The Air Cleaners

JETZT MIT EFFIZIENTEN
EC-VENTILATOREN



AirTech

HALLENLÜFTUNG OHNE ROHRLEITUNGEN BIS 30.000 m³/h

Vorteile:

- Leistung ohne Leitung: Bis 30.000 m³/h aus einem Gerät, ohne extra Rohrleitungen.
- Plug & Play: Aufstellen, anschließen, in Betrieb nehmen.
- Effizient: EC-Ventilatoren sparen Energie und Platz.

IHRE HALLE HAT IHNEN ETWAS ZU SAGEN.

Auf den Regalen liegt ein feiner Film. Die Oberlichter sind von innen matt. Und im Winter steht das Tor offen, weil die Luft sonst steht. Ihre Halle zeigt Ihnen jeden Tag, was in ihrer Luft unterwegs ist.

Wo produziert wird, entstehen unter anderem Rauch, Staub und Dämpfe. Ein Teil davon verteilt sich in der ganzen Halle. Die AirTech holt ihn dort wieder raus: Sie saugt die Hallenluft seitlich an, reinigt sie zu über 99 % und führt sie oben zurück. Ohne Kanal, ohne Umbau, bis zu 30.000 m³/h aus einem Gerät.

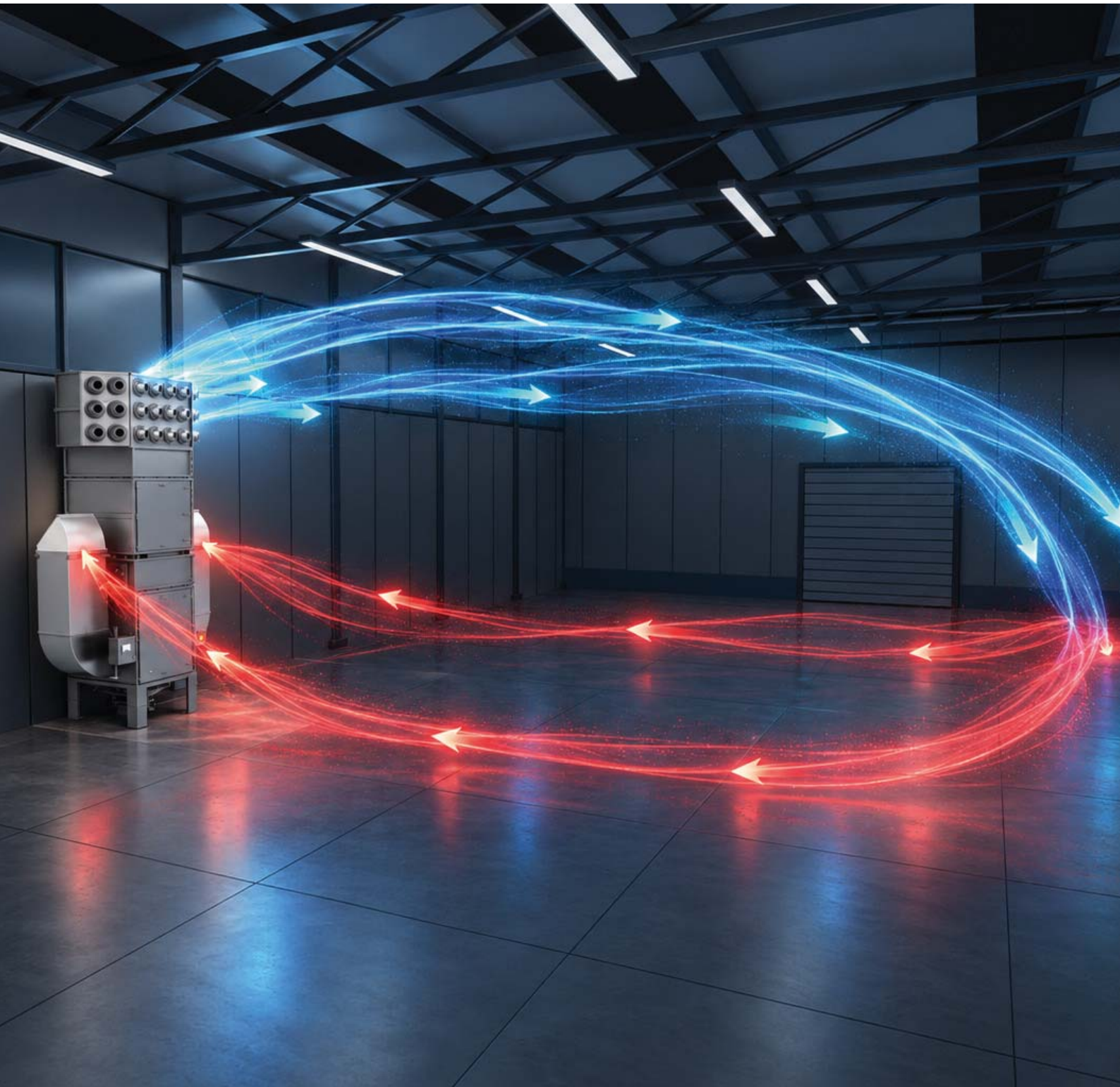
Saubere Hallenluft ist eine Entscheidung. Wir zeigen Ihnen vor Ort, was Ihre Halle braucht.



Wir messen vor Ort, wie viel Staub und Rauch sich tatsächlich in Ihrer Hallenluft befindet. Sie erhalten dokumentierte Messwerte für Ihre Halle sowie eine klare Empfehlung zur passenden Lösung für Ihre Situation.

REINIGT DIE HALLENLUFT.

Die AirTech ist eine Raumluftlösung. Sie reinigt die Luft der ganzen Halle und senkt so die Belastung durch Staub, Rauch und Dämpfe im gesamten Hallenbereich. Die AirTech steht dafür frei in der Halle: ohne Rohrleitungen, ohne Montage an Decke oder Wand. Sie ist flexibel einsetzbar, beispielsweise bei Großbauteilen oder wechselnden Arbeitsplätzen, wo eine Punktabsaugung nicht überall hinkommt.



Variable Weitwurfdüsen

Für eine optimale Verteilung der gereinigten Luft in der gesamten Halle

Seitliche Ansaugkanäle statt Rohrleitungen

Aufstellen, anschließen, Luft reinigen – eine zeitaufwändige Montage entfällt

Modernste Filtertechnik

Hohe Lebensdauer der Filter dank großer hochwertiger Filterfläche und automatischer bedarfsgerechter Abreinigung

Wartungsfreundliche Konzeption

Wartungstüren für alle Bereiche sowie ein Staubaustrag erleichtern die Instandhaltung der Anlage



BIS ZU VIER EC-VENTILATOREN TREIBEN DIE AIRTECH AN.



1 **Weniger Strom, geringere Betriebskosten**
Der Stromverbrauch sinkt deutlich gegenüber AC-Motoren, besonders im Teillastbetrieb, weil unsere EC-Motoren über den ganzen Drehzahlbereich einen hohen Wirkungsgrad haben.

2 **Reinigungsleistung bleibt länger stabil**
Setzen sich die Filter zu, hält die AirTech den Volumenstrom länger auf Sollwert, weil EC-Ventilatoren eine höhere Pressung aufbauen.

3 **Weniger Technik, weniger Störquellen**
Die Regelung befindet sich direkt auf den Ventilatoren. Ein externer Frequenzumrichter entfällt, und mit ihm der gekühlte Schaltschrank, über dessen Lüftung Staub eindringen und auf Dauer zu Ausfällen führen konnte.

4 **Kein separater Schaltschrank**
Die Steuerung ist direkt an der AirTech montiert. Sie brauchen keinen Platz für einen eigenen Schaltschrank und keine Verkabelung dorthin.

5 **Für den Fall der Fälle: Die AirTech läuft weiter**
Fällt ein Ventilator aus, läuft die AirTech mit reduzierter Leistung weiter, weil die übrigen Ventilatoren die Arbeit übernehmen.

6 **Weniger Stillstand bei Wartung**
Ein Ventilator ist schnell getauscht, die Anlage steht nur kurz, weil die einzelnen Einheiten klein und leicht sind.

TECHNISCH ÜBERZEUGEND
ALLES AUF EINEN BLICK

TECHNISCHE DATEN

	AirTech P18	AirTech P24	AirTech P30
Artikelnummer	940141618050300	940141624050300	940141630050300
Filterstufen		1	
Anzahl Düsen	17	20	24
Filterfläche	9 x 36 m²	9 x 36 m²	12 x 36 m²
Abscheidegrad		> 99 %	
Steuerung		TouchControl Evolution	
Abreinigung		automatisch	
max. Ventilatorleistung	18.000 m³/h	24.000 m³/h	30.000 m³/h
Motorleistung	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Anschlussspannung		400 V	
Netzfrequenz		50 Hz	
Stromaufnahme	22,5 A	30 A	43 A
Stromart		3 Ph+N+PE	
Geräuschpegel		ca. 72 dB(A)	
Maße (B x T x H)	3.200 x 1.440 x 6.570 mm	3.510 x 1.880 x 6.810 mm	3.510 x 1.880 x 6.810 mm
Gewicht	ca. 2.400 kg	ca. 2.750 kg	ca. 2900 kg
Farbe		RAL 7016	

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