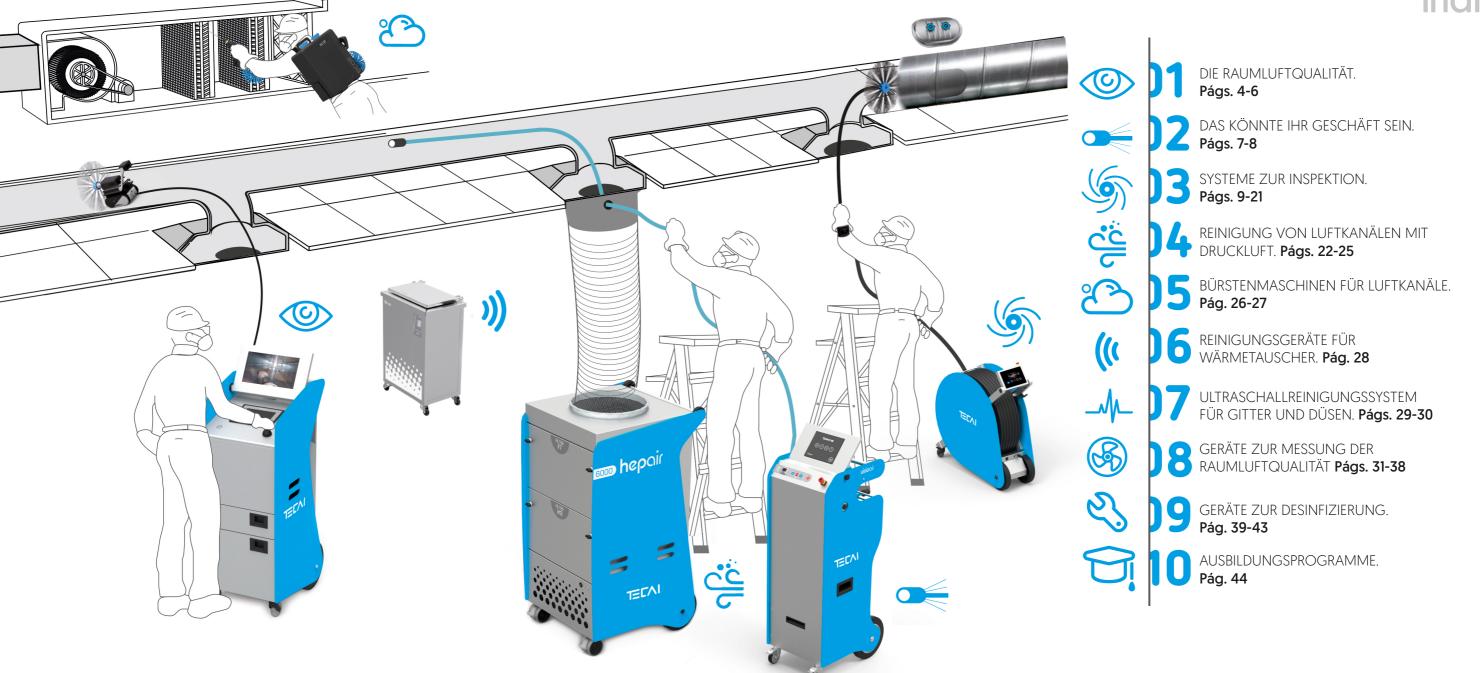






índice





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 Raumluftqualität 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 verschieden 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 Klimaanlagen 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.











Visio pro



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

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

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

TECHNISCHE MERKMALE

1acht:	230V / 50 - 60Hz / 110V / 50 - 60Hz 75 W max.
trom:	Elektrisch und Batterie
atterie:	Li-ion 6600mAh [97,68Wh] / 14,4V
edienfeld:	Folientastatur und Joystick
nzeigesystem:	11,6" / 256GB Bildschirm Full HD 1080p 60Hz
ugmaschine:	Mittels eines griffigen Bandes
bmessungen des offers:	470 x 357 x 176 mm 18,5 x 14,1 x 6,9 inches
ewicht des Gepäcks:	8,5 kg // 18,74 lb
bmessungen der ugmaschine:	216 x 148 x 102 mm 8,5 x 5,8 x 4 inches
ewicht der Zugmaschine:	2,9 kg // 6,4 lb
abellänge nschluss des Traktors:	20 m // 49 ft
onstruktionsmaterial:	ABS y HDPE
	·

visiomax

Tragbares Videoinspektionssystem für Luftkanäle

Es ist das Werkzeug für die Videoinspektion vor der Reinigung von Klimaanlagen, um Ihre Kunden von der Notwendigkeit der Reinigung ihrer Kanäle zu überzeugen.

Es ist ein kompaktes und tragbares System.



ANWENDUNGEN V









Kamine

Kanäle

Rohre von Wärmetauschern

Kratzfeste, wasserdichte LCD-Kamera aus Saphirglas



TECHNISCHES DATENBLATT

tromversorgung	Wiederaufladbare LI-ION-Batterie mit 9-12 V
1erkmale der Kamera	1/3" Sony CCD Ø22mm mit Linse Sapphire
Jmfang der Ansicht	1000 mm
lickwinkel der Kamera	130 °
auflösung der Kamera	1920*1080 AHD
Monitor	10" TFT-LCD Farbe
Vasserdichtheit nur Kammer)	Untertauchbar bis 20 Meter in Wasser
Beleuchtung	15 weiße LEDs dimmbar
Aufladezeit ebensdauer der Batterie	8 h 7-9 h
änge des Kameraschachts	30 m
bmessungen . x B x H]	517 x 434 x 200 mm 20.3 x 17 x 7.9 inch
Gewicht	12 kg / 26 lb

STANDARDAUSSTATTUNG V







ZENTRIERVORRICHTUNG



DRAHTLOSER CONTROLLER



SD-KARTE

visionano

Das handlichste System zur Videoinspektion

Wenn Sie Rauchabzugsanlagen in Küchen reinigen, dann ist dies das handlichste Gerät zur Inspektion von Luftkanälen zu kommerziellen Zwecken. VISIONANO ist ein überaus handliches und leichtes Gerät. Es wiegt nur 520 g! Deswegen eignet es sich zu kommerziellen Zwecken besonders gut und für punktuelle Inspektionen inkurzen Abschnitten der Luftkanäle von Abzugsanlagen. Oft ist das, was man nicht sieht oder nicht zeigen kann, das Hindernis, das eine doch immer notwendige Arbeit verzögert, wenn es um die Reinigung der Kanäle von Abzugsanlagen geht.



Auflösung 704 x 576 (PAL)







OPTIONALES ZUBEHÖR



1m KAMERAVERLÄNGERUNG

AC3303404



640 x 480 px LCD-Bildschirmauflösung

TECHNISCHES DATENBLATT

Auflösung der Kamera	704 x 576 (PAL)
Bildschirmauflösung	640 x 480
ütterung	4 AA-Batterien
Wasserdichtheit nur Kammer)	IP-67
_CD-Display	3,5" TFT-LCD
Externe Stromversorgung	5 V
Aufladezeit	3 h
Lebensdauer der Batterie	2 h
änge der lexiblen Welle	1 m (ausziehbar bis zu 4 m)
Ausziehbar bis zu 4 m	256 x 95 x 153 mm (ohne biegsame Welle
Gewicht	530g

visioair

Intelligente Reinigung: Eine Notwendigkeit wird Wirklichkeit

Die Reinigung von Klimakanälen ist eine komplexe Aufgabe, bei der viele Ressourcen in Bezug auf Zeit und Personal genutzt werden, die besonders dann enorme Kosten bedeuten, wenn die Dienstleistung in großen Einrichtungen wie Krankenhäusern, Einkaufszentren oder großen Gebäuden erbracht wird, bei denen wir mit anderen Unternehmen konkurrieren müssen, wenn wir den Auftrag erhalten wollen. Deswegen ist ein Schlüssel zum Erfolg die Reduzierung der direkten Kosten, um einen wettbewerbsfähigen Meterpreis bieten zu können. Dabei ist Visioair Ihr bester Partner.





6

FERNSTEU -ERUNG









ANWENDUNGEN

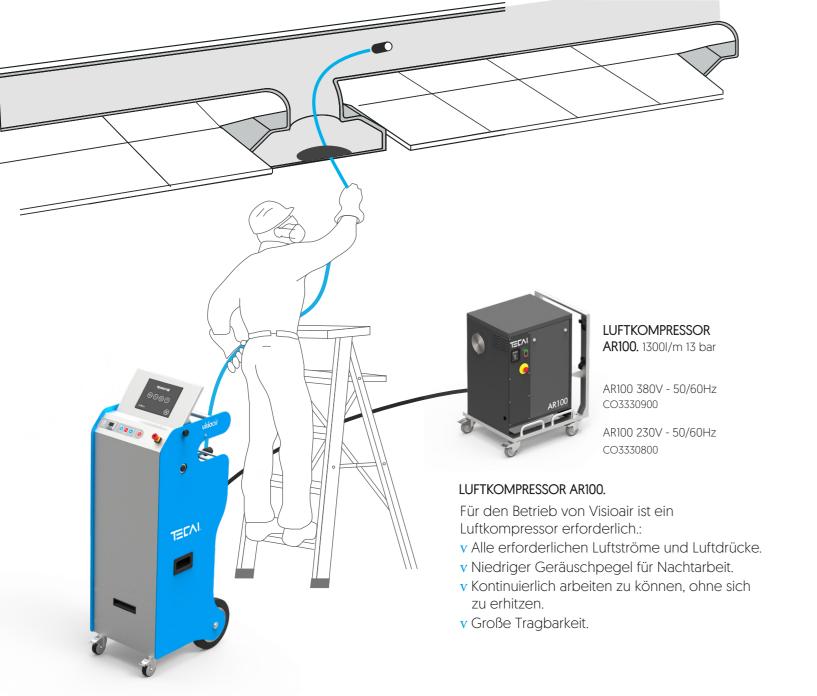


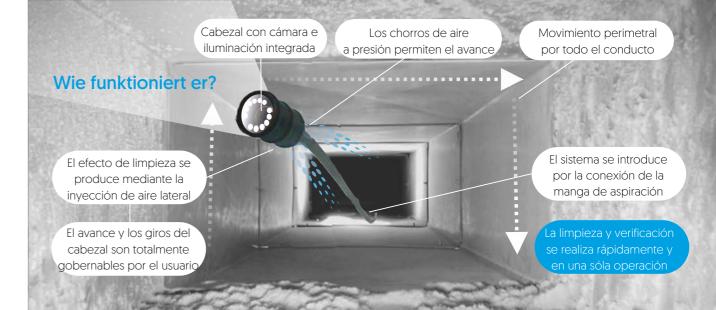




Gewebe

Monitor mit Aufnahmegerät Luftdüse integrierter Kamera und Beleuchtung Luftdüse mit rotierender Bürste zur Entfernung des hartnäckigsten Staubs. Partikelfilter Fernbedienung





OPTIONALES ZUBEHÖR 🔻



FERNBEDIENUNG ERGONOMIC RF

AC3303122



FLAT AIR SCHLAUCH OROFLEX. 30 m

AC3101207

TECHNISCHES DATENBLATT

Stromversorgung	220 V - 50Hz 110 V - 60 Hz
Druckluftzufuhr	800 I/min (smarte Düse) 28,25 cfm
	800 I/min (rotierende Düse) 28,25 cfm
Controlle	Manuell elektro-pneumatisch und ferngesteuert
Geräuschpegel	< 70 dB
Schlauchlänge (x2)	15 m
/isualisierungssystem	Kamera HD
Struktureller Werkstoff	Rostfreier Stahl
bmessungen (L x B x H)	550 x 410 x 1190 mm 22 x 16,14 x 47 in
Gewicht	45 kg 99 lb
Schlauchlänge (x2) /isualisierungssystem Struktureller Werkstoff bmessungen (L x B x H)	15 m Kamera HD Rostfreier Stahl 550 x 410 x 1190 mm 22 x 16,14 x 47 in

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 liberal



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

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.

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.

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.

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.

Höhen- und winkelverstellbarer Arm für das Anzeigemodul 1.000 mm

400 mm

Plattform zur Befestigung der Anwendungsmodule

aumum.

Raupenkettenantrieb

Frontleuchten

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°

Bürsten-Reinigungsmodul für 360°-Reinigung





Kommunikationsanschluss für die Steuereinheit

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



Plattform zur Befestigung der Anwendungsmodule

Raupenkettenantrieb

Vorne mit einer HD-Kamera und LED-Leuchten ausgestattet

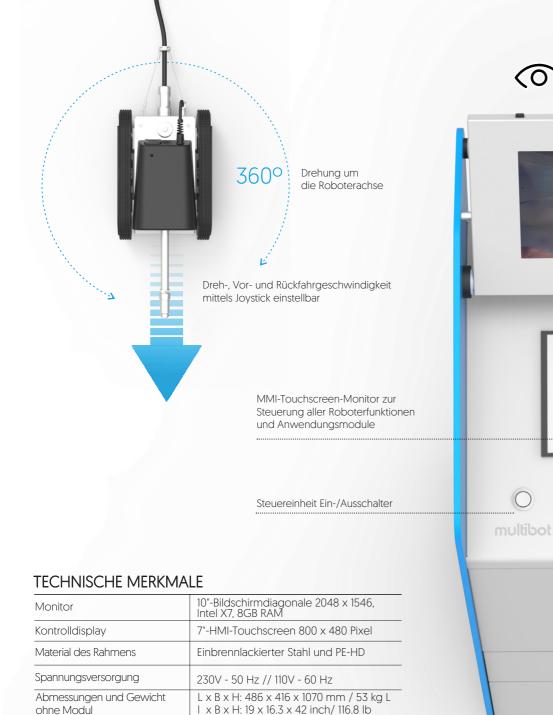


TECHNISCHE MERKMALE

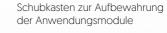
Abmessungen und Gewicht ohne Modul	L x B x H : 283 x 198 x 112 mm / 5,5 kg L x B x H : 11 x 7.8 x 4.4 inch / 12.1 lb
Material des Rahmens	Acero inoxidable y poliamida A12)
Cámaras (frontal y posterior)	Color Full HD 1080P
lluminación (frontal y trasera)	LED de alta intensidad 4000 K 360°

MICRO AC3120629





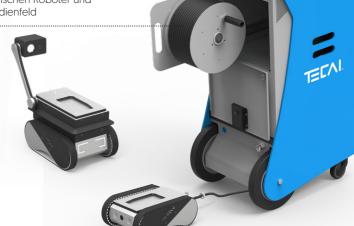
Touchscreen zur Anzeige und Videoaufnahme in HD-Qualität



Ausziehbare Schublade zur Aufbewahrung der Roboterplattform

Joystick zur Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung der Antriebseinheit





TECNI.

APP MODULE

Quick Connect

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



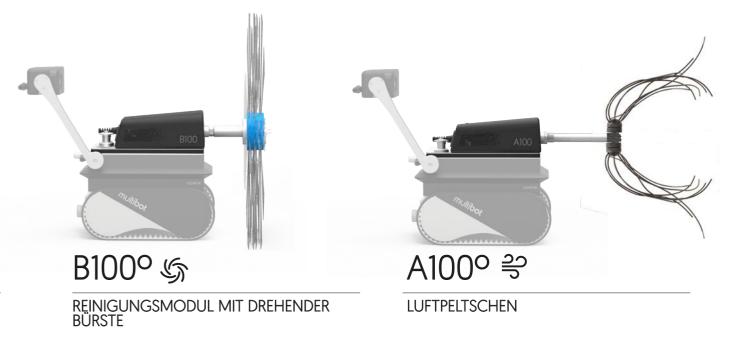
Die Modulbauweise des Multibot-Systems basiert auf verschiedenen Modulen zur Durchführung unterschiedlicher Anwendungen in den Kanälen, und können alle an die kompatiblen Roboterplattformen MAX und MICRO schnell und einfach angeschlossen werden.



Kabelschutz

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











blogic

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.

PNEUMATISCH

Für Kanäle bis zu

1000 mm

Flexible Schaftlänge

25 metres



Zeigt den Maschinenstatus an.

HMI-Bildschirm

Steuerung des Geräts mit einem Finger.

Achsschutz

Erleichtert das Aufnehmen und schützt es unterwegs.



VISIOPRO [Opcional]

Videoinspektionssystem, das die Beobachtung und Aufzeichnung während der Reinigung ermöglicht.



Die Kamera ist in den Schlauch integriert.

Die **Selbstnivellierung** sorgt für stets horizontale Bilder.

Inklusive **Bildschirm** mit **Gurtzeug** und **Tragetasche.**





OPTIONALES ZUBEHÖR 🔻



FERNBEDIENUNG FÜR DAS HANDGELENK AC3303605



VISIOPRO. Visualisierungssystem, Gurtzeug, Kamera und Tragetasche. SV3331032 SV-PRO



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



PSCHUTZ VOR SCHLAUCHBRUCH.

AC3303112

VERBRAUCHSMITTEL >



NYLONBÜRSTEN.
Für hartnäckige
Reinigungen mit
verkrus-teten. Ø200 300 |
400 | 500 | 600 mm

CP2201015

PACKUNG MIT 5 DICKEN PACKUNG MIT 5

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



TECHNISCHE MERKM	ALE bloail
Motorleistung (Maximale Leistung):	220 I/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
Abmessungen (L x B x H)	1162 x 430 x 1162 mm 45,75 x 16,93 x 45,75 in
Gewicht	65 kg 143 lb
Flexible Schaftlänge	25 m 82 ft
Strukturelles Material:	Rostfreier Stahl und HDPE

rotair

Elektrische 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 durchgefültrwerden.

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

VISIOPRO (Opcional) Videoinspektionssystem, das die Beobachtung und Aufzeichnung während der Reinigung ermöglicht. Die Kamera ist in den Schlauch integriert. Die Selbstnivellierung sorgt für stets horizontale Bilder. Inklusive Bildschirm mit Gurtzeug und Tragetasche.

Bürsten

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



ELEKTRISCH

Für Kanäle bis zu

600 mm

Schlauchlänge

15 m | Mit VISIOPRO

20_m | Keine VISIOPRO

HMI-Bildschirm

Steuerung des Geräts mit einem Finger.



Einstellbar:

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



OPTIONALES ZUBEHÖR 🔻



FERNBEDIENUNG FÜR DAS HANDGELENK

AC3303605



VISIOPRO. Visualisierungssystem, Gurtzeug, Kamera und Tragetasche. SV3331034 SV-ROT



FERNBEDLENUNG 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 unterschied-licher 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

TECHNISCHE MERKMALE

rotoir

LECHINISCHE INIEKKIN	IALE IOCAII
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)	1002 x 365,5 x 967 mm 39,45 x 14,39 x 38,07 in
Gewicht	60 kg 132 lb

VOLTAGE	VISIOPRO	SCHALAUCHLÄNGE	FERNBEDIENUNG FÜR DAS HANDGELENK	ZENTRIERVO- RRICHTUNG	P.V.P. CODE
	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	
220W	✓	15 meter	OPTIONAL	OPTIONAL	TC3120416
50/60Hz	×	20 meter	OPTIONAL	OPTIONAL	TC3120412
110W 50/60Hz	✓	15 meter	OPTIONAL	OPTIONAL	TC3120417
•	×	20 meter	OPTIONAL	OPTIONAL	TC3120413





venet

Geräte zur Reinigung und Absaugung von Lüftungs- und Klimakanälen



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 🔻



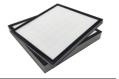
ANSAUGSCHLAUCH. Ø160 mm, 3,33 m Länge AC3101319



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.

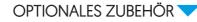


FERNBEDIENUNG.





NYLONBÜRSTEN. Ø250 mm, CP4000250





PACKUNG FEINER NYLONBÜRSTEN. Ø300 | 350 | 400 mm CP2103040



 PACK QUADRATISCHEN
 BIEGS

 NYLON-KANALBÜRSTEN
 15 m.

 Ø300 | 350 | 400 mm
 Ø300

 CP2104055
 AC330



BIEGSAME WELLE. 15 m. Ø300-400 mm AC3303615

VERBRAUCHSMITTEL



FILTER F7. 400 x 400 x 21. x 1 Stück AC1300007



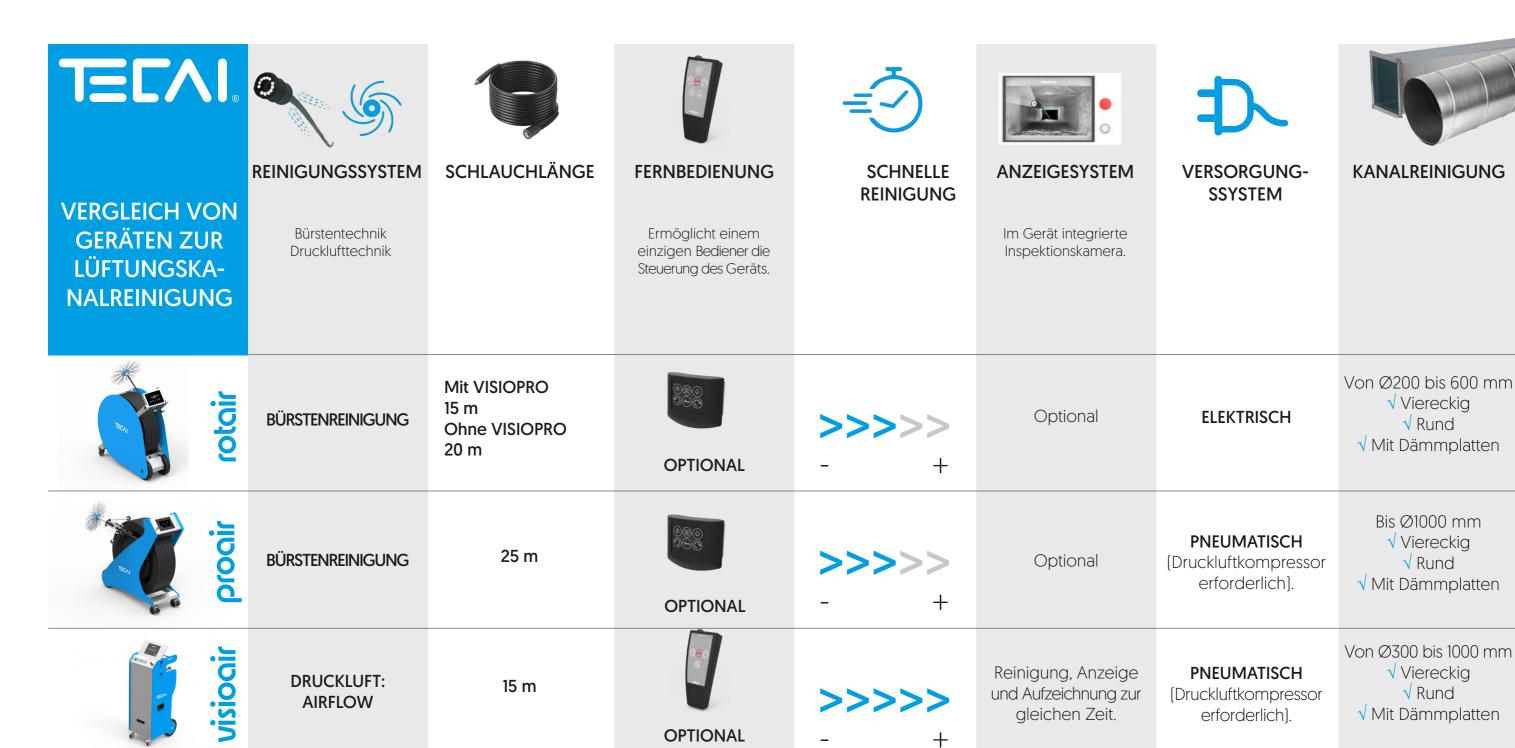
FILTER H13 HEPA. 400 x 400 x 46. x 1 Stück AC1300013



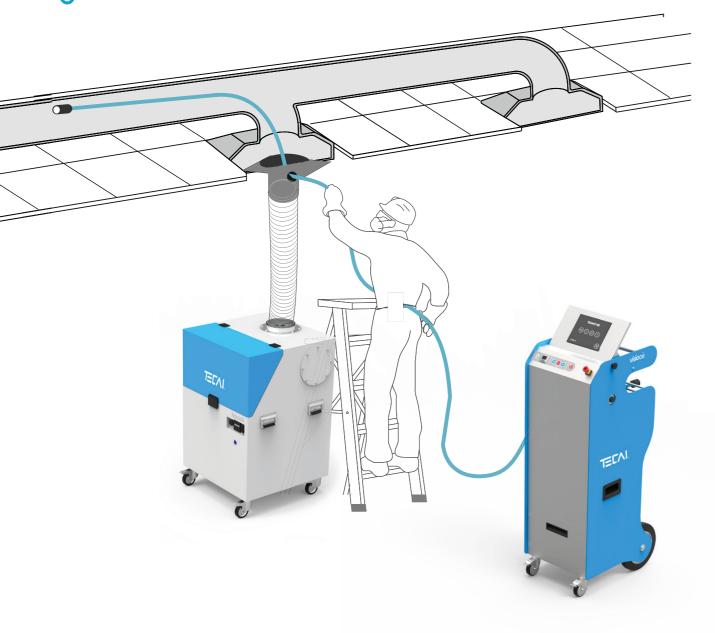
NYLONBÜRSTEN. Ø250 mm, CP4000250

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 in
Gewicht:	50 kg // 110,2 lb



LÜFTUNGSKANAL-ABSAUGSYSTEME



Absaugsystem mit Dreifach-Filter für Lüftungskanäle von

200 mm bis 800 mm.



VERGLEICHSTABELLE DER LÜFTUNGS-KANAL-ABSAUGSYSTEME

	hepair	hepair
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz 110 V / 60 Hz	230 V / 50-60 Hz 110 V / 50-60 Hz
Maximale Saugleistung	2000 m³/h 1177,2 CFM	6200 m³/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	611 x 590 x 943 mm 37 x 23 x 24 in	750 x 670 x 1300 mm 29,5 x 26,4 x 51,2 in
Gewicht	80 kg / 176 lb	100 kg / 220 lb

hepair2000

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 >









200 BIS 800 mm Dreifach-Filterur Vorfilter + M5-Fil





OPTIONALES ZUBEHÖR 🔻







AUSZIEHBARER STOC Für Saugschlauch. Ausziehbar von 160 bis 290 cm. 2 Stück.

AC3101308

AC3101303

VERBRAUCHSMITTEL



DICHTER VORFILTER G4

10 units AC3101305



VORFILTER M5

AC3101306



HEPA13-FILTER

AC3101309

TECHNISCHE MERKMALE hepair₂₀₀₀

	•
itromversorgung	220 V - 50 Hz 110 V - 60 Hz
uftmenge und naximaler Unterdruck	2000 m3/h 1177,2 cfm
Maximale Depression	2500 Pa - 0,36 psi
reifach-Filtration	Grobfilter G4 Vorfilter M5 HEPA H13 Filter
rennungsgrad	>99%
Motorleistung	880 W
Geräuschpege	72 dB
imensions (L x B x H)	611 x 590 x 943 mm 24 x 23 x 37 in
Gesamtgewicht mit Filtern	80 kg / 176,37 lb



hepair6000

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 V







ABSCHNIT 300 BIS 1200 mm

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



hepair TECHNISCHE MERKMALE

220 V / 50-60 Hz Versorgung 110 V / 50-60 Hz 6200 m³/h / 3200 cfm Leistung Durchflussmenge $5350 \,\mathrm{m}^3/\mathrm{h} / 2000 \,\mathrm{cfm}$ mit Filtern F7 Durchflussmenge $4800 \text{ m}^3/\text{h} / 1800 \text{ cfm}$ mit H13-Filter 1300 Pa / 0,2 psi Max. Unterdruck Filtrationsgrad 1 F7 Filtrationsstufe 2 H13 Partikelfilterungsrate >99% Motorleistung 1250 W Stromverbrauch 5,6 A // 11,2 A Geräuschpegel 80 dB

670 x 750 x 1300 mm

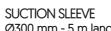
26,4 x 29,5 x 51,2 in

80 kg / 176 lb

100 kg / 220 lb

OPTIONALES ZUBEHÖR V





Ø300 mm - 5 m lang

AC3101314

SUCTION SLEEVE Ø400 mm - 5 m lang

AC3101315

VERBRAUCHSMITTEL



BEUTELFILTER F7

AC3101316



ABSOLUTFILTER HEPA 13



AUSZIEHBARER STOC Für Saugschlauch. Ausziehbar von 160 bis 290 cm. 2 Stück.

AC3101317 AC3101303 Abmessung $[L \times B \times H]$

Gewicht ohne Filter Gewicht mit Filter

tevac

Industriestaubsauger für Staub und Flüssigkeiten

Der Staubsauger für Staub und Flüssigkeiten ist ein unverzichtbares Werkzeug bei der Reinigung von Klimaanlagen 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 V



OPTIONALES ZUBEHÖR V



FILTER HEPA

AC3101151

STANDARDAUSSTATTUNG V





pannungsversorgung	220-240 V / 50-60 Hz
eistung	1200 W
Maximale Leistung	1400 W
uftstrom	215 m³/h
Interdruck	2400 mm H2O
Geräuschpegel	60 dB
Gesamt-Behältervolumen	37
chlauch	2,5 m Ø40
Motorstufen	Zwei
.bmessungen (L x B x H)	400 x 400 x 740 mm 15,7 x 15,7 x 29 in
Sewicht:	60 kg / 132 lb
	1

coilbox

COILBOX + WATERBOX

Reinigungssystem für Verflüssiger und Verdampfer mittels Aufsprühen von Aktivschaumreiniger und Klarspülung

Für die wirksame Reinigung empfindlicher Klimaanlagenkomponenten, sowohl in der äußeren Verflüssiger- als auch in der inneren Verdampfereinheit (Split-Klimaanlagen, Gebläsekonvektoren).

Dieses innovative System besteht aus zwei sich ergänzenden Modulen, zum einen das Hauptmodul "coilbox" in dem das Aufsprühen von Aktivschaumreiniger und die Klarspülung integriert sind, die direkt an die Wasserleitung angeschlossen

Das andere Modul "waterbox" ist ein 30-Liter-Wassertank, der dann verwendet wird, wenn kein direkter Wasseranschluss vorhanden ist. Die Kombination beider Module sorgt für eine völlig autonome Einheit, sowohl hinsichtlich der Wasser- als auch der Stromversorgung, letztere dank des wiederaufladbaren Akkus.





ANWENDUNGEN >





Verflüssigereinheiten

OPTIONALES ZUBEHÖR V







AC3303330



Schutz und Auffangen von Reinigungsflüssigkeiten [Split-Kassettengeräte)



Schutz und Auffangen von Reiniaunasflüssiakeiten (Split-Klimanlagen als Wandgerät)

AC3303329



AC3303405



UMLEITUNGSBÖGEN.

90° AC3303316

45° AC3303315

VERBRAUCHSMATERIAL V



COILFOAM. Hochwirksamer alkalischer Entfetter für unbehandelte Klimaanlagenkomponenten. PQ8400100



COILNET. Hochwirksamer alkalischer Entfetter für Klimaanlagenkomponenten.

PQ8400101

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

220 V - 110 V Spannungsversorgung Durch wiederaufladbaren Akku Ausgangsdruck 7 bar mit 2 I/min Nachfüllbare Chemikalie 10-Liter Bag-In-Box Wassertank 30-Liter Modul "waterbox" Gehäuse- bzw. Rahmen-Edelstahl / Aluminium material 5 m² / Liter Ungefährer Verbrauch Coilnet-Produkt 436 x 422 x 1130 mm Abmessungen (L x B x H) 17.16 x 16.61 x 44.48 inches

ecoil

Tragbares Spulenreinigungssystem mit Aktivschaumeinspritzung und Spülung

Für die wirksame Reinigung empfindlicher Klimaanlagenkonvektoren, sowohl in Kondensationsals auch in Verdampfereinheiten im Außenbereich (Splits, Fan Coils).





INKLUSIVE ZUBEHÖR V







LI-lonen-BATTERIE. 96Wh BATTERIELADEGERÄT. 1 Stunde der Autonomie. Für Lithium-Batterie 4,5A

MÜNDE 40°. Para aclarado y limpieza. 370004007





AC3303344

AC3303419

AC3303108

AC3303601

OPTIONALES ZUBEHÖR 🔻



ZUBEHÖR-KIT. 330 cm

AC3303305

PQ8400106





Schutz und Auffangen von Reinigungsflüssigkeiten aufsteckbare Stangen, 2 Düsen von 45° und 90°. [geteilte Kassette] AC3303330

Schutz und Auffangen von Flüssigkeiten zur Reinigung (geteilte Wand) AC3303329

Li-Ionen-Akku 6600mAh Fütterung (97,68Wh)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung der Batterie	14,4V
Ladezeit der Batterie	90 min
Maximaler Ausgangsdruck	6,9 bar
Maximaler Ausgangsdurchsatz	6 I/min
Fassungsvermögen des Wassertanks	10
Abmessungen (L x B x H)	419 x 200 x 492 mm 16,50 x 7,87 x 19,37 in

VERBRAUCHSMATERIAL V



COILFOAM. Hochwirksamer alkalischer Entfetter für unbehandelte Klimaanlagenkomponenten. 10-Liter-Behälter.



COILNET. Hochwirksamer alkalischer Entfetter für Klimaanlagenkomponenten.10-Liter-Behälter.

PQ8400105



Gewicht unbeladen

ecoil

dinetB100 ultrasonic

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 V





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 V





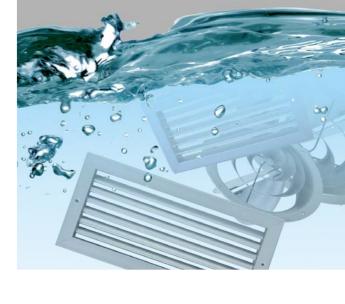
SONICLEAN.

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

PQ8100501

Reinigungspotentiator, der dem Reinigungsmittel zugesetzt wird. 10-Liter-Behälter. PQ8200200

SONIPOWER



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

testair

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-Probenehmer 10 MCE-Mikroproben ø37-0.8 10 Nadca Pobenahme-Schablonen

spannungsversorgung	230 V / 50 Hz 110 V / 60 Hz
augleistung	30 I/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.



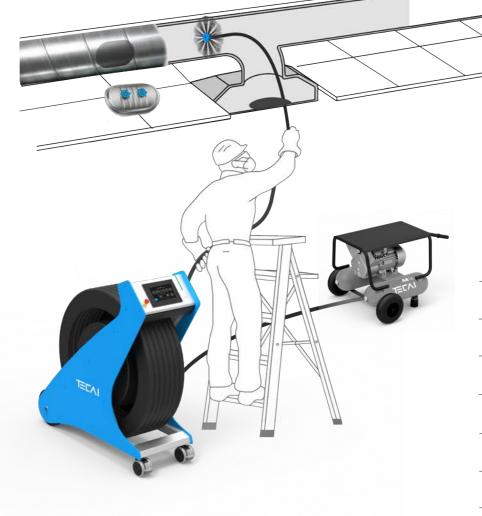
Spannungsversorgung	4 x AA NiMH-Batterien	
Saugleistung	100 l/min	
Probevolumen	10 bis 2000 Liter in mehreren Schritten	
Probenvolumen-Kapazität	60.000 Liter vor dem Nachfüllen	
d50 Partikelgröße	7 μm (220 x 1 mm hole head) 1,35 μm (400 x 0,7 mm hole head	
Durchschnittliche Partikelgeschwindigkeit	9,62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



Drucklufterzeuger für Reinigungsroboter

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





KOMPATIBLE GERÄTE 🔻



PROAIR. Druckluft-Bürstenreinigungsgerät für Lüftungskanäle Seiten 15-16



MULTIBOT. Multifunktionaler Roboter zur Reinigung, Inspektion und Beschichtung von Lüftungskanälen. Seiten 9-14

Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz
Leistung	2,2 kW
Ansaugvolumen	400 l/min
Abgabeleistung (5 bar)	280 I/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

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 Klimaanlagen 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.



KOMPATIBLE GERÄTE 🔻



AR18

PROAIR. Druckluft-Bürstenreinigungsgerät für Lüftungskanäle Seiten 15-16



MULTIBOT. Multifunktionaler Roboter zur Reinigung, Inspektion und Beschichtung von Lüftungskanälen. Seiten 9-14

Spannungsversorgung	110 V / 60 Hz	
Nenndruck	9 bar 125 psi	
Ansaugvolumen	370 l/min	
Abgabeleistung (5 bar)	280 I/min	
Durchflussmenge (90 psi)	9,2 CFM 260 I/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	

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 Nachtarbeiten, die Möglichkeit, im Dauerbetrieb ohne Erwärmung zu arbeiten und zudem eine große Mobilität.







PROAIR. Druckluft-Bürstenreinigungsgerät für Lüftungskanäle Seiten 15-16



MULTIBOT. Multifunktionaler Roboter zur Reinigung, Inspektion und Beschichtung von Lüftungskanälen. Seiten 9-14

Drehschieber-Technologi

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.

Spannungsversorgung	400 V 230 V 110 V 50 Hz 50 Hz 60 Hz		
Mindestquerschnitt des Versorgungskabels	2,5 mm2 3,88 x 10- ³ in2		
Nenndruck	10 bar 145,04 psi		
Luftabgabe (5 bar 72,52 psi)	240 I/min 8,48 CFM		
Ansaugvolumen	360 I/min 12,71 CFM		
Leistung	2,2 kW		
Geräuschpegel	70 dB		
Betriebstemperaturbe- reich	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		

Drucklufterzeuger für Reinigungsroboter

Er ist die einzige Ergänzung zu Ihrem Visioair-Reinigungssystem, wenn es darum geht, große Mengen an Druckluft zu liefern. Er kann eine Durchflussmenge von bis zu 1300 I/min liefern und ist durch seine geringen Baugröße und sein niedriges Gewicht die ideale Ergänzung zum Visioair-Reinigungssystem, da er vor Ort leicht zu handhaben ist.

Sein Geräuschpegel beträgt nur 64 dB, was das Arbeiten in lärme empfindlichen Umgebungen oder in der Nacht ermöglich



Der AR100 ist ein Kompressor, der für einen effektiven Arbeitsdruck von 8 bar, 10 bar und 13 bar ausgelegt ist.

Er ist luftgekühlt, um optimale Leistung zu erzielen und gleichzeitig Energie zu sparen.

Der Frequenzumformer passt sich dabei dem jeweiligen Luftverbrauch an.

KOMPATIBLE GERÄTE



VISIOAIR

Perimeterreinigungssystem durch Lufteinblasung. Seiten 7-8

pannungsversorgung	380 V / 50 - 60 Hz 220 V / 50 - 60 Hz	
1otorleistung	7 kW (Dauerbetrieb)	
ırbeitsdruck	13 bar	
'olumenstrom	1300 I/min	
Seräuschpegel	64 dB	
Dimenge im Kompressor- reislauf	5 Liter	
ühlsystem	Luft	
edienfeld	Folientastatur	
Gehäuse- bzw. Rahmen- naterial	Edelstahl	
Sewicht	126 kg / 278 lb	
.bmessungen (L x B x H)	580 x 480 x 800 mm 22.8 x 18.9 x 31.4 in	









	AR 16	AR 20	AR 18
Spannungsversorgung	220 V / 50 Hz	400 V / 3 / 50 Hz 220 V / 50 Hz 110 V / 60 Hz	110 V / 50 Hz
Ansaugvolumen	400 I/min	360 l/min	370 l/min
Abgabeleistung	280 l/min (5 bar)	240 I/min (5 bar)	2 6 0 l/min (5 bar)
Kesselinhalt	18 I / 4,7 gal	Dauerbetrieb	30 I / 4,7 gal
Druck	10 bar	10 bar	9 bar
Funktionsprinzip	Kolben	Drehschieber	Kolben
Geräuschpegel	82 dB	70 dB	79 dB
Gewicht	44 kg / 97 lb	50 kg / 110 lb	84 kg / 183 lb
Abmessungen (L x B x H)	572 x 636 x 520 mm 22,5 x 25 x 20,4 in	802 x 565 x 390 mm 31,5 x 22,3 x 15,35 in	1135 x 470 x 635 mm 44,5 x 18,5 x 25 in

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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 №5600101

Einwegmaske.

Hohe Filtrationsleistung. Geringer Widerstand beim Einund 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 Filterhaltersystem, 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

SCHUTZ DER UMGEBUNG

Schutzhülle für Split-Klimaanlage als Wandgerät.



Schutzhülle für Split- Kassettengerät.



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

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

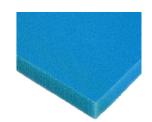
Klebefolie Quick Cover. Zur Abdeckuna von Gittern.



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

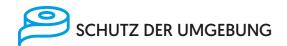
Schaumstoffplatte.

Für Kanalabschnitte



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

1 Stück 4 Stück AC3101158 8 Stück HE7554100





Dichtungsstreifen zum Schutz der Ränder geöffneter Verschlussklappen im Lüftungskanal. Dank dieses Dichtungsstreifens 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.

Quick seal. Dichtungsband für Klimakanäle.

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

3,5 cm HE7400200 5,5 cm HE7400300 50 mm x 15 m AC5207450 75 mm x 15 m AC5207475



Verlängerung für den Wasserschlauch

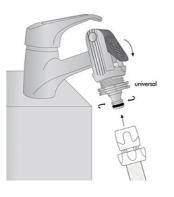


So versorgen Sie Ihre Geräte mit Wasser, egal wie weit der Wasserhahn entfernt ist. (10 Meter).

Universeller Wasserhahnadapter.



Universeller Wasserhahnadapter, mit dem Sie Ihren Schlauch an jeden Wasserhahn ohne Gewinde anschließen können.



AC6200003

HE7300200

WERKZEUGE UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Umschaltbarer Druckluftbohrer.



Umschaltbarer Druckluftbohrer für den Einsatz in Klimakanälen.

Der Drucklufterzeuger 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 Drucklufterzeuger AR20 hat einen zusätzlichen Anschluss für Werkzeuge wie eine Druckluft-Stichsäge oder einen -Bohrer.

HF7100200



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 einfachere Schlauchführung und erleichtern dem Bediener die Handhabung des Schlauchs. Empfohlen für Kanäle ab Ø400 mm

AC3101400

Zugehörige Geräte **ROTAIR Seiten 17-18**



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 einfachere Schlauchführung und erleichtern dem Bediener die Handhabung des Schlauchs. Empfohlen für Kanäle ab Ø400 mm

AC3303133

Zugehörige Geräte PROAIR Seiten 15-16







Verstellbare Streben für Saugschlauch.



Verstellbare Streben für Saugschlauch.

2 Stück

160 cm a 290 cm AC3101303

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 Verdampferoder Verflüssigereinheit des Kühlsystems verwendet.

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

HE7300110



SoniPower.

Reinigungsmittel für Lüftungsgitter und -auslässe in Klimaanlagen



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 27



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 27



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 kg Bag-In-Box PQ8400100

Zugehörige Geräte COILFBOX Seite 24



Coilnet.

Entfetter für Klimaanlagenkomponenten.



Spezielles Reinigungsmittel für die Reinigung von Lamellen ohne Kunststoffbeschichtung. Sehr empfehlenswert für die Reinigung von Split Wand- und Kassettengeräten und allen Arten von Verflüssigerund Verdampfereinheiten.

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

10 kg Bag-In-Box PQ8400101

Zugehörige Geräte COILFBOX Seite 24





CHEMIKALIEN

NIDAD/RIATIOTeltal

Flächendesinfektion in Klimaanlagen 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

SASMITAIT

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 PQ8400113

Zugehörige Geräte MULTIBOT | Desinfektionsmodul D360° | Seiten 9-14



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

Zugehörige Geräte

MULTIBOT | Beschichtungsmodul S360° | Seiten 9-14





Schulung für Klimaanlagen-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 <u>Wissenswerte er</u>fahren, damit sie in der Lage sind, das Erlernte 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.

¹Dieser 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 Verdampfereinheiten

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



