

360°
für Ihr Reinigungs-
unternehmen
von Klimaanlage



01 SYSTEME ZUR INSPEKTION.
Seiten. 4-5



02 BÜRSTENMASCHINEN FÜR LUFTKANÄLE.
Seiten. 6-17



03 BÜRSTENMASCHINEN UND STAUBSAUGER
FÜR LUFTKANÄLE. **Seiten. 18**



04 ABSAUGANLAGEN
IN DUCTS. **Seiten. 19-22**



05 REINIGUNGSGERÄTE FÜR
WÄRMETAUSCHER. **Seiten. 23**



06 ULTRASCHALLREINIGUNGSSYSTEM
FÜR GITTER UND DÜSEN. **Seiten. 24**



07 GERÄTE ZUR MESSUNG DER
RAUMLUFTQUALITÄT **Seiten. 25-26**



08 LUFTKOMPRESSOREN.
Seiten. 27-30



09 WERKZEUGE UND PRODUKTE
VERBUNDENE. **Seiten. 31-38**



10 AUSBILDUNGSPROGRAMME.
Seiten. 39



SIE KÖNNEN EIN LIEFERANT VON GESUNDER RAUMLUFT WERDEN

In Belüftungs- und Klimakanälen sammeln sich große Mengen Schmutz, sodass in diesen Aerobier und Pilze wachsen, die für 38% der Krankschreibungen und Erkrankungen der Atemwege verantwortlich sind. Die professionelle Reinigung dieser Systeme hat für Ihre Kunden große Vorteile, wie:

- ✓ Gesundheitsschutz für die Nutzer der Räume
- ✓ Kosteneinsparungen bei Wartung und
- ✓ Energieverbrauch

GRÜNDE DIESES GESCHÄFT ZU STARTEN



DER MARKT

Wie viele Bürogebäude, Verwaltungen, Krankenhäuser, Schulen und öffentliche und private Unternehmen gibt es in Ihrem Land? In Spanien gibt es laut dem nationalen Statistikinstitut über zwei Millionen Nichtwohngebäude.

Auf diesem riesigen Markt werden Dienste zur Sicherung der Raumlufthqualität benötigt, um: die vorhandenen Vorschriften einzuhalten, die es zur Verbesserung der Leistung der Systeme gibt, und zum Schutz der Gesundheit der Nutzer dieser Gebäude.



DAS GESCHÄFT

In immer mehr Ländern werden Vorschriften aufgestellt, die die regelmäßige Reinigung und Wartung der Klimasysteme regeln.



DIE VORSCHRIFTEN

Wenn wir diese Daten analysieren, können wir ganz klar sagen, dass das Geschäft der Reinigung von Klimasystemen kontinuierlich wächst. Dies ist sowohl für Jungunternehmer als auch für Reinigungs- und Wartungsfirmen, die ihr Geschäft erweitern wollen, eine riesige Chance. Diese Dienste können mit verschiedenen konfigurierten Ausrüstungen angeboten werden, die an die Art und Größe des Systems angepasst sind und über die neusten technologischen Verbesserungen verfügen.



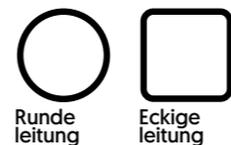
visiobot

Video-Inspektions roboter

VISIOBOT ist der perfekte Verbündete für technische Inspektionen in Klimaanlage oder Lüftungskanälen. Mit seinen vorderen und hinteren Kameras bietet dieser Roboter einen vollständigen Überblick über das Innere der Kanäle. Dank seiner kompakten und robusten Bauweise ist er leicht zu transportieren, und seine lange Akkulaufzeit ermöglicht es Ihnen, überall zu arbeiten, auch ohne Stromanschluss. Erfassen, speichern und bearbeiten Sie hochauflösende Farbbilder für eine detaillierte Analyse jeder Situation.



ANWENDUNGEN ▼



visio pro



Die neueste Technologie zur Visualisierung und Aufzeichnung der von Visiobot gesammelten Bilder. Sie verfügt über einen hochauflösenden Easy-Touch-Bildschirm, nimmt HD-Videos und Bilder auf, mit Texteinblendung, Datum und Uhrzeit der Aufnahme, Wiedergabe der Aufnahmen vor Ort. Einfach zu bedienende Schnittstelle, großer interner Speicher. Einfach zu bedienende Schnittstelle, große interne Speicherkapazität.



Rotation um die Roboterachse

360°

Rotation, Vorwärts- und Rückwärtsbewegung in der Geschwindigkeit über Joystick einstellbar



Transportsystem bestehend aus zwei Koffern. In dem einen sind die Zugmaschine und die Kabel untergebracht. Im zweiten ist das Bedienfeld untergebracht.

TECHNISCHE MERKMALE

Macht:	230V / 50 - 60Hz / 110V / 50 - 60Hz 75 W max.
Strom:	Elektrisch und Batterie
Batterie:	Li-ion 6600mAh (97,68Wh) / 14,4V
Bedienfeld:	Folientastatur und Joystick
Anzeigesystem:	11,6" / 256GB Bildschirm Full HD 1080p 60Hz
Zugmaschine:	Mittels eines griffigen Bandes
Abmessungen des Koffers:	470 x 357 x 176 mm 18,5 x 14,1 x 6,9 inches
Gewicht des Gepäcks:	8,5 kg // 18,74 lb
Abmessungen der Zugmaschine:	216 x 148 x 102 mm 8,5 x 5,8 x 4 inches
Gewicht der Zugmaschine:	2,9 kg // 6,4 lb
Kabellänge Anschluss des Traktors:	20 m // 49 ft
Konstruktionsmaterial:	ABS y HDPE



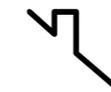
visiomax

Tragbares Videoinspektionssystem für Luftkanäle

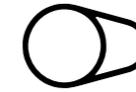
Es ist das Werkzeug für die Videoinspektion vor der Reinigung von Klimaanlage, um Ihre Kunden von der Notwendigkeit der Reinigung ihrer Kanäle zu überzeugen. Es ist ein kompaktes und tragbares System.



ANWENDUNGEN



Kamine



Kanäle



Rohre von Wärmetauschern

Kratzfeste, wasserdichte LCD-Kamera aus Saphirglas



TECHNISCHES DATENBLATT

Kamera	1/3" Sony CCD Ø22mm mit Linse Sapphire
Blickwinkel der Kamera	130 °
Umfang der Ansicht	1000 mm
Farbbildqualität:	420 TV-Linien
Länge des Kameraschachts	30 m
Monitor	10" TFT-LCD Farbe
Auflösung der Kamera	1920*1080 AHD
Wasserdichtheit [nur Kammer]	Untertauchbar bis 20 Meter in Wasser
Beleuchtung	15 weiße LEDs dimmbar
Batterie	Wiederaufladbare LI-ION 7,2V / 6400mAh
Ladegerät	110-230 V / 50-60Hz a 12V/1,5A
Aufladezeit	10 h
Lebensdauer der Batterie	6-7 h
Abmessungen [L x B x H]	517 x 434 x 200 mm 20.3 x 17 x 7.9 inch
Gewicht	12 kg / 26 lb

STANDARD AUSSTATTUNG



ELEKTRISCHE LADEGERÄTE



DRAHTLOSER CONTROLLER



ZENTRIERVORRICHTUNG



SD-KARTE

multibot

DIE ZUKUNFT FÜR DAS REINIGEN VON KANÄLEN BEGINNT JETZT!

Ein einziger Roboter für eine Vielzahl
von Funktionen

Mit diesem multifunktionalen Roboterkonzept können Sie mehrere Anwendungen durchführen und verschiedene Module zur Reinigung, Desinfektion und Die Beschichtung in den Klimakanälen anschließen. Dieses Konzept beinhaltet die neuesten Technologien wie Full-HD-Kameras, automatisches Hubsystem für die Module, eine Steuereinheit mit HMI-Touchscreen und ein hochauflösendes Aufzeichnungssystem.



multibot



Vielseitig

Dank der leistungsstarken Raupenkette des Multibot kann dieser sich über jede Oberfläche bewegen und Steigungen von 30° Neigung überwinden. Der Roboter und die Anwendungsmodule sind für die Reinigung von runden oder quadratischen Kanälen jeder Art und Größe ausgelegt.

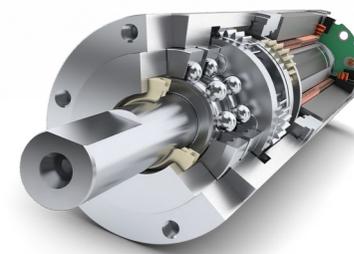


Modulbauweise

Multibot verfügt über Roboterplattformen, an die sich die verschiedenen Module für alle möglichen Anwendungen in den Lüftungs- und Klimakanälen anschließen lassen; Reinigungsmodule unterschiedlicher Funktionsweise sowie Desinfektions- und Die Beschichtung.

Robust und zuverlässig

Hergestellt aus den widerstandsfähigsten Materialien, wie Edelstahl für den Rahmen und Polyamid hoher Dichte in den Gehäusen. Das Herzstück des Multibot sind seine leistungsstarken Motoren neuester Generation, die eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit gewährleisten.



Maximale Arbeitshöhe

Dank des automatischen Hubsystems der Roboterplattform **Max** können Lüftungs- und Klimakanäle unterschiedlicher Größe bis zu 1.000 mm gereinigt werden. Die Höhenregulierung wird bei fahrendem Roboter mithilfe der Steuerung angepasst.

Superscharfe Bilder

Neueste Technologie in der Anzeige und Aufzeichnung der von Multibot übertragenen Bilder in Full-HD 1080P. Das Gerät verfügt über einen hochauflösenden Monitor zur Aufzeichnung und Speicherung von Videos und Fotos sowie einen staubdichten und wasserfesten Touchscreen.



Maximale Arbeitshöhe

Mit der Roboterplattform **MAX** können dank des automatisierten Hubsystems der Anwendungsmodule Kanäle von 400 bis 1.000 mm gereinigt, desinfiziert und abgedichtet werden. Die Höhenregulierung wird bei fahrendem Roboter mithilfe der Steuerung an den Kanaldurchmesser angepasst.

ROBOT MAX

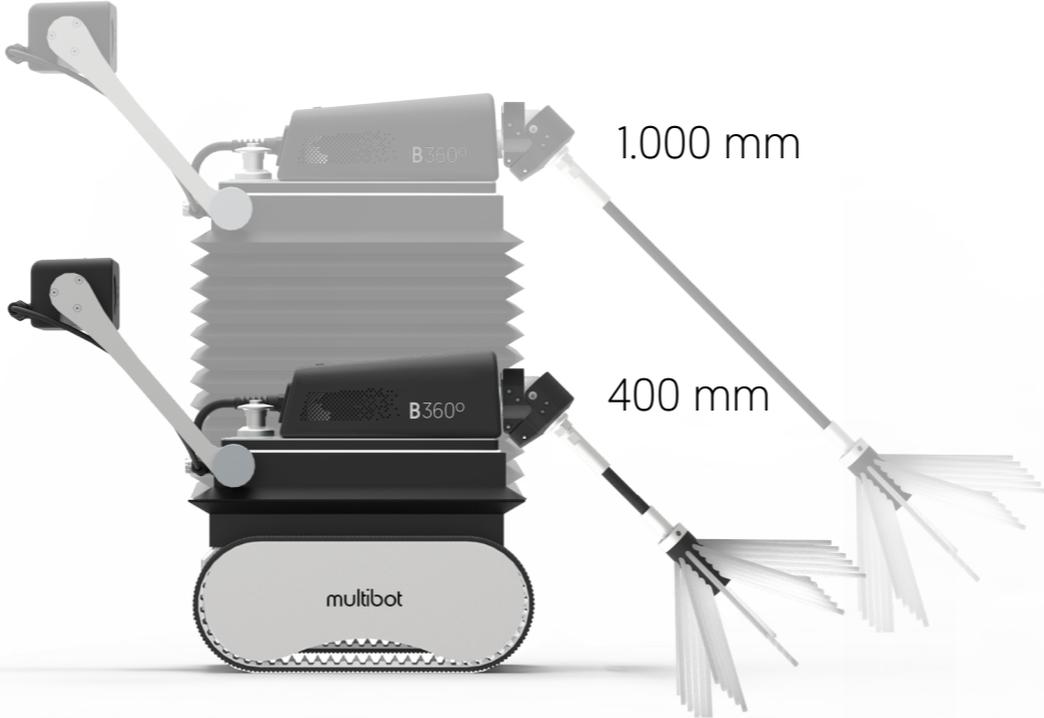


Höhen- und winkelverstellbarer Arm für das Anzeigemodul

Plattform zur Befestigung der Anwendungsmodule

Raupenkettantrieb

Frontleuchten



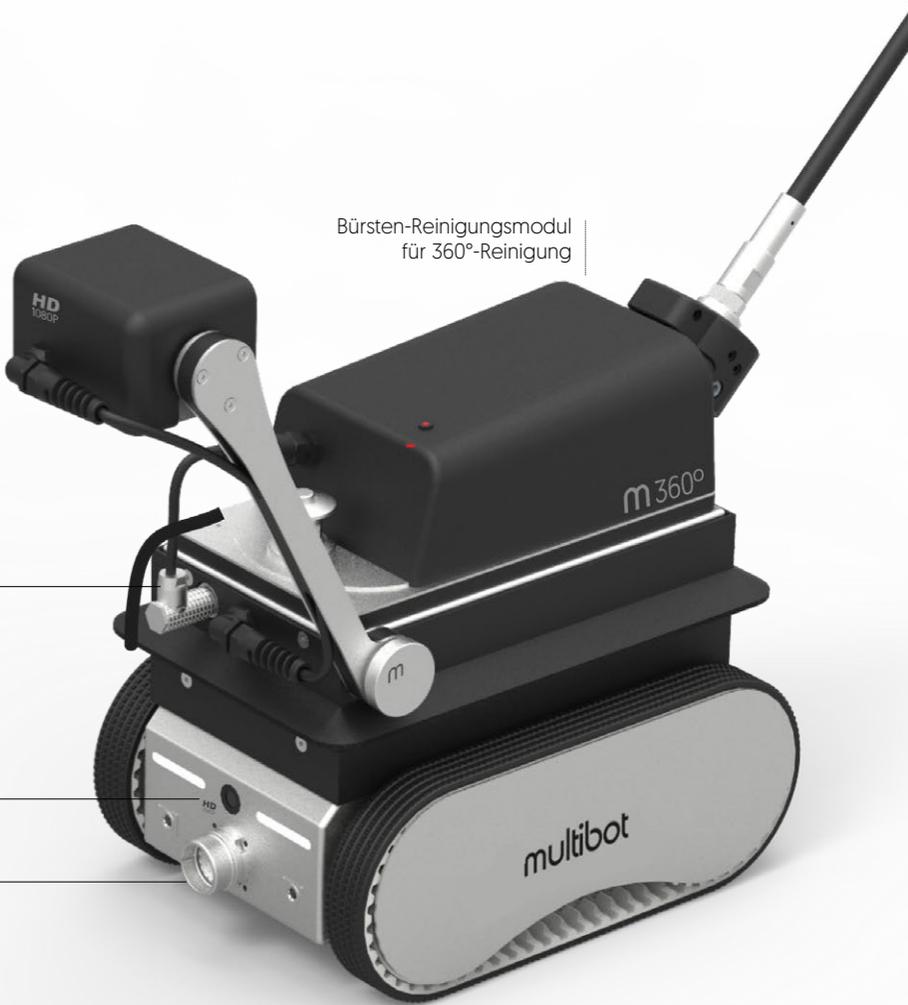
1.000 mm

400 mm

Kommunikationsanschluss für das Anwendungsmodul

Rückfahrkamera

Kommunikationsanschluss für die Steuereinheit



Bürsten-Reinigungsmodul für 360°-Reinigung

TECHNISCHE MERKMALE

Abmessungen und Gewicht ohne Modul	320 x 200 x 250 mm 11 kg 12.6 x 7.8 x 9.8 inch 24.2 lb
Material des Rahmens	Edelstahl und Polyamid (Pa12)
Kameras (vorne und hinten)	Full HD-Auflösung (1080P)
Beleuchtung	Hochleistungs-LED 4000 K 360°

Kompaktes Design und geringe Abmessungen

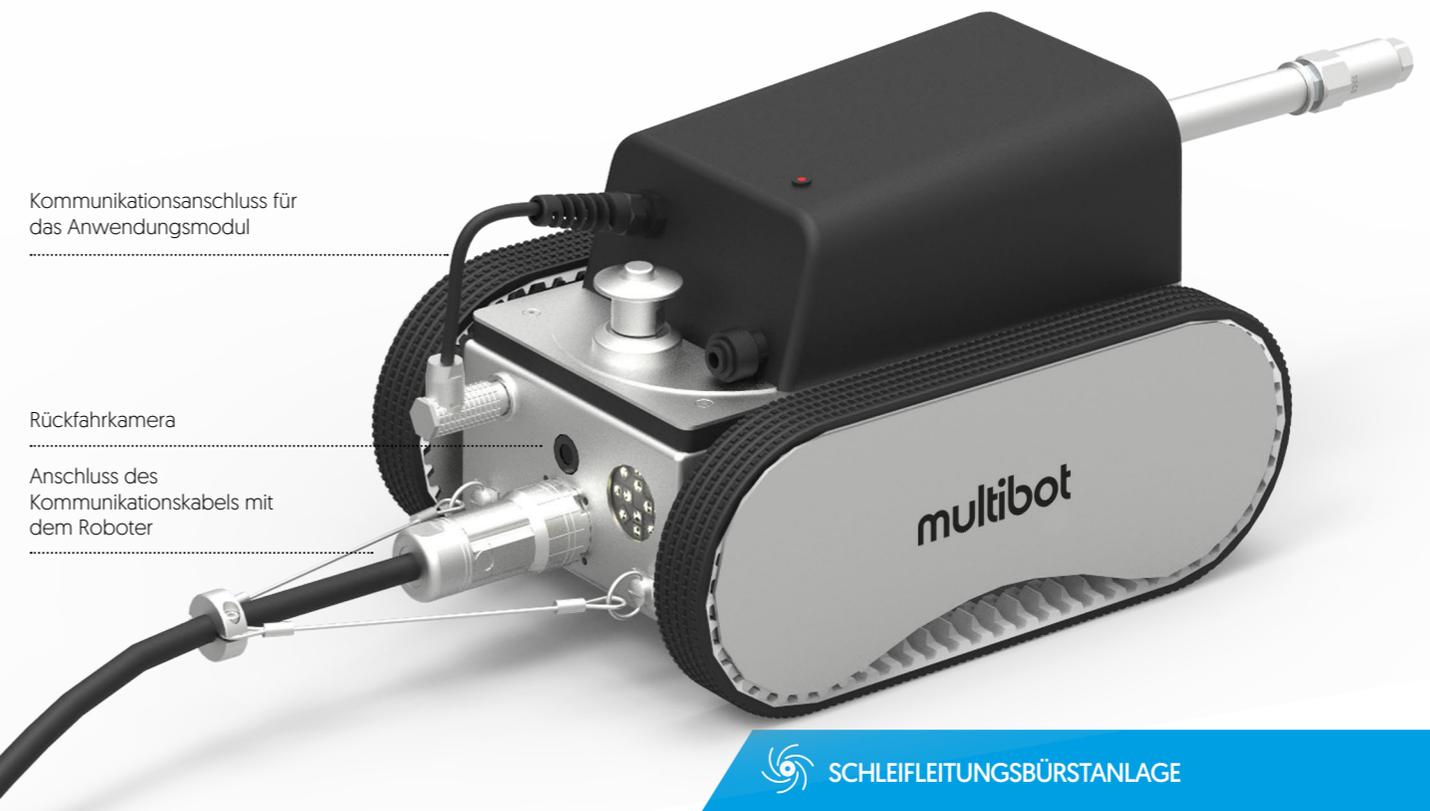
Mit der Roboterplattform **MICRO** können kleinste Kanäle, von 250 bis 500 mm Durchmesser, gereinigt, desinfiziert und Die Beschichtung werden - Außen klein, aber innen ganz groß! Ausgestattet mit der fortschrittlichsten Technologie wie sein großer Bruder, der Roboter MAX, um jede Anwendung mit allen verfügbaren Modulen des Multibot-Systems auszuführen



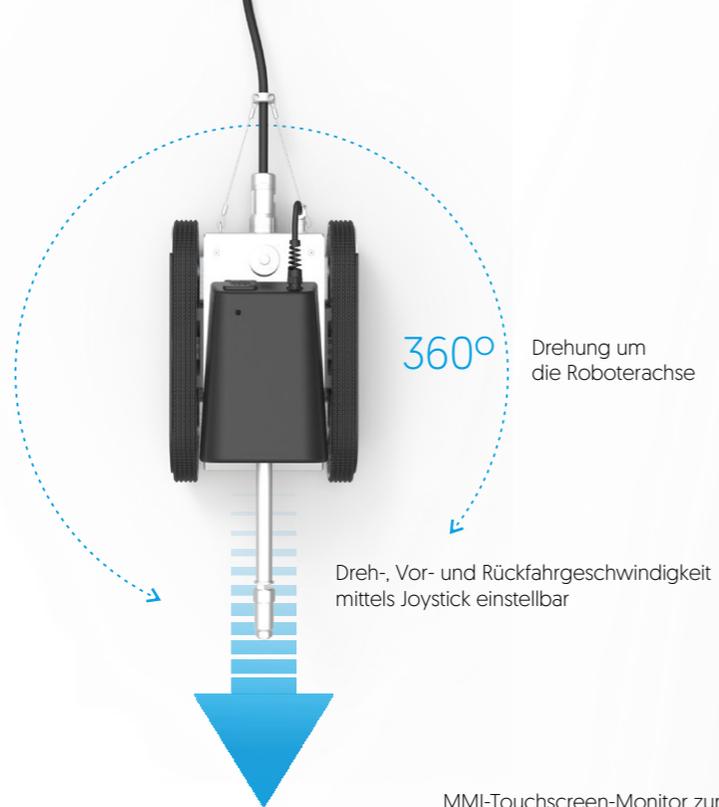
TECHNISCHE MERKMALE

Abmessungen und Gewicht ohne Modul	L x B x H : 283 x 198 x 112 mm / 5,5 kg L x B x H : 11 x 7,8 x 4,4 inch / 12,1 lb
Material des Rahmens	Acero inoxidable y poliamida A12)
Cámaras (frontal y posterior)	Color Full HD 1080P
Iluminación (frontal y trasera)	LED de alta intensidad 4000 K 360°

MICRO AC3120629



STEUERUNGSANLAGE



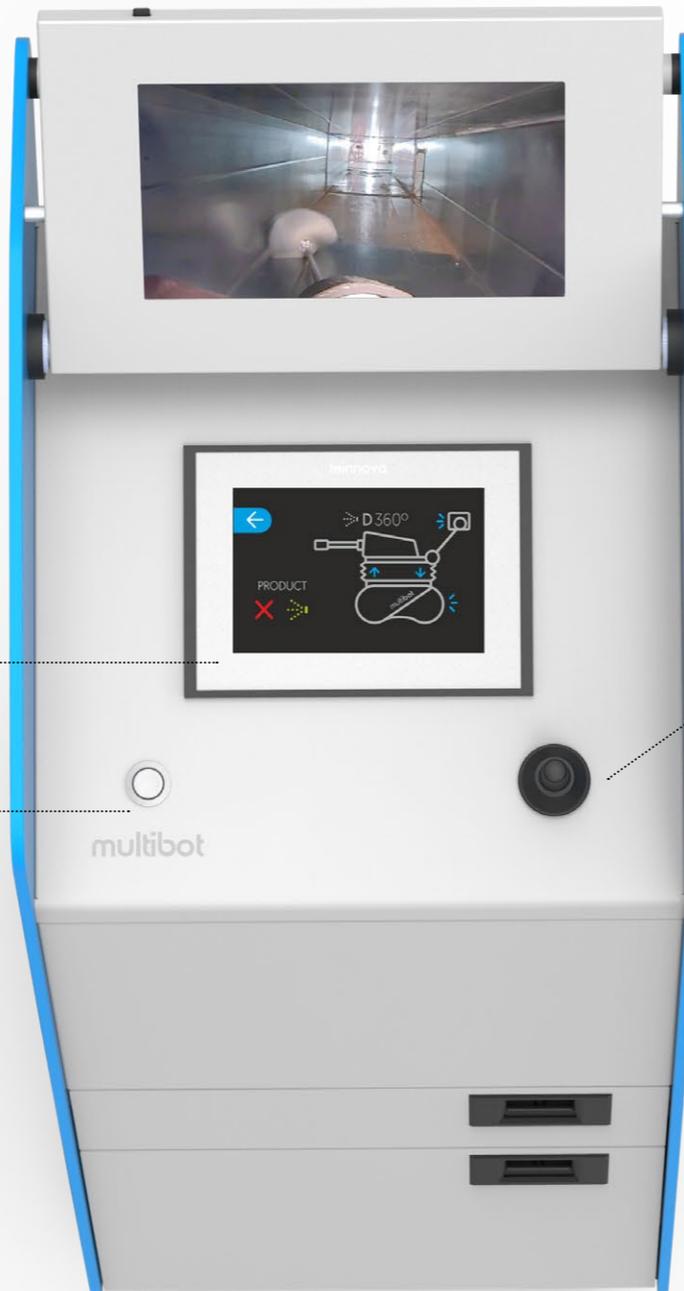
360°
Drehung um die Roboterachse

Dreh-, Vor- und Rückfahrgeschwindigkeit mittels Joystick einstellbar

MMI-Touchscreen-Monitor zur Steuerung aller Roboterfunktionen und Anwendungsmodule

Steuereinheit Ein-/Ausshalter

 Touchscreen zur Anzeige und Videoaufnahme in HD-Qualität



Schubkasten zur Aufbewahrung der Anwendungsmodule

Ausziehbare Schublade zur Aufbewahrung der Roboterplattform

Joystick zur Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung der Antriebseinheit

Spule zum Aufwickeln von 20 m Kommunikationskabel zwischen Roboter und Bedienfeld



TECHNISCHE MERKMALE

Monitor	10"-Bildschirmdiagonale 2048 x 1546, Intel X7, 8GB RAM
Kontrolldisplay	7"-HMI-Touchscreen 800 x 480 Pixel
Material des Rahmens	Einbrennlackierter Stahl und PE-HD
Spannungsversorgung	230V - 50 Hz // 110V - 60 Hz
Abmessungen und Gewicht ohne Modul	L x B x H : 486 x 416 x 1070 mm / 53 kg L x B x H : 19 x 16.3 x 42 inch/ 116.8 lb

APP MODULE

Quick Connect

Einfacher und schneller Anschluss der Module mit dem Roboter, ganz ohne Werkzeuge, und Kabelanschluss mit einer Schnellkupplung.



Die Modulbauweise des Multibot-Systems basiert auf verschiedenen Modulen zur Durchführung unterschiedlicher Anwendungen in den Kanälen, und können alle an die kompatiblen Roboterplattformen MAX und MICRO schnell und einfach angeschlossen werden.



Kabelschutz

Schutzvorrichtung, um zu verhindern, dass das Anschlusskabel des Roboters beim Zugriff auf den Kanal beschädigt wird. (Inklusive Zubehör).

REINIGUNGSMODULE



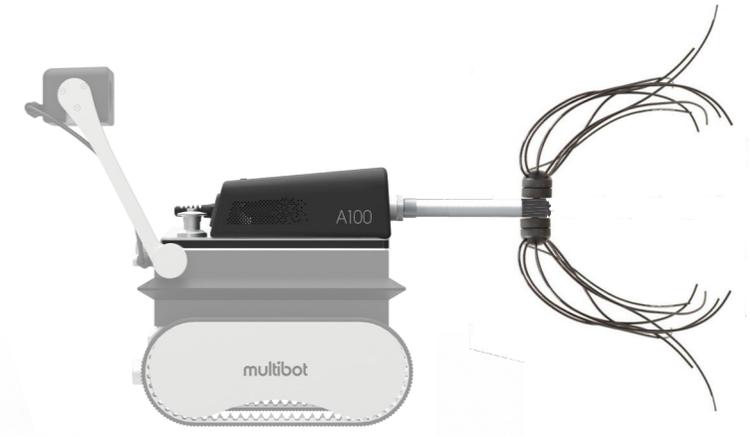
B360° 

BÜRSTEN-REINIGUNGSMODUL FÜR 360°-REINIGUNG



B100° 

REINIGUNGSMODUL MIT DREHENDER BÜRSTE



A100° 

LUFTPELTSCHEN

DIE BESCHICHTUNG



S360° 

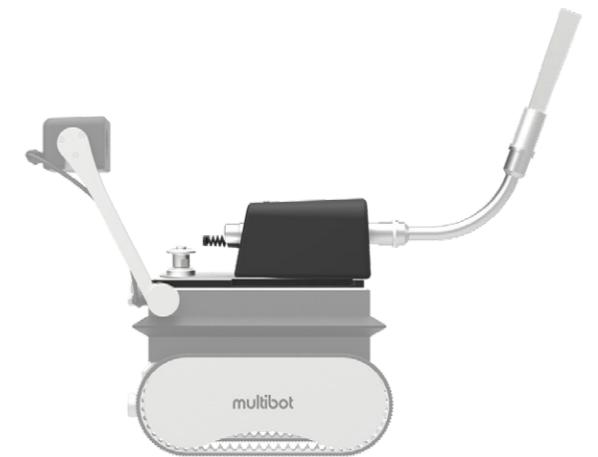
DIE BESCHICHTUNG 360°

DESINFEKTIONSMODUL



D360° 

DESINFEKTIONSMODUL 360°



ICE360° 

MODULE DRY ICE 360°

proair

Pneumatische Bürstgeräte für Luftkanäle

Das System verwendet Druckluft, um einen Motor anzutreiben, der sich am Ende eines flexiblen Schlauchs befindet.

Mit der **optionalen Fernbedienung** kann die Reinigung von einer einzigen Person durchgeführt werden.

Er verfügt über eine **automatische Funktion zum Wechsel der Bürstendrehrichtung**, die die Reinigungszeit erleichtert und.



Bürsten

Je nach Bedarf mit verschiedenen Materialien und Größen. **DUO Square System** für eine effektive Reinigung in quadratischen Kanälen.



Zentriervorrichtung

 [Opcional]

Befestigen Sie die Bürste in der Mitte des Kanals.

LED-Anzeige

Zeigt den Maschinenstatus an.

HMI-Bildschirm

Steuerung des Geräts mit einem Finger.

Achsschutz

Erleichtert das Aufnehmen und schützt es unterwegs.



PNEUMATISCH

Für Kanäle bis zu

1000 mm

Flexible Schaftlänge

25 metres





LUFTKOMPRESSOR
[nicht enthalten]

OPTIONALES ZUBEHÖR ▼



FERNBEDIENUNG FÜR DAS HANDGELENK
AC3303605



VISIOPRO. Visualisierungssystem, Gurtzeug, Kamera und Tragetasche.
SV3331036 SV-PRO



ZENTRIERVORRICHTUNG.
Fixiert die Bürste in der Mitte des Kanals.
AC3303133



PSCHUTZ VOR SCHLAUCHBRUCH.
AC3303112

VERBRAUCHSMITTEL ▼



**PACKUNG MIT 5 DIC-
KEN NYLONBÜRSTEN.**
Für hartnäckige
Reinigungen mit
verkrusteten. Ø200 300
| 400 | 500 | 600 mm
CP2201015



**PACKUNG MIT 5
FEINEN NYLONBÜRSTEN**
Für die Wartung
und
empfindliche Reinigung
von Kanälen. Ø200 300 |
400 | 500 | 600 mm
CP2110505



MOPP BÜRSTE.
Ø 150-300 mm
CP5150300
Ø 300-500 mm
CP5300500
Ø 500-800 mm
CP5500800

ADAPTER-SATZ
AC6470060



TECHNISCHE MERKMALE

proair

Motorleistung [Maximale Leistung]:	220 l/min – 6,3 bar 7,77 cfm – 6,3 bar
Drehzahl im Leerlaufbetrieb:	762 rpm
Rotationsgeschwindigkeit bei maximaler Leistung:	379,2 rpm
Drehmoment bei voller Leistung:	2,5 Nm 22,13 lbf.in
Minimales Anlaufmoment:	3,1 Nm 27,44 lbf.in
Par Ertrinken:	5 Nm 44,25 lbf.in
Geräuschpegel	< 70 dB
Drehrichtung	Rechts Links
Kontrollsystem	Elektropneumatisch
Bedienfeld	HMI-Bildschirm
Abmessungen [L x B x H]	1118 x 440 x 1172 mm 44 x 17,32 x 46,14 inch
Gewicht	65 kg 143 lb
Flexible Schaftlänge	25 m 82 ft
Strukturelles Material:	Rostfreier Stahl und HDPE



rotair

Pneumatische Bürstgeräte für Luftkanäle

Die perfekte Ausrüstung für mittelgroße Kanäle.

Die exklusive **ProAxis-Technologie** verhindert den Bruch der rotierenden Welle.

Dank **der optionalen Fernbedienung** kann die Reinigung von einer einzigen Person durchgeführt werden.

Mit automatischer **Umschaltung der Bürstendrehrichtung**, die **Reinigungszeit erleichtert** und **beschleunigt**.



Bürsten

Mit verschiedenen Materialien und Größen je nach Bedarf. Zweireihige Bürsten für effektive effektive Reinigung in quadratischen Kanälen.

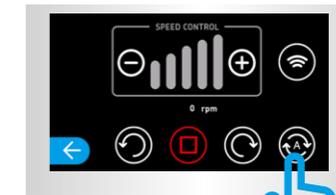


LED-Anzeige

Zeigt den Status des Geräts an.

HMI-Bildschirm

Steuerung des Geräts mit einem Finger.



Einstellbar:

- Drehrichtung.
- Automatische Änderung der Drehrichtung.
- Geschwindigkeit der Rotation.

ELEKTRISCH

Für Kanäle bis zu

600 mm

Schlauchlänge

15 m Mit VISIOPRO

20 m Keine VISIOPRO



OPTIONALES ZUBEHÖR ▼



FERNBEDIENUNG FÜR DAS HANDGELENK

AC3303605



VISIOPRO. Visualisierungssystem, Gurtzeug, Kamera und Tragetasche.

SV3331037 SV-ROT



FERNBEDIENUNG FÜR DAS HANDGELENK

Ermöglicht die Steuerung des Geräts durch einen einzigen Bediener (optional).



ZENTRIERVORRICHTUNG.

Fixiert die Bürste in der Mitte des Kanals.

AC3101500



PSCHUTZ VOR SCHLAUCHBRUCH.

AC3303112

VERBRAUCHSMITTEL ▼



PACKUNG MIT 5 QUADRATISCHEN NYLON-KANALBÜRSTEN.

Ein Kern und zwei Reihen von Bürsten unterschiedlicher Größe. Ø250 | 300 | 350 | 400 | 500 mm

CP2300510



PACKUNG MIT 5 FEINEN NYLONBÜRSTEN.

Für die Wartung und empfindliche Reinigung von Kanälen. Ø200 | 250 | 300 | 350 | 400 mm

CP2300505



MOPP BÜRSTE.

Ø 150-300 mm
CP5150300
Ø 300-500 mm
CP5300500
Ø 500-600 mm
CP5500800

ADAPTER-SATZ

AC6470060

TECHNISCHE MERKMALE

rotair

Stromversorgung	230V 50Hz - 60Hz 110V 50Hz - 60Hz
Motorleistung	370 W max.
Drehgeschwindigkeit des Motors	0 - 3000 r.p.m.
Arbeitsgeschwindigkeit:	0 - 500 rpm
Geräuschpegel	< 70 dB
Bedienfeld	HMI-Bildschirm
Drehrichtung	Rechts Links
Kontrollsystem	Elektrisch
Länge der Schläuche	15 m 49 ft [con VISIOPRO] 20 m 66 ft [sin VISIOPRO]
Abmessungen [L x B x H]	Rostfreier Stahl und HDPE
Abmessungen [L x B x H]	992 x 365,5 x 962 mm 39 x 14,39 x 38 inch
Gewicht	60 kg 132 lb



rotair

VOLTAGE	VISIOPRO	SCHLAUHLÄNGE	FERNBEDIENUNG FÜR DAS HANDGELENK	ZENTRIERVORRICHTUNG	P.V.P. CODE
220W 50/60Hz	 Ermöglicht die Anzeige und Aufzeichnung der Reinigung. Kein nachträglicher Einbau möglich.	 Zugang von Ihrem Standort zum Inneren des Kanals. Ermöglicht das Drehen der Bürste	 Ermöglicht einem einzigen Bediener die Steuerung des Geräts.	 Fixiert die Bürste in der Mitte des Kanals. Empfohlen ab Ø400mm aufwärts	TC3120416
	✗	20 meter	OPTIONAL	OPTIONAL	TC3120412
110W 50/60Hz	 Ermöglicht die Anzeige und Aufzeichnung der Reinigung. Kein nachträglicher Einbau möglich.	 Zugang von Ihrem Standort zum Inneren des Kanals. Ermöglicht das Drehen der Bürste	 Ermöglicht einem einzigen Bediener die Steuerung des Geräts.	 Fixiert die Bürste in der Mitte des Kanals. Empfohlen ab Ø400mm aufwärts	TC3120417
	✗	20 meter	OPTIONAL	OPTIONAL	TC3120413



TECAI®

VERGLEICH VON GERÄTEN ZUR LÜFTUNGSKANALREINIGUNG



REINIGUNGSSYSTEM

Bürstentechnik
Drucklufttechnik



SCHLAUHLÄNGE



FERNBEDIENUNG

Ermöglicht einem
einzigem Bediener die
Steuerung des Geräts.



SCHNELLE
REINIGUNG

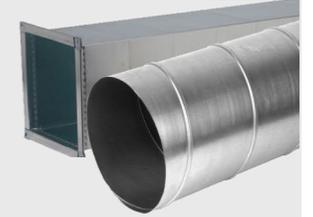


ANZEIGESYSTEM

Im Gerät integrierte
Inspektionskamera.



VERSORGUNGSSYSTEM



KANALREINIGUNG



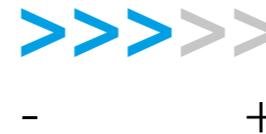
rotair

BÜRSTENREINIGUNG

Mit VISIOPRO
15 m
Ohne VISIOPRO
20 m



OPTIONAL



Optional

ELEKTRISCH

Von Ø200 bis 600 mm
✓ Viereckig
✓ Rund
✓ Mit Dämmplatten



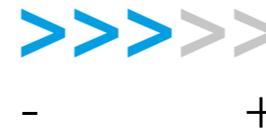
proair

BÜRSTENREINIGUNG

25 m



OPTIONAL



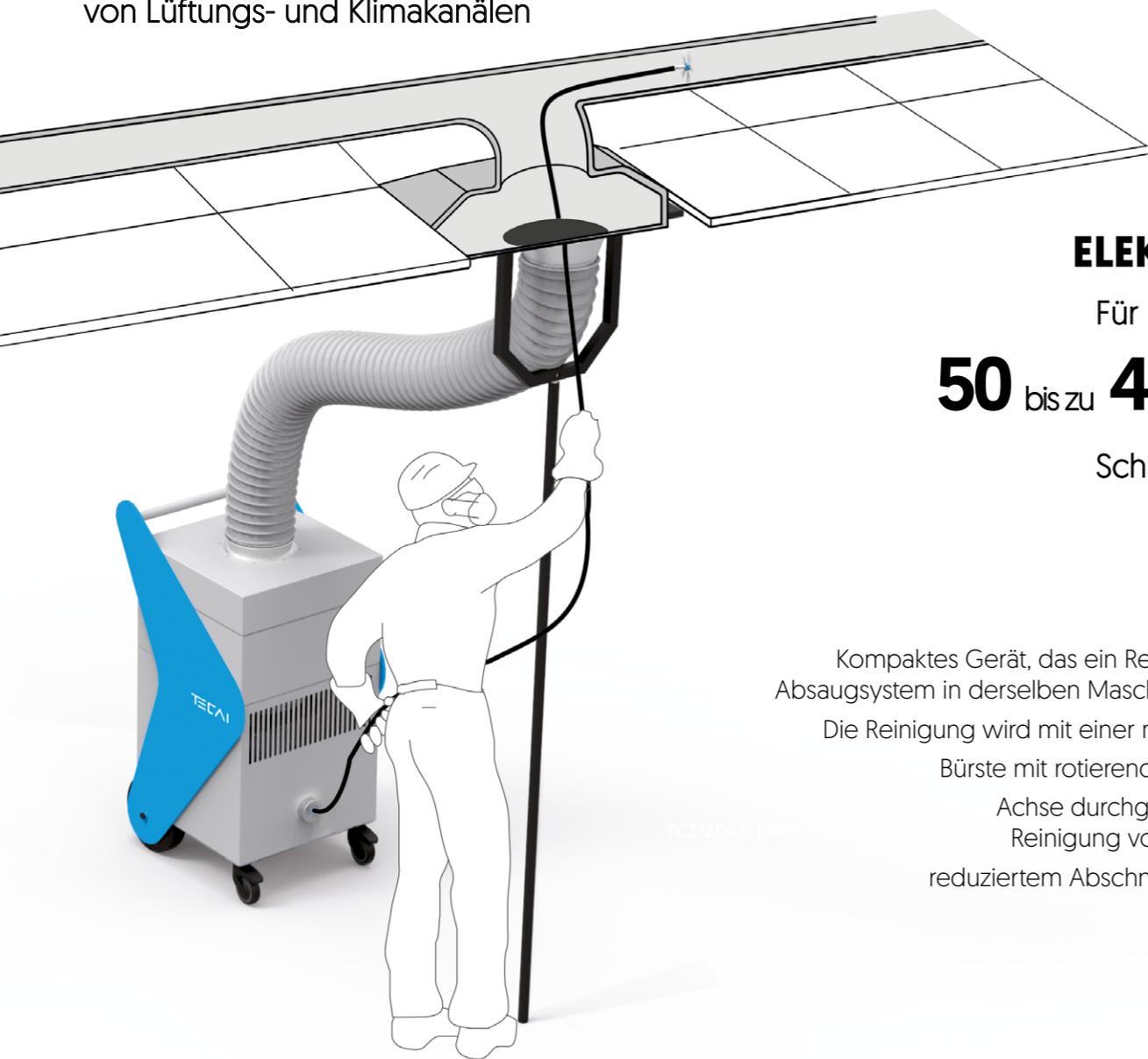
Optional

PNEUMATISCH
[Druckluftkompressor
erforderlich].

Bis Ø1000 mm
✓ Viereckig
✓ Rund
✓ Mit Dämmplatten

venet

Geräte zur Reinigung und Absaugung von Lüftungs- und Klimakanälen



ELEKTRISCH

Für Kanäle von

50 bis zu **400** mm

Schlauchlänge

10 m

Kompaktes Gerät, das ein Reinigungs- und Absaugsystem in derselben Maschine integriert.

Die Reinigung wird mit einer mechanischen Bürste mit rotierender biegsamer Achse durchgeführt, die die Reinigung von Kanälen mit reduziertem Abschnitt ermöglicht.

INKLUSIVE ZUBEHÖR ▼



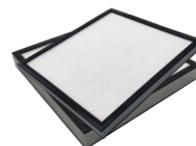
ANSAUGSCHLAUCH.
Ø160 mm, 3,33 m
Länge
AC3101319



LUFTKANALADAPTER FÜR SCHLAUCH.
Ø160 mm
AC3101404



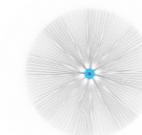
BIEGSAME WELLE MIT TASCHE.
10 m. Ø50-250 mm
AC3303614



FILTER F7 UND H13.
400 X 400 X 21.1 Stück.
400 X 400 X 46.1 Stück.



FERNBEDIENUNG.
AC3303605



NYLONBÜRSTEN.
Ø250 mm,
CP4000250

OPTIONALES ZUBEHÖR ▼



PACKUNG FEINER NYLONBÜRSTEN.
Ø300 | 350 | 400 mm
CP2103040

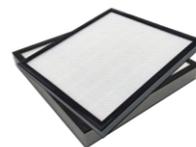


PACK QUADRATISCHEN NYLON-KANALBÜRSTEN.
Ø300 | 350 | 400 mm
CP2104055

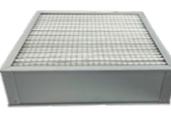


BIEGSAME WELLE.
15 m.
Ø300-400 mm
AC3303615

VERBRAUCHSMITTEL ▼



FILTER F7 UND H13.
400 X 400 X 21.1 Stück.
AC1300007
400 X 400 X 46.1 Stück.
AC1300013



PREFILTER G4.
380 x 380 x 96.1 Stück.
AC1300004



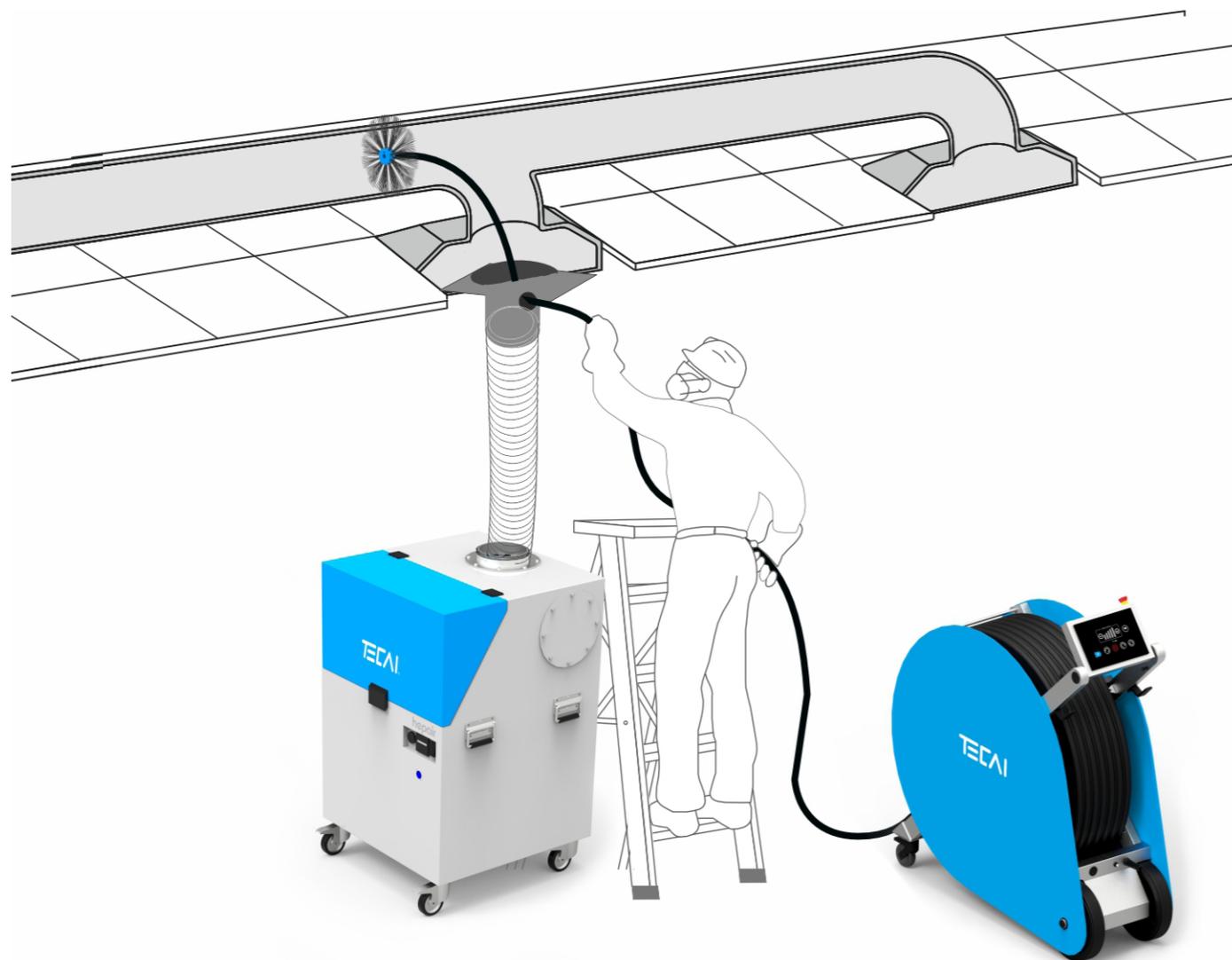
NYLONBÜRSTEN.
Ø250 mm,
CP4000250

TECHNISCHE MERKMALE

venet

Maximale Leistungsausstattung	230V-110V / 50 - 60Hz 0,7 kW // 0,94 HP
Maximale Stromaufnahme:	3 A
Absaugleistung:	0,27 kW
Maximale Durchflussmenge Ansaugung:	1600 m³/h
Maximale Depression:	600 Pa
Einsatzort:	1000m³/h a 450 Pa
Filtrationsgrad 1:	F7
Filtrationsgrad 2:	H13
Grad der Trennung:	>99 %
Ansaugschlauch:	Ø160 mm // 3 m / 9,84 ft
Leistung der Bürste	0,25kW
Bürstgeschwindigkeit:	Einstellbar 0 - 1000 rpm
Drehrichtung:	Rechts / Links
Kontrollsystem:	Elektrisch
Bedienfeld:	Membrantastatur
Bürstenachsen:	Ø10 mm // 10 m / 32,8 ft
Geräuschpegel:	72 dB
Wichtigste Materialien:	Lackierter Stahl und HDPE
Abmessungen: [L x B x H]	530 x 481 x 926 mm 20,87 x 18,94 x 36,46 inches
Gewicht:	50 kg // 110,2 lb





hepair
2000



Absaugsystem mit Dreifach-Filter für Lüftungskanäle von 200 mm bis 800 mm.

hepair
6000



Leistungsstarker Staubsauger für Lüftungskanäle von 300 mm bis 1200 mm.

VERGLEICHSTABELLE DER LÜFTUNGSKANAL-ABSAUGSYSTEME

	hepair 2000	hepair 6000
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz 110 V / 60 Hz	230 V / 50-60 Hz 110 V / 50-60 Hz
Maximale Saugleistung	2000 m ³ /h 1177,2 CFM	6200 m ³ /h 3650 CFM
Maximaler Unterdruck	2500 Pa 0,36 psi	1300 Pa 0,2 psi
Filtersystem	G4 Vorfilter M5 Taschenfilter H13 HEPA-Filter	F7 Filter H13 HEPA-Filter
Leistung	880 W	1250 W
Geräuschpegel	72 dB	80 dB
Abmessungen [L x B x H]	611 x 590 x 943 mm 24 x 23 x 37 in	670 x 750 x 1300 mm 26,4 x 29,5 x 51 in
Gewicht	80 kg / 176 lb	100 kg / 220 lb

hepair 2000

Ansaug- und Filtersystem

Hepair 2000 bietet eine dreifache Filterstufe (G4 + M5 + HEPA H13), die alle Partikel zurückhält, indem sie sie nach ihrer Dicke mit den verschiedenen Modulen auswählt. Sein kompaktes und robustes Design mit Rädern und seitlichen Griffen ermöglicht eine bessere Tragbarkeit und Manövrierbarkeit innerhalb der Einrichtungen.



ANWENDUNGEN ▼



ABSCHNITT
200 BIS
800 mm

Dreifach-Filterung:
Vorfilter + M5-Filter
+ H13-Absolutfilter



OPTIONALES ZUBEHÖR ▼



ANSAUGSCHLAUCH.
Ø160 mm, 3 m
Länge

AC3101308



AUSZIEHBARER STOC
Für Saugschlauch. Ausziehbar
von 160 bis 290 cm. 1 Stück.

AC3101303

VERBRAUCHSMITTEL ▼



**DICHTER VORFILTER
G4.**
10 units
AC3101305



VORFILTER M5.
AC3101306



HEPA13-FILTER.
AC3101309

TECHNISCHE MERKMALE **hepair₂₀₀₀**

Stromversorgung	230 V - 50 Hz 110 V - 60 Hz
Luftmenge und maximaler Unterdruck	2000 m ³ /h 1177,2 cfm
Maximale Depression	2500 Pa - 0,36 psi
Dreifach-Filtration	Grobfilter G4 Vorfilter M5 HEPA H13 Filter
Trennungsgrad	>99%
Motorleistung	880 W
Geräuschpegel	72 dB
Dimensions [L x B x H]	611 x 590 x 943 mm 24 x 23 x 37 inches
Gesamtgewicht mit Filtern	80 kg / 176,37 lb

hepair 6000

Ansaug- und Filtersystem

Hepair 2000 bietet eine dreifache Filterstufe (G4 + M5 + HEPA H13), die alle Partikel zurückhält, indem sie sie nach ihrer Dicke mit den verschiedenen Modulen auswählt. Sein kompaktes und robustes Design mit Rädern und seitlichen Griffen ermöglicht eine bessere Tragbarkeit und Manövrierbarkeit innerhalb der Einrichtungen.



ANWENDUNGEN ▼



OPTIONALES ZUBEHÖR ▼



ANSAUGSCHLAUCH
Ø300 mm - 5 m lang

AC3101321



BEUTELFILTER F7

AC3101316



ADAPTER "Y" Ø300. Für die Montage der Muffe in quadratischen und runden Kanälen.

AC3101406

ANSAUGSCHLAUCH
Ø400 mm - 5 m lang

AC3101320



ABSOLUTFILTER
HEPA 13

AC3101317



ADAPTER "Y" Ø400. Für die Montage der Muffe in quadratischen und runden Kanälen.

AC3101405



DEKANTIERHÜLSE.
T-Form, 120 l Tank. 2,5 m
Schlauch Ø400 mm im
Lieferumfang enthalten.

AC3101322

Dreifach-Filterung:
Vorfilter + M5-Filter
+ H13-Absolutfilter



TECHNISCHE MERKMALE **hepair₆₀₀₀**

Versorgung	230 V / 50-60 Hz 110 V / 50-60 Hz
Leistung	6200 m ³ /h / 3200 cfm
Durchflussmenge mit Filtern F7	5350 m ³ /h / 2000 cfm
Durchflussmenge mit H13-Filter	4800 m ³ /h / 1800 cfm
Max. Unterdruck	1300 Pa / 0,2 psi
Filtrationsgrad 1	F7
Filtrationsstufe 2	H13
Partikelfilterungsrate	>99%
Motorleistung	1250 W
Stromverbrauch	5,6 A // 11,2 A
Geräuschpegel	80 dB
Abmessung [L x B x H]	670 x 750 x 1300 mm 26,4 x 29,5 x 51,2 inch
Gewicht ohne Filter	80 kg / 176 lb
Gewicht mit Filter	100 kg / 220 lb

tevac

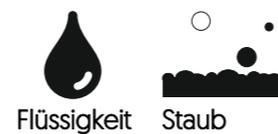
Industriestaubsauger für Staub und Flüssigkeiten

Der Staubsauger für Staub und Flüssigkeiten ist ein unverzichtbares Werkzeug bei der Reinigung von Klimaanlage und Rauchabzugssystemen. Dank seiner hohen Saugleistung können Sie den Arbeitsbereich sauber und sicher halten.

Dieser leistungsstarke Staubsauger für Staub und Flüssigkeiten ermöglicht dank seiner langen Schlauchreichweite und seiner Mobilität ein sehr bequemes Arbeiten.



ANWENDUNGEN ▼



OPTIONALES ZUBEHÖR ▼



FILTER HEPA

AC3101151

STANDARDAUSSTATTUNG ▼



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung	220-240 V / 50-60 Hz
Leistung	1200 W
Maximale Leistung	1400 W
Luftstrom	215 m³/h
Unterdruck	2400 mm H2O
Geräuschpegel	60 dB
Gesamt-Behältervolumen	37 l
Schlauch	2,5 m Ø40
Motorstufen	Zwei
Abmessungen [L x B x H]	400 x 400 x 740 mm 15,7 x 15,7 x 29 in
Gewicht:	60 kg / 132 lb

ecoil

Tragbares Spulenreinigungssystem mit Aktivschaumeinspritzung und Spülung

Für die wirksame Reinigung empfindlicher Klimaanlagekonvektoren, sowohl in Kondensations- als auch in Verdampfeinheiten im Außenbereich [Splits, Fan Coils].



INKLUSIVE ZUBEHÖR ▼



LI-Ionen-BATTERIE. 96Wh
1 Stunde der Autonomie.
AC3303419



BATTERIELADEGERÄT.
Für Lithium-Batterie 4,5A
AC3303601



MÜNDE 40°. Para
aclarado y limpieza.
370004007



AC3303344



AC3303108

OPTIONALES ZUBEHÖR ▼



ZUBEHÖR-KIT. 330 cm
aufsteckbare Stangen, 2
Düsen von 45° und 90°.
AC3303305



Schutz und Auffangen von
Reinigungsflüssigkeiten
[geteilte Kassette]
AC3303330



Schutz und Auffangen von
Flüssigkeiten zur Reinigung
[geteilte Wand]
AC3303329

VERBRAUCHSMATERIAL ▼



COILFOAM. Hochwirksamer
alkalischer Entfetter für unbehan-
delte Klimaanlagekomponenten.
10-Liter-Behälter.
PQ8400106



COILNET. Hochwirksamer alkalischer
Entfetter für Klimaanlagekompo-
nenten.10-Liter-Behälter.
PQ8400105



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN **ecoil**

Fütterung	Li-Ionen-Akku 6600mAh [97,68Wh]
Nennspannung der Batterie	14,4V
Ladezeit der Batterie	90 min
Maximaler Ausgangsdruck	6,9 bar
Maximaler Ausgangesdurchsatz	6 l/min
Fassungsvermögen des Wassertanks	10 l
Abmessungen [L x B x H]	419 x 200 x 492 mm 16,50 x 7,87 x 19,37 inches
Gewicht unbeladen [mit Batterie]	8,5 kg // 18,74 lb
Schlauchlänge	2 m // 6,56 ft
Geräuschpegel	60 dB
Materialien	Polyethylen UV8, HDPE und Gewebe

dinet

Reinigungssystem für Filter und Küchengeräte

Weil Sie einen differenzierten und effektiven Service anbieten können, nicht nur bei der Reinigung von Küchenfiltern, sondern auch für alle zu reinigenden Küchengeräte (Pfannen, Schalen, Töpfe, Grillgeräte, Brenner). Darüber hinaus bietet die Ultraschalltechnologie eine noch nie dagewesene Geschwindigkeit bei der Ultraschallreinigung von Filtern und Küchengeräten.



ANWENDUNGEN ▼



Filter



Gitter für
Klimaanlagen

GESCHWINDIGKEIT. In Sekundenschnelle ist der Schmutz ohne manuelle Nachbearbeitung entfernt, Reinigung und Desinfektion erreichen wir in einem Arbeitsgang.

EFFIZIENZ. Die Wirkung des Ultraschalls dringt in alle Hohlräume ein und ermöglicht eine extreme Reinigung.

SPAREN. Die Menge an Wasser und Reinigungsprodukten wird reduziert. Das Wasser wird für aufeinanderfolgende Waschvorgänge wiederverwendet.

ÖKOLOGISCH. Die Reinigungsflüssigkeit besteht aus Wasser und einem kleinen Anteil eines speziellen Reinigungsmittels.

KONSUMMABLIEN ▼

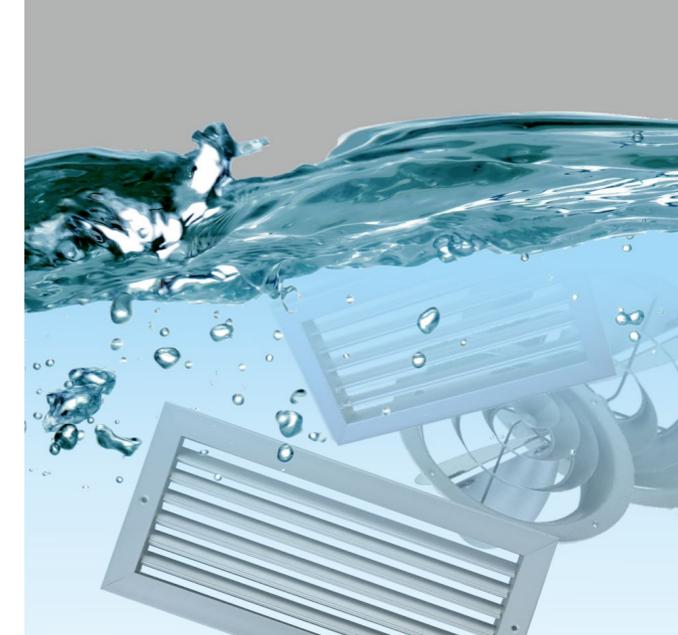


SONICLEAN.
Reinigungsmittel zur
Reinigung von Metallteilen.
10-Liter-Behälter.

PQ8100501



SONIPOWER
Reinigungspotentiators, der
dem Reinigungsmittel
zugemischt wird.
10-Liter-Behälter.
PQ8200200



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Energieversorgung	230V 50/60Hz	110V 60Hz
Ultraschall-Leistung	1200 W	900 W
Leistung der Heizung	2000W	1000W
Ultraschall-Frequenz	28 kHz	
Anzahl von Wandlern	24 Einheiten	
Äußere Abmessungen	800 x 530 x 1060 mm 31,5 x 20,8 x 41,7 inch	
Innere Abmessungen	530 x 290 x 550 mm 20,8 x 11,4 x 21,6 inch	
Nennvolumen des Tanks	85 Liter	
Gewicht	kg / 192 lb	





Lüftungs-/Klimakanäle



Klimaanlagen



Staub-Probenahmepumpe für Kanäle

TESTAIR ist ein Gerät zur Entnahme von Oberflächenproben für die Überprüfung der Sauberkeit in Lüftungs- und Klimakanälen (HLK).

Die Probenahme erfolgt mit einer Vakuumpumpe, die über einen Schlauch mit in einer Kassette befindlichen Filtern verbunden ist.

Bequem tragbar und einfach zu bedienen

Das Ansaugen erfolgt nach einer **NADCA**-konformen Schablone, die auf der Oberfläche des Kanals gelegt wird. Der Staub bleibt in den Filtern und wird anschließend gewogen, um die Menge pro Flächeneinheit zu messen.



◀ KOFFERINHALT

- Transportkoffer.
- Oberflächen-Probennehmer
- 10 MCE-Mikroproben $\varnothing 37-0.8$
- 10 Nadca Probenahme-Schablonen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz 110 V / 60 Hz
Saugleistung	30 l/min – 7,92 gpm [US]
Gewicht der kalibrierten Kassetten	10,61 g [ohne Etiketten]
Abmessungen [L x B x H]	470 x 350 x 190 mm 18,5 x 13,77 x 7,5 in
Gewicht	6 kg 13,23 lb

microbio

Gerät für mikrobiologische Luftmessungen.

Die Norm UNE 100012 legt die Quantifizierung der im System vorhandenen KBE [koloniebildende Einheiten] als Methode zur Bewertung und Beurteilung von Anlagen fest.

Der Vergleich mit der Norm zeigt den entsprechenden Desinfektionsbedarf an.



KOFFERINHALT
Transportkoffer.
1 x Software PC Reporter.
4 x wiederaufladbare Batterien.
1 x Batterieladegerät.
1 x mikroperforiertes Kopfteil.
Gebrauchsanweisung und Software.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

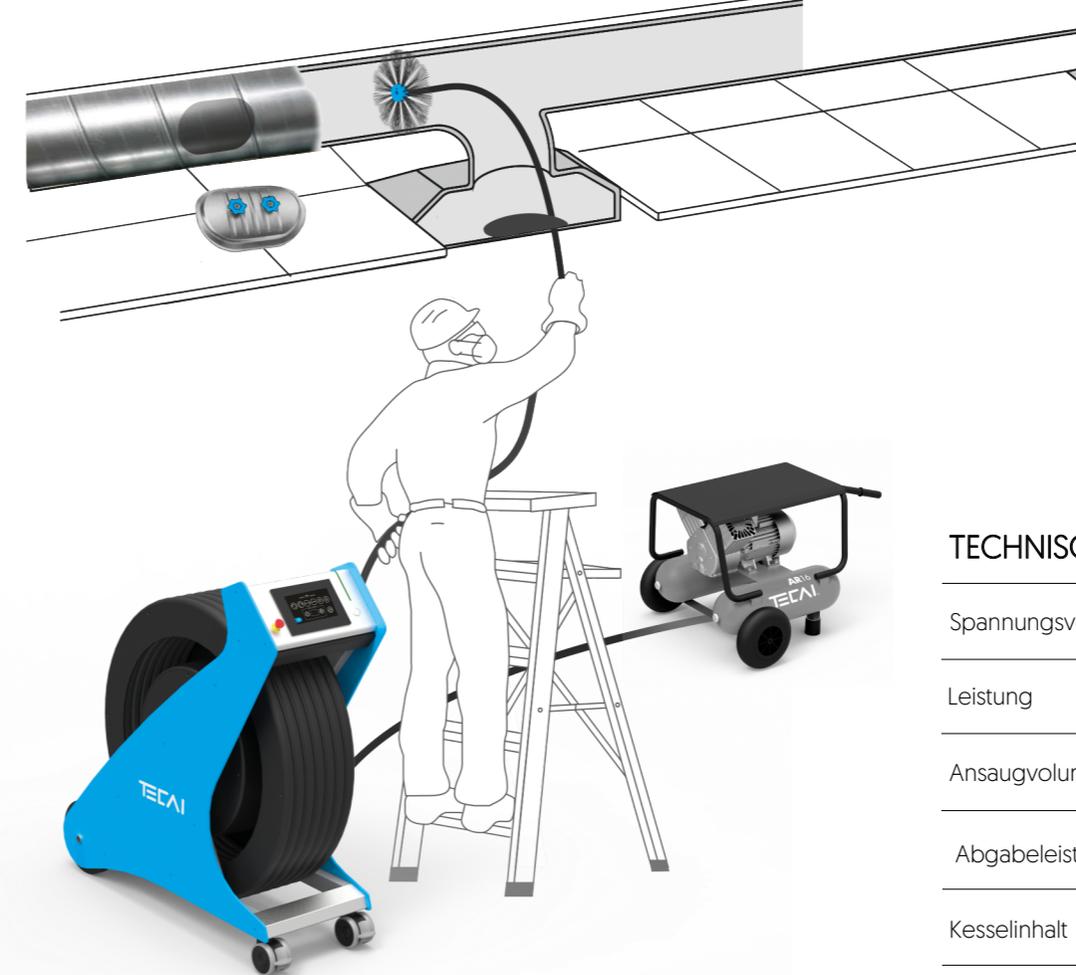
Spannungsversorgung	4 x AA NiMH-Batterien
Saugleistung	100 l/min
Probenvolumen	10 bis 2000 Liter in mehreren Schritten
Probenvolumen-Kapazität	60.000 Liter vor dem Nachfüllen
d50 Partikelgröße	7 µm [220 x 1 mm hole head] 1,35 µm [400 x 0,7 mm hole head]
Durchschnittliche Partikelgeschwindigkeit	9,62 ms ⁻¹ [220 x 1 mm hole head] 10,7 ms ⁻¹ [400 x 0,7 mm hole head]
Weitere Merkmale	- Automatische Abschaltung - Zeitverzögerter Start bis zu 60 Minuten - 4-stelliges 7" LED-Display - Funktion des Probeabbruchs
Geräuschpegel	< 75 dB
Abmessungen [H x B x L]	196 x 100 x 110 mm 7,7 x 4 x 4 in
Gewicht:	650 g [einschließlich Batterien und Petrischale]



AR16

Druckluftherzeuger für Reinigungsroboter

Pneumatische Bürstenreinigungsgeräte benötigen für ihren Betrieb Druckluft. Aus diesem Grund haben wir Druckluftkompressoren entwickelt, die an die Anforderungen für die Reinigung von Klimaanlage angepasst sind und beste Leistungsmerkmale aufweisen, wie maximaler Luftstrom und -druck bei einphasigem Anschluss, niedriger Geräuschpegel für Nacharbeiten, Dauerbetrieb ohne Erwärmung und zudem große Mobilität.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz
Leistung	2,2 kW
Ansaugvolumen	400 l/min
Abgabeleistung (5 bar)	280 l/min
Kesselinhalt	18 Liter
Druck	10 bar
U/min	2850 U/min
Geräuschpegel	82 dB
Anzahl der Kolben	2
Ph	1
Gewicht	44 kg / 97 lb
Abmessungen [L x B x H]	572 x 636 x 520 mm 22,5 x 25 x 20,4 in

KOMPATIBLE GERÄTE ▼



PROAIR. Druckluft-Bürstenreinigungsgerät für Lüftungskanäle
Seiten 13-14



MULTIBOT. Multifunktionaler Roboter zur Reinigung, Inspektion und Beschichtung von Lüftungskanälen.
Seiten 7-12



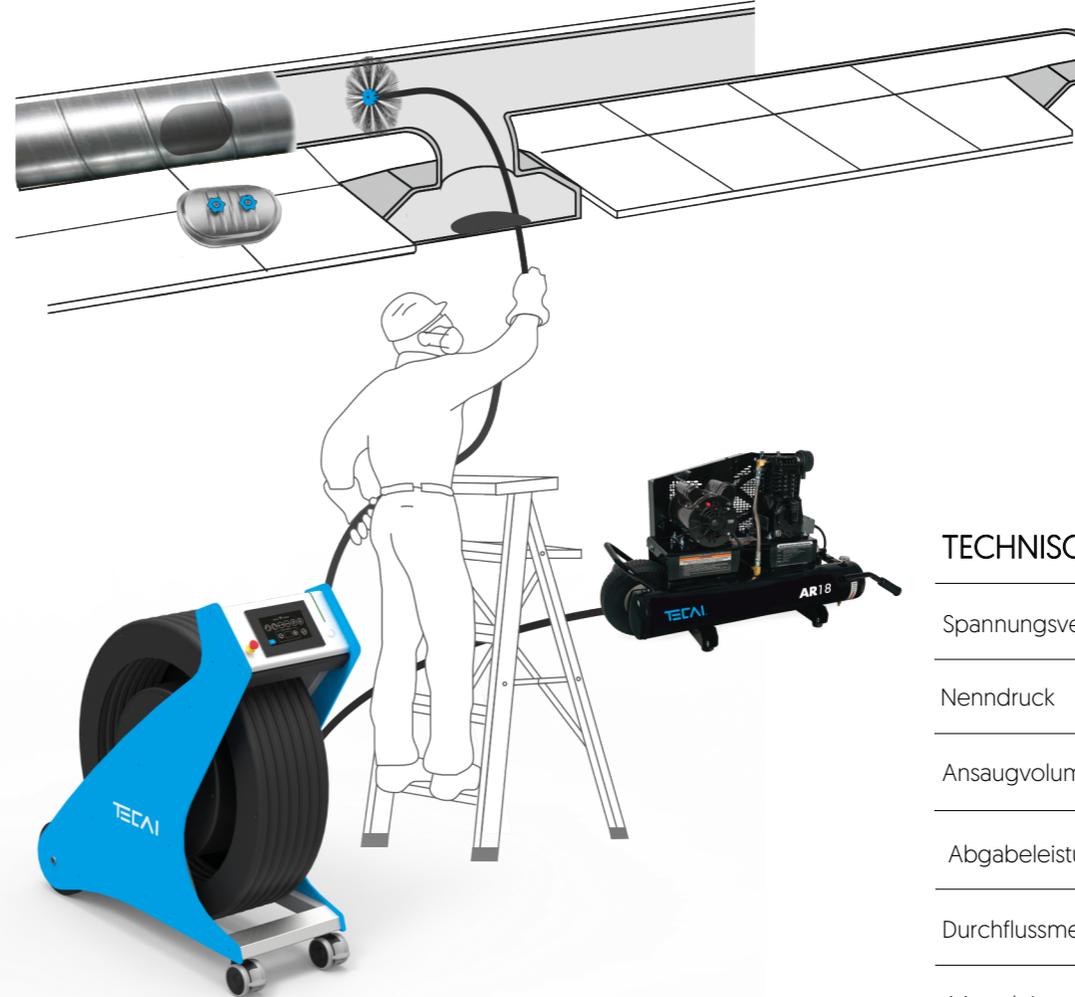
AR18

Drucklufterzeuger für Geräte mit 110 V | 60 Hz

Pneumatische Bürstenreinigungsgeräte benötigen für ihren Betrieb Druckluft. Aus diesem Grund haben wir Druckluftkompressoren entwickelt, die an die Reinigung von Lüftungs- und Klimaanlage angepasst sind und beste Leistungsmerkmale aufweisen, wie:

Maximaler Luftstrom und -druck bei einphasigem Anschluss, die Möglichkeit, im Dauerbetrieb ohne Erwärmung zu arbeiten und zudem eine große Mobilität.

Dieser Kompressor ist für den Einsatz mit einer Spannung von 110 V - 60 Hz geeignet.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung	110 V / 60 Hz
Nenndruck	9 bar 125 psi
Ansaugvolumen	370 l/min
Abgabeleistung (5 bar)	280 l/min
Durchflussmenge (90 psi)	9,2 CFM 260 l/min
Motorleistung	2,0 PS 120 V 18,8 A
Geräuschpegel	79 dB
Funktionsprinzip	Kolben
Kesselinhalt	30 Liter 8 gal
Steckertyp	NEMA 5-20P
Abmessungen [L x B x H]	1135 x 470 x 635 mm 44,5 x 18,5 x 25 in
Gewicht	84 kg 183 lb

KOMPATIBLE GERÄTE



PROAIR. Druckluft-Bürstenreinigungsgerät für Lüftungskanäle
Seiten 13-14



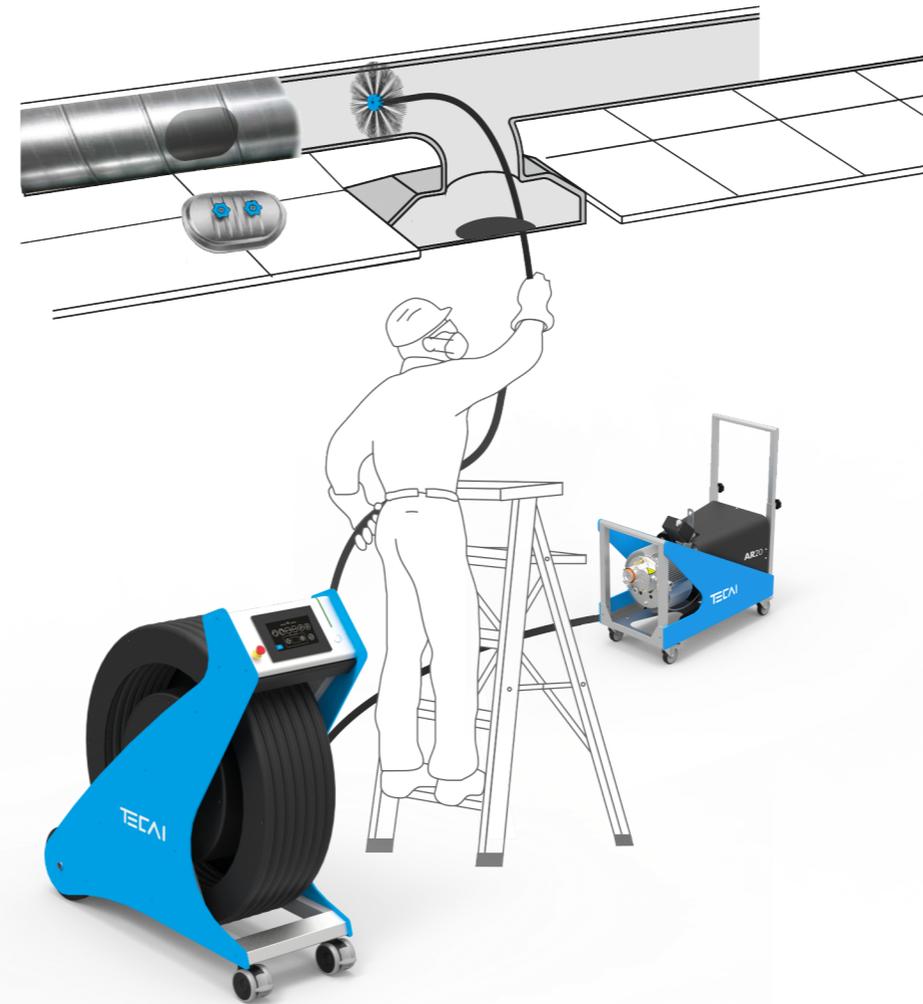
MULTIBOT. Multifunktionaler Roboter zur Reinigung, Inspektion und Beschichtung von Lüftungskanälen.
Seiten 7-12



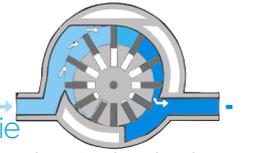
AR20

Drucklufterzeuger für Reinigungsroboter

Die pneumatischen Reinigungsroboter vom Typ TECAI benötigen für ihren Betrieb Druckluft. Aus diesem Grund haben wir Druckluftkompressoren entwickelt, die sich an die jeweiligen Anforderungen anpassen und beste Leistungsmerkmale aufweisen, wie: Maximaler Luftstrom und -druck bei einphasigem Anschluss, niedriger Geräuschpegel für Nacharbeiten, die Möglichkeit, im Dauerbetrieb ohne Erwärmung zu arbeiten und zudem eine große Mobilität.



Drehschieber-Technologie



Patentiertes System gleitender Drehschieber, mit dem man ein hohes Luftvolumen und einen hohen Luftdruck erreicht. Dank der Selbstkühlung kann es 24 Stunden lang ohne Unterbrechung eingesetzt werden.

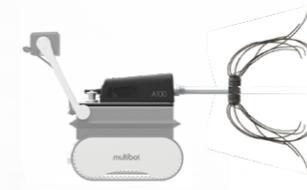
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	110 V 60 Hz
Mindestquerschnitt des Versorgungskabels	2,5 mm ² 3,88 x 10 ⁻³ in ²		
Nenndruck	10 bar 145,04 psi		
Luftabgabe (5 bar 72,52 psi)	240 l/min 8,48 CFM		
Ansaugvolumen	360 l/min 12,71 CFM		
Leistung	2,2 kW		
Geräuschpegel	70 dB		
Betriebstemperaturbereich	5 - 40 °C 41 - 104 °F		
Ausgangstemperatur	> 75 °C > 167 °F		
Restöl in der Druckluft	< 3 ppm		
Hydraulikkreislauf	1,5 Liter 0,4 gal		
Material des Außengehäuses	Edelstahl		
Gewicht	50 kg 110,23 lb		
Abmessungen [L x B x H]	802 x 565 x 390 mm 31,5 x 22,3 x 15,35 in		

KOMPATIBLE GERÄTE



PROAIR. Druckluft-Bürstenreinigungsgesetz für Lüftungskanäle
Seiten 13-14

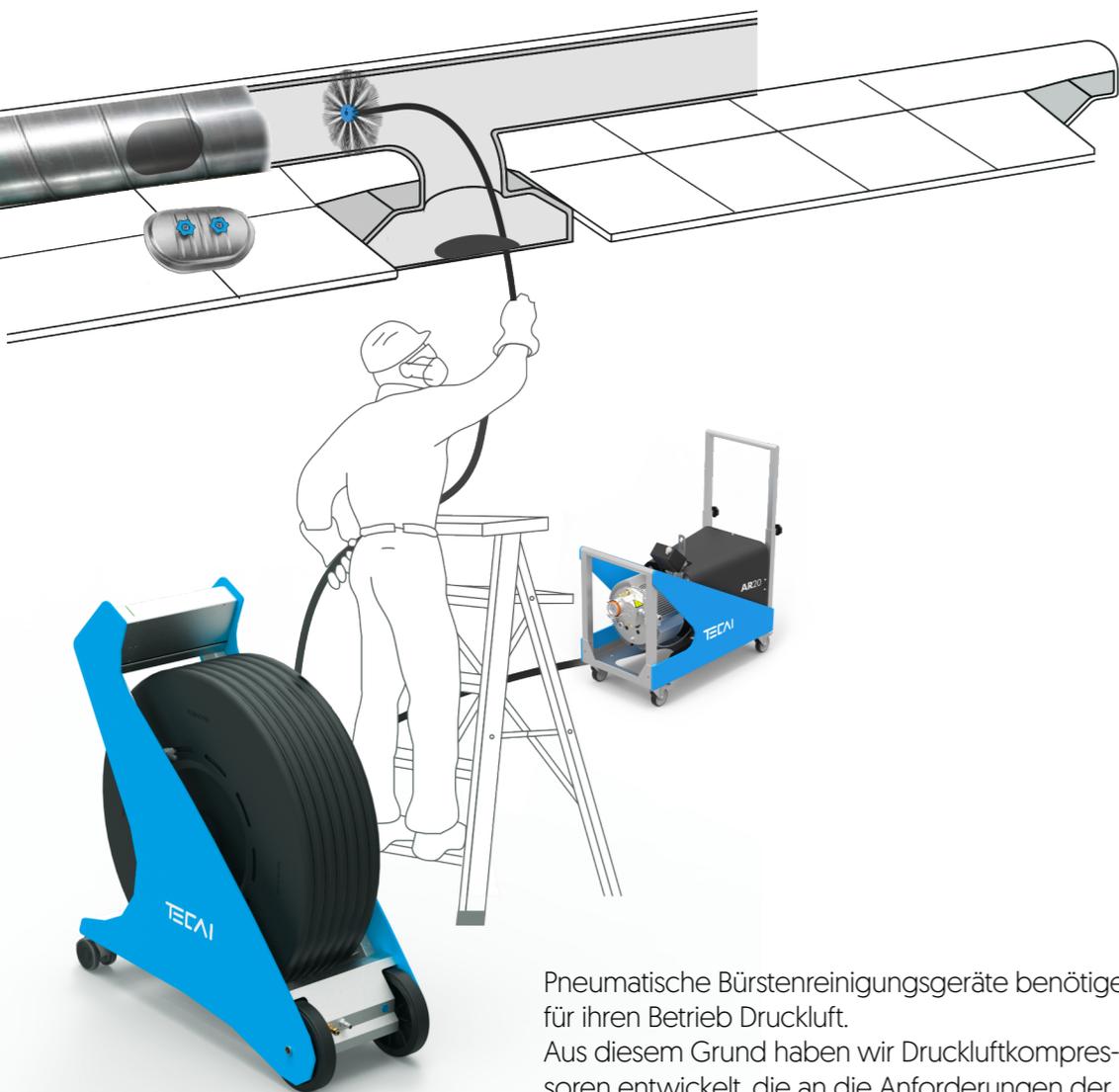


MULTIBOT. Multifunktionaler Roboter zur Reinigung, Inspektion und Beschichtung von Lüftungskanälen.
Seiten 7-12





VERGLEICH VON DRUCKLUFTERZEUGERN



Pneumatische Bürstenreinigungsgeräte benötigen für ihren Betrieb Druckluft. Aus diesem Grund haben wir Druckluftkompressoren entwickelt, die an die Anforderungen der einzelnen Geräte angepasst sind. Unsere Kompressoren bieten das richtige Gleichgewicht zwischen Luftstrom, niedrigem Geräuschpegel für Nacharbeiten und großer Mobilität, damit Sie Ihre Arbeit unter den besten Bedingungen erledigen können.

AR16



AR20



AR18



	AR16	AR18	AR20
Spannungsversorgung	220 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	400 V / 3 / 50 Hz 220 V / 50 Hz 110 V / 60 Hz
Ansaugvolumen	400 l/min	370 l/min	360 l/min
Abgabeleistung	280 l/min [5 bar]	260 l/min [5 bar]	240 l/min [5 bar]
Kesselinhalt	18 l / 4,7 gal	30 l / 8 gal	Dauerbetrieb
Druck	10 bar	9 bar	10 bar
Funktionsprinzip	Kolben	Kolben	Drehschieber
Geräuschpegel	82 dB	79 dB	70 dB
Gewicht	44 kg / 97 lb	84 kg / 183 lb	50 kg / 110 lb
Abmessungen [L x B x H]	572 x 636 x 520 mm 22,5 x 25 x 20,4 in	1135 x 470 x 635 mm 44,5 x 18,5 x 25 in	802 x 565 x 390 mm 31,5 x 22,3 x 15,35 in



Einweg-Overall.



Schutzanzug für begrenzten Einsatz [PE+PP], **partikel- und spritzwassergeschützt bis zu einem begrenzten Grad.**

Antistatisch, wasserdampfdurchlässig, reiß- und abriebfest sowie fusselfrei. Schutz gegen biologische Arbeitsstoffe gemäß EN 14126:2003.

Größe L EP5600100
Größe XL EP5600101

Einwegmaske.

Hohe Filtrationsleistung. Geringer Widerstand beim Ein- und Ausatmen. Weicher, hypoallergener Innenfilter



EP5300100

PVC-Handschuhe.



Geeignet für **industrielle Reinigung** und die **chemische Industrie.**

Ergonomisch und beflockt für **mehr Komfort.** Baumwolle zur Schweißabsorption. Gute Griffigkeit in jeder Situation. Außergewöhnlicher Komfort durch spezielle PVC-Formulierung.

Der lange Handschuh mit verschweißter Stulpe schützt Sie zudem vor Flüssigkeitsspritzern.



EP5200100
EP5200200

Silikonmaske mit zwei Filtern.



Hergestellt aus Silikon, das allergische Beschwerden vermeidet sowie eine bequeme Passform und **gute Beständigkeit gegen aggressive Umgebungen bietet.** Spezielles einteiliges Ventil- und Filterhalter-system, das dem vorderen Teil der Maske Form und Steifigkeit verleiht.

EP5300200

Filter für die Silikonmaske.



Filter gegen Partikel, Gase und Dämpfe. Zugelassen nach EN 14387:2004

EP5300201 1 Stück

Gesichtsschutz + Visier.



Gesichtsschutz + Visier aus Polycarbonat. Garantiert exklusiven Komfort dank seiner innovativen **indirekten Belüftung, mit der die CO2-Konzentration reduziert wird.**

EP5100101

Ersatz-Schutzvisier.



EP5100200

Schutzhülle für Split-Klimaanlage als Wandgerät.



Ihre schnelle Montage und ihr geringes Gewicht machen sie zu einem unentbehrlichen Helfer für die Reinigung von Split-Klimaanlagen. Der Rahmen besteht aus einer Aluminiumlegierung, die sich durch geringes Gewicht, Säurebeständigkeit und hohe Schlagfestigkeit auszeichnet. Der nach unten gerichtete Ablauf erleichtert das Auffangen von Flüssigkeiten und Schmutz während der Reinigung. Das Wasserabflussrohr ist aus einem Stück gefertigt, um das Auslaufen von Flüssigkeiten zu verhindern. Abmessungen: 1200 x 370 mm.

AC3303329

Schutzhülle für Split- Kassetten- gerät.



Der Rahmen besteht aus einer Aluminiumlegierung, die sich durch geringes Gewicht, Säurebeständigkeit und hohe Schlagfestigkeit auszeichnet. Der nach unten gerichtete Ablauf erleichtert das Auffangen von Flüssigkeiten und Schmutz während der Reinigung. Edelstahlbefestigungen zur Höhenverstellung der Schutzhülle. Sie können einen Magnet- oder Edelstahlhaken verwenden, um die Schutzhülle einfach an die entsprechenden Elemente der Split-Klimaanlage zu hängen. Das Wasserabflussrohr ist aus einem Stück gefertigt, um das Auslaufen von Flüssigkeiten zu verhindern. Abmessungen: 1200 x 1200 mm.

AC3303330

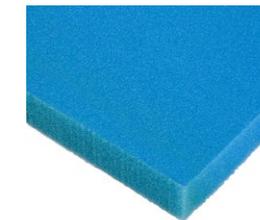
Klebefolie Quick Cover.
Zur Abdeckung von Gittern.



Klebefolie zur Abdeckung von Gittern. Ermöglicht eine perfekte Absaugung des Lüftungskanals bei der Reinigung. 500 mm Breite und 50 Meter lang.

AC3101150 1 Stück
AC3101154 4 Stück
AC3101158 8 Stück

Schaumstoffplatte.
Für Kanalabschnitte



Schaumstoffplatte [1000 mm x 1000 mm x 60 mm] für Kanalabschnitte. Isoliert die Klimakanäle nach Abschnitten für eine optimale Reinigung.

HE7554100

Schützender Dichtungstreifen für Verschlussklappen. 5 m



Dichtungstreifen zum **Schutz der Ränder** geöffneter Verschlussklappen im Lüftungskanal. Dank dieses Dichtungstreifens wird der Schlauch Ihres Reinigungssystems nicht beschädigt.



AC6134102

Bruchschutz.



Bruchschutz für die Welle und den Schlauch der Reinigungsbürste



AC3303112

Spannzange.



Spannzange zum Befestigen von Schutzfolien bei der Reinigung von Klima- und Abluftkanälen.

3,5 cm HE7400200
5,5 cm HE7400300

Quick seal.
Dichtungsband für Klimakanäle.



Die Versiegelung der Luftauslässe sorgt für eine effiziente Absaugung, sodass alle Staubansammlungen und Verunreinigungen perfekt abgesaugt werden können.

50 mm x 15 m AC5207450
75 mm x 15 m AC5207475

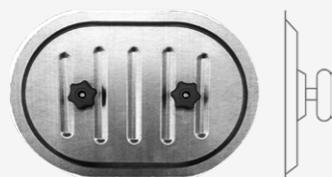


Inspektions- und Reinigungsdeckel.



Dank des doppelten Blechs und der feuerfesten Keramikfaserdichtung wird eine perfekte Abdichtung erreicht; die Metallschrauben entsprechen zudem den geltenden Vorschriften.

Gerade Deckel



SET BESTEHEND AUS 5/10 STÜCK

- 200 x 100 mm. 10 Unid. AC6102010
- 250 x 150 mm. 5 Unid. AC6102515
- 300 x 200 mm. 5 Unid. AC6103020
- 400 x 300 mm. 5 Unid. AC6104030

Gebogene Deckel



SET BESTEHEND AUS 5 STÜCK

- 250 x 150 mm Ø200/ Ø250 AC6112525
- 300 x 200 mm Ø315/ Ø355 AC6113035
- 300 x 200 mm Ø400/ Ø450 AC6113045
- 400 x 300 mm Ø500/ Ø560 AC6114056
- 400 x 300 mm Ø700/ Ø800 AC6114080
- 400 x 300 mm Ø630 AC6114063



Umschaltbarer Druckluftbohrer.



Umschaltbarer Druckluftbohrer für den Einsatz in Klimakanälen. Der Druckluftherzeuger AR20 hat einen zusätzlichen Anschluss für Werkzeuge wie eine Druckluft-Stichsäge oder einen -Bohrer.

HE7100100



Bohrkrone

HE7100101 Ø33 mm



Luftschlauch für werkzeuge

AC1012008 8 meter

Druckluft-Stichsäge.



Das ideale Schneidwerkzeug, um Reinigungsöffnungen in den Kanälen herzustellen. **Präzises Schneiden ohne Gefahr von Funkenbildung**, was Brände im Kanal verursachen könnte. Der Druckluftherzeuger AR20 hat einen zusätzlichen Anschluss für Werkzeuge wie eine **Druckluft-Stichsäge oder einen -Bohrer**.

HE7100200



Sägeblätter für die Druckluftstichsäge

Packung 10 Stück HE7100201

Bürsten-Zentriervorrichtung für Rotair-Gerät.



Zubehörteil für die Zentrierung des Rotair-Bürstengeräts. Ermöglicht die Zentrierung der Bürste im Kanal, wodurch ein gleichmäßiger Druck über den gesamten Durchmesser des Kanals ausgeübt wird und Unwuchten vermieden werden. Die Räder ermöglichen eine einfache Schlauchführung und erleichtern dem Bediener die Handhabung des Schlauchs. Empfohlen für Kanäle ab Ø400 mm

AC3101500

Zugehörige Geräte

ROTAIR | Selten 15-17



Bürsten-Zentriervorrichtung für Proair-Gerät.



Zubehörteil für die Zentrierung des Proair-Bürstengeräts. Ermöglicht die Zentrierung der Bürste im Kanal, wodurch ein gleichmäßiger Druck über den gesamten Durchmesser des Kanals ausgeübt wird und Unwuchten vermieden werden. Die Räder ermöglichen eine einfache Schlauchführung und erleichtern dem Bediener die Handhabung des Schlauchs. Empfohlen für Kanäle ab Ø400 mm

AC3303133

Zugehörige Geräte

PROAIR | Selten 13-14





Verstellbare Saugschlauchstütze



Verstellbare Saugschlauchstütze

1 Stück

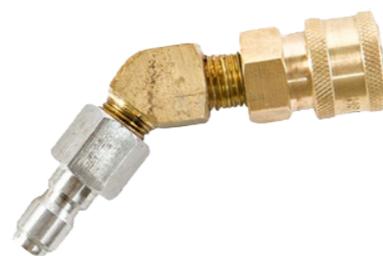
200 cm bis 375 cm AC3101307

Düsenadapter.



90°-Adapter zur Ausrichtung der Düse.

AC3303316



45°-Adapter zur Ausrichtung der Düse.

AC3303315



Lamellenkamm.



Die Lamellenkämme werden zur Reinigung und zum Ausrichten der Lamellen der Verdampfer- oder Verflüssigereinheit des Kühlsystems verwendet.

HE7300110

Klappbare Aluminiumrampe.



Rampe für einfachen Zugang zu Kanälen und anderen Anwendungen.

2 Stück

150 x 20 cm	AC660R015	1500 x 400 x 200 mm
220 x 20 cm	AC660R020	2000 x 400 x 200 mm
250 x 20 cm	AC660R025	2500 x 400 x 200 mm



CHEMIKALIEN

SoniPower.

Reinigungsmittel für Lüftungsgitter und -auslässe in Klimaanlage



Reinigungsverstärker für das Reinigungsmittel **SoniClean** bei der Ultraschallreinigung von Filtern und anderen Küchenutensilien. Sorgt für eine **stärkere und effizientere Reinigung**.

In Wasser bei einer Temperatur von 80 °C - 90 °C in einem Verhältnis von 1 bis 5 % je nach Art der Verschmutzung verdünnen.

10 Liter Kanister PQ8200200

Zugehörige Geräte

B100 ULTRASONIC | Seite 25



SoniClean.

Reinigungsverstärker für Gitter und Auslässe.



Spezielles Reinigungsmittel für die Reinigung aller Arten von Metallteilen mit **Ultraschallgeräten**.

Auch für Filter und Küchenutensilien geeignet. In Wasser bei einer Temperatur von 50 °C - 80 °C in einem Verhältnis von 3 bis 5 % verdünnen. **SoniPower** hilft Ihnen dabei, die Wirkung des Reinigungsmittels bei den anspruchsvollsten Reinigungsaufgaben zu verstärken.

10 Liter Kanister PQ8100501

Zugehörige Geräte

B100 ULTRASONIC | Seite 25



CoilFoam.

Entfetter für Lamellen ohne Beschichtung.



Spezielles Reinigungsmittel für die Reinigung von **Lamellen ohne Kunststoffbeschichtung** (wasser- und ölabweisend). Sein kraftvoller Schaum erzeugt einen Schmutzabsaugungseffekt von innen nach außen. Nach dem Auftragen müssen die Lamellen kurz mit Wasser abgespült werden.

10 Liter Kanister PQ8400106

Zugehörige Geräte

ECOIL | Seite 24



Coilnet.

Entfetter für Klimaanlagekomponenten.



Spezielles Reinigungsmittel für die Reinigung von **Lamellen ohne Kunststoffbeschichtung**. Sehr empfehlenswert für die Reinigung von Split Wand- und Kassettengeräten und allen Arten von Verflüssiger- und Verdampfeinheiten.

Wir empfehlen, es mit dem ecoil-Gerät aufzusprühen, einige Minuten einwirken zu lassen und mit reichlich Wasser abzuspülen.

10 Liter Kanister PQ8400105

Zugehörige Geräte

ECOIL | Seite 24





CHEMIKALIEN

NDP Air Total

Flächendesinfektion in Klimaanlage- und -kanälen.



Anwendungen für Krankenhäuser, Büros, Zahnkliniken, Operationssäle, Bäder und Toiletten, Hotels...

Bakterizide Wirkung (EN13697, EN1276): Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli.
Pilze (EN13697, EN1650): Candida albicans, Aspergillus niger.

10 Liter Kanister PQ8400104

Zugehörige Geräte

SANIT

Flächendesinfektionsmittel für kritische Bereiche. Formaldehydfreies Bakterizid und Fungizid.



Nicht korrosiv. Luftdesinfektion durch Vernebelung. **Leistungsstarkes klinisches Desinfektionsmittel** zur Gewährleistung eines hohen Dekontaminationsgrades der behandelten Bereiche. UNE-EN 1650, UNE-EN 1276 und AFNOR NF-T72-281.

Geeignet für alle Oberflächen und Materialien.

10 Liter Kanister PQ8300100

Zugehörige Geräte

AK-Germa 100

Hochkonzentriertes Desinfektionsmittel gegen Bakterien, Pilze und Viren.



Bakterizid-Fungizid-Viruzid für die Umgebungsdesinfektion und in der Lebensmittelindustrie.

Es besteht aus einer Mischung aus Alkohol, Benzalkoniumchlorid und Tensiden, die ihm ein **breites Wirkungsspektrum verleihen**. AK-GERMA 100 ist **biologisch abbaubar**.

Karton mit 6 Stück zu je 1 Liter PQ8400113

Zugehörige Geräte

MULTIBOT | Desinfektionsmodul D360° | Seiten 7-12



Elasbio

Produkt zur Beschichtung von mit Dämmplatten len.



Produkt zur Beschichtung von **mit Dämmplatten verkleideten Kanälen**. Für die Verwendung in **Industrieanlagen**.

25 Kilos Kanister PQ8400110

Vorlaufzeit 7/8 Wochen. Mindestbestellmenge 40 Stück.

Zugehörige Geräte

MULTIBOT | Beschichtungsmodul S360° | Seiten 7-12





Schulung für Klimaanlage-Reinigungstechniker

Wir haben mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Reinigung von Klima- und Lüftungsanlagen (HLK), und bieten eine Reihe von **TECAI concept**-Produkten an, die speziell entwickelt wurden, um diese Art von Reinigung hocheffizient und wirtschaftlich durchzuführen. Deshalb sind wir auch in der Lage, jeden Techniker in allen Bereichen dieser Tätigkeit auszubilden.

Dazu haben wir ein Schulungs- und Praxismodul für HLK-Reinigungstechniker entwickelt. Es handelt sich um eine Schulung, bei der die Teilnehmer/innen selbst Hand anlegen und alles Wissenswerte erfahren, damit sie in der Lage sind, das Erlern-

te in der Praxis erfolgreich anzuwenden. Dazu steht uns ein Schulungsraum mit realen Einrichtungen und allen Geräten zur Verfügung, um vor Ort zu üben und die Methodik im gesamten System anzuwenden.

Dieser Kurs zielt darauf ab, den Schulungsbedarf des Sektors zu decken und hat die Aufgabe, den Teilnehmern und Teilnehmerinnen praktisch und theoretisch zu vermitteln, wie sie eine HLK-Reinigung effizienter und rentabler planen und durchführen können, wobei die fortschrittlichsten Technologien und Verfahren auf dem Markt dafür zur Verfügung stehen.



Theorie (6h 30min)

- Einführung in Innenluftqualität
- Das „Sick-Building-Syndrom“
- Anwendbare Rechtsvorschriften
- Allgemeines zur UNE 100012
- Anlagen und besondere Merkmale
- Bewertungs- und Validierungsprotokolle (roboterunterstützte Sichtprüfung, Messsysteme und mikrobiologische Probenahme).
- Häufigkeit der Bewertung
- Reinigungsverfahren
 - Datenerfassung
 - Methoden der Kanalreinigung
 - Reinigungsmethoden für Klimageräte und Lüftungsanlagen
 - Reinigungsmethoden von Lüftungsgittern und Diffusoren
 - Reinigungsmethoden für Verflüssiger- und Verdampfeinheiten
- Reinigungsmethoden für Wärmetauscher und Schornsteine
- Desinfektionssysteme
- Plan zur Verhütung von Risiken am Arbeitsplatz
- Unternehmensführung
- Anhang. Begriffserklärung



Praxis (2h)

- Vorbereitung der Reinigungsgeräte
- Schutz der Umgebung
- Verhütung von Risiken am Arbeitsplatz
- Öffnung von Verschlussklappen
- Anschluss und Inbetriebnahme der Geräte
- Nutzung der Geräte
 - Kanalreinigung
 - Reinigung von Lüftungsanlagen
 - Reinigung von Gittern und Diffusoren
- Transport, Lagerung und Wartung der Inspektionsgeräte

Für weitere Informationen über die Schulung können Sie uns unter der Telefonnummer +34 941 44 50 56 anrufen oder eine E-Mail an info@teinnova.net senden.



teinnova.de

TEINNOVA®



INTERNACIONALE PRÄSENZ



EIGENPRODUKTION



TECHNISCHER DIENST



INNOVACIÓN



AUSBILDUNG



SHOWROOM



*Tarif gültig bis 31/12/2025