

perfect
filtration

disan[®]
Zentralstaubsauganlagen

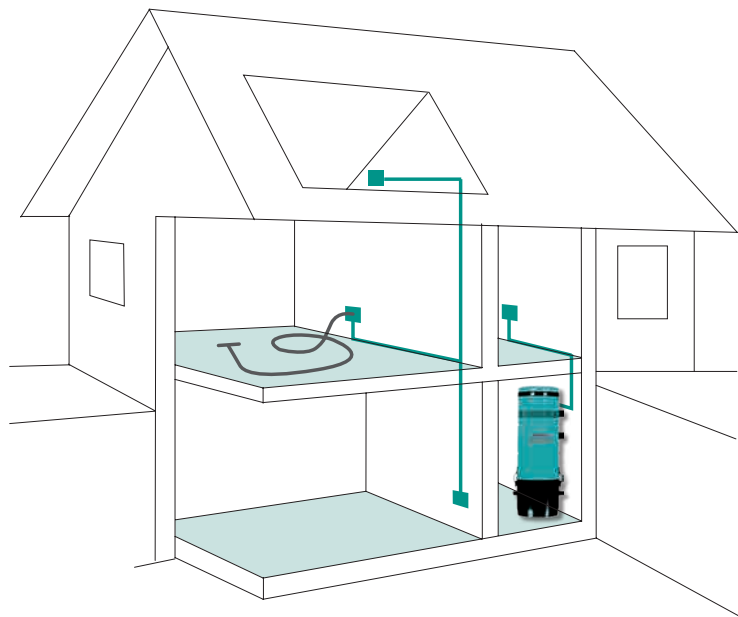


ZENTRALSTAUBSAUGANLAGEN
für Ihr Zuhause
SERIE ZSA -EVO





Einphasen - Zentralstaubsauganlagen von DISAN zeichnen sich durch ein kompaktes und elegantes Design aus. Die qualitativ hochwertigen Komponenten wurden speziell auf unser System abgestimmt und garantieren somit eine optimale Funktionsweise.



Die einzelnen Komponenten unterliegen regelmäßigen Kontrollen um die abverlangte Qualität dauerhaft zu gewährleisten. Die Saugleistung einer Anlage ist von einem optimalen Verhältnis zwischen Unterdruck und geförderter Luftmenge abhängig und nicht von der Leistungsangabe (W), welche lediglich den Energieverbrauch signalisiert. Einen weiteren Einfluss auf einen hohen Wirkungsgrad hat die Größe der Filteroberfläche, das eingesetzte Filtermaterial und einwandfrei funktionierende Saugdosen. Durch konsequentes Umsetzen unserer Qualitätsansprüche sind Disan Zentralstaubsauganlagen ein Synonym für Qualität und ausgereifte Technik.

• MODERNE HAUSTECHNIK

MOTORSCHUTZ

Alle Motoren sind mit einem Bimetall-Temperaturschutzschalter ausgerüstet. Sollte sich die Betriebstemperatur übermäßig erhöhen, wird die Netzspannung unterbrochen und erst nach Abkühlung automatisch wieder freigegeben. Zusätzlich schützt die verwendete Eingangs-Sicherung vor äußeren Netzspannungsspitzen. Alle Saugzentralen erfüllen die gültigen CE - Normen und entsprechen der Schutzklasse IP 44.

SCHALLSCHUTZ

Die sorgfältige Isolierung mit schallschluckenden und feuerbeständigen Dämmstoffen reduziert das Geräuschaufkommen des Motors auf ein Minimum und sorgt somit für einen leisen Betrieb der Anlage.

ZYKLON -TECHNIK

Durch die Wirkungsweise der Zyklon-Technik wird das Luft-Staubgemisch durch Rotation schwerkraftbedingt vorgefiltert und trägt damit zur idealen Schmutzabsonderung bei, indem sich die größeren bzw. schwereren Schmutzpartikel schneller absetzen als die Leichtereren. Eine große Filterkammer sowie die Zyklon-Technologie sind eine unverzichtbare Voraussetzung für einen optimalen Filtervorgang.

GEHÄUSE AUS METALL ODER ABS-KUNSTSTOFF

Die Gehäuse bestehen aus pulverbeschichtetem, lackiertem Metall, welche einen hohen Grad an Stabilität und Festigkeit bieten oder aus sehr leichtem ABS - Kunststoff mit ansprechendem und modernem Design.

SCHMUTZBEHÄLTER

Dank des großen Fassungsvermögens ist eine Entleerung je nach Schmutzaufkommen höchstens 2-mal im Jahr erforderlich. Durch die Verwendung von handelsüblichen Plastiktüten kommt man bei der Entleerung mit dem Schmutz überhaupt nicht in Berührung. Der Behälter ist hermetisch abgedichtet und lässt sich leicht, mittels Schnellspannern, abnehmen und wieder anbringen.

STIGERT KMPFORT UND WOHLBEFINDEN

STEUERMODUL

Ein internes Steuerelement erzeugt die 12V Niederspannung, mit der die Anlage über den komfortablen Ein/Aus Schalter am Handgriff, bzw. durch Einstecken des Saugschlauch in die Saugdose gestartet wird. Die Einhaltung der gesetzlich erforderlichen EMV-Richtlinie (elektromagnetische Verträglichkeit) sowie die CE Zertifizierung wurden von externen Unternehmen bescheinigt.

TANGENTIAL UND RADIAL BY-PASS MOTOREN

Die von Disan eingesetzten Motoren dürfen als die besten bezeichnet werden. Die Leistungskennlinien übersteigen bei weitem die für eine einwandfreie Reinigung erforderlichen Werte. In Verbindung mit dem großflächigen Kartuschenfilter ergibt sich eine herausragende und vor allem gleichbleibende Saugleistung. Der Korpus hat eine spezielle Festigkeit. Dieses Material findet unter anderem in der Luft- und Raumfahrt Verwendung. Die By-Pass Technologie ermöglicht eine optimale Kühlung des Motors. Die zwei dabei entstehenden voneinander unabhängigen Luftströme dienen zur Kühlung des Motors mit Umgebungsluft und sorgen gleichzeitig für die nötige Saugleistung. Die Motoren sind robuster und langlebiger und unterscheiden sich wesentlich von Motoren mit „true-flow“ Technik.



KARTUSCHENFILTER

Nachdem das Luft - Staubgemisch durch die Zyklon-Technologie vorgefiltert und dabei die schwereren Staubpartikel im Staubbehälter abgelagert wurden, gelangt die Luft zum eigentlichen Filter der Anlage, dem Kartuschenfilter. Dank der speziellen Form gehören diese Filter zu denen mit der größten Oberfläche. Großflächige Filter gewährleisten bessere Filterergebnisse bei nahezu uneingeschränkter Luftdurchlässigkeit. Nur Partikelteile <math><5\mu</math> passieren den Filter und werden durch die Abluft abgeleitet.

SCHALLDÄMPFER

Für alle Modelle mit Tangential-Motor ist ein Schalldämpfer vorgesehen, welcher am Ende der Abluftleitung eingebaut wird.

MONTAGEMATERIAL

Das komplette Montagematerial für das Sauggerät, inklusive schwingungsdämpfender Verbindungsmuffen für den Anschluss an das PVC-Rohr, ist serienmäßig im Lieferumfang enthalten.



TECHNISCHE DATEN

Disan bietet Zentralstaubsauganlagen die allen Bedürfnissen gerecht werden. Zur Auswahl der richtigen Saugzentrale lassen Sie sich von Ihrem Installationspartner oder von einem qualifizierten Händler beraten.



Modell		MATRIX PT	ZSA 18/1	ZSA 25/1	ZSA 25/2 DD	ZSA 45/2 DD	ZSA 45/3 DD	EVO 200	EVO 550
Anwendungsbereich									
Fläche bis	m ²	130	90 max	130 max	120-250	150-350	200-500	150 max	400 max
max. Rohrlänge	m	30 ca	40 ca	40 ca	50 ca	70 ca	110 ca	45 ca	100 ca
max. Saugdosen	Nr	3-4	3-5	3-5	5-9	7-12	10-15	4-5	10-15
Technische Daten									
Motorleistung	Kw	1,5	1,25	1,25	1,75	1,75	1,9	1,1	1,3
Gebälsestufen	Nr	1	2	2	2	2	2	2	1
Anzahl	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Versorgungsspannung		IP55	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP40	IP40
Unterdruck	mbar	260	260	260	303	303	341	270	280
max. Luftmenge	m ³ /h	220	191	191	216	230	245	182	225
Airwatt @ Ø32mm	W	421	341	341	652	666	696	369	560
Zyklon	Nr	Papiertüte	-	1	2	2	2	1	1
Filteroberfläche	cm ²	3.350	5.400	5.400	10.250	19.600	19.600	8.000	8.000
Gehäuse Material		ABS	Metall/ABS	Metall/ABS	Metall/ABS	Metall	Metall	ABS	ABS
Kapazität Schmutzbehälter	l	11	18	25	25	45	45	20	20
Abmessungen	cm	23 x 39 x 49,5	57 x 32 Ø	67 x 32 Ø	97 x 32 Ø	125 x 39 Ø	125 x 39 Ø	92 x 32 Ø	92 x 32 Ø
Geräuschpegel	dB	59	60	60	61	61	60	60	60
Gewicht mit/ohne Verpackung	kg	9,4/7,5	11,5/8,5	12,8/9,8	22,5/17,5	37,2/29,4	37,5/29,7	17,5/13,5	20/16

NOTE

Für eine einwandfrei funktionierende Anlage sind Kompetenz bei der Planung und Sachkenntnis bei der Installation von hoher Wichtigkeit. Für jedes Objekt gibt es das geeignete Modell mit dem entsprechenden Wirkungsgrad. Überzeugen Sie sich.



Produkte und Zubehör: Disan bietet eine umfangreiche Auswahl an Systemkomponenten wie eine Vielzahl von verschiedenen Saugdosen, quadratisch bis rechteckig, für Wand und Bodenmontage, eine umfassende Auswahl an Reinigungszubehör sowie spezifische Installationsmaterialien.

Vertriebspartner

Disan GmbH
Mitterweg 13/a
I - 39100 BOZEN
Tel. +39 0471 971 000
Fax +39 0471 978 888
e-mail: info@disan.com
www.disan.com