

Der Handte EM-O Compact 1.0 ist ein kompakter Ölnebelabscheider, der speziell für die Integration in Werkzeugmaschinen mit kleinen Luftmengen konzipiert wurde.

ANWENDUNGEN

Das Gerät ist für Vollschmierungsanwendungen mit Emulsion oder Öl, sowie für ausgewählte Minimalmengenschmierungen einsetzbar.

LEISTUNG

Je nach Anwendung kann der EM-O Compact 1.0 für Luftmengen von 800 m³/h bis zu 1.200 m³/h eingesetzt werden.

AUSLEGUNG

Dank der kompakten Bauweise, der speziellen Einbaulage und des geringen Gewichts können die Filterelemente einfach und werkzeuglos gewechselt werden. Der integrierte Grob-Vorabscheider schützt die nachgelagerten Feinfilterelemente vor größeren Partikeln.

EFFIZIENZ

Aufgrund seines fortschrittlichen Filterdesigns und der maximal möglichen verbauten Filterfläche in seiner Klasse, gewährleistet der EM-O Compact 1.0 höchste Abscheideleistungen und niedrige Emissionswerte. Optimierte Filtermedien sorgen für die bestmögliche Ableitung der abgeschiedenen Aerosole im Dauerbetrieb und gewährleisten lange Standzeiten der Filter und somit eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

ENERGIE

Die maximierte Filterfläche sorgt für die Einhaltung niedrigster Differenzdrücke und sorgt somit für erhebliche Energieeinsparungen, vor allem im Dauerbetrieb.

INSTALLATION

Dank seines platzsparenden und optisch ansprechenden Designs, lässt sich der EM-O Compact 1.0 perfekt in vorhandene Werkzeugmaschinen integrieren. Aufstellungsvarianten: Aufsatzgerät, als Beistellgerät auf einem optional erhältlichen Gestell oder in einer Technikzentrale, wie z. B. im Hydraulikbereich von Bearbeitungsmaschinen. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine der verschiedenen Schnittstellen nach dem Plug-and-Play Prinzip.



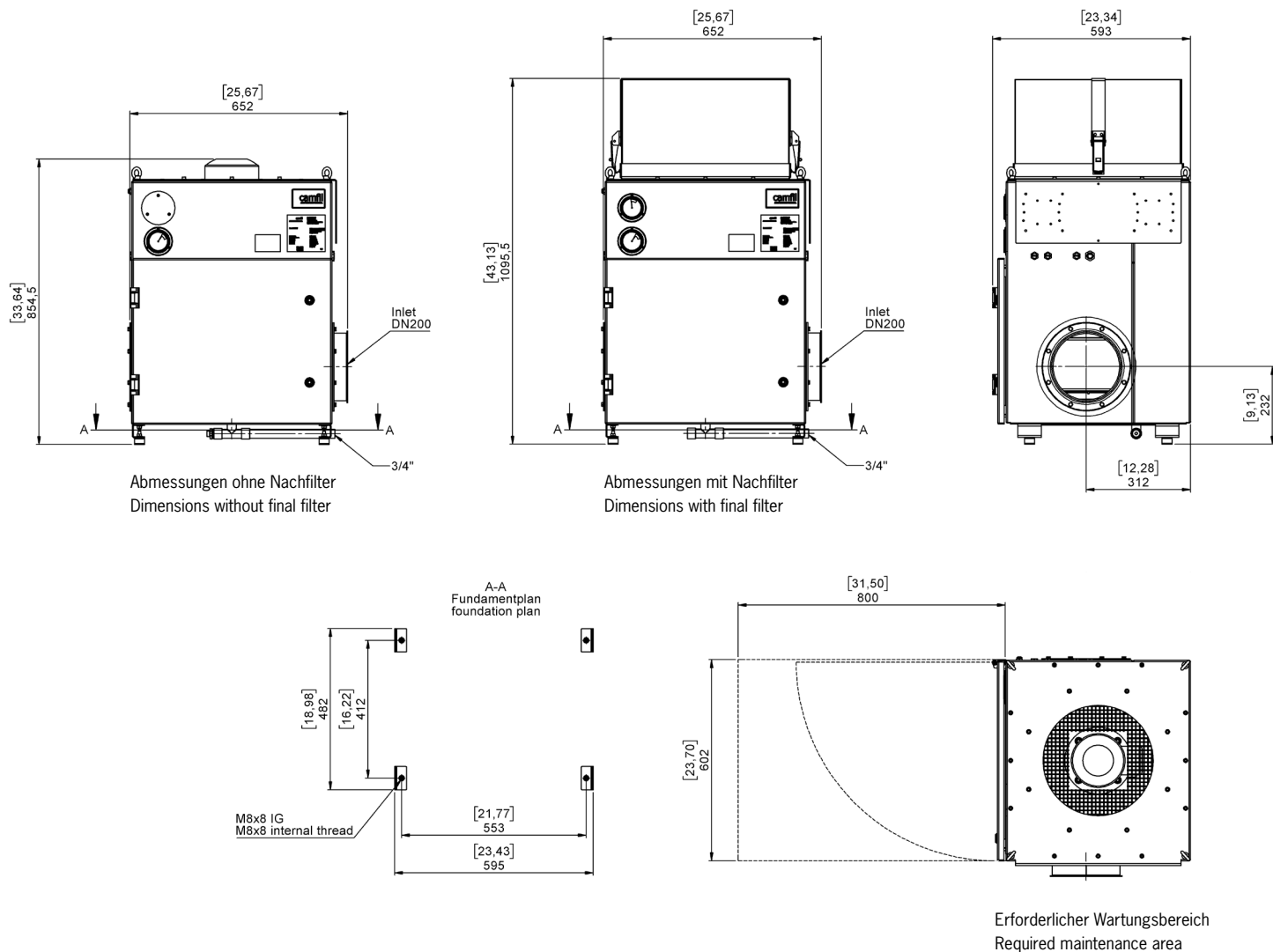
LEISTUNGSMERKMALE

- ✓ Kompakte Bauweise
- ✓ Maximale Filterfläche
- ✓ ISO ePM1 80% effiziente Abscheidung (Filtration) mit optionalem EPA11- oder HEPA13-Filter
- ✓ Niedriger Energieverbrauch durch geringen Druckverlust
- ✓ Hohe Filterstandzeiten: bis zu 6.000 Stunden oder 2 Jahre
- ✓ Einfacher & werkzeugloser Filterwechsel
- ✓ Optional erhältlich: zukunftsweisende EC-Ventilatorentechnologie
- ✓ Plug & Play

Hinweis

Nicht einsetzbar bei explosiven Stäuben, Gasen, Aerosolen.

TECHNISCHE DATEN



Detail	Data
Betriebsvolumenstrom	800-1.200 m ³ /h
Verbauter Motor (IE3)	1,1 kW
Filterklasse	Abscheideeffizienz ISO ePM1 80% (Filtration) mit optionalem EPA11 oder HEPA13 Filter
KSS-Handling	Rückführung vorbereitet
Schallpegel	72-74 dB(A)
Gewicht	ab 97 kg (je nach Konfiguration)
Abmessungen	siehe Maßblatt