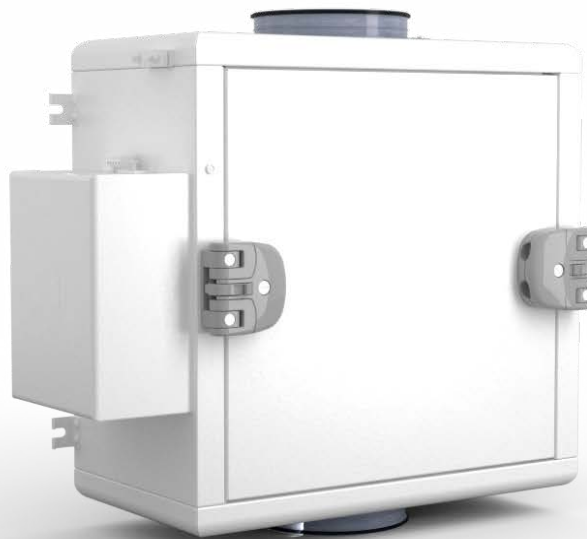


x-well® hygienic Luftfilter

Der x-well hygienic ist ein elektronischer Luftfilter und wurde eigens entwickelt, um die Luftqualität der Zuluft zu verbessern und die Gesundheit der Menschen zu schützen, die sich im Gebäude aufhalten. Insbesondere in Großstädten und in sehr landwirtschaftlichen Gebieten wo die Außenluft sehr stark belastet ist, kann der x-well hygienic die Luftqualität in Verbindung mit einer zentralen Lüftungsanlage signifikant verbessern. Der Abscheidegrad von Partikel und Pollen wird deutlich erhöht gegenüber Standardfilter in der Wohnraumlüftung was auch Allergikern zugute kommt.



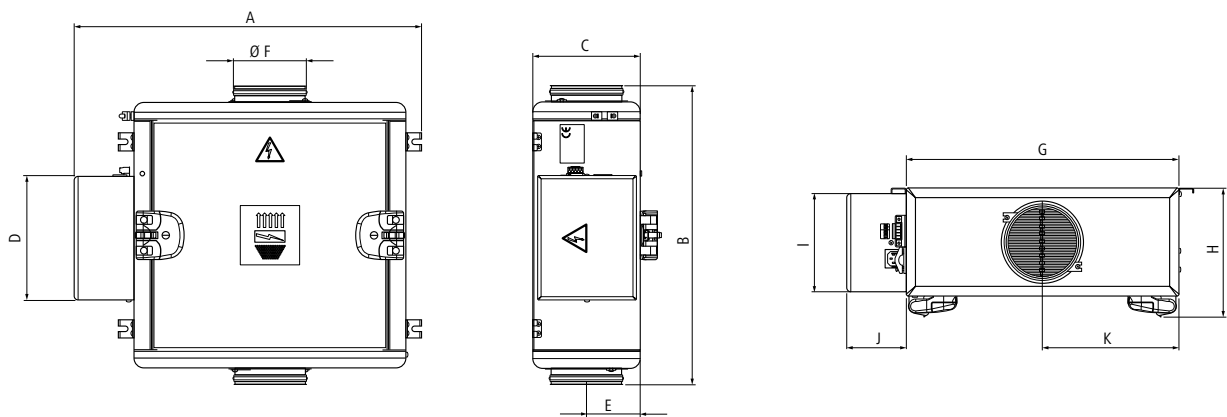
Merkmale

- Extrem hohe Abscheidequote, Partikel mit einer Größe von 1µm werden zu mehr als 85% gefiltert.
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme sorgen für minimale Betriebskosten.
- Einfache Wartung durch waschen des Filters, dadurch entstehen keine zusätzlichen Wartungskosten.
- Geringste Druckverluste, dadurch wird das Lüftungssystem in der Effizienz nicht beeinträchtigt.
- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.

Technische Daten

		CR200	CR400	CR600
Höhe (ohne Nippel)	mm	448	448	600
Breite	mm	560	560	680
Tiefe	mm	218	274	292
Nennweite Anschluss	mm	125	160	180
Gewicht	kg	13	15	20
Maximale Nennluftmenge	m³/h	200	400	600
Netzanschluss		~1.230 V, 50Hz	~1.230 V, 50Hz	~1.230 V, 50Hz
Leistungsaufnahme	W	12	12	12
Betriebsspannung Filter	V	7.200	7.200	7.200
Schutzart		IP20	IP20	IP20
Maximale zulässige Luftfeuchtigkeit		60%	60%	60%
Filterklasse nach ISO 16890		ePM1 90%	EPM1 90%	ePM1 85%
Filterklasse nach EN 1822-1		E10 MPPS 85,25%	E10 MPPS 69,71%	E10 MPPS 69,71%

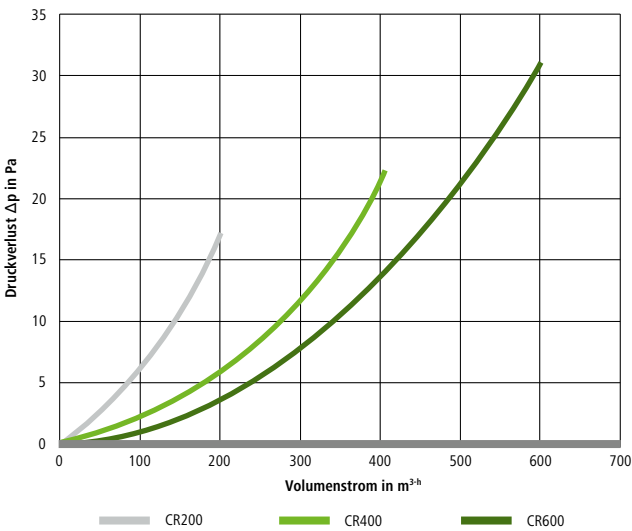
Abmessungen x-well hygienic



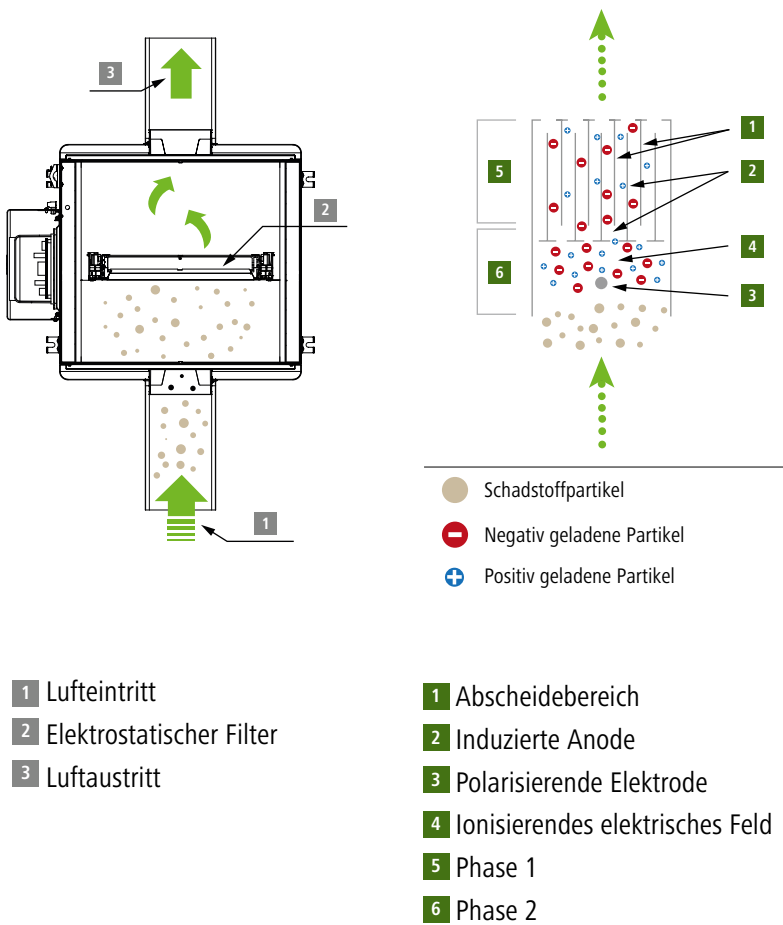
Maße x-well hygienic (in mm)

	CR200	CR400	CR600
A	585	585	705
B	504	504	673
C	182	238	256
D	210	210	210
E	91	119	128
F	125	160	180
G	460	460	580
H	218	274	292
I	167	167	167
J	100	100	100
K	230	230	250

Druckverlustdiagramm



Funktionsweise x-well hygienic



Das Gerät filtert die Luft, indem es die vorhandenen Schmutzpartikel fast vollständig entfernt.

- **Phase 1:** Die abgesaugte Luft, die die verunreinigten Partikel enthält, wird einem ionisierenden und polarisierenden Feld ausgesetzt.
- **Phase 2:** Die so geladenen Partikel, die die zweite Stufe des Filters passieren, werden von der Anode abgestoßen und von den Sammeloberflächen angezogen, wo sie von einem starken elektrostatisch induzierten Feld gehalten werden.

Die austretende Luft ist somit frei von Schadstoffpartikeln.

