300 100	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 2,0 m	6.625,00
87 300 101	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 3,0 m	6.715,00
87 300 102	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 4,0 m	6.785,00
87 300 103	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 5,0 m	7.375,00
87 300 104	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 6,0 m	7.755,00
87 300 116	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 7,0 m	8.020,00



Elektrofilter stationär

mit zwei Absaugarmen



Wechselnde Arbeitspositionen oder Einsatz an zwei Arbeitsplätzen - Stationäre Elektrofilter mit zwei Absaugarmen sind eine kostengünstige Alternative zu zwei Einzelgeräten und eignen sich hervorragend für flexiblen Einsatz in Werkstätten, an Ausbildungsplätzen oder in der Industrie.

Sie sind mit zwei Absaugarmen in Rohr- oder Schlauchausführung in 2 m, 3 m oder 4 m Länge ausgerüstet. 5 m, 6 m und 7 m lange Absaugarme werden an zwei zusätzlichen Konsolen befestigt und bestehen aus einem 3 m langen Ausleger und einem Standardabsaugarm in Schlauch- oder Rohrausführung.

Die Ausführung mit zwei Absaugarmen kann ebenfalls mit einer Start/Stop-Automatik ausgerüstet werden. Damit diese für den Einsatz an zwei Schweißplätzen mit zwei Schweißgeräten gerüstet ist, werden selbstverständlich zwei Start/Stop-Zangen mitgeliefert. Beide können an der Control-Box des Elektrofilters angeschlossen werden.

Elektrofilter mit zwei Absaugarmen sind in zwei verschiedenen Leistungsvarianten erhältlich, um das Absaugvolumen an Arbeitsweise, Material und Verfahren anzupassen. Werden beide Absaugarme dauerhaft gleichzeitig benutzt, so sollte das Gerät mit der höheren Leistung gewählt werden. Bei Bedarf kann das Gerät mit einem zentralen Rohrleitungssystem verbunden werden, um beispielsweise den Auflagen beim Schweißen von hoch legierten Werkstoffen gerecht zu werden.

Geräte in Rohrausführung 2.200 m³/h

Art.-Nr.	Ausführung	€
87 200 103	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 2,0 m	4.830,00
87 200 104	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 3,0 m	5.030,00
87 200 105	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 4,0 m	5.230,00
87 200 106	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 5,0 m	5.660,00
87 200 107	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 6,0 m	5.850,00
87 200 112	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 7,0 m	6.260,00

Technische Daten 2.200 m³/h

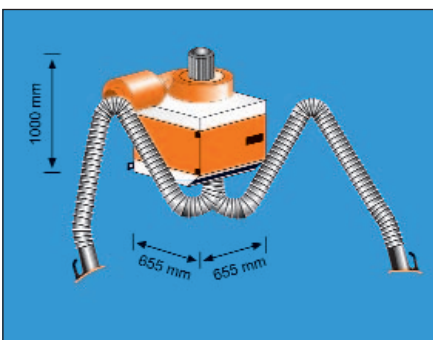
Ventilatorleistung:	2.200 m³/h
Absaugleistung bei 2 Absaugarmen:	2 x 700 m³/h
Motorleistung:	1,1 kW
Anschlussspannung:	1 x 230 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 98 %
Geräuschpegel:	ca. 68 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	95 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.000 mm

Geräte in Rohrausführung 3.000 m³/h

Art.-Nr.	Ausführung	€
87 300 105	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 2,0 m	7.010,00
87 300 106	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 3,0 m	7.219,00
87 300 107	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 4,0 m	7.410,00
87 300 108	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 5,0 m	7.840,00
87 300 109	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 6,0 m	8.035,00
87 300 117	Elektrofilter mit 2 Absaugarmen, 7,0 m	8.465,00

Technische Daten 3.000 m³/h

Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung bei 2 Absaugarmen:	2 x 1.000 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 98 %
Geräuschpegel:	ca. 71 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	101 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.050 mm



Elektrofilter stationär mit einem Absaugkran

Größere Reichweite und noch mehr Flexibilität erreichen Elektrofilter, die mit einem *KEMPER* Absaugkran ausgestattet sind. Die Absaugkräne in 3 m, 4,5 m oder 6 m werden an einer zweiten Konsole befestigt und bestehen aus zwei Teilen, die beide kugelgelagert schwenkbar sind. Die schwenkbare Absaughaube lässt sich durch eine Teleskopierung in der Höhe anpassen, so dass immer eine optimale Erfassungsposition eingestellt werden kann.

An dem hinteren Ausleger lassen sich Gewichte bis zu 50 kg in einer Profilschiene an mitgelieferten Laufwagen befestigen, wie etwa ein Drahtvorschubgerät. Der vordere Ausleger trägt noch bis zu 10 kg, ausreichend beispielsweise für ein Schlauchpaket, so dass die Schweißpistole immer zur Hand ist. Dadurch werden Stolperfallen am Boden vermieden und die Absaughaube ist immer an der richtigen Stelle für die optimale Erfassung der Schadstoffe.

Der Absaugkran ist auch in 250 mm Durchmesser erhältlich, wobei der Elektrofilter dann mit einem leistungsstärkeren Ventilator ausgestattet ist, um größere Staubmengen abzusaugen.

Für die Erfüllung geltender Vorschriften beim Schweißen von hochlegierten Werkstoffen, wie beispielsweise Edelstahl, muss die gereinigte Luft nach außen abgeführt werden. Dazu lässt sich auch dieses Gerät mit einer zentralen Rohrleitung verbinden. Stationäre Elektrofilter sind auch mit zwei Absaugkränen erhältlich.



Technische Daten 2.200 m³/h

Ventilatorleistung:	2.200 m³/h
Absaugleistung bei 1 Absaugkran:	1.200 m³/h
Motorleistung:	1,1 kW
Anschlussspannung:	1 x 230 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 98 %
Geräuschpegel:	ca. 68 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	95 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.000 mm

Geräte mit 2.200 m³/h

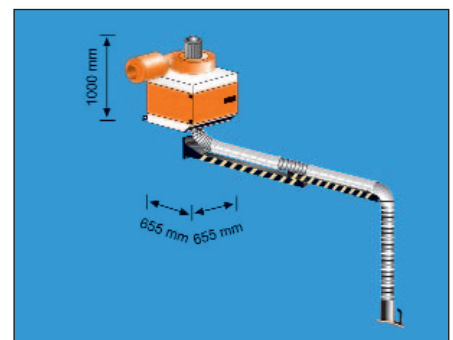
Art.-Nr.	Ausführung	€
87 100 110	Elektrofilter mit 1 Absaugkran, 3,0 m, Ø 160 mm	4.715,00
87 100 111	Elektrofilter mit 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 160 mm	4.990,00
87 100 112	Elektrofilter mit 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 160 mm	5.535,00

Technische Daten 3.000 m³/h

Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung bei 1 Absaugkran:	1.200 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abscheidegrad:	> 98 %
Geräuschpegel:	ca. 71 dB (A)
Gewicht (ohne Absaugarm):	101 kg
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.050 mm

Geräte mit 3.000 m³/h

Art.-Nr.	Ausführung	€
87 100 114	Elektrofilter mit 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 250 mm	7.420,00
87 100 115	Elektrofilter mit 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 250 mm	7.920,00



KemTex® ePTFE-Membran-Filterpatronen

KEMPER Absaug- und Filteranlagen sind aufgrund der KemTex® ePTFE-Membranfilter als Referenz für alle Absauganlagen anzusehen. KEMPER Absaug- und Filteranlagen sind auch dort noch effizient, wo andere Filter keine Partikel abfiltern können. Besonders der Bereich der Partikelgröße unter 0,4 µm ist für das Filtern von Stäuben, die beim Schweißen und Schneiden von Metallen entstehen, besonders wichtig.

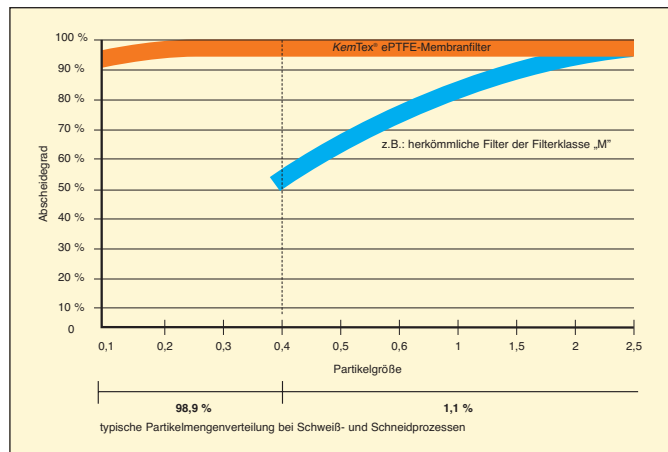
Denn gerade die Partikel unter 0,4 µm sind so klein, dass sie alveolengängig sind. Alveolen sind die Lungenbläschen im Körper und die kleinste Einheit in den Lungen. In ihnen findet der so genannte Sauerstoffaustausch zwischen eingeatmeter Luft und dem Blut des Menschen im Körper statt. Gelangen erst kleinste Partikel in die Lungenbläschen, können diese dann ebenfalls in die Blutbahn diffundieren. Diese Ablagerungen in den Lungenbläschen und in der Blutbahn können je nach

Staubart zu schwersten Gesundheitsschäden bis hin zu einer Krebserkrankung führen. Gerade deshalb sollte eine Absaug- und Filteranlage in der Lage sein, eben diese feinsten Stäube unterhalb von 0,4 µm abzuscheiden. Denn nur so können Sie sich und Ihre Mitarbeiter vor schweren Erkrankungen schützen.

Die BGIA-Untersuchungen zur Partikelgrößenverteilung hat für Schweißrauch folgende Verteilung ergeben (E308-16).

Partikel Ø in µm	< 0,2	< 0,4	< 0,6	< 0,8	< 1,0	> 1,0
Anzahl	800	251	9	0	1	2
% der Anzahl	75,3	23,6	0,9	0	0,1	0,2
% der Masse	15,9	38,7	7,5	0	8,2	29,7

KemTex® ePTFE-Membranfilter können Stäube unter 0,4 µm wirksam aus der Luft filtern. Laut Untersuchungen des BGIA fallen gerade in diesem Bereich 98,9 % der Partikel an.



Die effektive Porengröße der KemTex® ePTFE-Membran ist so klein, dass selbst Partikel mit 0,1 µm schon zu ca. 92 % gefiltert werden. Die fast Null-Emission der KemTex® ePTFE-Membran übertrifft somit alle gängigen Vorschriften. Besonders im Feinstaubbereich verhindert die KemTex® ePTFE-Membran ein Hindurchpenetrieren der Partikel.

KemTex® ePTFE-Membranfilter sind die ultimative Technologie bei allen Anwendungen und gewährleisten eine exzellente Filterleistung. Sie sind noch effektiv, wo herkömmliche Filter der Filterklasse „M“ an ihre Grenzen stoßen. So gelangen über 90 % weniger Teilchen in die Luft als bei herkömmlichen Filtern. Verlassen Sie sich auf die Erfahrung von KEMPER und halten Sie Ihre Luft mit KemTex® ePTFE-Filterpatronen sauber!



Achten Sie in diesem Katalog besonders auf das blaue Zeichen für alveolengängige Stäube. Hierbei können Sie sicher sein, dass die Luft auch von feinstem, alveolengängigem Staub befreit wird.

Patronenfilter stationär mit einem Absaugarm

Stationäres Schweißrauchabsauggerät mit zwei KemTex® ePTFE-Filterpatronen für den industriellen Einsatz. Eignet sich durch die selbst abreinigenden Filterpatronen für den häufigen Einsatz und hohe Beanspruchung. Es lässt sich platz sparend an einer Wand, an einem Pfeiler oder einer frei stehenden Säule montieren.

Die Filterpatronen arbeiten nach dem Prinzip der Oberflächenfiltration, so dass die angesaugten Staubpartikel nicht in das Filtermedium eindringen können, sondern an der Oberfläche abgeschieden werden. Möglich wird das durch die Beschichtung und thermische Fixierung des Trägergewebes mit einer Teflonmembranschicht.

Der enorm hohe Abcheidegrad der KEMPER Filterpatronen für Partikel unter 0,4 µm sorgt für enorme Sicherheit. Denn 98,9 % der Partikel beim Schweißrauch fallen in diesen Bereich und sie sind darüber hinaus alveolengängig, können also bis in die Lungebläschen (Alveolen) vordringen und somit in die Blutbahn gelangen. Mit herkömmlichen Filtern, die zwar der Filterklasse M entsprechen, lassen sich Partikel in diesem Bereich nicht annähernd abfiltrieren.

Die Filtersättigung sowie alle anderen Funktionen werden von der integrierten Steuerung überwacht. Bei Erreichen eines bestimmten Grenzwertes werden die Filterpatronen nacheinander schonend abgereinigt und der gesammelte Staub kann einfach über den Staubsammelbehälter entnommen werden. Der Patronenfilter stationär ist mit einem Absaugarm in Rohr - oder Schlauchausführung in 2 m, 3 m und 4 m oder mittels zweiter Konsole mit 5 m, 6 m und 7 m langen Armen ausgestattet.



Technische Daten

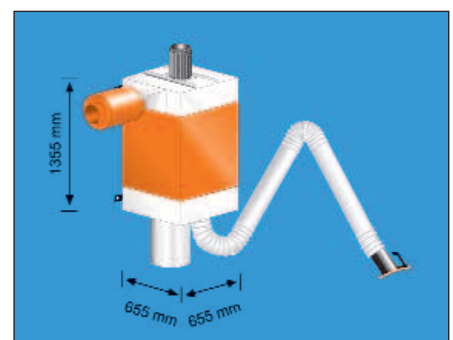
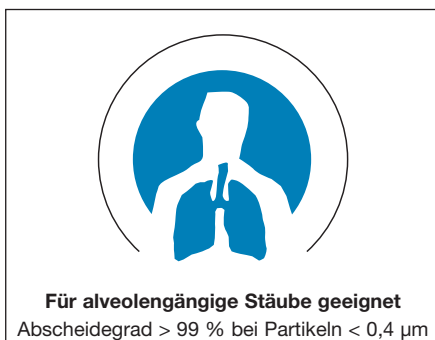
Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung bei einem Absaugarm:	1.200 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abreinigungsart:	pneumatisch mittels Rotationsdüsen
Inhalt Druckluftbehälter:	25 l
Druckluftversorgung:	5 bis 6 bar
Staubsammelbehälter:	11 l
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	71 dB (A)
Gewicht (inkl. Absaugarm):	142 kg
Anzahl der Filterpatronen:	2
Verwendungskategorie:	L, M
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.355 mm

Geräte in Schlauchausführung

Art.-Nr.	Ausführung	€
83 100 100	Patronenfilter, 1 Absaugarm 2,0 m	4.625,00
83 100 101	Patronenfilter, 1 Absaugarm 3,0 m	4.672,00
83 100 102	Patronenfilter, 1 Absaugarm 4,0 m	4.705,00
83 100 103	Patronenfilter, 1 Absaugarm 5,0 m	4.998,00
83 100 104	Patronenfilter, 1 Absaugarm 6,0 m	5.190,00
83 100 105	Patronenfilter, 1 Absaugarm 7,0 m	5.325,00

Geräte in Rohrausführung

Art.-Nr.	Ausführung	€
83 100 106	Patronenfilter, 1 Absaugarm 2,0 m	4.820,00
83 100 107	Patronenfilter, 1 Absaugarm 3,0 m	4.920,00
83 100 108	Patronenfilter, 1 Absaugarm 4,0 m	5.020,00
83 100 109	Patronenfilter, 1 Absaugarm 5,0 m	5.220,00
83 100 110	Patronenfilter, 1 Absaugarm 6,0 m	5.320,00
83 100 111	Patronenfilter, 1 Absaugarm 7,0 m	5.540,00



Patronenfilter stationär

mit zwei Absaugarmen



Bei wechselnden Arbeitspositionen oder dem gleichzeitigen Einsatz an zwei Arbeitsplätzen - Stationäre Patronenfilter mit zwei Absaugarmen sind eine kostengünstige Alternative zu zwei Einzelgeräten und eignen sich hervorragend für den flexiblen Einsatz in Werkstätten, an Ausbildungsplätzen oder in der Industrie.

Sie sind mit zwei Absaugarmen in Rohr- oder Schlauchausführung in 2 m, 3 m oder 4 m Länge ausgerüstet. 5 m, 6 m und 7 m lange Absaugarme werden an zwei zusätzlichen Konsolen befestigt und bestehen aus einem 3 m langen Ausleger und einem Standardabsaugarm in Schlauch- oder Rohrausführung.

Die Bedienung des Gerätes erfolgt bequem über die mitgelieferte Control-Box, die in Arbeitshöhe unter dem Gerät montiert werden kann. In der Box befindet sich die Steuerung des Gerätes, so dass es sich von dort aus einschalten lässt. Auch die Anzeige für die Filterüberwachung und der Anschluss der Zange für die optional erhältliche Start/Stop-Automatik befinden sich dort.

Bei Bedarf kann das Gerät mit einem zentralen Rohrleitungssystem verbunden werden, um beispielsweise den Auflagen beim Schweißen von hoch legierten Werkstoffen gerecht zu werden.

Geräte in Schlauchausführung

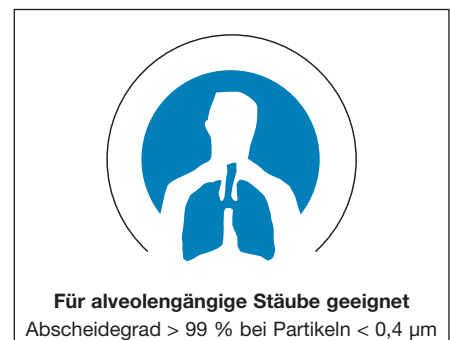
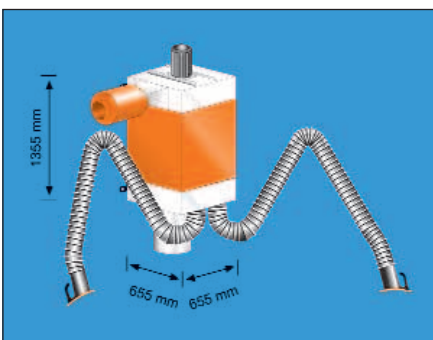
Art.-Nr.	Ausführung	€
83 200 100	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 2,0 m	5.255,00
83 200 101	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 3,0 m	5.345,00
83 200 102	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 4,0 m	5.415,00
83 200 103	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 5,0 m	5.998,00
83 200 104	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 6,0 m	6.385,00
83 200 105	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 7,0 m	6.650,00

Technische Daten

Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung mit 2 Absaugarmen:	2 x 700 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abreinigungsart:	pneumatisch mittels Rotationsdüsen
Inhalt Druckluftbehälter:	25 l
Druckluftversorgung:	5 bis 6 bar
Staubsammelbehälter:	11 l
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	71 dB (A)
Gewicht (inkl. Absaugarm):	142 kg
Anzahl der Filterpatronen:	2
Verwendungskategorie:	L, M
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.355 mm

Geräte in Rohrausführung

Art.-Nr.	Ausführung	€
83 200 106	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 2,0 m	5.590,00
83 200 107	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 3,0 m	5.790,00
83 200 108	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 4,0 m	5.990,00
83 200 109	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 5,0 m	6.420,00
83 200 110	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 6,0 m	6.620,00
83 200 111	Patronenfilter, 2 Absaugarmen 7,0 m	7.050,00



Patronenfilter stationär mit einem Absaugkran

Größere Reichweite und noch mehr Flexibilität erreichen Elektrofilter, die mit einem **KEMPER** Absaugkran ausgestattet sind. Die Absaugkräne in 3 m, 4,5 m oder 6 m werden an einer zweiten Konsole befestigt und bestehen aus zwei Teilen, die beide kugelgelagert schwenkbar sind. Die schwenkbare Absaughaube lässt sich durch eine Teleskopierung in der Höhe anpassen, so dass immer eine optimale Erfassungsposition eingestellt werden kann.

An dem hinteren Ausleger lassen sich Gewichte bis zu 50 kg in einer Profilschiene an mitgelieferten Laufwagen befestigen, wie etwa ein Drahtvorschubgerät. Der vordere Ausleger trägt noch bis zu 10 kg, ausreichend beispielsweise für ein Schlauchpaket, so dass die Schweißpistole immer zur Hand ist. Dadurch werden Stolperfallen am Boden vermieden und die Absaughaube ist immer an der richtigen Stelle für die optimale Erfassung der Schadstoffe.

Die Ausführungen mit zwei Absaugkränen kann, ebenso wie die ein- und zweiarmigen Geräte, mit einer Start/Stop-Automatik ausgerüstet werden. Damit diese für den Einsatz an zwei Schweißplätzen mit zwei Schweißgeräten gerüstet ist, werden selbstverständlich zwei Start/Stop-Zangen mitgeliefert. Beide können an der Control-Box des Patronenfilters angeschlossen werden.

Stationäre Patronenfilter sind auch mit zwei Absaugkränen erhältlich.



Technische Daten

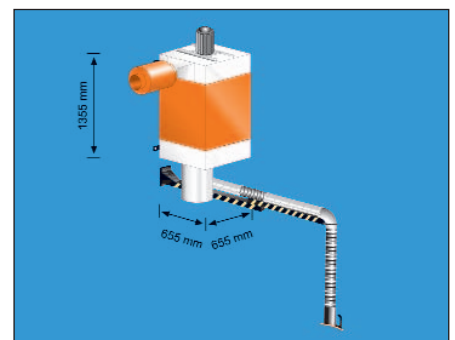
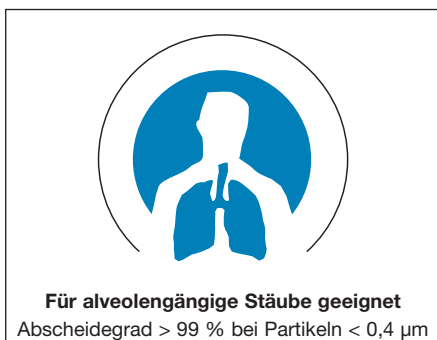
Ventilatorleistung:	3.000 m³/h
Absaugleistung mit 1 Absaugkran:	1.200 m³/h
Motorleistung:	1,5 kW
Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Abreinigungsart:	pneumatisch mittels Rotationsdüsen
Inhalt Druckluftbehälter:	25 l
Druckluftversorgung:	5 bis 6 bar
Staubsammelbehälter:	11 l
Abscheidegrad:	> 99,9 %
Geräuschpegel:	71 dB (A)
Gewicht (inkl. Absaugkran):	ca. 170 kg
Anzahl der Filterpatronen:	2
Verwendungskategorie:	L, M
Abmessungen (B x T x H):	655 x 655 x 1.355 mm

Geräte mit einem Absaugkran

Art.-Nr.	Ausführung	€
83 100 112	Patronenfilter 1 Absaugkran, 3,0 m, Ø 160 mm	5.320,00
83 100 113	Patronenfilter 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 160 mm	5.595,00
83 100 114	Patronenfilter 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 160 mm	6.140,00
83 300 100	Patronenfilter 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 250 mm	6.190,00
83 300 101	Patronenfilter 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 250 mm	6.690,00

Geräte mit zwei Absaugkräne

Art.-Nr.	Ausführung	€
83 200 112	Patronenfilter 2 Absaugkräne, 3,0 m, Ø 160 mm	6.420,00
83 200 113	Patronenfilter 2 Absaugkräne, 4,5 m, Ø 160 mm	6.975,00
83 200 114	Patronenfilter 2 Absaugkräne, 6,0 m, Ø 160 mm	8.065,00



Zubehör und Ersatzteile für stationäre Filtergeräte

Beleuchtung für Absaughaube



Art.-Nr.	Ausführung	€
79 103 015	Beleuchtungssatz komplett, 2 x 12 V, 70 W, für Geräte mit einem Absaugarm, einschließlich Geräte-Ein/Aus-Schalter an der Absaughaube	212,00
79 103 016	Beleuchtungssatz komplett, 2 x 12 V, 70 W, für Geräte mit zwei Absaugarmen, einschließlich Geräte-Ein/Aus-Schalter an der Absaughaube	412,00
94 101 302	Beleuchtungssatz komplett, 2 x 12 V, 70 W, für Geräte mit einem Absaugkran, einschließlich Geräte-Ein/Aus-Schalter an der Absaughaube	212,50
94 101 303	Beleuchtungssatz komplett, 2 x 12 V, 70 W, für Geräte mit zwei Absaugkräne, einschließlich Geräte-Ein/Aus-Schalter an der Absaughaube	403,00



Start/Stop-Automatik

Art.-Nr.	Ausführung	€
94 102 10	Start/Stop-Automatik für 1-armige Geräte, schaltet den Ventilator über einen Fühler am Erdungskabel ein bzw. aus.	531,00
94 102 11	Start/Stop-Automatik für 2-armige Geräte, schaltet den Ventilator über einen Fühler am Erdungskabel ein bzw. aus.	727,00



Ersatzhaube

Absaughaube als Ersatz für Absaugarme und Teleskoparme, einschl. Drehgelenk und erforderlichem Befestigungsmaterial

Art.-Nr.	Ausführung	€
79 103 00	Absaughaube ohne Arbeitsplatzleuchten	89,00
79 103 010	Absaughaube inkl. Arbeitsplatzleuchten	186,00



Ersatzgitterrost

Gitter als Ersatz für Absaughaube

Art.-Nr.	Ausführung	€
12 700 91	Gitterrost für Absaughaube	29,90



Ersatzschläuche für KEMPER Absaugarme in Schlauchausführung

Art.-Nr.	Ausführung	€
11 403 48	für Absaugarmlänge 2,0 m und 5,0 m	64,00
11 403 49	für Absaugarmlänge 3,0 m und 6,0 m	96,00
11 403 50	für Absaugarmlänge 4,0 m und 7,0 m	126,50



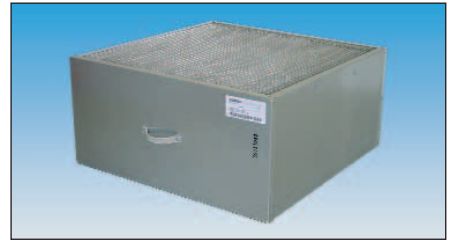
Ersatzschläuche für KEMPER Absaugarme in Rohrausführung

Art.-Nr.	Ausführung	€
79 103 09	Satz Ersatzschläuche (3 Stück)	57,50
79 103 10	Satz HT-Schläuche (3 Stück), temperaturbeständig bis + 310 °C	207,00

Ersatzfilter für stationäre Filtergeräte

Ersatzfilter für Schweißrauchfilter

Art.-Nr.	Ausführung	€
10 900 33	Vorfiltermatten (10er Set)	89,00
10 900 10	Hauptfilter	248,00
10 900 05	Aktivkohlefilter	414,00



Ersatzfilter für Elektrofilter

Art.-Nr.	Ausführung	€
10 903 14	Vor- / Nachfiltersatz	158,00
10 904 00	Kollektorzelle für Elektrofilter	1.180,00
10 900 05	Aktivkohlefilter	414,00
91 450 000 09	Satz Ionisationsdrähte (5 Stück)	66,00



Ersatzfilter für Patronenfilter

Art.-Nr.	Ausführung	€
10 903 13	Ersatzfilter für Patronenfilter stationär / fahrbar	298,00



Ihr Fachhändler:

Alle Preise ab Werk Vreden, zuzüglich MwSt.
Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Preis- und technische Änderungen vorbehalten.

Für Druckfehler keine Haftung.

Bei Bestellungen bis € 50,- Warenwert,
Mindermengenzuschlag € 12,-.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle
vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Die im Katalog aufgeführten technischen Daten
sind freibleibend.

Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt.
Er verbleibt in unserem Eigentum. Der Katalog
kann jeder Zeit zurückverlangt werden.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
schriftlicher Genehmigung der Firma KEMPER.