

# CRF/EW/CPC



**Radial-Dachventilatoren mit Automatikbetrieb, geräuscharm, EC Technologie-Motor und Konstant-Druck-Regelung**



Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, mit EC Technologie-Außenläufermotor.

Ventilator:

- Ausführung aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Kunststoff.
- Vogelschutzgitter.
- Schwenkbares Gehäuse zur Erleichterung der Inspektion und Instandhaltung.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 0-10 V. Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C bis +50 °C.

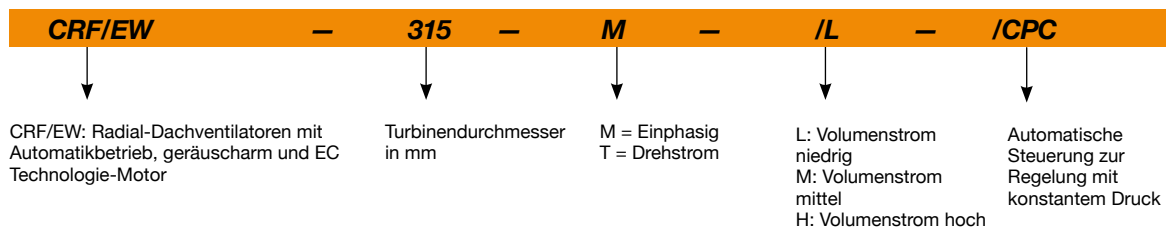
EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel bei Höchstgeschwindigkeit dB (A)*		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V			Saugseite	Druckseite		
CRF/EW-190-M/CPC	3570	1,01		0,127	718	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M/CPC	2850	1,35		0,180	1553	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L/CPC	1920	1,35		0,175	2223	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H/CPC	2377	2,00		0,450	2597	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/M/CPC	1550	2,00		0,460	3811	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H/CPC	1700	4,70		0,750	5202	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T/CPC	2000		1,68	0,950	5573	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M/CPC	1200	4,80		0,720	6831	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L/CPC	1250		2,00	1,150	7401	48	54	50	2018

\* Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax).

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

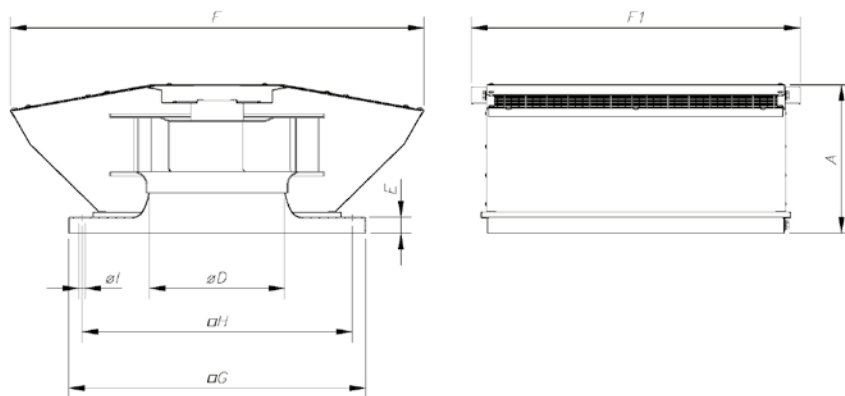
Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56

Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59

## Abmessungen mm



	A	ØD*	E	F	F1	G	H	øl
CRF/EW/CPC-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW/CPC-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW/CPC-315	277	204	30	701	515	450	400	12
CRF/EW/CPC-400	365	257	30	850	622	560	510	12
CRF/EW/CPC-500	426	321	30	1137	775	710	660	12

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

## Zubehör



INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



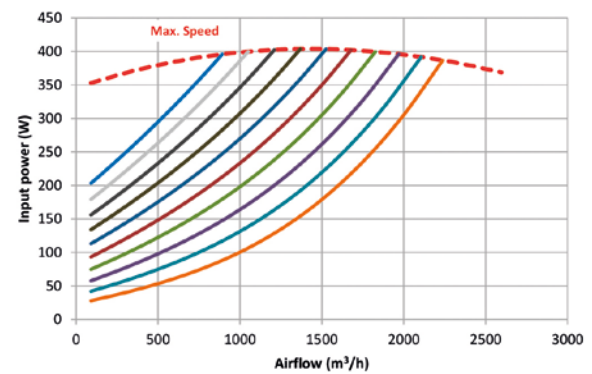
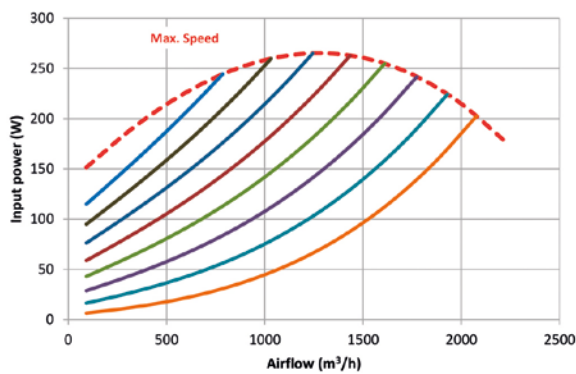
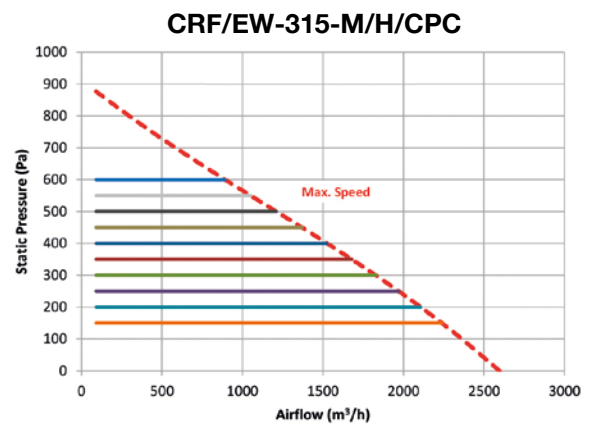
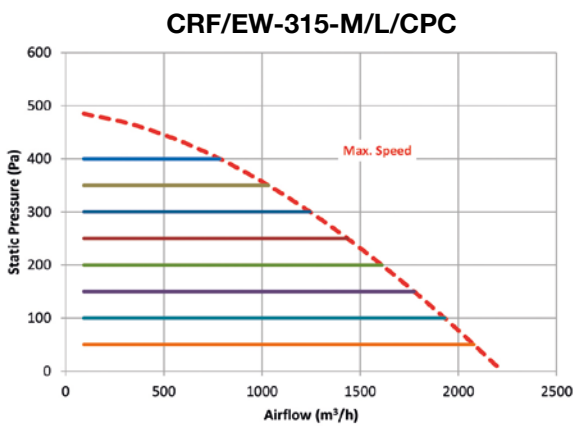
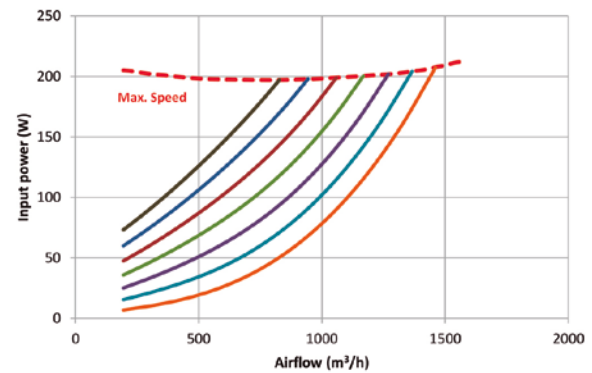
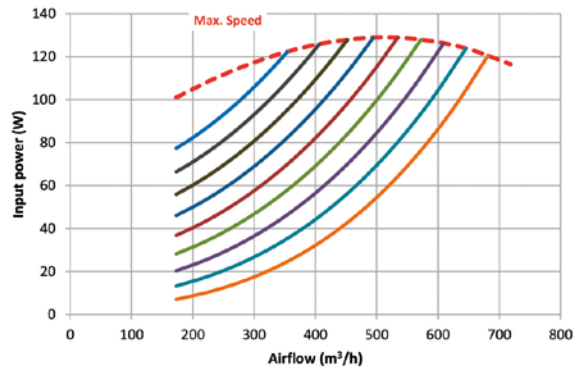
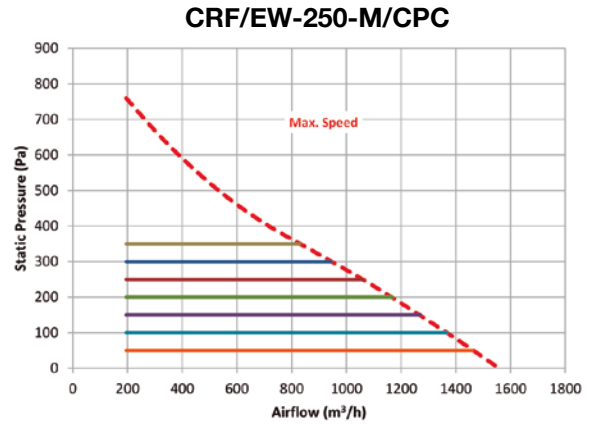
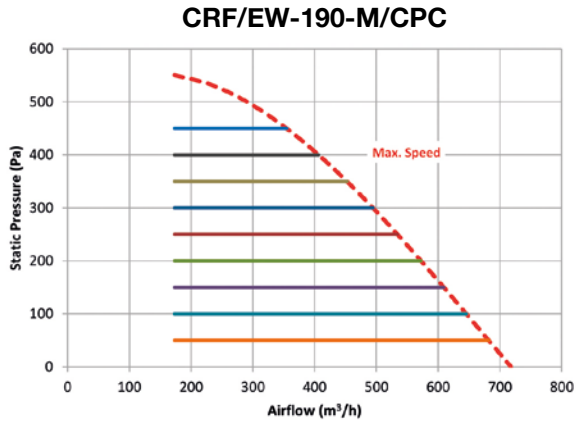
SI-MF



SI-PRESIÓN

## Kennlinien

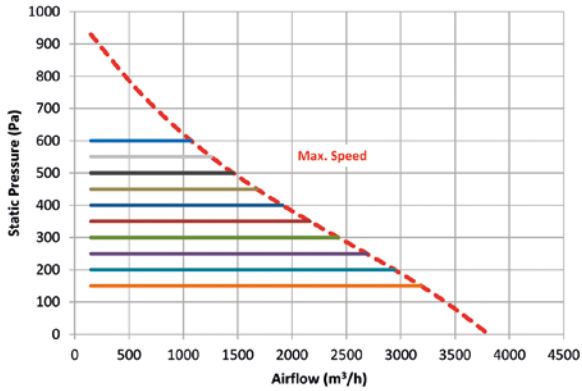
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm      Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



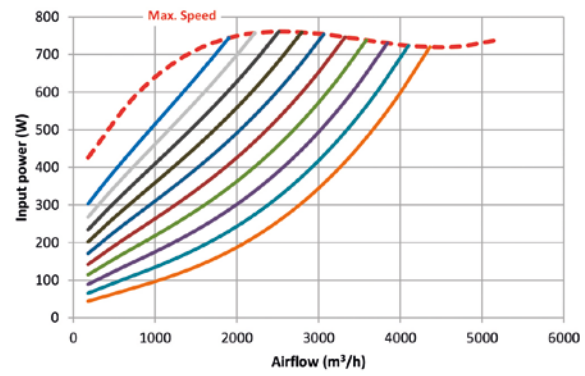
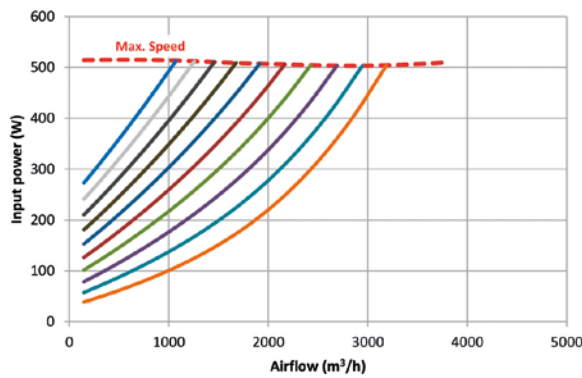
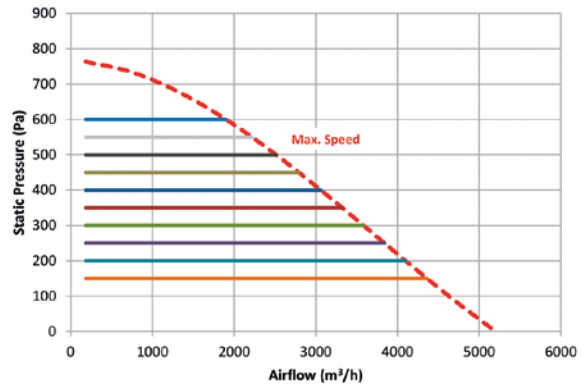
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

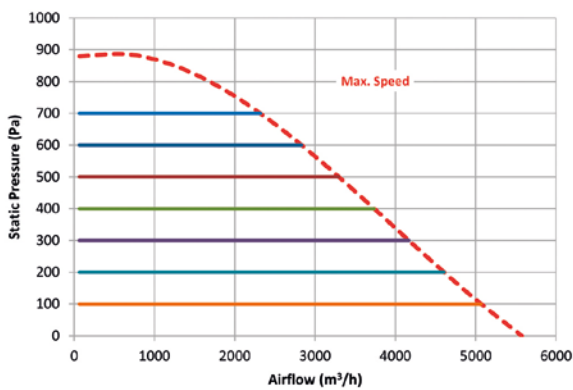
### CRF/EW-400-M/M/CPC



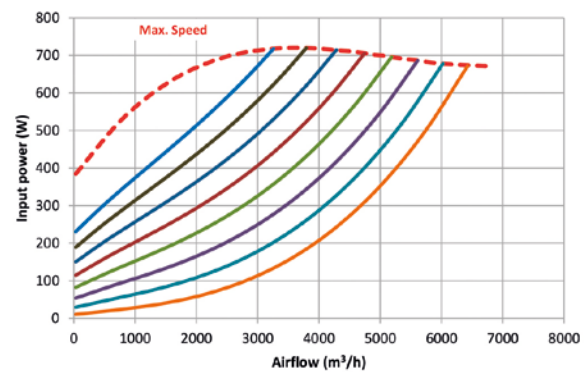
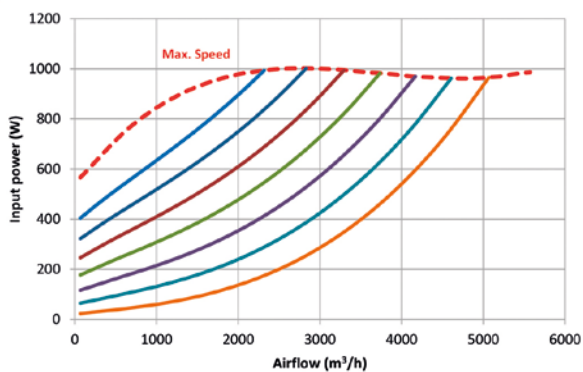
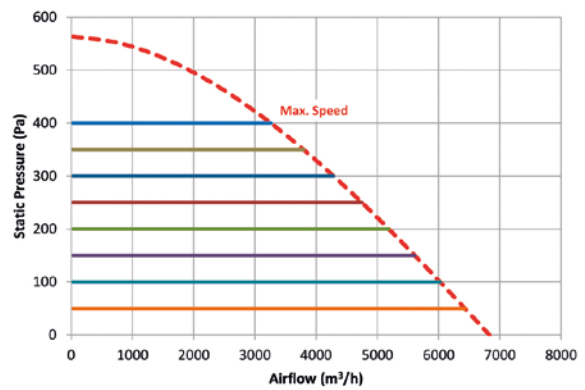
### CRF/EW-400-M/H/CPC



### CRF/EW-400-T/CPC



### CRF/EW-500-M/CPC



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm    Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

CRF/EW-500-T-L/CPC

