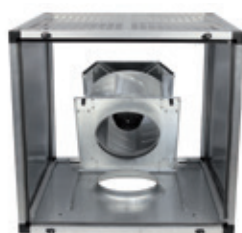


FRF

Radial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass



Ventilator:

- Überdruckturbine mit Außenläufermotor.
- Gehäuse aus Aluminiumprofilen und Aluminiumblech mit Wärme- und Schalldämmung.
- Schwenkbare Turbine-Motor-Einheit zur Erleichterung der Instandhaltung und Reinigung.
- Integrierter Sicherheitsschalter.
- Mit Wasserauslauf.

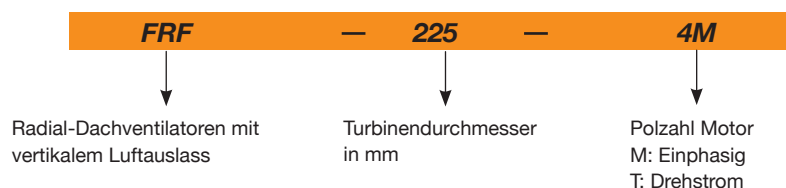
Motor:

- Motoren Effizienzklasse F, mit Außenläufer, Schutzart IP54.
- Einphasige 230 V-50 Hz und Drehstrom 230/400 V-50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25°C +50°C.

Ausführung:

- Korrosionsgeschützt in Aluminiumblech.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (min ⁻¹)	Max. zulässiger Strom (A)		Max. Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Schalldruckpegel ¹ bei 2/3 Qmax dB(A)		Gewicht ca. (kg)	According ErP
		230 V	400 V			Saugseite	Druckseite		
FRF-225-4M	1420	0,20		0,04	650	31	37	20,7	2018
FRF-250-4M	1440	0,31		0,06	950	32	38	20,8	2018
FRF-315-4T	1430		0,35	0,14	2000	39	45	30,4	2018
FRF-315-4M	1400	0,60		0,14	2000	39	45	30,4	2018
FRF-315-6T	900		0,20	0,07	1280	28	34	30,1	2016
FRF-315-6M	940	0,38		0,08	1280	28	34	30,1	2016
FRF-355-4T	1400		0,45	0,18	2500	43	48	32,6	2018
FRF-355-4M	1400	0,75		0,17	2500	43	48	32,6	2018
FRF-355-6T	950		0,32	0,10	1800	31	38	32,2	2018
FRF-355-6M	930	0,46		0,10	1800	31	38	32,2	2018
FRF-400-4T	1380		0,60	0,27	2850	46	52	42,7	2018
FRF-400-4M	1350	1,20		0,26	2850	46	52	42,7	2018
FRF-400-6T	900		0,40	0,15	2400	35	41	42,4	2018
FRF-400-6M	940	0,72		0,14	2400	35	41	42,4	2018
FRF-450-4T	1340		1,00	0,55	5400	53	59	73,6	2018
FRF-450-4M	1400	3,20		0,55	5400	53	59	73,6	2018
FRF-450-6T	920		1,00	0,30	3700	42	48	72,9	2018
FRF-450-6M	930	1,30		0,26	3700	42	48	72,9	2018
FRF-500-4T	1400		2,50	1,10	7600	57	62	75,1	2018
FRF-500-6T	950		1,25	0,45	5200	45	52	74,5	2018
FRF-500-6M	920	1,80		0,40	5200	45	52	74,5	2018

(1) 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 $L_w(A)$ in dB(A) pro Frequenzband in Hz.

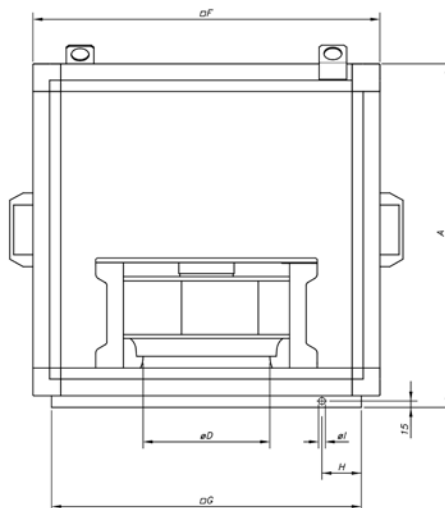
Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Q_{max}) gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
225	29	35	46	49	50	46	44	38
250	30	36	47	50	51	47	45	39
315-4	40	49	54	54	58	57	50	44
315-6	29	38	43	43	47	46	39	33
355-4	44	53	58	58	62	61	54	48
355-6	32	41	46	46	50	49	42	36
400-4	48	54	60	60	63	66	57	51
400-6	37	43	49	49	52	55	46	40
450-4	55	61	67	67	70	73	64	58
450-6	44	50	56	56	59	62	53	47
500-4	60	67	72	72	76	75	68	63
500-6	48	55	60	60	64	63	56	51

Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Q_{max}) gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
225	33	38	52	54	55	55	50	45
250	34	39	53	55	56	56	51	46
315-4	39	48	58	62	65	62	55	49
315-6	28	37	47	51	54	51	44	38
355-4	42	51	61	65	68	65	58	52
355-6	32	41	51	55	58	55	48	42
400-4	47	59	67	69	70	70	62	54
400-6	36	48	56	58	59	59	51	43
450-4	54	66	74	76	77	77	69	61
450-6	43	55	63	65	66	66	58	50
500-4	58	70	78	80	81	78	71	63
500-6	48	60	68	70	71	68	61	53

Abmessungen mm



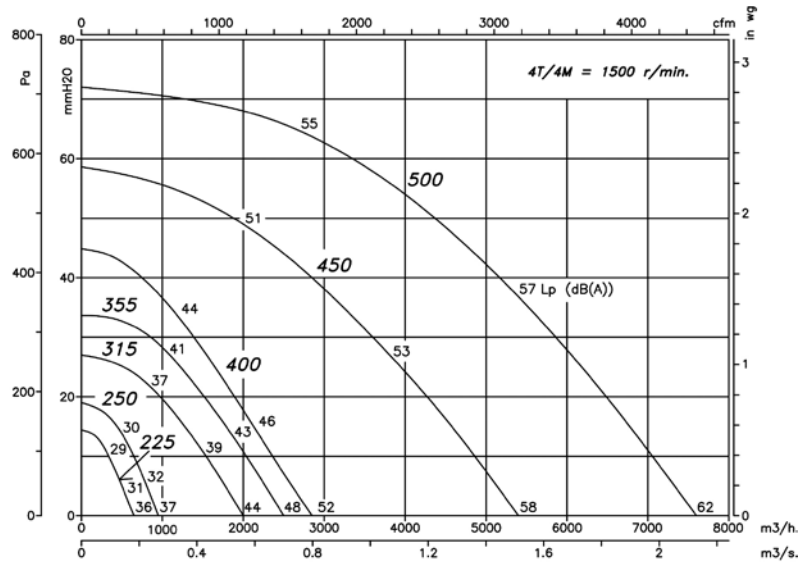
Modell	A	ØD*	F	G	H	ØI
FRF-225	480	200	470	400	50	12
FRF-250	480	250	470	400	50	12
FRF-315	630	250	630	560	50	12
FRF-355	630	355	630	560	100	15
FRF-400	670	355	700	630	100	15
FRF-450	930	500	970	900	100	15
FRF-500	930	500	970	900	100	15

(*) Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

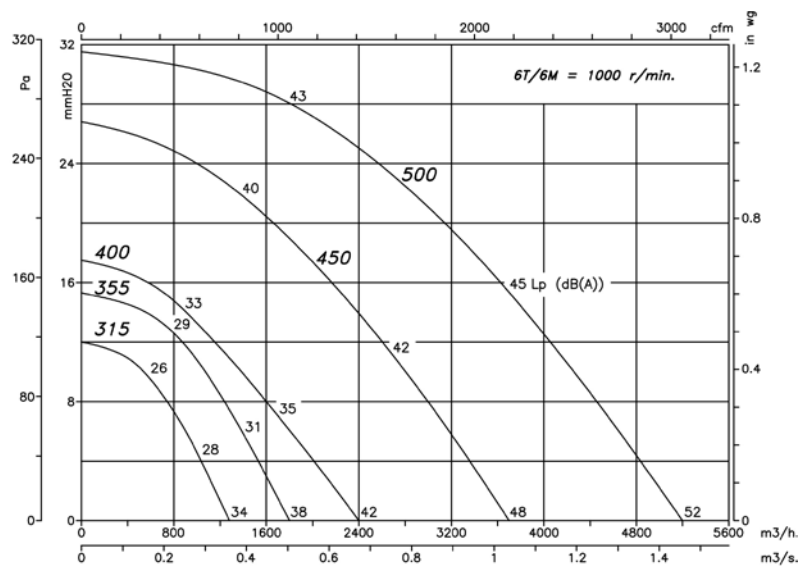
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM.

Pe= statischer Druck mmH²O, Pa und inwg.



Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel Lp (dB(A)) sind Drücke, die im Abstand von 6 m an der Saugseite im freien Feld gemessen wurden.



Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel Lp (dB(A)) sind Drücke, die im Abstand von 6 m an der Saugseite im freien Feld gemessen wurden.