

# Absaugzentrale Tecno Evox

Einsatzbereich:  
Haushalt

Wohnungen, Villen,  
Geschäfte



Max zu reinigende Fläche: **450 m²**

1 einzelner Bediener

Rohrnetz Ø 50 mm



IP20



Tecno Evox ist für einen rationalen Benutzer konzipiert, der nicht auf Qualität verzichten möchte, was durch die ausgewählten Materialien und die sorgfältige Montage unterstrichen wird.

Leistung und Zuverlässigkeit für diejenigen, die ein essentielles Produkt suchen, aber keine Kompromisse eingehen möchten.

Das Sortiment der Tecno Evox Absaugzentralen **wurde speziell für die Absaugung von Haushaltsstaub** entwickelt.

Erhältlich in **vier Motorisierungen** zur Reinigung von Oberflächen **bis zu 450 m²** für Anlagen, die von einem einzigen Bediener verwendet werden.

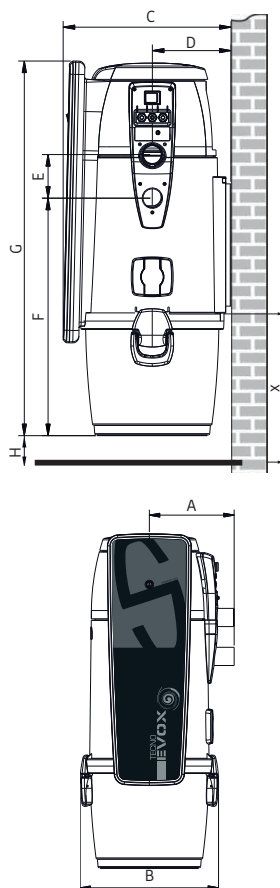


## Verfügbare Motorisierungen

3110.1TEV	Tecno Evox 150	bis 150 m²
3112.1TEV	Tecno Evox 250	bis 250 m²
3113.3TEV	Tecno Evox 350	bis 350 m²
3115.3TEV	Tecno Evox 450	bis 450 m²

# Tabelle der Abmessungen und technischen Daten

Es wird empfohlen, das Modell der Tecno Evox Absaugzentrale entsprechend der zu reinigenden Gesamtfläche zu wählen, um eine maximale Haltbarkeit und langanhaltende Leistung zu gewährleisten.



MODELL		Tecno Evox 150	Tecno Evox 250	Tecno Evox 350	Tecno Evox 450
ARTIKEL		3110.1TEV	3112.1TEV	3113.3TEV	3115.3TEV
Empfohlene Saugdosen-Punkte		4	7	11	16
Max. zu reinigende Fläche		150 m²	250 m²	350 m²	450 m²
Bediener		1	1	1	1
Entlüftung Mikropulver		JA	JA	JA	JA
Wartungscomputer		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
Integrierte Saugdose		JA	JA	JA	JA
Ansaug-/Ablassanschluss	Ø mm	50	50	50	50
Schutzgrad	IP	20	20	20	20
Stromversorgung	V ac	220/240	220/240	220/240	220/240
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Motorleistung	kW	1,25	1,35	1,45	1,50
Absorption	A	5,0	5,6	6,3	6,7
Stromversorgung Steckdosen	V dc	12	12	12	12
Maximaler Luftdurchsatz	m³/h	200	234	240	180
Unterdruck max	mbar	274	272	310	400
Filterklasse		M	M	M	M
Filterfläche	cm²	6700	6700	6700	6700
Fassungsvermögen Staubbehälter	l	21	21	21	21
Abluftschalldämpfer	Ø 50 mm	JA	JA	JA	JA
Gewicht	kg	17	17	17	18
Größe A	mm	233	233	233	233
Größe B	mm	380	380	380	380
Größe C	mm	412	412	412	412
Größe D	mm	193	193	193	193
Größe E	mm	107	107	107	107
Größe F	mm	583	583	583	583
Größe G	mm	919	919	919	919
Größe H (min.)	mm	100	100	100	100
Größe X (min.)	mm	500	500	500	500
Geräuschpegel kleiner als	dB(A)	70			

**Hinweis:** Nominale Geräuschwerte können je nach Umgebung und Art der Installation variieren.

## Zulassungen



Konformitätskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien.



IP-Schutzart



Grad der elektrischen Isolierung  
KLASSE II

Linie Tecno Evox - Geräte, die den folgenden Normen entsprechen:

RELEVANTE EWG-RICHTLINIEN:

- 2006/42/EG
- 2006/95/EG
- 2004/108/EG

ANGEWANDTE HARMONISIERTE NORMEN:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233: 2008

ROHS-RICHTLINIE 2002/95

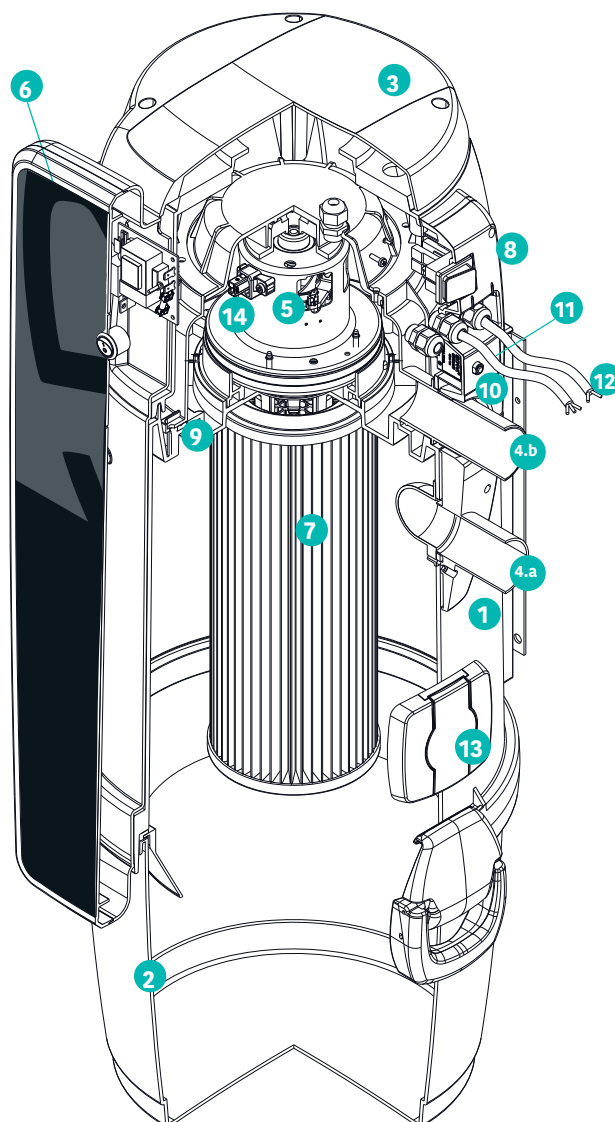
KONFORM mit den REACH-Richtlinien

**Hinweis:** Bei der Installation müssen Sie sich strikt an die geltenden Vorschriften halten.

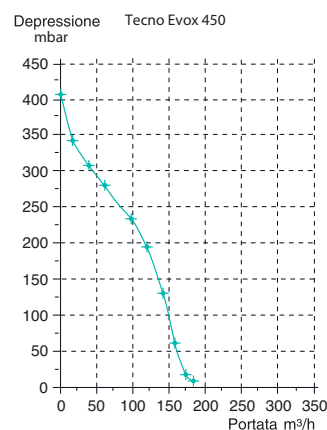
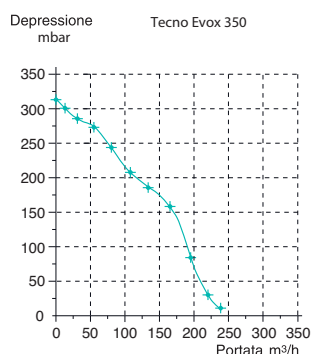
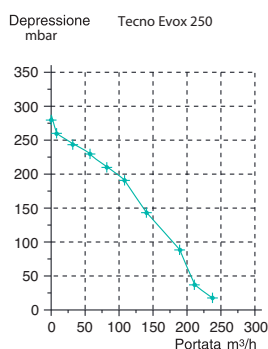
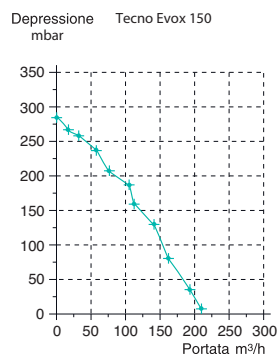
# Technische Eigenschaften und Querschnitt

1. Selbsttragendes zylindrisches Gehäuse aus Polypropylen und ABS
2. Staubeimer aus Polypropylen mit 21 l Fassungsvermögen und PA6-Nylongriffen
3. Schalldichter Motorraum
- 4.a Anlagenanschluss, Staubeinlass
- 4.b Abluftanschluss, Luftauslass
5. Einphasen-Elektromotor mit Bürsten
6. Vakuumbrecher-Ventil
7. Filterpatrone der Klasse M
8. Elektronische Steuerplatine mit doppeltem Schutz mit trennenden Sicherungshaltern sowohl im Primär- als auch im Sekundärkreis
9. Elektronische Platine Soft Start zum schrittweisen Starten des Motors
10. Thermischer Schutzschalter mit manueller Rückstellung und Stromauslösung
11. Stromversorgung der Saugdosen 12 V DC
12. Netzkabel
13. Integrierte Saugdöse
14. Thermoventilator mit automatischer Rückstellung

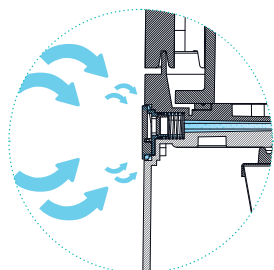
Tecno Evox enthält den Schalldämpfer und die Muffen für den Anschluss an das Rohrnetz und ist mit sämtlichem Reinigungszubehör von Sistem Air kompatibel.



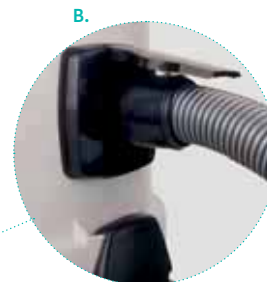
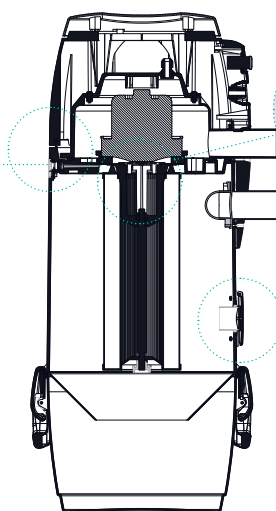
## Leistungsdiagramme



## Vakuumbrecher-Ventil und integrierte Saugdose



Das **Vakuumbrecher-Ventil** öffnet sich automatisch und führt dem Motor Luft zu, wenn der Ansaugstrom aus dem Ansaugrohr reduziert wird oder ganz ausbleibt, um das Eingreifen des Wärmeschutzes zu verhindern.



Am Gehäuse befindet sich eine **Saugdose** (Abbildung B.), die die Reinigung von Räumen in der Nähe des Installationsorts ermöglicht (z.B. Garagen, Keller usw.). Die Aktivierung erfolgt durch Drücken des **O/I-Schalters** an der Vorderseite der Absaugzentrale (Abbildung A.).

## Grundlegende Installationsprinzipien

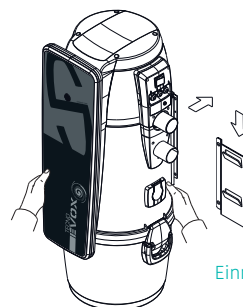
Nachfolgend finden Sie die Grundlagen für die korrekte Installation der Tecno Evox Absaugzentrale. Die Schutzart IP20 erlaubt die Aufstellung im Freien, solange ein Schutz vor Witterungseinflüssen gegeben ist.

Bei mehrstöckigen Gebäuden empfiehlt sich die Installation auf der untersten Ebene. Wo dies nicht möglich ist, muss eine Motorisierung gewählt werden, die größer ist als die tatsächliche Reinigungsfläche.

### Befestigung der Zentrale

Tecno Evox wird komplett mit einer Stahlhalterung zur Wandbefestigung geliefert.

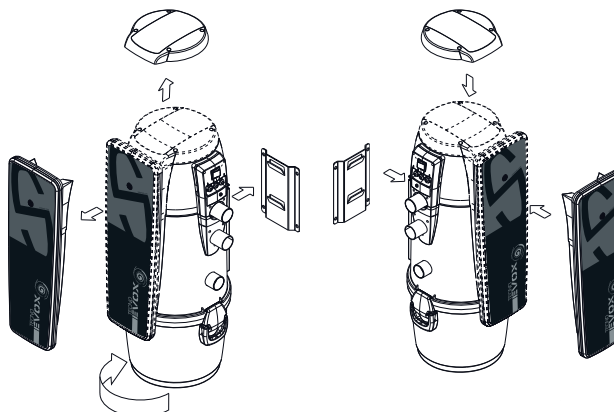
**Hinweis:** Die Befestigung muss so erfolgen, dass sich der Staubbehälter mehr als 10 cm über dem Boden befindet.



Einrasten am Befestigungsbügel

### Umkehrbarkeit Verbindungen rechts/links

Die Linie Tecno Evox ist so konzipiert, dass der IN-Einlass und der OUT-Auslass sowohl rechts als auch links einfach an das Rohrnetz angeschlossen werden können.



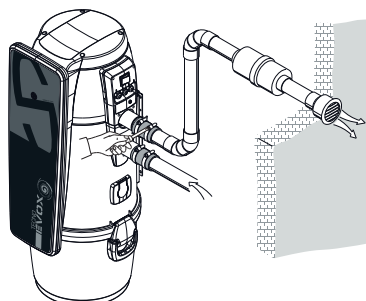
IN/OUT rechts angeordnet

IN/OUT links angeordnet

## Anschluss an das Rohrnetz

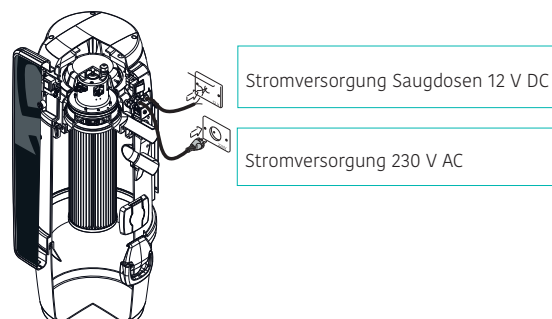
Der Anschluss an das Rohrnetz erfolgt über die mitgelieferten Schwingungsdämpfer und Kabelbinder.

Tecno Evox wird komplett mit Entlüftungsschalldämpfer Ø 50 mm geliefert.



## Elektrischer Anschluss

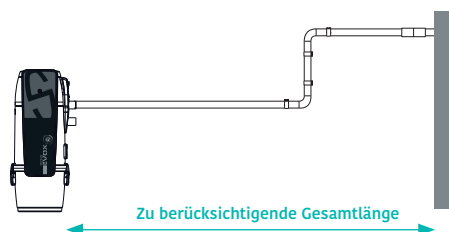
Um den korrekten Anschluss an das Stromnetz der Tecno Evox Absaugzentrale durchzuführen, beachten Sie die im folgenden Diagramm dargestellten Anweisungen. Weitere Details entnehmen Sie bitte dem technischen Handbuch.



## Dimensionierung Luftauslass

Der Luftauslass muss unter strikter Einhaltung der in der Tabelle enthaltenen Angaben auf die jeweilige Länge ausgelegt werden, um optimale Bedingungen für den Luftaustritt zu schaffen.

Länge Abluftleitung	Durchmesser Ø
max. 4 m	50 mm
über 4 m	63 mm



Der Ø wird unter Berücksichtigung der gesamten Länge des Auslasses gewählt. Beispiel:

Auslass 3,5 m lang = alles Ø 50 mm  
Auslass 8 m lang = alles Ø 63 mm

## Ersatzteiltabelle

Nachfolgend sind die verfügbaren Ersatzteile für die Absaugzentralen der Linie Tecno Evox aufgeführt.

Modell	Artikel	Filterpatrone	Schalldämpfer Entlüftung	Beutel universal	Elektronische Platine	Motor
Tecno Evox 150	<b>3110.1TEV</b>	1610.0	110001	1614.4	Kundenbetreuung kontaktieren	
Tecno Evox 250	<b>3112.1TEV</b>	1610.0	110001	1614.4	Kundenbetreuung kontaktieren	
Tecno Evox 350	<b>3113.3TEV</b>	1610.0	110001	1614.4	Kundenbetreuung kontaktieren	
Tecno Evox 450	<b>3115.3TEV</b>	1610.0	110001	1614.4	Kundenbetreuung kontaktieren	

## Kontakt Kundenbetreuung Sistem Air

E-Mail [info@sistemair.it](mailto:info@sistemair.it)

TEL. +39 0381 650082

WHATSAPP +39 340 4090146

DOWNLOAD  
KOMPLETTES HANDBUCH

