

# TEKA AirCube

Die AirCube ist eine Absaug- und Filteranlage auf höchstem Niveau. Ihr Einsatzgebiet ist vielseitig. Überall wo Metalle thermisch oder mechanisch bearbeitet werden und Rauche und Stäube beim Bearbeitungsprozess entstehen, findet sie Anwendung.

Das modulare Anlagengehäuse besteht aus einer robusten, verzinkten Stahlblechkonstruktion und ist pulverbeschichtet.

- verzinktes Stahlblech
- pulverbeschichtet
- Wartungstüren
- Revisionsklappen
- Funkenlabyrinth
- Nano-Filtertechnologie
- Sensorik Druckluft
- Sensoren Staubbehälter
- Frequenzumrichter
- Vernetzung durch VarioControl
- MQTT-Datenschnittstelle



Mehrwert durch Vernetzung, das VarioControl erfüllt die Ansprüche von Industrie 5.0 und ist in der Lage die Kommunikation via MQTT oder optional mit OPC UA Netzwerkprotokoll von Maschine zu Maschine zu führen.

Die Ventilatoreinheit ist platzsparend auf dem Filtermodul in einem Schalldämmgehäuse aufgebaut. Die gereinigte Luft wird über den Kanalschalldämpfer mit Anschlussmöglichkeit für eine Umluft- oder Abluftrohrleitung in den Arbeitsraum zurückgeführt.



Option: AirCube mit  
Zwei-Wege-Schaltung



Option: AirCube mit  
BigBag



Option: AirCube mit  
Fassentleerung



INDUSTRY  
BUSINESS  
NETWORK 4.0

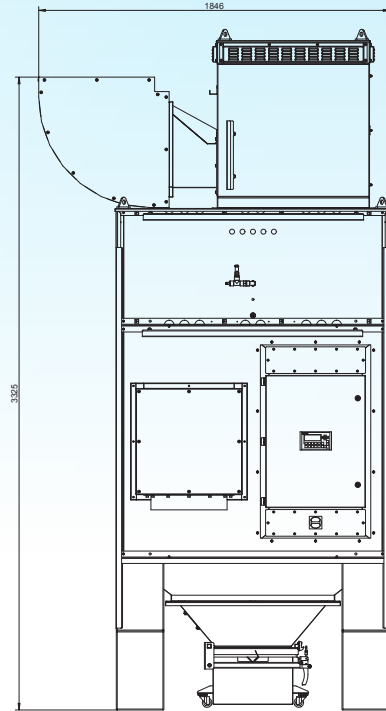
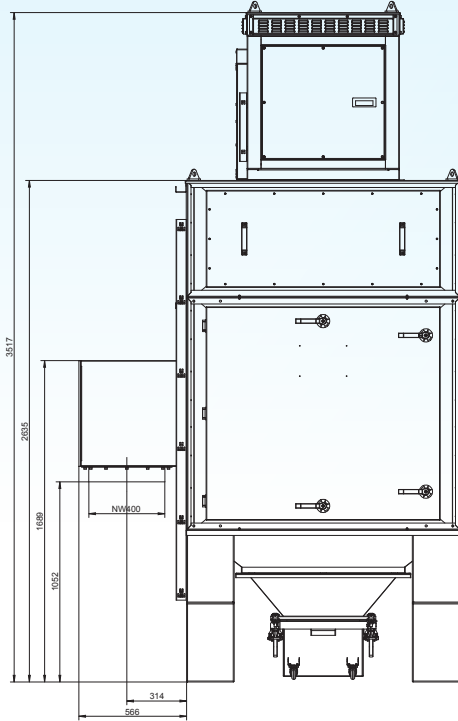
BLUECOMPETENCE  
Alliance Member  
Partner der Nachhaltigkeitsinitiative  
des Maschinen- und Anlagenbaus

Industrie  
GEMEINSAM. ZUKUNFT. LEBEN.

Die Luftreiniger



# TEKA AirCube



	AirCube 5,5 kW	AirCube 7,5 kW	AirCube 11 kW
zu filterndes Medium:	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauche		
Ansauggehäuse inkl. Funkenlabyrinth:	NW 315 mm	NW 355 mm	NW 400 mm
Filterfläche:	150 m <sup>2</sup> (6 Patronen à 25 m <sup>2</sup> )		
Filterpatrone:	BIA M, Type easy clean nano		
Abscheidegrad:	99% (gemäß BGIA Prüfzeugnis)		
Filtersteuerung:	automatische Filterabreinigung/VarioControl		
Ventilatorleistung:	4.500 m <sup>3</sup> /h	6.000 m <sup>3</sup> /h	8.000 m <sup>3</sup> /h
Motorleistung:	5,5 kW	7,5 kW	11 kW
Anschlussspannung:	400V/50 Hz bzw. 480V/60Hz		
Stromaufnahme:	11,5 A	15,5 A	22,5 A
Stromart:	3Ph+N+PE		
Motorsteuerung:	Frequenzumrichter		
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage im Schalldämmgehäuse		
Ausblas über Schalldämpferkanalbogen mit Anschluss nach oben:	NW 400	NW 450	NW 500 mm
Geräuschpegel:	ca. 74 dB(A) + max 10 dB(A) bei Abreinigungsimpuls		
Anlagensteuerung:	Filter- und Motorsteuerung im Anlagengehäuse integriert, rechte Seite		
externer Kontakt:	Anlage gemäß Industrie 5.0 Standard mit MQTT Schnittstelle		
Abmessungen (BxTxH)	ca. 1500 x 1500 x 3500 mm		
Gehäuse/Anlagenfarbe:	vollverzinkt und beschichtet in RAL 7016, anthrazitgrau		