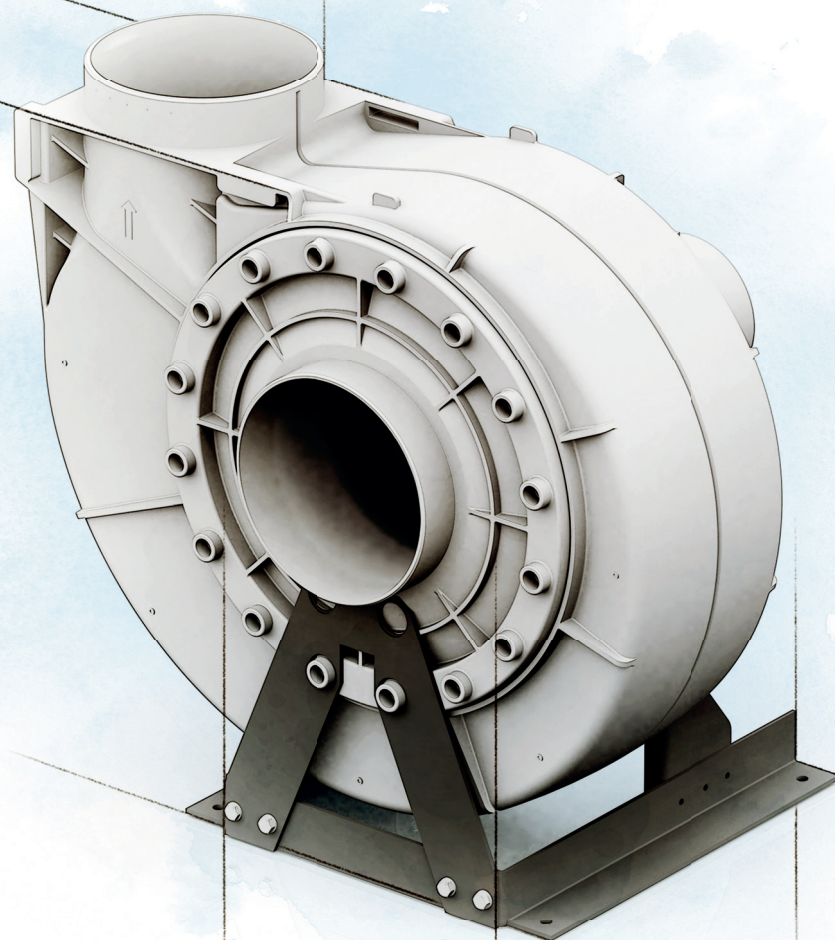




FUNKEN
Kunststoffanlagen

RADIALVENTILATOR

Typ FRv 200 / 225



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Radialventilator geeignet zur Förderung aggressiver, optional explosionsfähiger, Gase, Dämpfe und Nebel mit einem Staubanteil von $< 5 \text{ mg/m}^3$ und einer Temperatur von -5 bis $+40 \text{ °C}$. Maximale Umgebungstemperatur $+40 \text{ °C}$.

Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung mit integriertem wartungsfreien Dichtungssystem, einer Labyrinthdichtung mit von außen nachfüllbarer Fettsperre, bei Ex-Ausführung zusätzlich mit Lippendichtung. Splitterschutz um die Gehäusespirale.

Kondensatstutzen an der tiefsten Gehäusestelle. Sichere Abdichtung zwischen den einzelnen Komponenten, um leakagefreien Einbau zu gewährleisten.

Hochleistungslaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus PPs, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaukelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb.

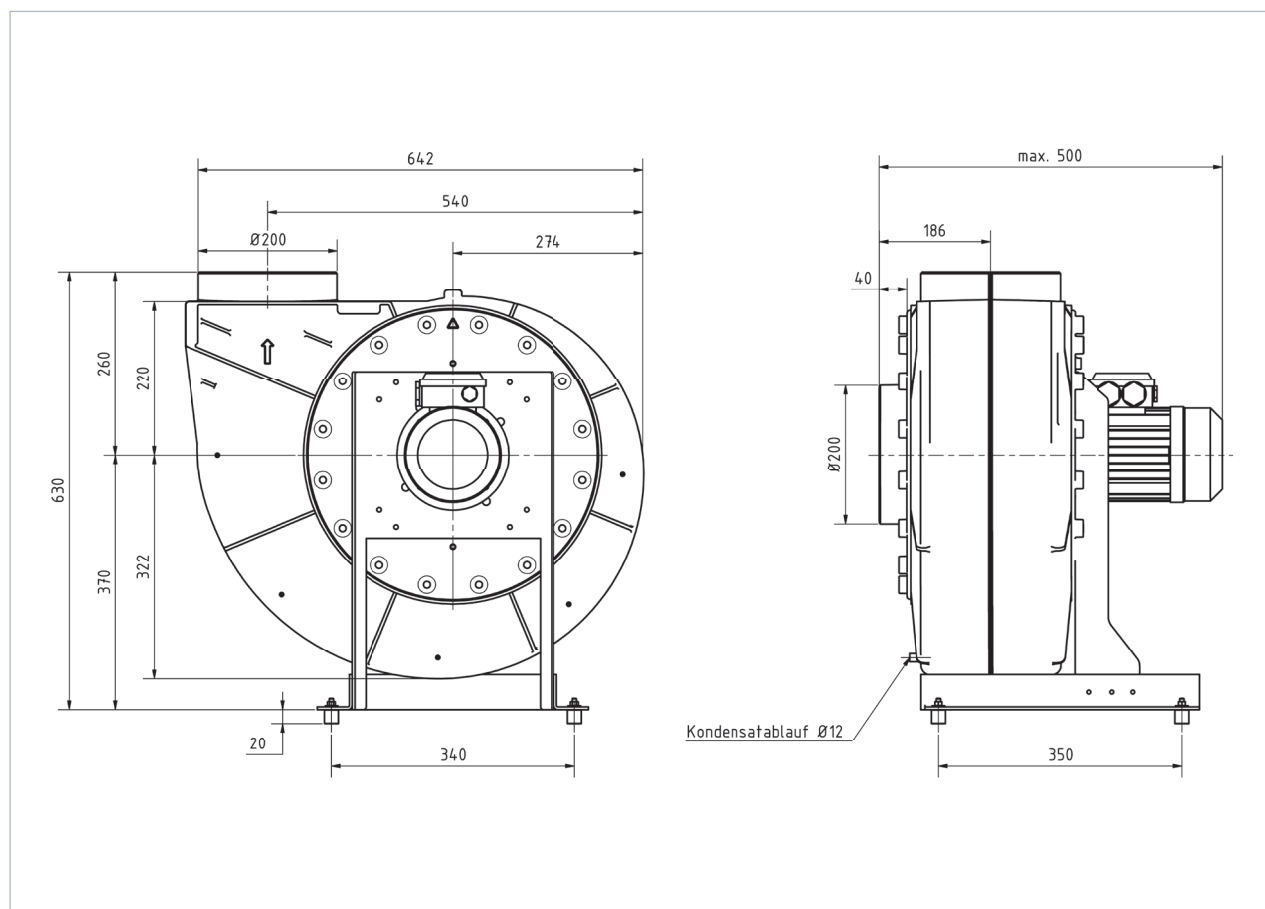
Gestell aus verzinktem Stahl mit vorderer Gehäuseabstützung für erhöhte

Stabilität und präzise Ausrichtung der Einlaufdüse und des Laufrades.

Direktantrieb über IEC-34 Drehstrommotor mit temperaturbeständigen Anbauteilen an Gehäuse und Laufrad, um Verformungen der Einbaulage auch im Störfall zu vermeiden.

Die Produktion unserer Ventilatoren ist konform mit der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

ABMASSE UND ZEICHNUNGEN



Gesamtgewicht Ventilator mit Motor ca. 25 kg, bei Ex ca. 30 kg

Die angegebenen Daten sind Richtwerte. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

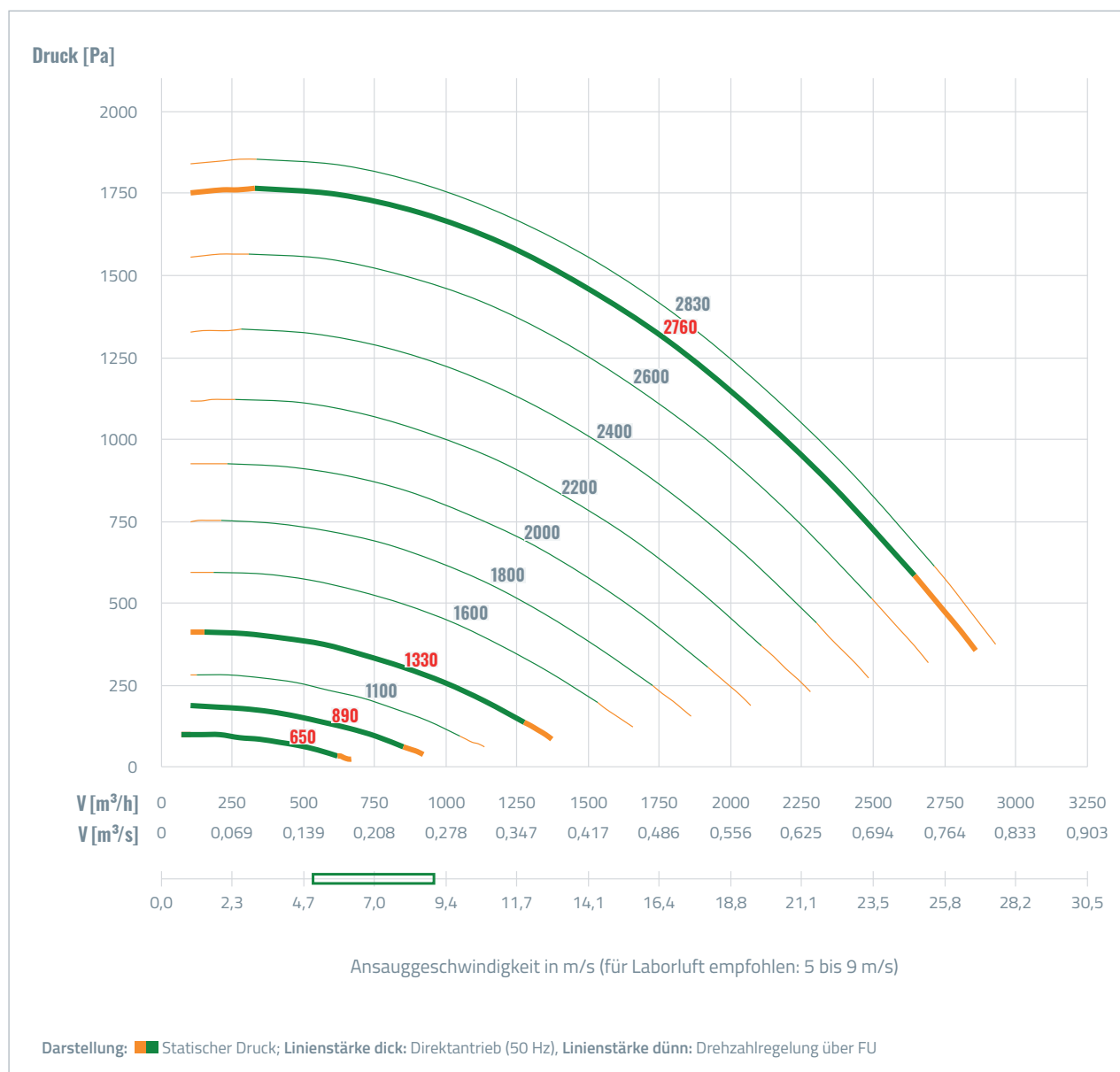
LEISTUNGS- UND MOTORDATEN

Typ	Art. Nr.	Volumenstrom m³/h	Druckdifferenz Pa	Schutzart	Polzahl	Sync. Drehz. bei 50 Hz	von 10 Hz	bis 60 Hz	Motorleistung kW	Nennstrom (A) bei 400V/50Hz bzw. 230V/50Hz	Baugröße	Bauart
FRv 200/225/2/L/D/PTC	20001465	300-3430	1760-640	PTC	2	3000	552	3312	1,1	2,60	80	B5/IP55
FRv 200/225/2/R/D/PTC	20001540	300-3430	1760-640	PTC	2	3000	552	3312	1,1	2,60	80	B5/IP55
FRv 200/225/4/L/D/PTC	20001544	150-1680	400-160	PTC	4	1500	266	1596	0,25	0,86	71	B5/IP55
FRv 200/225/4/R/D/PTC	20001535	150-1680	400-160	PTC	4	1500	266	1596	0,25	0,86	71	B5/IP55
FRv 200/225/6/L/D/PTC	20002041	90-1090	190-70	PTC	6	1000	178	1068	0,18	1,00	71	B5/IP55
FRv 200/225/6/R/D/PTC	20002042	90-1090	190-70	PTC	6	1000	178	1068	0,18	1,00	71	B5/IP55
FRv 200/225/2/L/D/EX	20001509	300-3430	1760-640	EEx eb II T 3	2	3000	~	~	1,1	2,60	80	B5/IP55
FRv 200/225/2/R/D/EX	20001510	300-3430	1760-640	EEx eb II T 3	2	3000	~	~	1,1	2,60	80	B5/IP55
FRv 200/225/4/L/D/EX	20001511	150-1680	400-160	EEx eb II T 3	4	1500	~	~	0,25	0,79	71	B5/IP55
FRv 200/225/4/R/D/EX	20001512	150-1680	400-160	EEx eb II T 3	4	1500	~	~	0,25	0,79	71	B5/IP55
FRv 200/225/6/L/D/EX	20002043	90-1090	190-70	EEx eb II T 3	6	1000	~	~	0,37	1,30	80	B5/IP55
FRv 200/225/6/R/D/EX	20002044	90-1090	190-70	EEx eb II T 3	6	1000	~	~	0,37	1,30	80	B5/IP55
FRv 200/225/2/L/D/Exde	20002288	300-3430	1760-640	EEx db eb II T 4	2	3000	552	3312	1,1	4,15	80	B5/IP55
FRv 200/225/2/R/D/Exde	20002289	300-3430	1760-640	EEx db eb II T 4	2	3000	552	3312	1,1	4,15	80	B5/IP55
FRv 200/225/4/L/D/Exde	20002290	150-1680	400-160	EEx db eb II T 4	4	1500	266	1596	0,25	1,73	71	B5/IP55
FRv 200/225/4/R/D/Exde	20002303	150-1680	400-160	EEx db eb II T 4	4	1500	266	1596	0,25	1,73	71	B5/IP55
FRv 200/225/2/L/D/Exde	20001587	300-3430	1760-640	PTC	2	3000	~	~	1,1	2,60	80	B5/IP55
FRv 200/225/2/R/D/WS	20001588	300-3430	1760-640	PTC	2	3000	~	~	1,1	2,60	80	B5/IP55
FRv 200/225/4/L/D/WS	20001589	150-1680	400-160	PTC	4	1500	~	~	0,25	0,86	71	B5/IP55
FRv 200/225/4/R/D/WS	20001590	150-1680	400-160	PTC	4	1500	~	~	0,25	0,86	71	B5/IP55
FRv 200/225/2/4/L/D/PTC	20002045	150-3430	1760-160	PTC	2/4	3000/1500	~	~	0,95/0,25	2,3/0,7	80	B5/IP55
FRv 200/225/2/4/R/D/PTC	20002046	150-3430	1760-160	PTC	2/4	3000/1500	~	~	0,95/0,25	2,3/0,7	80	B5/IP55
FRv 200/225/4/6/L/D/PTC	20002047	90-1680	400-70	PTC	4/6	1500/1000	~	~	0,26/0,075	1,07/0,75	71	B5/IP55
FRv 200/225/4/6/R/D/PTC	20002048	90-1680	400-70	PTC	4/6	1500/1000	~	~	0,26/0,075	1,07/0,75	71	B5/IP55
FRv 200/225/4/8/L/D/PTC	20002049	60-1680	400-40	PTC	4/8	1500/750	~	~	0,26/0,051	0,86/0,31	71	B5/IP55
FRv 200/225/4/8/R/D/PTC	20002050	60-1680	400-40	PTC	4/8	1500/750	~	~	0,26/0,051	0,86/0,31	71	B5/IP55

~ = nicht möglich

Die angegebenen Daten sind Richtwerte. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

KENNLINIENFELD



SCHALLPEGELANGABEN

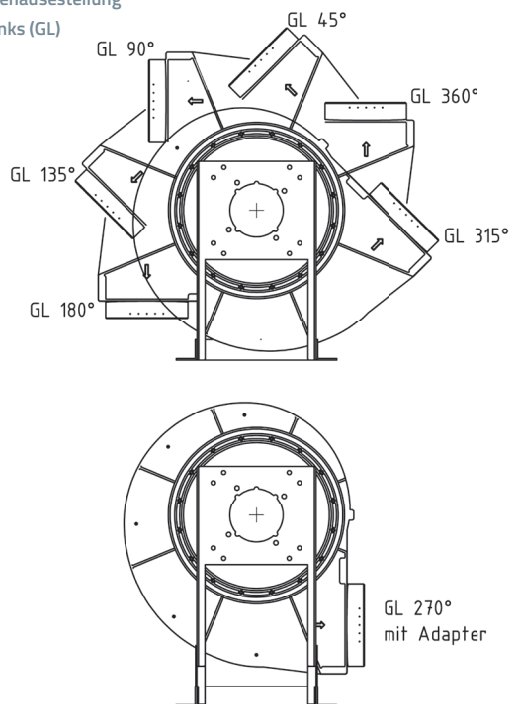
angelehnt an DIN 45635, inkl. Motor

Drehzahl	Freiansaug-/Freiausblas-Schalleistungspegel A-bewertet; Lw5A = Lw6A								Freiansaug-/Freiausblas-Schalldruckpegel 1 m Entfernung, Lp5A = Lp6A		Messflächenschalldruckpegel 1 m Entfernung, Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen	
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]								dB(A)		dB(A)	
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
2850	71	79	96	84	83	78	71	61	89		76	
1450	53	73	64	64	61	55	47	36	67		54	

Die angegebenen Daten sind Richtwerte. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

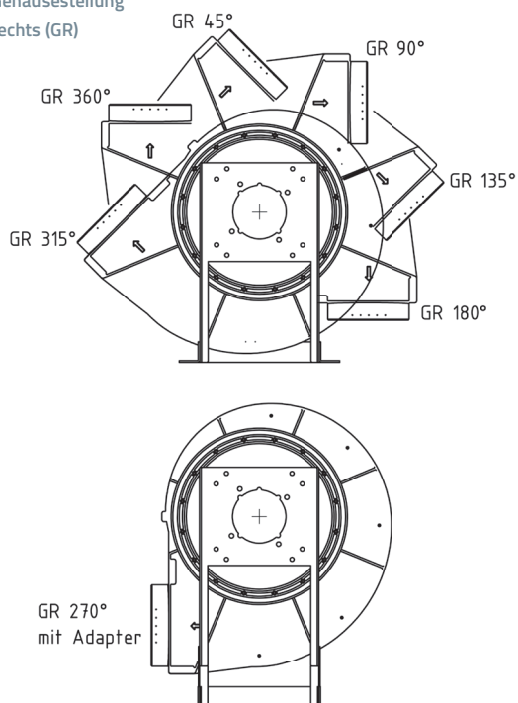
AUSRICHTUNGEN

Gehäusestellung
links (GL)



Gehäusestellung auf Motor gesehen!

Gehäusestellung
rechts (GR)



Gehäusestellung auf Motor gesehen!

PPs grau

	Art. Nr.
FRv 200/225/2/L/D/PTC	20001465
FRv 200/225/2/R/D/PTC	20001540
FRv 200/225/4/L/D/PTC	20001544
FRv 200/225/4/R/D/PTC	20001535
FRv 200/225/6/L/D/PTC	20002041
FRv 200/225/6/R/D/PTC	20002042
FRv 200/225/2/L/D/EX	20001509
FRv 200/225/2/R/D/EX	20001510
FRv 200/225/4/L/D/EX	20001511
FRv 200/225/4/R/D/EX	20001512
FRv 200/225/6/L/D/EX	20002043
FRv 200/225/6/R/D/EX	20002044
FRv 200/225/2/L/D/Exde	20002288
FRv 200/225/2/R/D/Exde	20002289
FRv 200/225/4/L/D/Exde	20002290
FRv 200/225/4/R/D/Exde	20002303
FRv 200/225/2/L/D/WS	20001587
FRv 200/225/2/R/D/WS	20001588
FRv 200/225/4/L/D/WS	20001589
FRv 200/225/4/R/D/WS	20001590
FRv200/225/2/4/L/D/PTC	20002045
FRv200/225/2/4/R/D/PTC	20002046
FRv200/225/4/6/L/D/PTC	20002047
FRv200/225/4/6/R/D/PTC	20002048
FRv200/225/4/8/L/D/PTC	20002049
FRv200/225/4/8/R/D/PTC	20002050

PPs weiß

	Art. Nr.
FRv 200/225/2/L/D/PTC	20003194
FRv 200/225/2/R/D/PTC	20003195
FRv 200/225/4/L/D/PTC	20003196
FRv 200/225/4/R/D/PTC	20003197

Weitere Ausführungen sind auf Nachfrage ebenfalls erhältlich.