



The Air Cleaners



ExCube

DAS EXTRA AN SICHERHEIT

Vorteile:

- ✓ Trockenabsaugung für explosive Stoffe der Klasse ST1
- ✓ Höchste Sicherheitsanforderungen für maximalen Schutz
- ✓ Spezielle Filtertechnik für Filterung von explosiven Stoffen
- ✓ Die deutlich saubere Lösung gegenüber Wirbelnassabscheider

DER SAUBERSTE ORT DER WELT: **DEIN ARBEITSPLATZ**



Explosionsschutz auf höchstem Niveau

Geprüft und zertifiziert für explosive Stoffe der Klasse ST1



Extra massives Material

Extrem belastbare Anlage für maximale Sicherheit



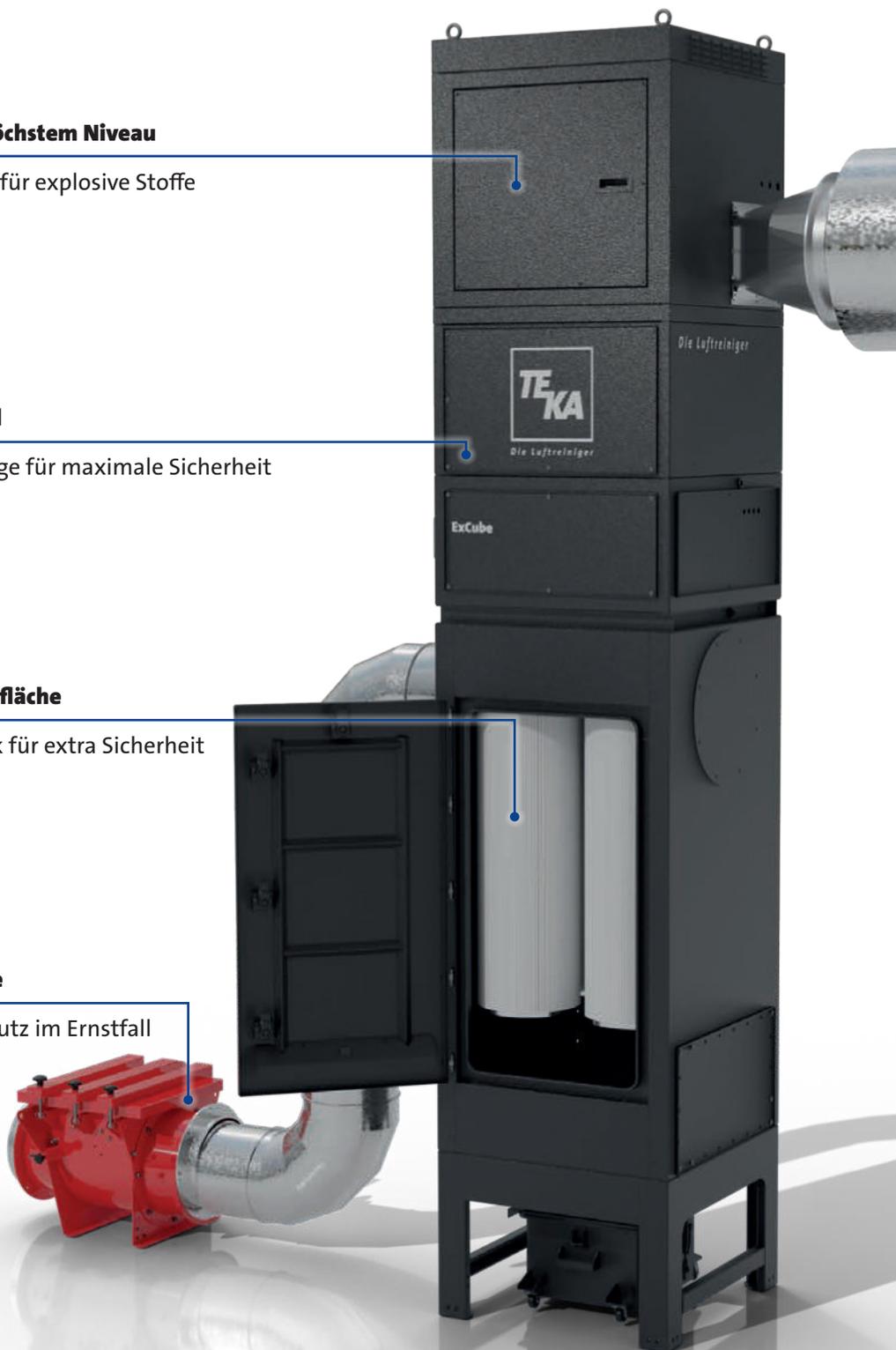
Antistatische Filteroberfläche

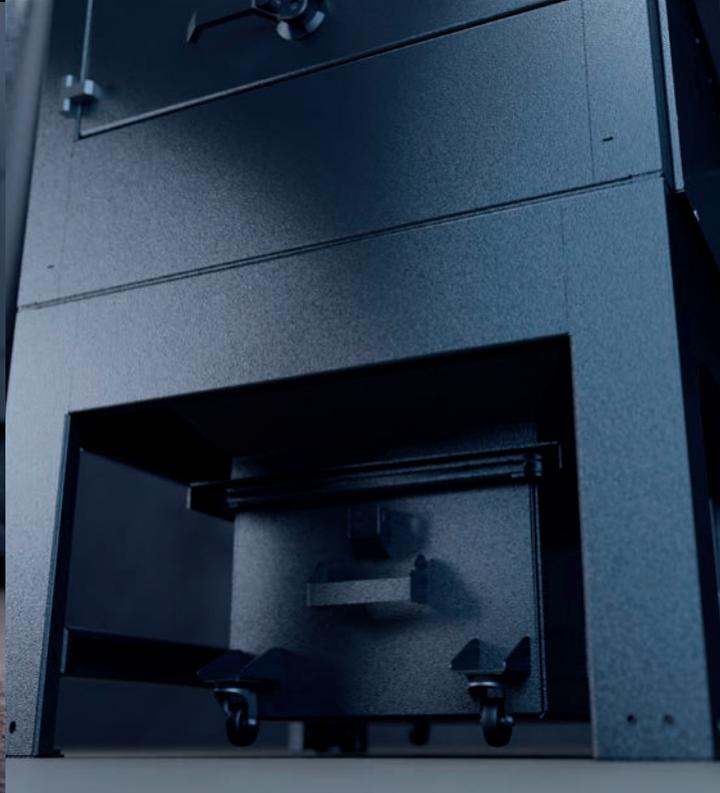
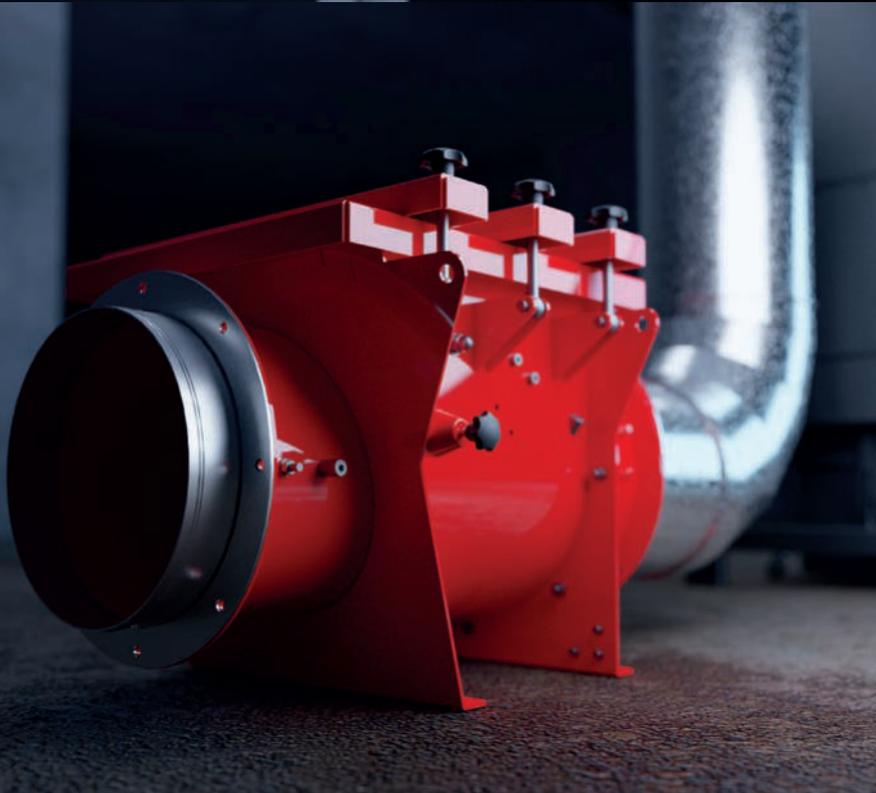
Modernste Filtertechnik für extra Sicherheit



ATEX-Rückschlagklappe

Für den maximalen Schutz im Ernstfall





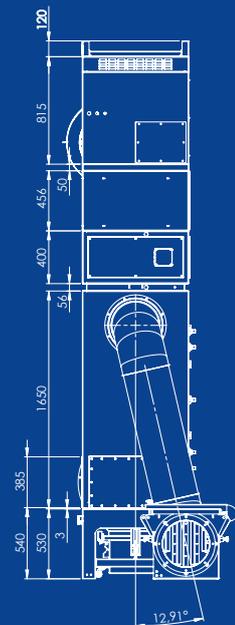
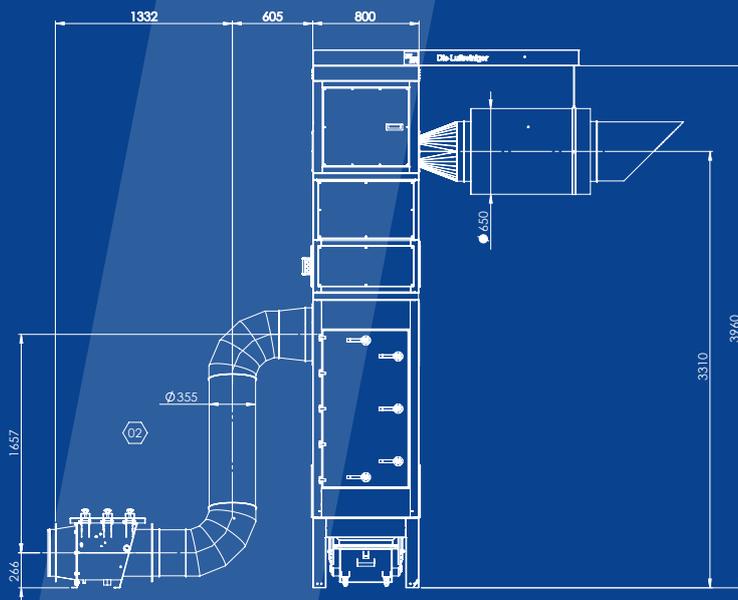
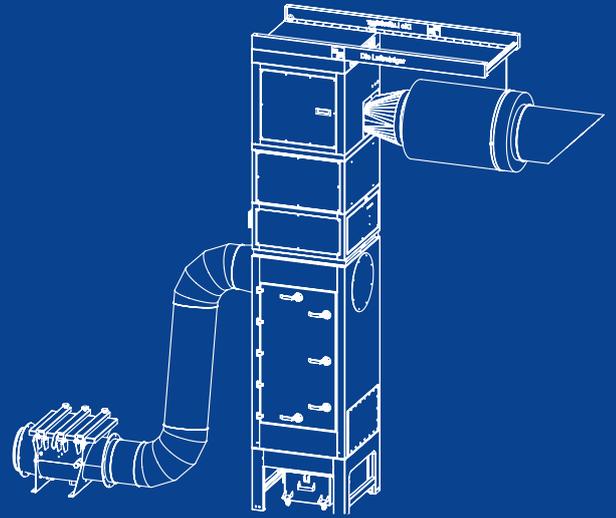
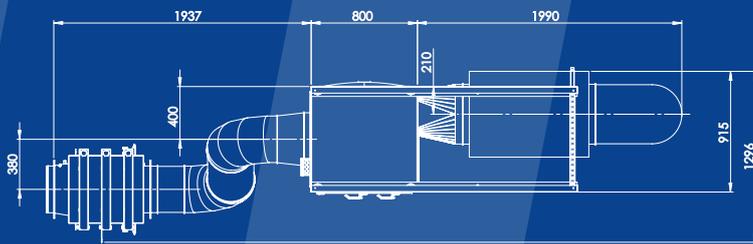
TECHNISCH ÜBERZEUGT ALLES AUF EINEN BLICK



TECHNISCHE DATEN

| | ExCube 4,0 kW | ExCube 5,5 kW | ExCube 7,5 kW | ExCube 11 kW |
|--------------------------|---|---|---|---|
| Max. Leistung | 5.000 m³/h | 6.000 m³/h | 7.500 m³/h | 10.000 m³/h |
| Max. Pressung | 3.500 Pa | 4.100 Pa | 3.950 Pa | 4.600 Pa |
| Betriebspunkt | 3.000 m³/h bei 3.050 Pa | 4.000 m³/h bei 3.300 Pa | 6.000 m³/h bei 3.100 Pa | 8.140 m³/h bei 2.700 Pa |
| Motorleistung | 4,0 kW | 5,5 kW | 7,5 kW | 11 kW |
| Stromaufnahme | 8,5 A | 11,5 A | 15,5 A | 22,5 A |
| Anschlussspannung | 380 V / 480 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Stromart | 3Ph+N+PE | 3Ph+N+PE | 3Ph+N+PE | 3Ph+N+PE |
| Anlagensteuerung | Siemens S7 | Siemens S7 | Siemens S7 | Siemens S7 |
| Motorsteuerung | Frequenzumrichter | Frequenzumrichter | Frequenzumrichter | Frequenzumrichter |
| Staubexplosionsklasse | Kst < 200 bar*m/s |
| Mindestzündenergie | MZE > 10mJ | MZE > 10mJ | MZE > 10mJ | MZE > 10mJ |
| max. Explosionsüberdruck | pmax = 9 bar |
| Staubgruppe | IIIB | IIIB | IIIB | IIIB |
| Vorfilter | | | | |
| Hauptfilter | Filterpatrone | Filterpatrone | Filterpatrone | Filterpatrone |
| Filterfläche | 4x 25 m² | 4x 25 m² | 4x 25 m² | 4x 25 m² |
| Nachfilter | H13, 44 m² | H13, 44 m² | H13, 44 m² | H13, 44 m² |
| Filterstufen | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Filtermaterial | | | | |
| Filterqualität | Staubklasse M nach DIN EN 60335-2-69:2008 |
| Filtersteuerung | | | | |
| Abscheidegrad | | | | |
| Schalldruckpegel | ca. 73 dB(A) | ca. 73 dB(A) | ca. 73 dB(A) | ca. 73 dB(A) |
| Ansaugstutzen | NW 280 mm | NW 315 mm | NW 355 mm | NW 400 mm |
| Ausblas | mittels Schalldämpfer NW 400 mm |
| Ventilator | auf der Anlage | auf der Anlage | auf der Anlage | auf der Anlage |
| Maße (B x T x H) | 800 x 800 x 4000 mm |
| Gewicht | ca. 700 kg | ca. 700 kg | ca. 700 kg | ca. 700 kg |
| Farbe | RAL 7016 | RAL 7016 | RAL 7016 | RAL 7016 |
| IFA Zulassung | | | | |

TECHNISCH ÜBERZEUGT ALLES AUF EINEN BLICK



100 % SERVICE, 100 % SICHERHEIT DER 360°-SERVICE-VERTRAG

TEKA

Ihre Vorteile:



Dauerhaft Kosten sparen

Service-Konditionen sind günstiger als Wartungen auf Anfrage



Holen Sie das Maximum an Service raus

Profitieren Sie das ganze Jahr vom 360°-Service-Angebot



Höchste Betriebssicherheit

Reduzierung von unnötigen Stand- und Ausfallzeiten



Wir machen die Termine

Keine Gedanken mehr über anstehende Wartungen machen



Premium-Betreuung

Priorisierte Terminfindung, wenn es mal schnell gehen muss



Garantiezeitverlängerung

Wir verlängern die Garantiezeit auf 36 Monate

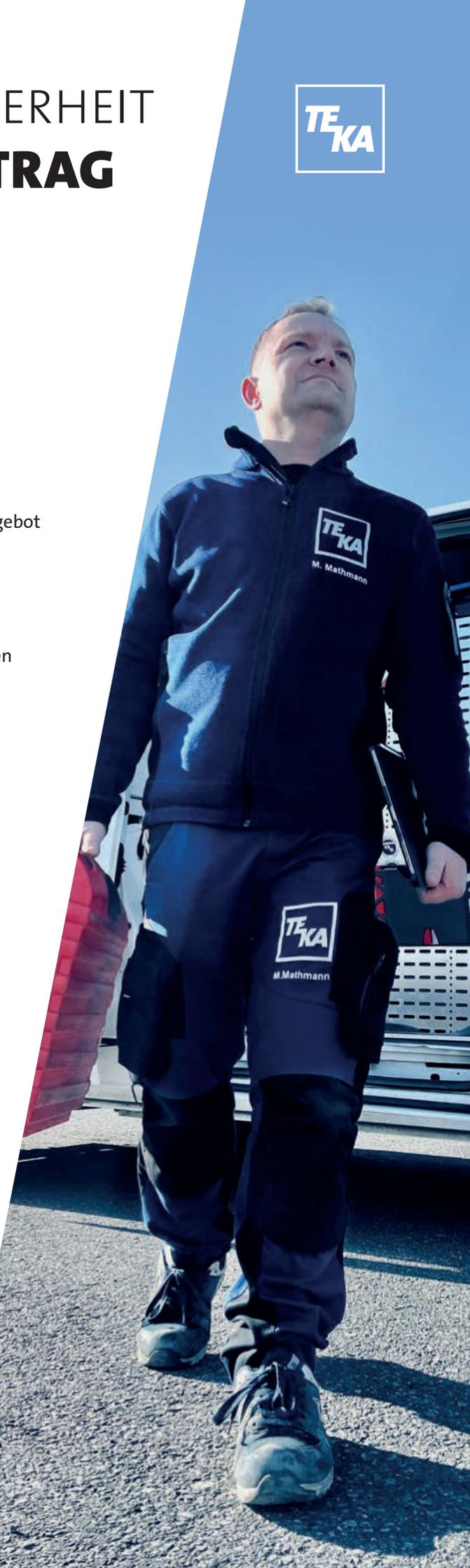
Sie haben noch Fragen oder wollen sich die Vorteile des 360°-Service-Paket sichern?

Dann sprechen Sie uns an!

Tel. +49 2541 84 84 1-428

info@teka.eu

www.teka.eu/Servicetermin



UNSERE 14 GRÜNDE FÜR EINE ABSAUGUNG VON TEKA



Lösungsorientiert:

Wir sehen nicht das Problem, sondern finden die Lösung.



Kundenfokus:

Gemeinsam entwickeln wir passende Lösungen, speziell auf Sie zugeschnitten.



Zuverlässige Produkte:

Leistung und Funktionalität stehen im Mittelpunkt.



Nachhaltigkeit:

Eine umweltfreundliche Produktion ist uns wichtig.



Qualifizierte Beratung vor Ort:

Unser Außendienst bietet kompetente Unterstützung.



Starke Partner:

Profitieren Sie vom Know-How unserer Händlernetzwerke.



Komplettservice:

Wir begleiten Sie von der Beratung bis zur Wartung.



30 Jahre Erfahrung:

Wir sind Profis im Bereich Filter- und Absaugtechnik.



Vielseitig einsetzbar:

Unsere Produkte eignen sich für viele Anwendungen und Branchen.



Rechtskonformität:

Wir helfen Ihnen, gesetzliche Vorgaben einzuhalten.



Mitarbeitergesundheit:

Unsere Lösungen reduzieren das Risiko von gefährlichen Langzeiterkrankungen.



Arbeitgeberattraktivität:

Saubere Arbeitsplätze gehören für Fachkräfte zur Grundausstattung.



Mitarbeitermotivation:

Gesunde Mitarbeiter sind nachweislich motivierter.



Kostenreduktion:

Saubere Umgebungen schonen Maschinen und senken Wartungskosten

MACHEN SIE IHREN ARBEITSPLATZ **ZUM SAUBERSTEN ORT DER WELT**

Seit 30 Jahren sorgen wir überall dort für gesunde Luft, wo Rauch und Staub am Arbeitsplatz entsteht. Egal ob in der Industrie, im Labor oder im Büro - für saubere Luft gibt es immer eine Lösung. Dafür entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden ein passendes Konzept, denn wir sind die Sondermaschinenbauer, die Arbeitsschutz-Profis oder auch einfach #dieLuftreiniger.

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9 · D-48653 Coesfeld

Tel. +49 2541 84 84 1-0

info@teka.eu

www.teka.eu



[@teka.die.luftreiniger](https://www.instagram.com/teka.die.luftreiniger)

