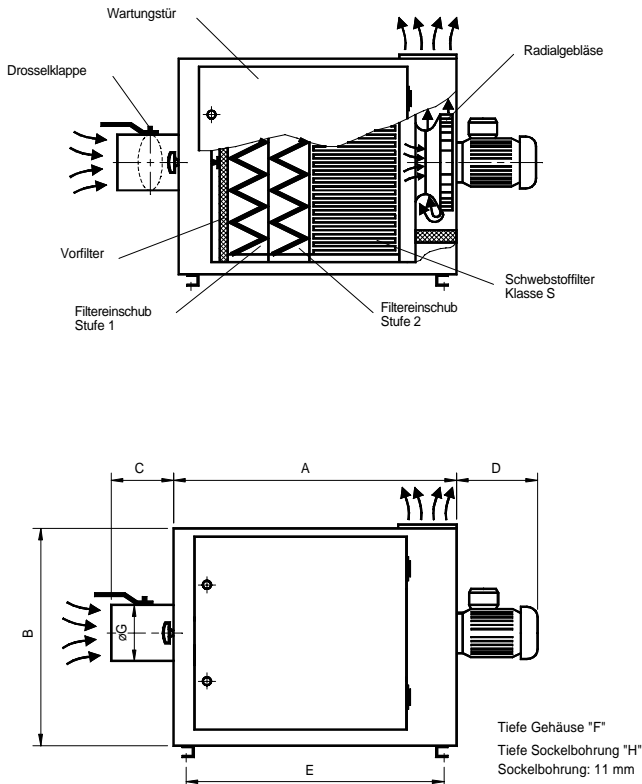


# ÖL- UND EMULSIONSNEBEL ABSCHIEDER CHF


**ABMESSUNGEN**

Typ//CHF	600	1200	2500	3600
A / mm	584	887	941	1080
B / mm	572	720	720	720
C / mm	100	160	200	200
D / mm	210	210	270	333
E / mm	460	750	810	810
F / mm	500	500	654	654
G / mm	150	150	200	300
H / mm	450	450	600	600
Vol. m <sup>3</sup> /h	600	1200	2500	3600

**Antrieb**

- CHF 600 Drehstrommotor 0,75 kW; 2800 l/min 220/380 V; 50 Hz
- CHF 1200 Drehstrommotor 1,10 kW; 2800 l/min 220/380 V; 50 Hz
- CHF 2500 Drehstrommotor 3,00 kW; 2850 l/min 220/380 V; 50 Hz
- CHF 3600 Drehstrommotor 4,00 kW; 2880 l/min 220/380 V; 50 Hz

**BESCHREIBUNG**

Der an Werkzeugmaschinen entstehende Öl- bzw. Emulsionsnebel wird zunächst durch zwei Vorfilterstufen gesaugt, in denen grobe Partikel und tropfenförmige Bestandteile zurückgehalten werden. Über einen Syphon wird das hier abtropfende Öl dem Schmiermittelkreislauf wieder zugeführt. Nach Durchströmen eines nachgeschalteten Feinfilters, der Partikel mit einem Durchmesser von 0,3 Mikron zu 99,997% zurückhält, wird die Luft in den Arbeitsraum zurückgeführt und sorgt für eine saubere Atmosphäre am Arbeitsplatz:

- keine Gesundheitsgefährdung durch Einatmen luftfremder Stoffe.
- keine verschmutzten Wände, Böden und Maschinen.
- kein Wärmeverlust.
- Arbeiten in einer sauberen Umgebung.

Die Öl- und Emulsionsnebel werden direkt am Entstehungsherd erfaßt und abgesaugt, wobei die Absaugleistung durch eine einfach zu bedienende Drosselklappe verstellt werden kann. Zur Abscheidung von schädlichen Gasen oder Lösungsmitteldämpfen etc. kann als Zubehör eine Aktivkohlestufe geliefert werden.

**AUSFÜHRUNG**
**Vor- und Hauptfilter**

- Filterklasse EU 1 oder Metallgestrick zur Aussonderung grober Partikel
- zwei Filtermatten Klasse EU 4 und EU 5, DIN 24185 Gesamtabscheidegrad >98% temperaturbeständig bis 120°C, selbstverlöschend
- Die Filtermatten sind in separate Rahmen aus Metall zickzackförmig eingelegt

**Feinfilter**

- Schwebstofffilter Klasse S, DIN 24184 Mindestabscheidegrad 99,997% nach DOP-Test, gemessen an Rauchpartikeln mit einer Größe von 0,3 µm
- Zubehör: integrierte Aktivkohle-Filterstufe zur Adsorption von schädlichen Gasen und Gerüchen

**Gehäuse**

- Stahlblech dichtgeschweißt
- seitliche Wartungstür
- Ansaugstutzen mit Drosselklappe
- Lackierung nach Kundenwunsch
- Standard RAL 6011 (resedagrün), innen grundiert