



Die kompakten und leistungsstarken Feinstaub- und Rauchabscheider der Quantum Series®, lassen sich je nach Konfiguration für thermische oder manuelle Anwendungen einsetzen.

## ANWENDUNGEN

Thermisches Schweißen, Laser- und Plasmaschneiden, manuelle Schweiß-, Schneid- und Schleifanwendungen.

## LEISTUNG

Je nach Ausführung und Anwendung kann die Quantum Series® für Luftmengen von 1.500 m<sup>3</sup>/h bis zu 5.500 m<sup>3</sup>/h eingesetzt werden.

## AUSLEGUNG

Das fortschrittliche Filterdesign des Abscheiders verhindert typische Systemausfälle. Das segmentierte Dual Pulse Reinigungssystem mit Volumenoptimierung sorgt für eine effiziente und zuverlässige Abreinigung der Filterelemente und gewährleistet damit eine hohe Anlagenverfügbarkeit bei dauerhaft niedrigem Energieverbrauch. Je nach Konfiguration werden grobe, heiße Partikel in einen separaten Behälter abgeschieden, um die Entzündung von entflammaren Feinstaubpartikeln zu verhindern.

## EFFIZIENZ

Durch die Kombination von horizontalen PTFE-Filterpatronen, speziellem Geräte-Aufbau und dem Dual Pulse Abreinigungssystem, filtert die Quantum Series® die feinsten und gefährlichsten Stäube ohne Verlust von Effizienz oder Zusetzen der Filterpatronen.

## ENERGIE

Die maximierte und dauerhaft nutzbare Filterfläche sorgt für die Einhaltung niedrigster Differenzdrücke und somit für hohe Anlagenverfügbarkeit und erhebliche Energieeinsparungen.

## INSTALLATION

Der geringe Platzbedarf der Abscheider ermöglicht eine Aufstellung nahe den Bearbeitungsplätzen in der Produktion.

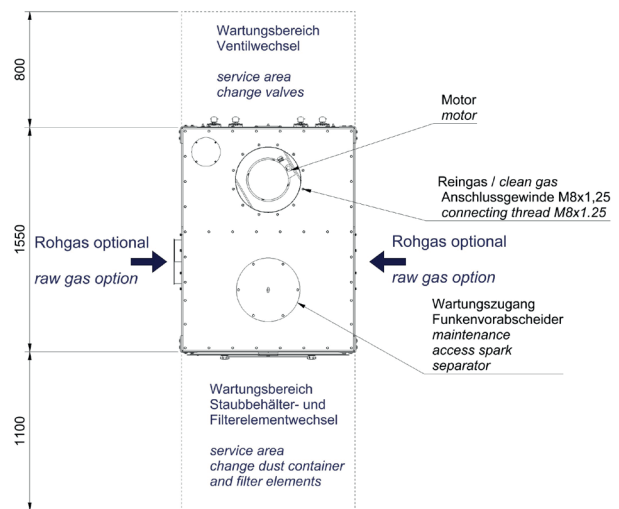
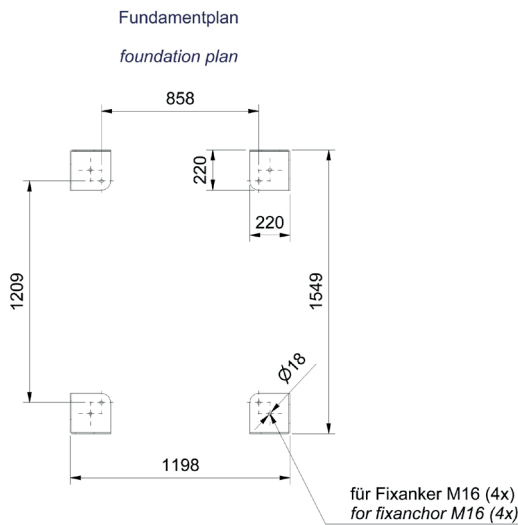
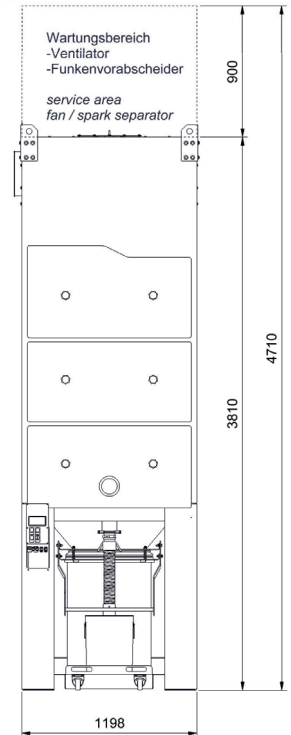
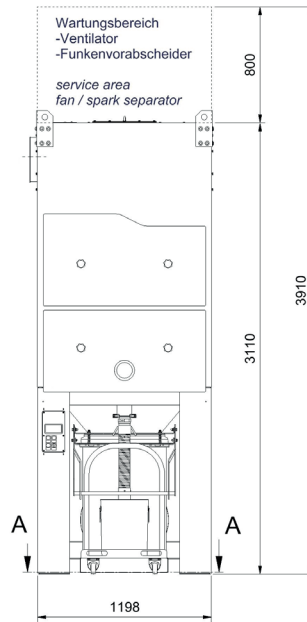
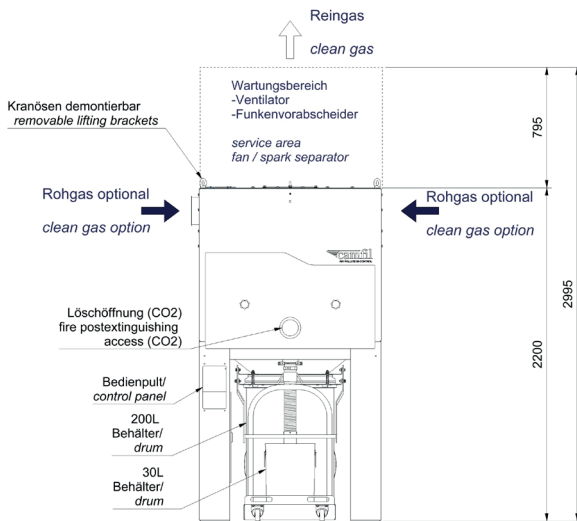
## OPTIONEN

- Ausstattungspaket "Brennbare Stäube"
- HEPA-Nachfilter H14 (99,995% Abscheidegrad bei EN 1822, 0,08-0,15 µm)

## LEISTUNGSMERKMALE

- ✓ Drei Baugrößen - die gleiche Stellfläche
- ✓ Betriebsvolumenstrom 1.500 - 5.500 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Mehr Flexibilität bei der Installation
- ✓ Integrierter Funkenvorabscheider
- ✓ Dual Pulse Abreinigungstechnologie
- ✓ Effiziente PTFE-Filterpatronen
- ✓ Integrierter, schallgedämmter Ventilator
- ✓ Integrierte Steuerung
- ✓ Einfache Wartung und Filterwechsel
- ✓ Plug & Play

## TECHNISCHE DATEN



© Camfil APC / Quantum Series Data Sheet / Austria / 03-2021

Parameter	Quantum Series® QS2	Quantum Series® QS4	Quantum Series® QS6
Volumenstrom	1.500 - 2.500 m³/h	3.000 - 4.500 m³/h	4.500 - 5.500 m³/h
Staublast	< 450 mg/m³ (nicht explosiv) Grobstaub, Feinstaub		
Reingaswerte	< 0,3 mg/m³ / PTFE-Filtermedium		
Schallpegel	< 75 dB(A)		
Druckluftventile	4	8	12
installierte Motorleistung	3-4 kW / 50Hz CE / CE oder 60Hz UL	7,5 kW / 50Hz CE / CE VSD oder 60Hz UL	11 kW / 50Hz CE / CE VSD oder 60Hz UL
Transportgewicht	ca. 900 kg	ca. 1.300 kg	ca. 1.500 kg
Abmessungen (B x T x H)	1.200 x 1.550 x 2.262 mm	1.200 x 1.550 x 3.195 mm	1.200 x 1.550 x 3.895 mm