



F-RRE / F-RLE



F-RRE/F-RLE 26020 | F-RRE/F-RLE 32010 | F-RRE/F-RLE 32020



Radialgebläse für den Druckbetrieb

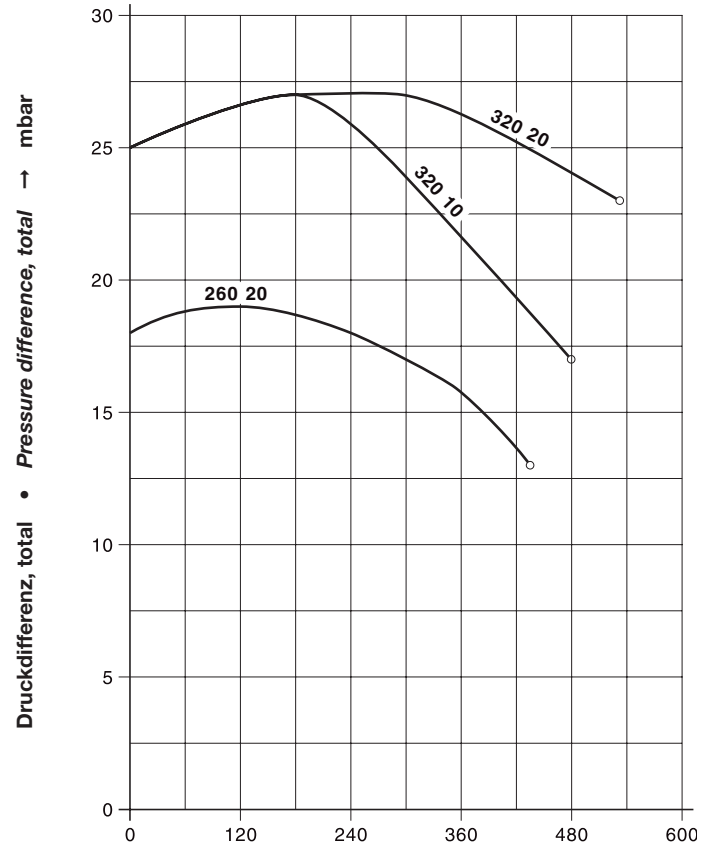
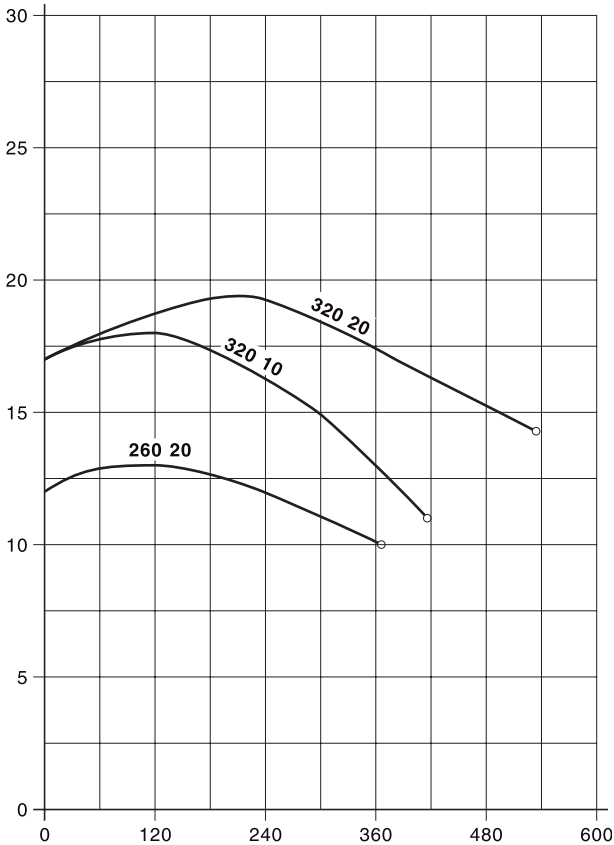
Volumenströme bis 4000 m³/h und Überdrücken bis 93,5 mbar. Stabile Leichtbauweise nach dem Baukastenprinzip, schwingungsfreier und geräuscharmer Lauf, wartungsfrei durch Dauerfettsschmierung. Die Motoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

Radial blowers for pressure operation

Capacities to 4000 m³/h and pressures upto 93.5 mbar. Solid lightweight construction in modular design. Vibration free and quiet running. The bearings are greased for life and need no servicing. Motors correspond to DIN EN 60034 and have IP 55 protection and insulation class F.

Auswahldiagramm • Selection diagram 50 Hz

60 Hz



Volumenstrom • Capacity → m³/h

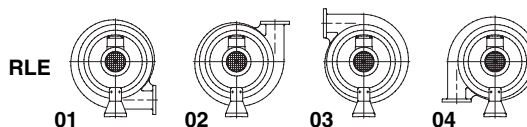
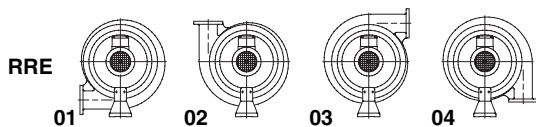
F-RRE/RLE			26020	32010	32020
Volumenstrom	m ³ /h	50 Hz	366	416	534
Capacity		60 Hz	435	480	532
Druckdifferenz, total	mbar max.	50 Hz	13	18	19
Pressure difference, total		60 Hz	19	27	27
Bemessungsspannung	3~	50 Hz	230 / 400 V ± 10 %		
Rated voltage		60 Hz	265 / 460 V ± 10 %		
Motorleistung	kW	50 Hz	0,25	0,37	0,37
Motor rating		60 Hz	0,30	0,44	0,44
Stromaufnahme	A	50 Hz	1,2 / 0,69	1,58 / 0,91	1,58 / 0,91
Current consumption		60 Hz	1,17 / 0,68	1,58 / 0,91	1,58 / 0,91
Motorwirkungsgrad	η [%]	50 Hz	74,5	74,5	74,5
Motor efficiency		60 Hz	75,9	76,2	76,2
Drehzahl	min ⁻¹	50 Hz	2850		
Speed		60 Hz	3450		
Mittlerer Schalldruckpegel	dB(A) EN ISO 3744	50 Hz	70	72	74
Average noise level		60 Hz	71	73	75
Max. Gewicht	kg		16,0	21,0	
Max. weight					

F-RRE/RLE			26020	32010	32020
Messkategorie Measurement category			B		
Effizienzklasse Efficiency category			Total		
Volumenstrom Capacity	m ³ /h	50 Hz	300	290	480
		60 Hz	300	335	360
Druckdifferenz Pressure difference	mbar	50 Hz	+ 11	+ 15,2	+ 16,0
		60 Hz	+17	+ 23,5	+ 26,0
Drehzahl Speed	min ⁻¹	50 Hz	2910	2910	2860
		60 Hz	3500	3480	3460
Wirkungsgrad Efficiency	η [%]	50 Hz	41,0	40,0	46,2
		60 Hz	43,0	41,1	44,4

Abmessungen • Dimensions [mm]

F-RRE		26020	32010	32020
Maßzeichnung Dimensional drawing	Nr.	SCE1020122	SCE1021263	SCE1021713

F-RLE		26020	32010	32020
Maßzeichnung Dimensional drawing	Nr.	SCE1020573	SCE1021455	SCE1021834



RRE Rechtslauf • Clockwise rotation

RLE Linkslauf • Counter-clockwise rotation

Die Kennlinien haben eine Toleranz von ± 10% und beziehen sich auf freie atmosphärische Luft von 1 bar (abs.) und 20°C. • The curves have a tolerance of ± 10% and refer to free atmospheric air at 1 bar (abs.) and 20°C.

Die Motor-Abmessungen sowie die Stromaufnahme können je nach Motorfabrikat abweichen. • The motor dimensions as well as the current drawn can differ depending on the motor type.

auf Anfrage • # on request

Technische Änderungen vorbehalten! • We reserve the right to alter technical information!

Elmo Rietschle is a brand of Gardner Denver

**Gardner
Denver**

Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Postfach 1260
79642 SCHOPFHEIM / GERMANY
Fon +49 7622 392-0
Fax +49 7622 392300

er.de@gardnerdenver.com • www.gd-elmorietschle.com

Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26
97616 BAD NEUSTADT / GERMANY
Fon +49 9771 6888-0
Fax +49 9771 6888-4000

Edition: 2.2.2015 • D 765/1-IE2-DE



F-RRE / F-RLE



F-RRE/F-RLE 32040 | F-RRE/F-RLE 53020 | F-RRE/F-RLE 53050
F-RRE/F-RLE 62010



Radialgebläse für den Druckbetrieb

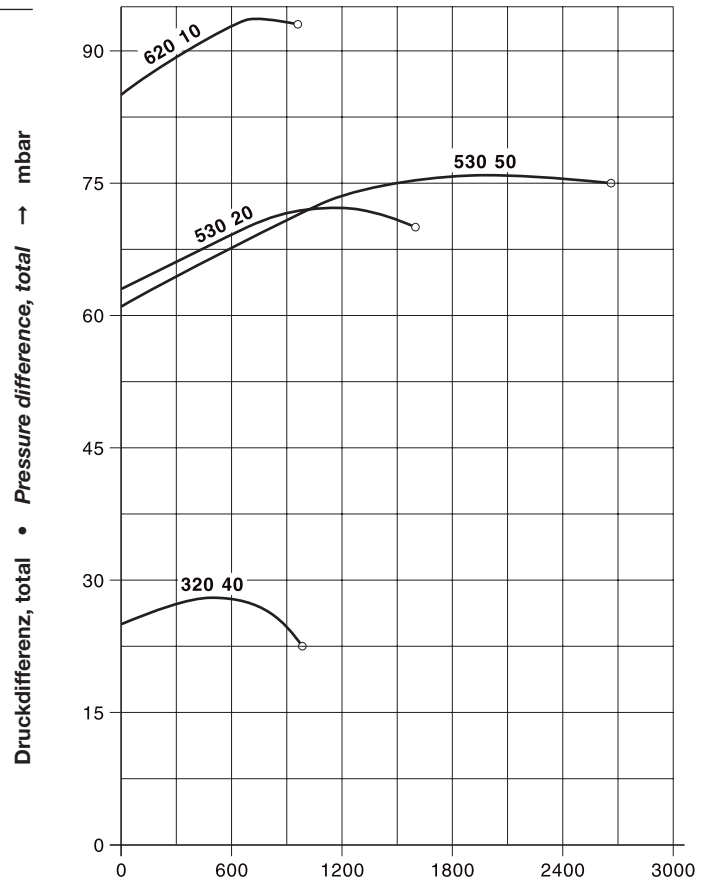
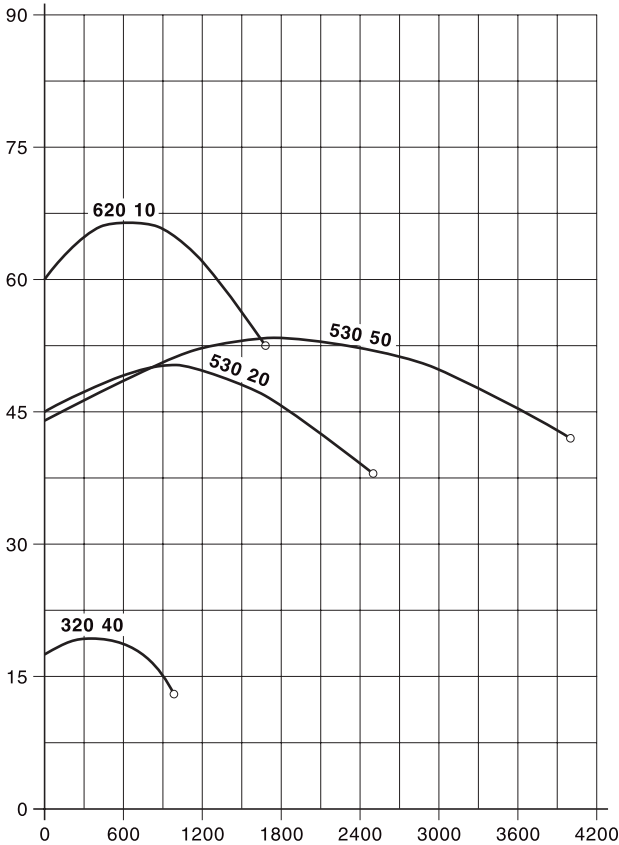
Volumenströme bis 4000 m³/h und Überdrücken bis 93,5 mbar.
Stabile Leichtbauweise nach dem Baukastenprinzip, schwingungsfreier und geräuscharmer Lauf, wartungsfrei durch Dauerfettsschmierung.
Die Motoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

Radial blowers for pressure operation

Capacities to 4000 m³/h and pressures upto 93.5 mbar.
Solid lightweight construction in modular design. Vibration free and quiet running.
The bearings are greased for life and need no servicing.
Motors correspond to DIN EN 60034 and have IP 55 protection and insulation class F.

60 Hz

Auswahldiagramm • Selection diagram 50 Hz



Volumenstrom • Capacity → m³/h

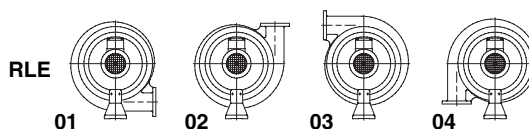
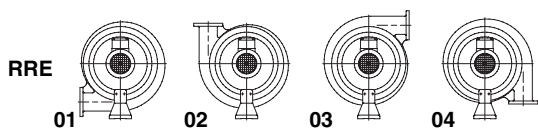
F-RRE/RLE			32040	53020	53050	62010
Volumenstrom Capacity	m ³ /h	50 Hz	984	2500	4000	1680
		60 Hz	985	1600	2700	960
Druckdifferenz, statisch Pressure difference, static	mbar max.	50 Hz	19,2	50,3	53,4	65,8
		60 Hz	28,0	72,2	75,9	96,5
Bemessungsspannung Rated voltage	3~	50 Hz	230 / 400 V ± 10 %		400 / 690 V ± 10 %	230 / 400 V ± 10 %
		60 Hz	265 / 460 V ± 10 %		380 / 660 V ± 10 %	265 / 460 V ± 10 %
Motorleistung Motor rating	kW	50 Hz	0,75	4,0	7,5	4,0
		60 Hz	0,90	4,4	8,2	4,4
Stromaufnahme Current consumption	A	50 Hz	3,05 / 1,76	12,8 / 7,4	13,3 / 7,7	12,8 / 7,4
		60 Hz	3,01 / 1,74	12,1 / 7,0	13,8 / -	12,1 / 7,0
Motorwirkungsgrad Motor efficiency	η [%]	50 Hz	81,9	85,8	90,1	85,8
		60 Hz	83,1	87,5	90,2	87,5
Drehzahl Speed	min ⁻¹	50 Hz	2850			
		60 Hz	3450			
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A) EN ISO 3744	50 Hz	77	81	85	84
		60 Hz	78	83	87	85
Max. Gewicht Max. weight	kg		28,0	67,0	102	82

F-RRE/RLE			32040	53020	53050	62010
Messkategorie Measurement category			B			
Effizienzklasse Efficiency category			Total			
Volumenstrom Capacity	m ³ /h	50 Hz	720	1600	3000	1200
		60 Hz	850	1600	2700	960
Druckdifferenz Pressure difference	mbar	50 Hz	+ 17,4	+ 47,0	+ 50,3	+ 62,4
		60 Hz	+ 25,0	+ 69,8	+ 64,8	+ 93,3
Drehzahl Speed	min ⁻¹	50 Hz	2915	2920	2930	2920
		60 Hz	3470	3480	3508	3480
Wirkungsgrad Efficiency	η [%]	50 Hz	45,6	64,2	70,4	58,8
		60 Hz	48,9	62,9	64,8	54,5

Abmessungen • Dimensions [mm]

F-RRE		32040	53020	53050	62010
Maßzeichnung Dimensional drawing	Nr.	SCE1021160	SCE1021888	SCE1022561	SCE1023417

F-RLE		32040	53020	53050	62010
Maßzeichnung Dimensional drawing	Nr.	SCE1021174	SCE1021994	SCE1022653	SCE1023420



RRE Rechtslauf • Clockwise rotation

RLE Linkslauf • Counter-clockwise rotation

Die Kennlinien haben eine Toleranz von ± 10% und beziehen sich auf freie atmosphärische Luft von 1 bar (abs.) und 20°C. • The curves have a tolerance of ± 10% and refer to free atmospheric air at 1 bar (abs.) and 20°C.

Die Motor-Abmessungen sowie die Stromaufnahme können je nach Motorfabrikat abweichen. • The motor dimensions as well as the current drawn can differ depending on the motor type.

auf Anfrage • # on request

Technische Änderungen vorbehalten! • We reserve the right to alter technical information!

Elmo Rietschle is a brand of Gardner Denver

**Gardner
Denver**

Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Postfach 1260
79642 SCHOPFHEIM / GERMANY
Fon +49 7622 392-0
Fax +49 7622 392300

er.de@gardnerdenver.com • www.gd-elmorietschle.com

Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26
97616 BAD NEUSTADT / GERMANY
Fon +49 9771 6888-0
Fax +49 9771 6888-4000

Edition: 2.3.2015 • D 765/2-IE2-DE