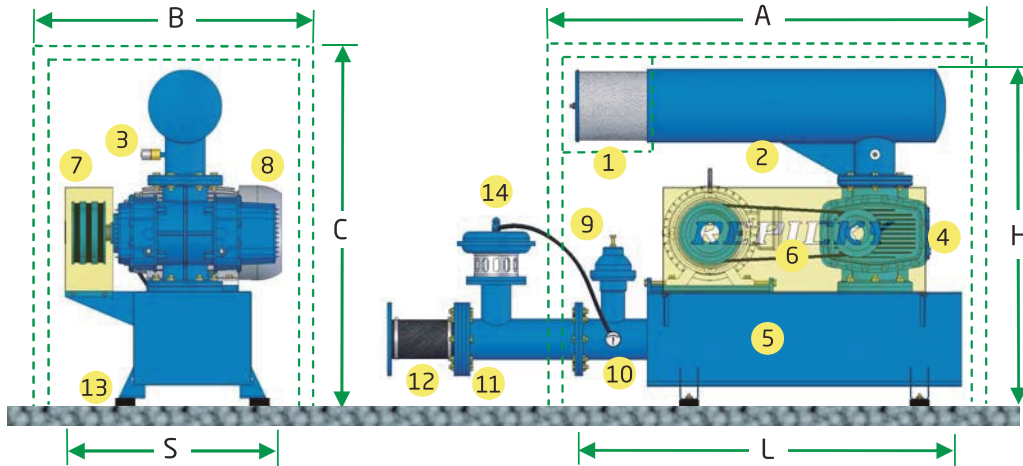
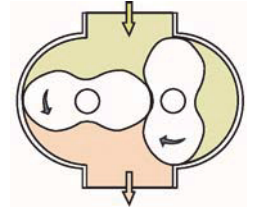


Sopladores y Bombas de Vacío de Lóbulos Rotativos

Equipo con accesorios



Referencias:

- 1- Filtro de aire
- 2- Silenciador de admisión (para equipos de vacío lleva brida ANSI para conexión a proceso)
- 3- Indicador de filtro obstruido (IFO)
- 4- Soplador o Cabezal
- 5- Base compacta con silenciador de impulsión incluido
- 6- Transmisión por correas y poleas o acople elástico.
- 7- Cubretransmisión
- 8- Motor normalizado (puede ser provisto por el cliente)
- 9- Válvula de alivio por presión o vacío.

- 10- Manómetro en baño de glicerina
- 11- Válvula de retención a clapeta
- 12- Amortiguador de vibraciones de caucho
- 13- Tacos antivibratorios (pueden ser provistos por el cliente)

Opcionales:

- 14- Válvula automática para arranque sin carga y pieza Tee.
- Cabina acústica panelizada con reducción entre 15 y 20 db (A) dependiendo condiciones operativas.
- Termómetro con o sin contacto de máxima
- Presóstato y/o vacuóstato
- Amortiguador de vibraciones de acero inoxidable
- Motores especiales.

Medidas generales en mm

Modelo	A	B	C	L	S	H	Conexión Salida	Peso sin motor ni cabina [kg]
R100	1039	400	550	890	224	465	1,25" BSP	43
R200	850	500	590	950	432	572	2" BSP	93
R300	1125	864	1000	965	547	752	3" Brida ANSI	218
R500	1125	864	1000	965	674	799	3" Brida ANSI	261
R600	1448	1076	1234	1130	714	886	4" Brida ANSI	366
R1000	1448	1076	1234	1130	755	986	4" Brida ANSI	416
R1200	1448	1076	1234	1130	742	986	4" Brida ANSI	431
R1.5	2152	1372	1562	1460	838	1273	6" Brida ANSI	755
R2.0	2152	1372	1562	1823	990	1400	6" Brida ANSI	827
R2.5	2152	1372	1562	1823	1083	1400	6" Brida ANSI	1125
R3.0	2152	1372	1562	1823	1067	1400	6" Brida ANSI	1199
R3.5	2855	1950	2080	2020	1133	1580	8" Brida ANSI	1579
R3.8	2855	1950	2080	2020	1313	1580	8" Brida ANSI	1679
R4.0	2855	1794	2080	2020	1149	1710	8" Brida ANSI	1780
R4.5	3240	2145	2080	2565	1272	1877	10" Brida ANSI	2232
R5.0	3240	2145	2424	2565	1272	1957	10" Brida ANSI	2728
R5.5	2774	2528	2589	2970	1568	1780	12" Brida ANSI	3304
R6.0	2774	2528	2589	2970	1682	2070	12" Brida ANSI	3721
R6.5	3400	2700	2800	3428	2000	2340	14" Brida ANSI	4848

Tabla de Selección de Sopladores trabajando como Bomba de Vacío

Los valores indicados con una tolerancia de +/- 5 %, tanto de caudal de succión como de potencia del cabezal sin accesorios, corresponden a descarga a presión atmosférica normal P= 1013 mbar y temperatura de admisión del aire T = 20°C. Para otros gases y/o condiciones operativas, incluyendo necesidades simultáneas de presión y vacío, consultar.

Modelo	RPM	100		200		300		400		500	
		Q m³/h	P HP	Q m³/h	P HP	Q m³/h	P HP	Q m³/h	P HP	Q m³/h	P HP
R100	1450	29	0,4	20	0,5	12	0,7				
	2250	53	0,6	45	0,8	37	1,1				
	2900	73	0,7	64	1,1	57	1,4				
	4500	122	1,1	113	1,7	105	2,1	97	2,6		
R200	1450	62	0,6	47	0,9	34	1,3				
	2250	110	0,9	96	1,4	82	1,9				
	2900	150	1,2	136	1,9	122	2,4	108	3,104		
	4500	248	1,7	233	2,9	219	3,8	205	5		
R300	1450	87	0,6	70	1,1	53	1,5				
	2250	154	0,9	136	1,7	119	2,3	101	3,0		
	2900	207	1,2	190	2,1	173	3,0	155	3,9		
	4500	340	1,8	322	3,3	306	4,7	288	6,0		
R500	1450	140	1,0	118	1,7	104	2,3				
	2250	240	1,5	210	2,6	197	3,7	169,75	4,7		
	2900	319	1,9	298	3,4	277	4,6	256	5,9		
	4500	518	3,0	496	5,2	476	7,1	454	9,2		
R600	1450	181	1,2	147	2,2	115	3,0				
	2250	315	1,8	281	3,4	249	4,7	215	6,1		
	2900	425	2,4	391	4,3	359	6,0	325	7,9		
	4500	686	3,7	660	6,7	628	9,3	594	12,1		
R1000	1450	294	2,0	266	3,4	240	4,6	212	5,8		
	2250	484	3,1	456	5,3	430	7,1	403	9,1		
	2900	638	4,0	611	6,8	585	9,1	557	11,7		
	4300	972	6,0	944	9,8	919	13,6	892	17,4	858	21,1
R1200	1450	429	2,5	396	4,5	365	6,2	322	8,1		
	2250	669	4,0	666	7	635	9,6	602	12,4		
	2900	919	5,0	886	9	854	12,4	822	16,0	784	19,7
	4300	1459	7,9	1426	14	1395	19,2	1362	24,8		
R1.5	1450	599	4,0	578	7	513	9,1	468	11,6		
	2250	976	6,2	932	10,4	889	14,1	844	18,0		
	2900	1283	8,0	1238	13,5	1197	18,7	1152	23,2	1103	28,3
	3400	1518	9,3	1474	15,8	1431	21,2	1386	27,3	1338	33,2
R2.0	1450	886	5,1	831	9,1	799	12,5	724	16,102		
	2250	1431	8,0	1376	14,1	1324	19,4	1269	25,0	1206	30,7
	2900	1874	10,3	1819	18,1	1767	24,9	1712	32,3	1648	39,7
	3400	2215	12,0	2160	21,3	2108	29,3	2053	37,8		
R2.5	1450	1261	6,6	1189	12,2	1121	17,0	1049	22,2		
	2250	2031	10,3	1959	18,9	1891	26,4	1819	34,4		
	2900	2657	13,3	2585	24,4	2516	34,0	2444	44,4		
	3400	3138	15,5	3066	28,6	2998	39,9	2925	52,1		
R3.0	1450	1260	7,4	1188	12,9	1120	17,8	854	19,7		
	1750	1548	8,9	1477	15,1	1408	22	1295,9	28,5	1214,4	34,9
	2250	2029	11,4	1957	19,5	1889	27,5	1816	35,5	1733	43,6
	2750	2509	14,0	2437	24,5	2369	33,7	2750	43,5	2214	53,3
R3.5	1450	1694	9,2	1591	16,7	1492	23,3	1382	30,3		
	1750	2085	11,1	1981	20,2	1882	28,0	1778	36,6		
	2250	2737	14,3	2632	25,9	2534	36,1	2448	46,9	2308	57,8
	2750	3389	17,5	3284	31,7	3185	44,0	3080	57,4		
R3.8	1450	2390	12,2	2225	22,9	2070	32,3	1903	42,3		
	1750	2948	14,7	2784	27,7	2627	38,9	2462	51,0		
	2250	3878	18,9	3713	35,6	3558	50,1	3391	65,6	3202	81,2
	2750	4808	23,2	4643	43,5	4487	61,2	4329	80,2		
R4.0	1000	1665	9,4	1565	16,8	1472	23,2	1371	30,0		
	1450	2498	13,6	2399	24,3	2304	33,6	2204	43,6	2089	53,5
	1750	3053	16,4	2953	29,3	2859	39,9	2759	52,6	2644	64,6
	2150	3794	20,2	3693	36	3600	49,8	3499	64,5	3384	79,3
R4.5	1000	2247	11,7	2115	21,7	1992	30,3	1861	39,6		
	1450	3367	17,1	3237	31,4	3113	43,9	2980	57,3	2831	70,8
	1750	4115	20,6	3984	37,9	3860	53,0	3729	69,3	3577	85
	2150	5112	25,3	4980	46,6	4856	65,1	4725	85,1		
R5.0	900	3059	18,8	2888	32,4	2724	43,9	2552	56,6		
	1150	4000	24,2	3827	41,4	3665	56,3	3492	72,3		
	1450	5125	30,4	4952	52,2	4791	70,9	4620	91,2	4422	111
	1700	6066	35,6	5893	61,2	5729	83,1	5556	107	5360	131
R5.5	900	4616	25,0	4388	45,1	4173	62,5	3943	81		
	1150	6017	32,0	5788	57,7	5573	79,8	5343	104	5080	128
	1450	7691	40,4	7466	72,7	7252	101	7025	131	6760	161
	1700	9091	47,2	8866	85,2	8648	118	8423	153		
R6.0	800	5854	34,5	5585	60	5327	82	5049	106		
	1000	7450	43,2	7175	75	6919	102	6645	132	6328	162
	1200	9040	51,8	8764	90	8511	123	8234	158	7919	194
	1350	10233	58,3	9961	101	9868	138	10225	191	9109	218
R6.5	800	7892	42,6	7548	76,6	7230	106	6881	138		
	1000	10025	53,3	9689	95,8	9365	133	9017	172	8622	212
	1200	12158	63,9	11816	115	11493	159	11154	207	10760	254
	1350	13768	71,9	13425	129	13099	179	12749	233	12361	286



Recomendamos verificar con Repicky o su representante, el motor adecuado para las condiciones de operación solicitadas, ya sean de presión o vacío.



Conversión de Unidades

Caudal

Nm³/h (aire) x 1,0728 = m³/h std
 Pie³/min (SCFM) x 1,69= m³/h std
 l/h x 0,001 = m³/h standard
 L/mín x 0,06 = m³/h std.

Presión

PSIG (lb/plg²) x 68,9 = mbar
 At(Kg/cm²) x 980,06 = mbar
 m H₂O a 4°C x 98 = mbar
 mmHg a 0°C x 1,332 = mbar
 Torr x 1,333 = mbar

Potencia

HP x 0,746 = KW
 KW x 1,341= HP



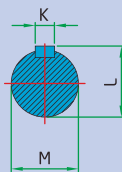
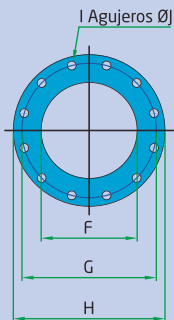
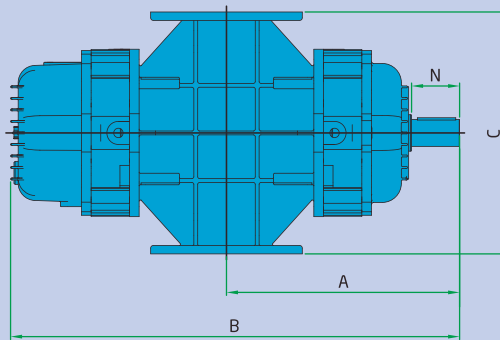
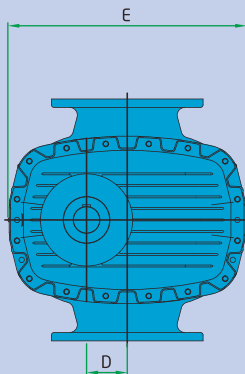
Soplador R300 con accesorios



Soplador MR-100, acople directo con accesorios



Soplador R 2.0 con accesorios



Rotores sincronizados



Cabezal R2.5AV

Los equipos pueden proveerse también para flujo horizontal. Solicite más información a Repicky.

Modelo	Dimensiones Generales					Detalle Bridas						Eje				Peso Kg
	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	ØJ	K	L	ØM	N		
R100	Solicite folleto para este modelo															21
R200	200	382	193	34	215	50	125	150	4	11	8	33	30	66	38	
R300	221	427	214	34	215	80	160	200	4	18	8	32	30	70	41	
R500	258	516	260	43	260	80	160	200	4	18	12	42	40	85	64	
R600	286	572	260	43	260	100	180	220	8	18	12	42	40	85	69	
R1000	319	636	360	53,3	332	100	180	220	8	18	14	47,5	45	97	110	
R1200	361	718	360	53,3	326	100	180	220	8	18	14	47,5	45	96	120	
R1.5	376	741	400	67,5	430	150	240	285	8	22	16	57,5	55	99	193	
R2.0	428	846	400	67,5	435	150	240	285	8	22	16	57,5	55	99	222	
R2.5	498	986	400	67,5	430	150	240	285	8	22	16	57,5	55	99	234	
R3.0	475	917	500	84	487	150	240	285	8	22	18	63	60	125	302	
R3.5	529	1018	500	83,8	487	200	295	340	8	22	18	63	60	120	393	
R3.8	620	1198	500	84	487	200	295	340	8	22	18	63	60	125	470	
R4.0	542	1039	630	106	615	200	295	340	8	22	20	74	70	125	571	
R4.5	607	1170	630	106	615	250	350	395	12	22	20	74	70	125	814	
R5.0	605	1162	710	135	842	250	350	395	12	22	25	94	90	135	1250	
R5.5	720	1392	710	135	842	300	400	440	12	22	25	94	90	135	1360	
R6.0	837,5	1578	1000	167,5	960	300	400	445	12	22	28	106	100	210	1780	
R6.5	947,5	1798	1000	167,5	975	350	460	505	16	22	28	106	100	210	2020	