

CAREMASTER Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

► **Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen**
Anlage in Neuprüfung zur Schweißrauchklasse W3



Art.-Nr. 97 300 101

Beschreibung

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

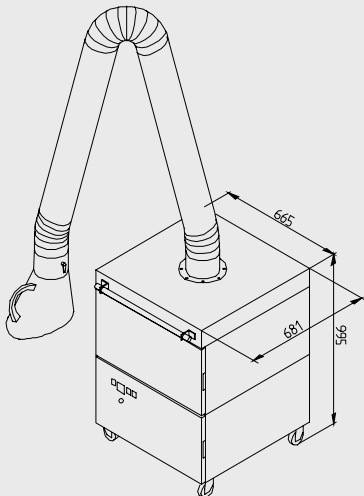
Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblaskitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Serienmäßige Ausstattung

- Großflächige Vorfiltermatte
- Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- Optische und akustische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Netzstecker
- Betriebskontrollleuchte



Technische Daten

CAREMASTER Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	2500 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×681×995 mm
Gewicht	ca. 122 kg



Optional lieferbar

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter

Lieferumfang

- ▶ CAREMASTER Schweißrauchfilter
inkl. Filterbestückung
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw.
12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ Absaughaube (Kunststoff)
inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Caremaster am Schweißstisch

Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

		LÄNGE			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
SCHLAUCHARM	<i>Gelenke innen</i>	97 300 100	97 300 101	97 300 102	
	<i>Gelenke außen</i>	97 300 110	97 300 111	97 300 112	
ROHRARM	<i>Gelenke innen</i>	97 300 120	97 300 121	97 300 122	
	<i>Gelenke außen</i>	97 300 130	97 300 131	97 300 132	
SCHLAUCH					97 300 140

CAREMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

- **Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen**
Anlage in Prüfung zur Schweißrauchklasse W3



Art.-Nr. 97 320 111

Beschreibung

Mobile Absaug- und Filteranlage für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen einstellen.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

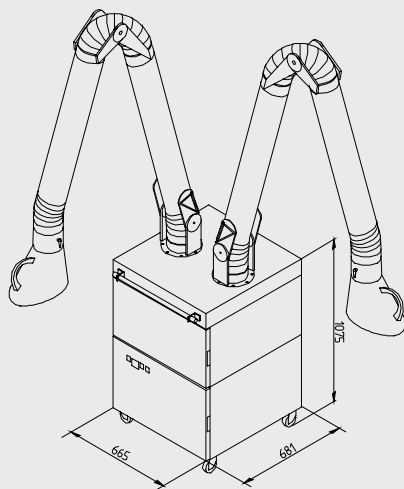
Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Serienmäßige Ausstattung

- Großflächige Vorfiltermatte
- Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Netzstecker
- Betriebskontrollleuchte



Technische Daten

CAREMASTER Mechanische Filteranlage

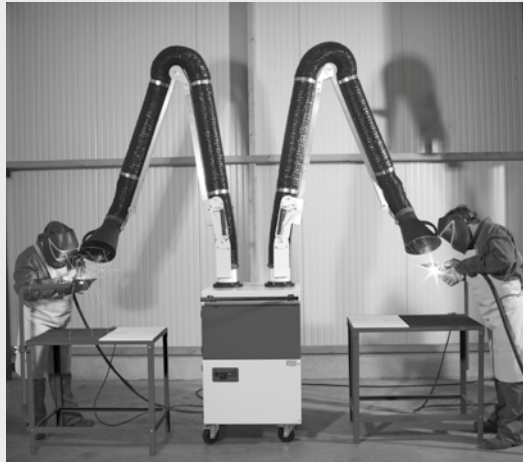
max. Ventilatorvolumenstrom	3500 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 1075 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Optional lieferbar

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube

Lieferumfang

- ▶ CAREMASTER Schweißrauchfilter
inkl. Filterbestückung
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm
- ▶ 2 Absaughauben (Kunststoff)
inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

		LÄNGE 2 ×		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
SCHLAUCHARM	<i>Gelenke innen</i>	97 320 100	97 320 101	97 320 102
	<i>Gelenke außen</i>	97 320 110	97 320 111	97 320 112
ROHRARM	<i>Gelenke innen</i>	97 320 120	97 320 121	97 320 122
	<i>Gelenke außen</i>	97 320 130	97 320 131	97 320 132



CLEANMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

► *Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen bei sehr starker Rauchentwicklung*



Art.-Nr. 96 430 121

Beschreibung

Mobile Absaug- und Filteranlage für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen frei einstellen.

Im Taschenfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Vorfilter in den Schwebstofffilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden.

Der langlebige Taschenfilter erfasst die größeren Partikel aus dem Luftstrom und erhöht somit die Standzeit des Schwebstofffilters. Dadurch werden die Folgekosten deutlich minimiert.

Die Dichtsitzhebeeinrichtung für die Filtereinsätze dichtet die Filter luftdicht ab und führt die Luft zwangsweise durch die Filtereinsätze.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Technische Daten

CLEANMASTER Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3500 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 1365 mm
Gewicht	ca. 185 kg



Serienmäßige Ausstattung

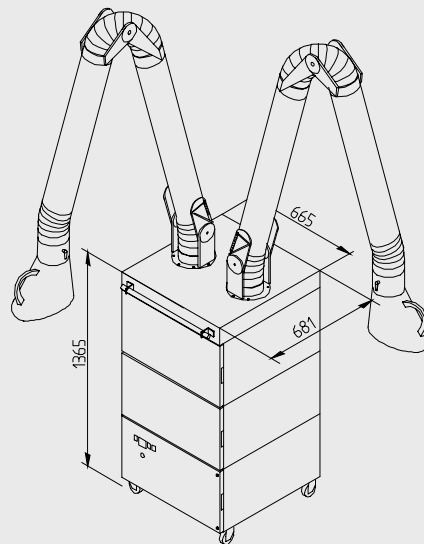
- ▶ Taschenfilter
- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Schwebstofffilter
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Netzstecker (bei 400-V-Ausführung)

Optional lieferbar

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube

Lieferumfang

- ▶ CLEANMASTER Schweißrauchfilter inkl. Filterbestückung
- ▶ 2 Absaugarme \varnothing 150 mm
- ▶ 2 Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

CLEANMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

		LÄNGE 2 x		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
SCHLAUCHARM	<i>Gelenke innen</i>	96 430 100	96 430 101	96 430 102
	<i>Gelenke außen</i>	96 430 110	96 430 111	96 430 112
ROHRARM	<i>Gelenke innen</i>	96 430 120	96 430 121	96 430 122
	<i>Gelenke außen</i>	96 430 130	96 430 131	96 430 132