

WELTNEUHEIT

Energiebedarf halbiert – Filterleistung verdoppelt



WESCO ECOBOOSTER

**WESCO**  
GARANTIERT LUFTQUALITÄT

# WESCO ECOBOOSTER



- spart wertvolle Energie ein
- verdoppelt die Filterleistung
- erfüllt Umwelt- und Hygienerichtlinien
- wertet veraltete Anlagen auf
- ist einfach nachrüstbar

---

## REVOLUTION DER FILTERTECHNIK

Unsere Aussenluft wird zunehmend durch Feinstaub und andere gesundheitsschädliche Stoffe belastet. Insbesondere Filteranlagen müssen sich dieser wachsenden Herausforderung stellen. Eine effiziente Filterleistung ist daher unverzichtbar geworden. Das WESCO Forschungszentrum hat die innovative Lösung entwickelt. Der WESCO ECOBOOSTER setzt neue Massstäbe in der Filtertechnologie. Es ist weltweit das erste System, welches den Energiebedarf deutlich reduziert und die herkömmlichen Filterleistungen nahezu verdoppelt. Ein Schutz, von dem der Mensch, die Umwelt und die gesamte Gebäudeinfrastruktur profitieren.

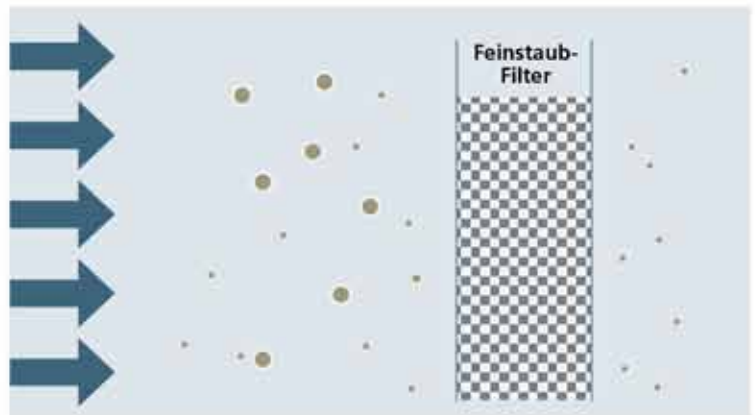
# HALBIERTER ENERGIEBEDARF

Herkömmliche Filteranlagen haben einen hohen Energiebedarf. Eine Tatsache, die nicht nur eine finanzielle Belastung bedeutet. Heute sind Energieressourcen wertvoller denn je. Verantwortungsvoller Umgang mit Energie spart nicht nur Geld, sondern schützt auch die Umwelt. Der WESCO ECOBOOSTER garantiert dank höchster Energieeffizienz beides. Da Schadstoffpartikel filtrationsfreundlicher gemacht werden, benötigt er ca. 50% weniger Energie im Filtrationsprozess. Das schont Budget und Umwelt.

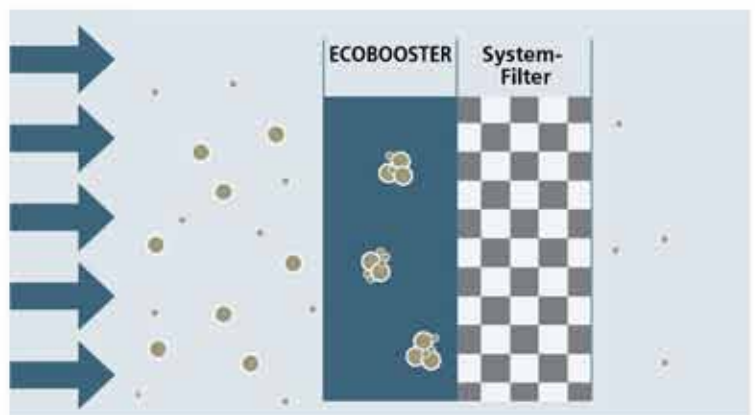
## DOPPELTE FILTERLEISTUNG

Das Herzstück des WESCO ECOBOOSTER ist die patentierte Filtertechnologie. Diese gilt unter Experten als absoluter Meilenstein. Im Filtrationsprozess werden schädliche Partikel statisch aufgeladen und dadurch viel effizienter im Filtermedium abgeschieden. Durch diese Technologie wird die Filterleistung nahezu verdoppelt. Gleichzeitig wird mit diesem Verfahren deutlich weniger Energie verbraucht.

### Installation ohne ECOBOOSTER

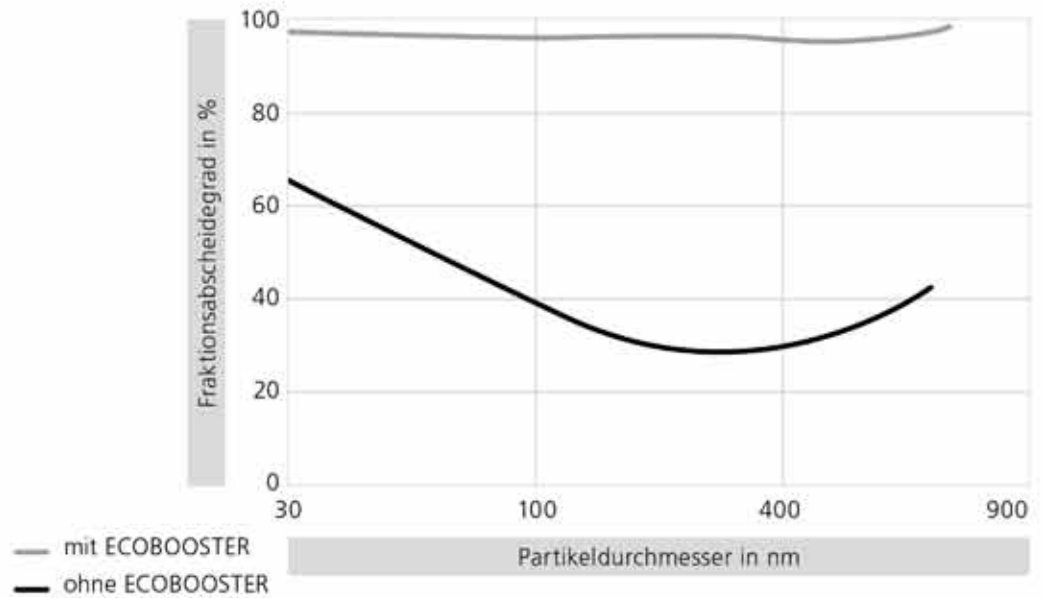


### Installation mit ECOBOOSTER



# KONSTANTE ABSCHIDELEISTUNG

Die Werte der Abscheideleistung halten sich konstant über alle Bereiche.



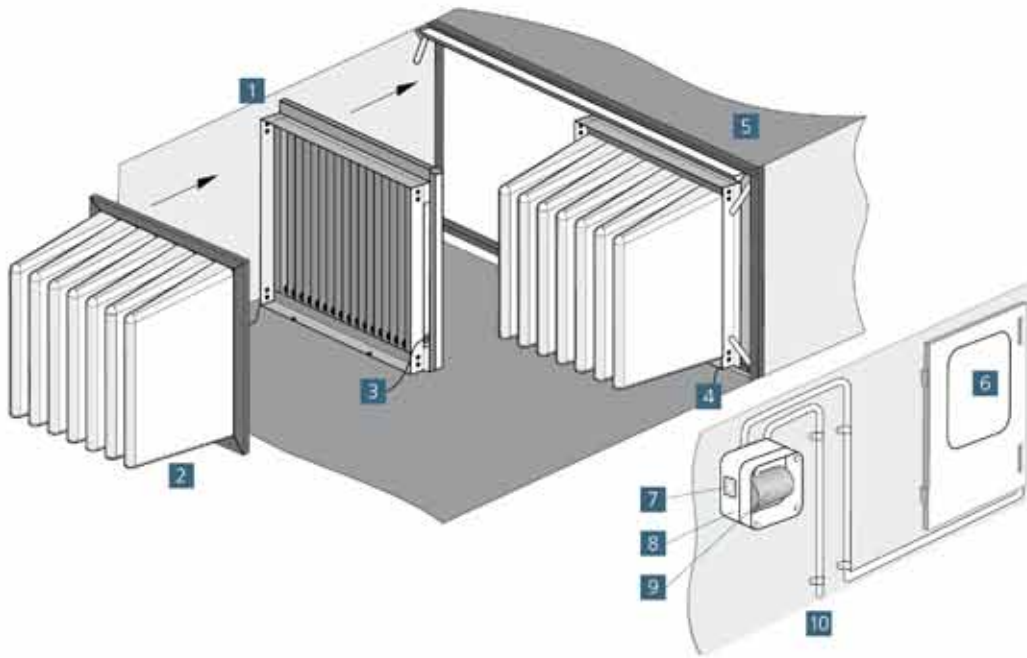
## WESCO ECOBOOSTER System

Typ	Abmessung B x H x L	Nennvolumen	Anfangsdruckverlust
	mm	m <sup>3</sup> /h	Pa
W-EBS-7-6/360	592 x 592 x 465	3400	90
W-EBS-7-4/360	402 x 592 x 465	2250	90
W-EBS-7-3/360	287 x 592 x 465	1700	90
W-EBS-7-6/500	592 x 592 x 605	3400	80
W-EBS-7-4/500	402 x 592 x 605	2250	80
W-EBS-7-3/500	287 x 592 x 605	1700	80
W-EBS-9-6/360	592 x 592 x 465	3400	150
W-EBS-9-4/360	402 x 592 x 465	2250	150
W-EBS-9-3/360	287 x 592 x 465	1700	150
W-EBS-9-6/500	592 x 592 x 605	3400	130
W-EBS-9-4/500	402 x 592 x 605	2250	130
W-EBS-9-3/500	287 x 592 x 605	1700	130
W-EBS-10-6/360	592 x 592 x 465	3400	190
W-EBS-10-4/360	402 x 592 x 465	2250	190
W-EBS-10-3/360	287 x 592 x 465	1700	190
W-EBS-10-6/500	592 x 592 x 605	3400	140
W-EBS-10-4/500	402 x 592 x 605	2250	140
W-EBS-10-3/500	287 x 592 x 605	1700	140

## WESCO ECOBOOSTER Ersatzfilter

Typ	Abmessung B x H x L	Nennvolumen	Anfangsdruckverlust
	mm	m <sup>3</sup> /h	Pa
F-EB-7-6/360	592 x 592 x 360	3400	90
F-EB-7-4/360	402 x 592 x 360	2250	90
F-EB-7-3/360	287 x 592 x 360	1700	90
F-EB-7-6/500	592 x 592 x 500	3400	80
F-EB-7-4/500	402 x 592 x 500	2250	80
F-EB-7-3/500	287 x 592 x 500	1700	80
F-EB-9-6/360	592 x 592 x 360	3400	150
F-EB-9-4/360	402 x 592 x 360	2250	150
F-EB-9-3/360	287 x 592 x 360	1700	150
F-EB-9-6/500	592 x 592 x 500	3400	130
F-EB-9-4/500	402 x 592 x 500	2250	130
F-EB-9-3/500	287 x 592 x 500	1700	130
F-EB-10-6/360	592 x 592 x 360	3400	190
F-EB-10-4/360	402 x 592 x 360	2250	190
F-EB-10-3/360	287 x 592 x 360	1700	190
F-EB-10-6/500	592 x 592 x 500	3400	140
F-EB-10-4/500	402 x 592 x 500	2250	140
F-EB-10-3/500	287 x 592 x 500	1700	140

## Der ECOBOOSTER im Detail



- 1 Ionisator
- 2 Luftfilter
- 3 4 Pol 230 Volt AC /50HZ
- 4 Erdung
- 5 Monobloc (bestehend)
- 6 Service-Türe mit Sicherheitskontakt
- 7 Hauptschalter
- 8 Überwachungsbox
- 9 Überwachungsdiode
- 10 230V AC-Zuleitung von Schaltschrank Lüftung

# KLEINER EINGRIFF, GROSSER EFFEKT

Der WESCO ECOBOOSTER lässt sich mit geringem Aufwand in nahezu alle Filtersysteme in Monoblocs montieren. Das Team der WESCO Filtertechnik berät Sie gerne ausführlich und bespricht mit Ihnen die bestmögliche Integration des Systems. Sagen Sie Nein zu schlechter Luft und hohen Energiekosten. Entscheiden Sie sich jetzt für den WESCO ECOBOOSTER.





## WESCO **WOHNEN**

### **KÜCHENLÜFTUNG**

Frischluft für jede Küche

### **WOHNUNGSLÜFTUNG**

Wohlfühlklima wie im Freien



## WESCO **INDUSTRIE**

### **FILTERTECHNIK**

Saubere Luft in allen Räumen

### **REINRAUMTECHNIK**

Reine Luft für hohe Ansprüche

### **ENTSTAUBUNGSTECHNIK**

Staubfreie Luft für jeden Bedarf

### **L+M**

Stahl- und Apparatebau nach Mass

Seit über 35 Jahren ist die WESCO AG der führende Schweizer Anbieter für effiziente Lüftungs- und Filtersysteme. Innovationen sind ein fester Bestandteil der langen WESCO Erfolgsgeschichte. Dieser Tradition verpflichtet, bieten wir Ihnen die fortschrittlichsten Lösungen in der Lüftungstechnik.

Erfahren Sie mehr über unser grosses Sortiment. In den Bereichen WESCO WOHNEN und WESCO INDUSTRIE erhalten Sie alle Informationen zu unseren hochwertigen Produkten und Dienstleistungen.

### **WESCO AG**

#### Bereich Filtertechnik

Tägerhardstrasse 110  
CH-5430 Wettingen  
Tel. +41 (0) 56 438 11 20  
Fax +41 (0) 56 438 11 90  
filter@wesco.ch  
www.wesco.ch

Route de Denges 28F  
CH-1027 Lonay  
Tel. +41 (0) 21 811 48 10  
Fax +41 (0) 21 811 48 12  
info.lonay@wesco.ch  
www.wesco.ch

**WESCO**  
GARANTIERT LUFTQUALITÄT