



Der Handte Expert Compact ist ein kompakter Önebelabscheider, der speziell für die Integration in Werkzeugmaschinen mit kleinen bis mittleren Luftmengen konzipiert wurde.

ANWENDUNGEN

Sein Anwendungsbereich sind Werkzeugmaschinen mit schwerer Bearbeitung mit Vollschnierung (Emulsion oder Öl). Durch die hohe Flexibilität können die unterschiedlichsten Anwendungen abgedeckt werden, insbesondere im Bereich der Aerosolnebelabscheidung. Mit hoher Exposition durch extreme Schneidleistung.

LEISTUNG

Je nach Anwendung kann der Expert Compact 1.0 für Luftmengen von 1.100 m³/h bis zu 1.400 m³/h eingesetzt werden.

AUSLEGUNG

Dank der kompakten Bauweise, der speziellen Einbaulage und des geringen Gewichts können die Filterelemente einfach und werkzeuglos gewechselt werden.

EFFIZIENZ

Aufgrund seines fortschrittlichen Filterdesigns und der maximal möglichen verbauten Filterfläche, gewährleistet der Expert Compact höchste Abscheideleistungen und niedrige Emissionswerte im Dauerbetrieb. Optimierte Filtermedien mit hervorragender Drainageleistung gewährleisten lange Standzeiten auch bei extremen Belastungen.

ENERGIE

Die bestmögliche Kombination verschiedener Filterschichten sorgt für hohe Abscheideleistungen und ideales Drainageverhalten. Dies gewährleistet lange Standzeiten der Filter bei mäßigen Differenzdrücken und damit niedrige Energie- und Betriebskosten.

INSTALLATION

Dank seines platzsparenden und optisch ansprechenden Designs, lässt sich der Expert Compact 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.

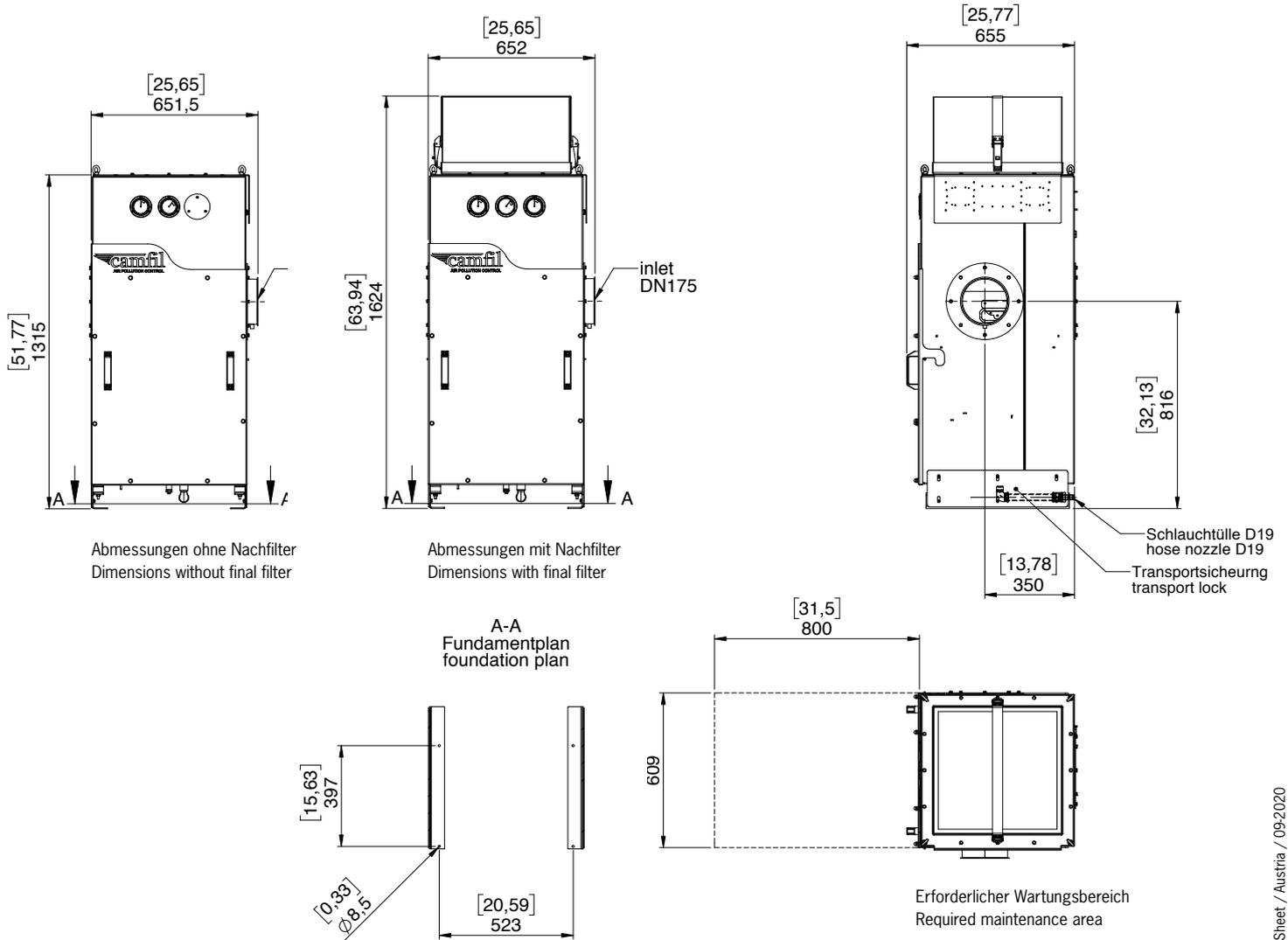
LEISTUNGSMERKMALE

- ✓ 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	1.100-1.400 m ³ /h
Verbauter Motor (IE3)	2,2 kW
Filterklasse	Abscheideeffizienz ISO ePM1 80% (Filtration) mit optionalem EPA11 oder HEPA13 Filter
KSS-Handling	Rückführung vorbereitet
Schallpegel	72-74 dB(A)
Gewicht	ab 185 kg (je nach Konfiguration)
Abmessungen	siehe Maßblatt