

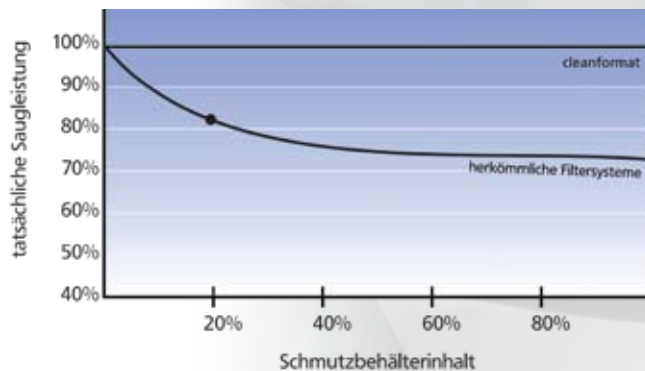
# Wirbelstrom statt selber wirbeln ◀

## Staubt mehr Staub ab

### Die Produktvorteile

- ▶ Konstant maximale Saugleistung, unabhängig vom Füllstand des Auffangbehälters
- ▶ Mikropartikel werden nach draußen geleitet
- ▶ Kein lästiges Filterwechseln oder -waschen
- ▶ Geringer Stromverbrauch durch hohen Wirkungsgrad
- ▶ Keine Folgekosten für Staubbeutel oder Filter
- ▶ Einfache, robuste und ausgereifte Technik

### Das cleanformat-System



## Jetzt geht's rund

### Die Funktionsweise

1. Eine Turbine versetzt die Luft in der Zentraleinheit in Drehbewegung.
2. Durch Kegelverjüngung rotiert die Luft immer schneller und erzeugt enormen Saugdruck. Schmutz und Staub werden eingesaugt.
3. Die hohen Zentrifugalkräfte an der unteren Kegelöffnung schleudern den Schmutz in den Auffangbehälter. Saubere Luft entweicht über die Mitte des Kegels durch die Auslassleitung ins Freie. 98% des Hausstaubs werden im Auffangbehälter gesammelt, feinste Stäube nach draußen befördert.



Elektromotor und Saugturbine sind bei **cleanformat** voneinander getrennt. So befindet sich der Motor außerhalb des Schmutzkreislaufs, wird durch saubere Umgebungsluft gekühlt und hält ein Leben lang.

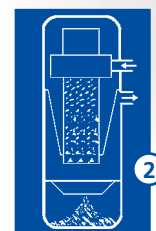
### Wenn anderen die Puste ausgeht

Zentralstaubsauger gibt es viele. Den Unterschied machen Motor- und Filtertechnik. Hier entscheidet sich, ob Sie in eine wirklich gute Anlage investieren oder letztlich doch nur einen nervigen Staubsauger an der Wand hängen haben.

Die blauen Skizzen veranschaulichen einige auf dem Markt befindliche Systeme. Sie alle haben einen Nachteil: Den Einsatz pflege- und wartungsintensiver Teile zur Schmutzfiltration.

Verlassen Sie sich nicht auf vom Hersteller ausgewiesene Leistungsdaten. Denn die werden nur mit sauberen Filtern erreicht. Schon nach kurzem Einsatz sind Filter aber mit Schmutz benetzt. Die Folge: Der Motor atmet schwerer, die Saugleistung fällt ab, die Motorlebensdauer verkürzt sich. Auch durch Waschen oder selbstreinigende Filter lässt sich dieser Effekt nicht vermeiden. Denn tief eingelagerte Schmutzpartikel lassen sich nicht zu 100 % entfernen.

Deshalb setzt **cleanformat** auf ein Verfahren, das komplett ohne Beutel, Tüten, Textilfilter oder Filterkartuschen auskommt: Die Wirbelstromtechnik ist abnutzungs- und wartungsfrei und garantiert konstant hohe Saugkraft bei geringsten Folgekosten.



- ① Selbstreinigender Textilfilter
- ② Waschbare- oder auswechselbare Filterkartusche
- ③ System mit Papiertüte

## ► Zentraleinheiten

Für jede Hausgröße die passende Zentraleinheit



**WS 280**  
cleanformat  
7002

**WS 488 Q**  
cleanformat  
9285

**WS 588 Q**  
cleanformat  
9290

**WS 780**  
cleanformat  
7875

**WS 980**  
cleanformat  
7895

- Wartungsfreie Wirbelstromtechnik ohne Folgekosten mit stets 100 % Saugleistung
- Sehr ruhiger Lauf durch integrierte Körper-Schall-Entkopplung. Einfaches Anbringen der Rohrleitungen durch Gummimanschetten und Schellen an den Ein- und Auslassstutzen (Ø 40-51 mm)
- Sekundenschnelles Abnehmen des Schmutzbehälters durch bedienerfreundliche Spannverschlüsse
- Robustes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Formstabiler, ergonomisch geformter Auffangbehälter mit guter Durchsicht zur visuellen Füllstandskontrolle
- Rückstellbare, wiederverwendbare Überlastsicherung

Saugen so oft und so viel Sie wollen – ohne Saugkraftverlust, ohne Pflege- und Wartungsaufwand, ohne Nachkauf von Austauschteilen.



## Technische Daten

	WS 280	WS 488 Q	WS 588 Q	WS 780	WS 980
<b>max. Leistung in Watt</b>	<b>1360</b>	<b>1725</b>	<b>1900</b>	<b>3160</b>	<b>3400</b>
Saugdruck (mm/WS)	2565	3175	3556	2800	3150
Luftvolumen (L/sec) (m <sup>2</sup> /h)	52 (187)	57 (205)	59,4 (214)	104 (374)	106 (382)
daraus resultierende AIRWATT	371	500	630	824	990
weitest entfernte Saugdose*	25	50	75	100	120
Gebäudefläche bis maximal in m <sup>2</sup> (ca.)	150	400	650	900	1150
Lautstärke db(A)	70	59,7	60,7	68	71
Schmutzbehälterinhalt in Litern	21	23	23	23	51
Gewicht (kg)	14	15	17	22	41
Gebälsestufen der Turbine	2	2	2	2 x 2	2 x 2
Abluftleitung nach draußen	ja	ja	ja	ja	ja
Motor-/Gebälseprinzip	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential
<b>Garantie in Jahren</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

Steuerspannung 24 Volt, inkl. Wandhalterung mit Befestigungssatz, Bedienungsanleitung, 1,8 m Zuleitung mit Schuko-Stecker, selbst abschaltende Kontaktkohlen  
 \* Bitte beachten Sie die Erläuterungen auf Seite 28 (Berechnung der richtigen Zentraleinheit)!

**AIRWATT: Ja, aber...** AIRWATT gibt die rechnerische Saugleistung der in der Zentraleinheit eingebauten Motor-Turbinen-Kombination an. Die Einheit setzt sich aus Saugdruck und Luftvolumen zusammen und ist die wichtigste Variable zur Bestimmung der richtigen Zentraleinheit. **Zum Vergleich unterschiedlicher Zentralstaubsaugsysteme eignet sich die AIRWATT-Zahl aber nur bedingt.** Denn die tatsächliche Saugleistung wird maßgeblich von der Konstruktion der Zentraleinheit und der verwendeten Filtertechnik beeinflusst. Die **clean**format-Wirbelstromtechnik kommt komplett **ohne** leistungsmindernde Hilfsmittel aus. Dank des barrierefreien Luftflusses erzielt sie den größtmöglichen Wirkungsgrad. So bietet sie stets die maximale Saugleistung – wie am ersten Tag.



### Keine Barriere. Konstanter Luftstrom. Beständige Saugkraft. Was zählt, sind die inneren Werte: Der Motor

- ▶ Zum Einsatz kommen ausschließlich großdimensionierte und absolut wartungsfreie Ametek-Lamb™ Tangential-Motoren und Turbinen in Industriequalität (Abb. II.).
- ▶ Die Saugturbine ist auch für den Abtransport von Feinststäuben konzipiert und nimmt keinerlei Schaden durch sie.

