

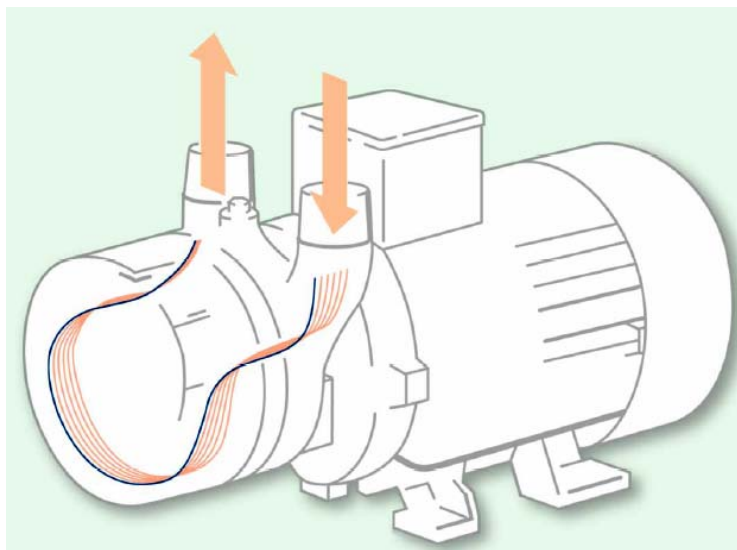
## BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES

**SIEMENS**

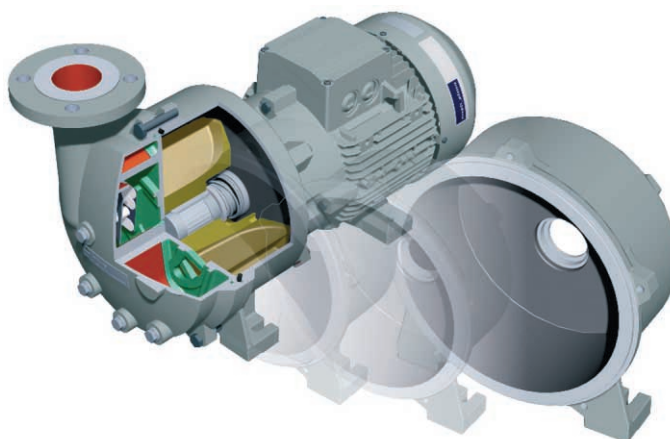
**Serie G-200**

**Serie L 200/300**

**Serie S 200/300**



# Indice de contenidos



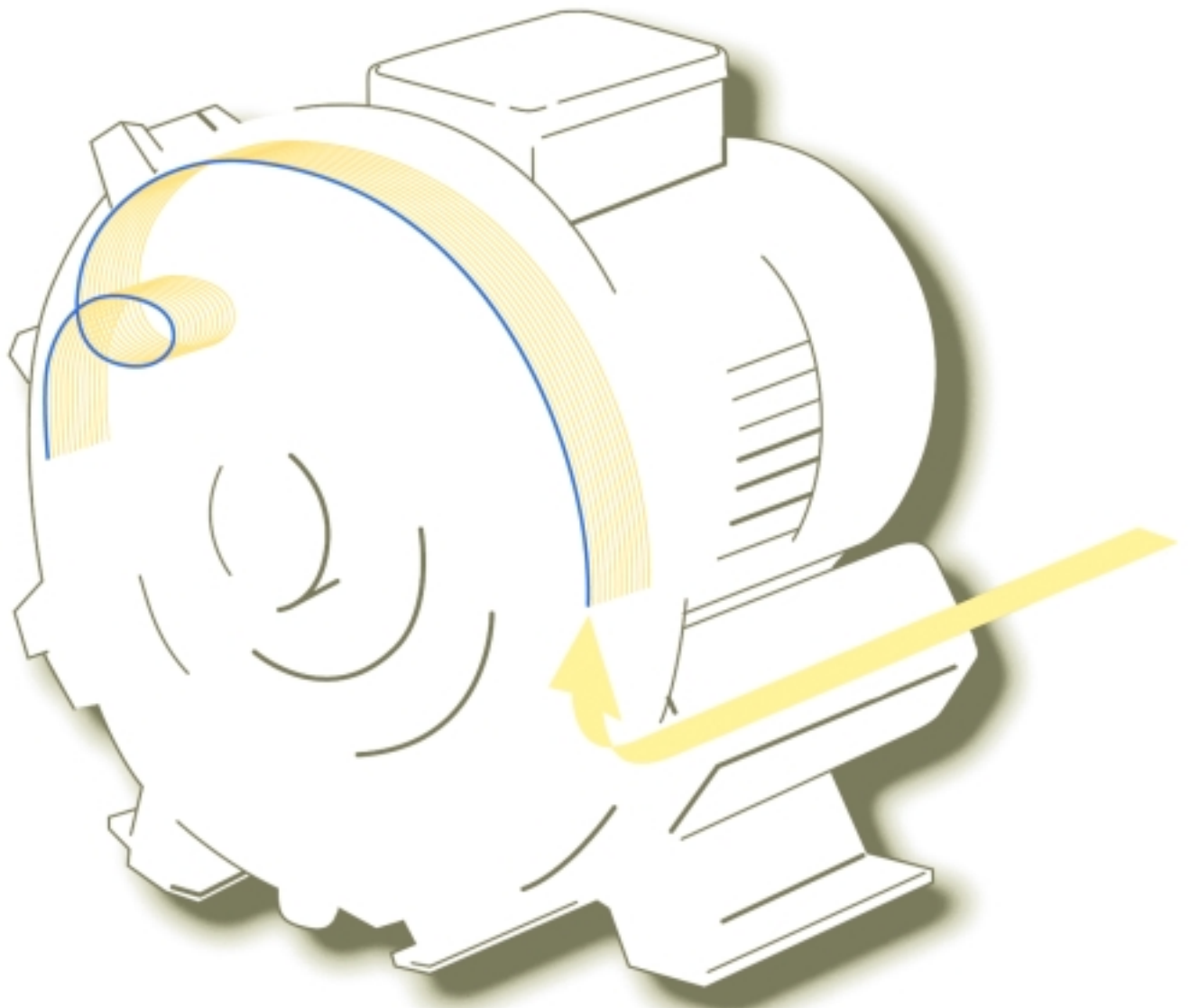
---

Curvas y datos de seleccion G_200	4 - 25
Curvas vacio 50 Hz	4 - 5
Curvas compresor 50 Hz	6
Curvas vacio 60 Hz	7 - 8
Curvas compresor 60 Hz	9
Accesorios G 200 2BH1	10 - 13
Dimensiones 2BH1	14 - 25
Curvas y datos de seleccion L_200 (2BV7) L_300 (2BV5)	26 - 32
Curvas vacio L_200 (2BV7) 50 Hz y 60 Hz	26 - 28
Curvas vacio L_300 (2BV5) 50Hz y 60 Hz	29 - 30
Dimensiones L_200 L_300	31 - 32
Curvas y datos de seleccion S_200 (2BL2)	33 - 35
Curvas vacio S_200 (2BL2)	33 - 35
Dimensiones S_200 (2BL2)	36
Anexo	37
Tablas conversion	37

---

---

# Serie G-200

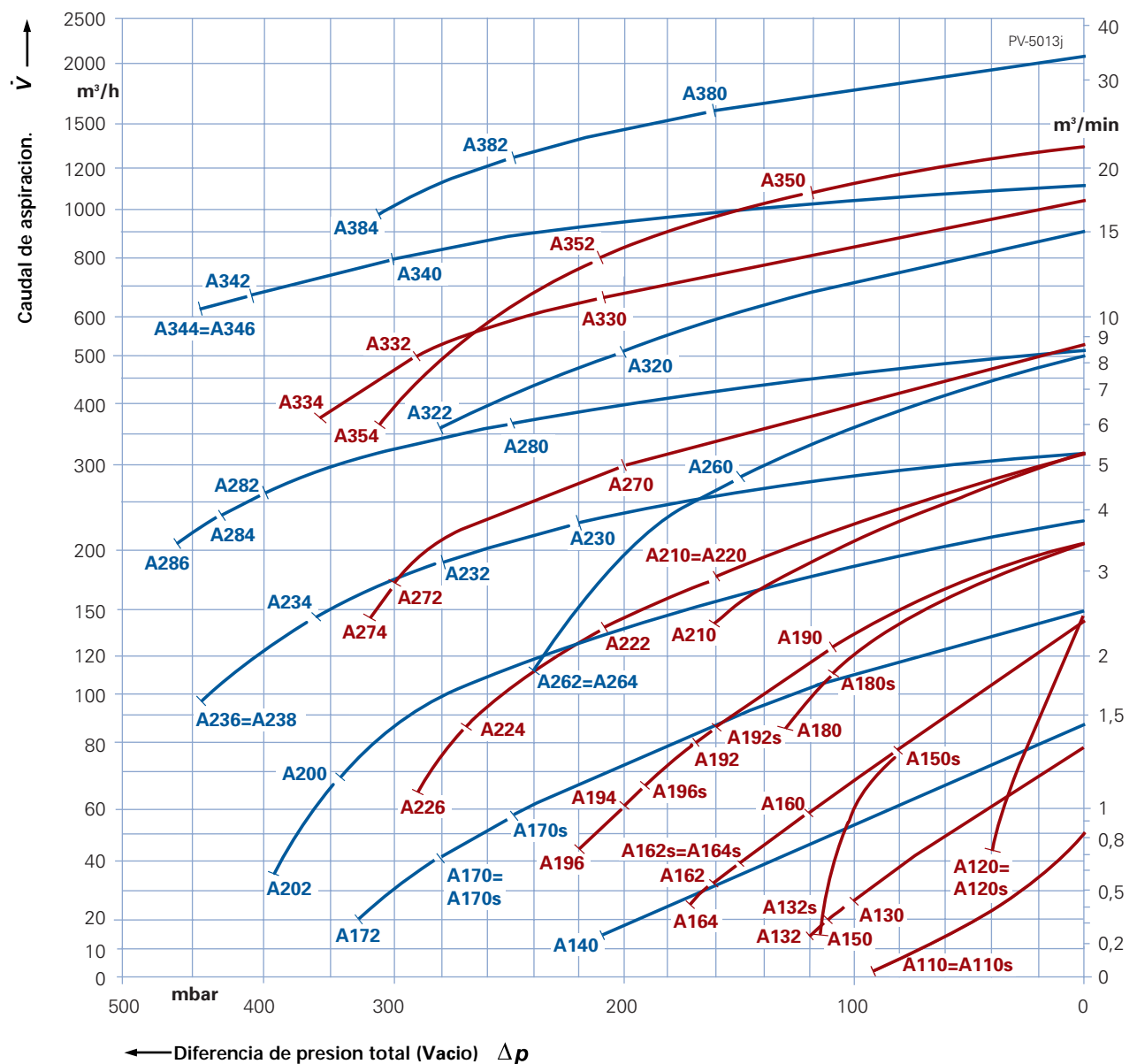


# G\_Series G\_200, 50 Hz. Funcionamiento como vacio



Las curvas caracterisiticas son validas para extraccion de aire seco a 15°C en la brida de aspiracion y para una presion de salida de 1013 mbar en la brida de impulsión. Tolerancias  $\pm 10\%$   
Las diferencias de presion total son validas para una temperatura del medio a aspirar y del ambiente de 25 °C.

Diagrama de seleccion para 50 Hz, operacion como vacio



# Datos de seleccion y pedido para 50 Hz, 3AC, IP55

Curva	Motor			Order no.	Peso aprox. kg	Nivel sonoro dB(A)	Valvula limita. vacio Items x type 2BX2...	Valvula limita. presion Items x type 2BX2...
	Potencia kW	Tension V	Intensidad A					
A110	0.2	200-240 Δ / 345-415 Y	2.1 Δ / 1.2 Y	•2BH1 100-7A H 0 6	7	50	—	—
A120	0.25	200-240 Δ / 345-415 Y	1.38 Δ / 0.8 Y	•2BH1 200-7A H 0 6	8	57	—	—
A130	0.25	200-240 Δ / 345-415 Y	2.1 Δ / 1.2 Y	•2BH1 300-7A H 0 6	8	53	1 x 110/141	1 x 111/143
A132	0.4	200-240 Δ / 345-415 Y	2.6 Δ / 1.5 Y	•2BH1 300-7A H 1 6	10	53	1 x 110/141	1 x 111/143
A140	0.7	200-240 Δ / 345-415 Y	3.8 Δ / 2.2 Y	•2BH1 310-7H H 2 6	14	55	1 x 110/141	1 x 111/143
A150	0.6	200-240 Δ / 345-415 Y	2.8 Δ / 1.6 Y	•2BH1 490-7A H 1 6	14	63	—	—
A160	0.7	200-240 Δ / 345-415 Y	3.8 Δ / 2.2 Y	•2BH1 400-7A H 0 6	13	63	1 x 110/141	1 x 111/143
A162	0.85	200-240 Δ / 345-415 Y	4.2 Δ / 2.4 Y	•2BH1 400-7A H 1 6	15	63	1 x 110/141	1 x 111/143
A164	1.3	200-240 Δ / 345-415 Y	6.6 Δ / 3.8 Y	•2BH1 400-7A H 2 6	16	63	1 x 110/141	1 x 111/143
A170	1.6	200-240 Δ / 345-415 Y	7.5 Δ / 4.3 Y	•2BH1 410-7H H 3 6	24	66	1 x 110/141	1 x 111/143
A172	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	9.7 Δ / 5.6 Y	•2BH1 410-7H H 4 6	27	66	1 x 110/141	1 x 111/143
A180	1.1	200-240 Δ / 345-415 Y	7.5 Δ / 4.3 Y	•2BH1 590-7A H 2 6	21	64	—	—
A190	0.85	200-240 Δ / 345-415 Y	4.2 Δ / 2.4 Y	•2BH1 500-7A H 0 6	18	64	1 x 110/145	1 x 111/147
A192	1.3	200-240 Δ / 345-415 Y	6.6 Δ / 3.8 Y	•2BH1 500-7A H 1 6	20	64	1 x 110/145	1 x 111/147
A194	1.6	200-240 Δ / 345-415 Y	7.5 Δ / 4.3 Y	•2BH1 500-7A H 2 6	21	64	1 x 110/145	1 x 111/147
A196	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	9.7 Δ / 5.6 Y	•2BH1 500-7A H 3 6	25	64	1 x 110/145	1 x 111/147
A200	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	•2BH1 510-7H H 4 6	39	72	1 x 110/145	1 x 111/147
A202	4	345-415 Δ	10 Δ	•2BH1 510-7H H 5 7	43	72	1 x 110/145	1 x 111/147
A210	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	•2BH1 690-7A H 2 6	31	69	—	—
A220	1.6	200-240 Δ / 345-415 Y	8.5 Δ / 4.9 Y	•2BH1 600-7A H 0 6	26	69	1 x 110/145	2 x 111/147
A222	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	10.0 Δ / 5.8 Y	•2BH1 600-7A H 1 6	29	69	1 x 110/145	1 x 111/147
A224	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	•2BH1 600-7A H 2 6	34	69	1 x 110/145	1 x 111/147
A226	4	345-415 Δ	9.5 Δ	•2BH1 600-7A H 3 7	42	69	1 x 110/145	1 x 111/147
A230	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	9.7 Δ / 5.6 Y	•2BH1 610-7H H 1 6	42	73	1 x 110/145	1 x 111/147
A232	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	•2BH1 610-7H H 2 6	47	73	1 x 110/145	1 x 111/147
A234	4..3	345-415 Δ	10 Δ	•2BH1 610-7H H 3 7	53	73	1 x 110/145	1 x 111/147
A236	5.5	345-415 Δ	13.3 Δ	•2BH1 610-7H H 4 7	70	73	1 x 110/145	1 x 111/147
A238	7.5	345-415 Δ	16.7 Δ	•2BH1 610-7H H 5 7	77	73	1 x 110/145	1 x 111/147
A260	4	345-415 Δ	9.5 Δ	•2BH1 640-7G H 3 7	53	74	1 x 110/145	3 x 111/147
A262	5.5	345-415 Δ	13.3 Δ	•2BH1 640-7G H 4 7	73	74	1 x 110/145	2 x 111/147
A264	7.5	345-415 Δ	16.7 Δ	2BH1 640-7G H 5 7	86	74	1 x 110/145	1 x 111/147
A270	4	345-415 Δ	9.5 Δ	2BH1 800-7A H 0 7	112	70	2 x 110	2 x 111
A272	5.5	345-415 Δ	13.3 Δ	•2BH1 800-7A H 1 7	126	70	1 x 110	1 x 111
A274	7.5	345-415 Δ	16.7 Δ	2BH1 800-7A H 2 7	128	70	1 x 110	1 x 111
A280	5.5	345-415 Δ	13.3 Δ	2BH1 810-7H H 1 7	163	74	1 x 110	2 x 111
A282	7.5	345-415 Δ	17.6 Δ	•2BH1 810-7H H 2 7	169	74	1 x 110	2 x 111
A284	11	345-415 Δ	28 Δ	•2BH1 810-7H H 3 7	205	74	1 x 110	1 x 111
A286	15	345-415 Δ	32.5 Δ	2BH1 810-7H H 4 7	221	74	1 x 110	1 x 111
A320	7.5	345-415 Δ	16.7 Δ	•2BH1 840-7J H 2 7	160	74	3 x 110	1 x 151
A322	11	345-415 Δ	28 Δ	•2BH1 840-7J H 3 7	200	74	2 x 110	2 x 111
A330	8.5	345-415 Δ	19.1 Δ	•2BH1 900-7A H 0 7	172	74	1 x 150	1 x 151
A332	12.5	345-415 Δ	28 Δ	•2BH1 900-7A H 1 7	191	74	2 x 110	3 x 111
A334	18.5	345-415 Δ	37 Δ	•2BH1 900-7A H 3 7	204	74	2 x 110	2 x 111
A340	12.5	345-415 Δ	28 Δ	2BH1 910-7H H 1 7	265	74	1 x 150	1 x 151
A342	16.5	345-415 Δ	35 Δ	•2BH1 910-7H H 2 7	278	74	3 x 110	1 x 151
A344	20	345-415 Δ	40 Δ	•2BH1 910-7H H 3 7	295	74	3 x 110	3 x 111
A346	25	345-415 Δ	52 Δ	2BH1 910-7H H 4 7	325	74	3 x 110	3 x 111
A350	8.5	345-415 Δ	18.2 Δ	2BH1 930-7A H 0 7	174	75	1 x 150	1 x 151
A352	12.5	345-415 Δ	28 Δ	2BH1 930-7A H 1 7	193	75	1 x 150	1 x 151
A354	18.5	345-415 Δ	37 Δ	2BH1 930-7A H 3 7	206	75	2 x 110	3 x 111
A380	15	345-415 Δ	34 Δ	2BH1 943-7G H 2 7 <sup>(3)</sup>	270	75	1 x 152	1 x 153
A382	20	345-415 Δ	40 Δ	•2BH1 943-7G H 3 7 <sup>(3)</sup>	300	75	1 x 152	1 x 153
A384	25	345-415 Δ	52 Δ	2BH1 943-7G H 4 7 <sup>(3)</sup>	330	75	3 x 110	1 x 153

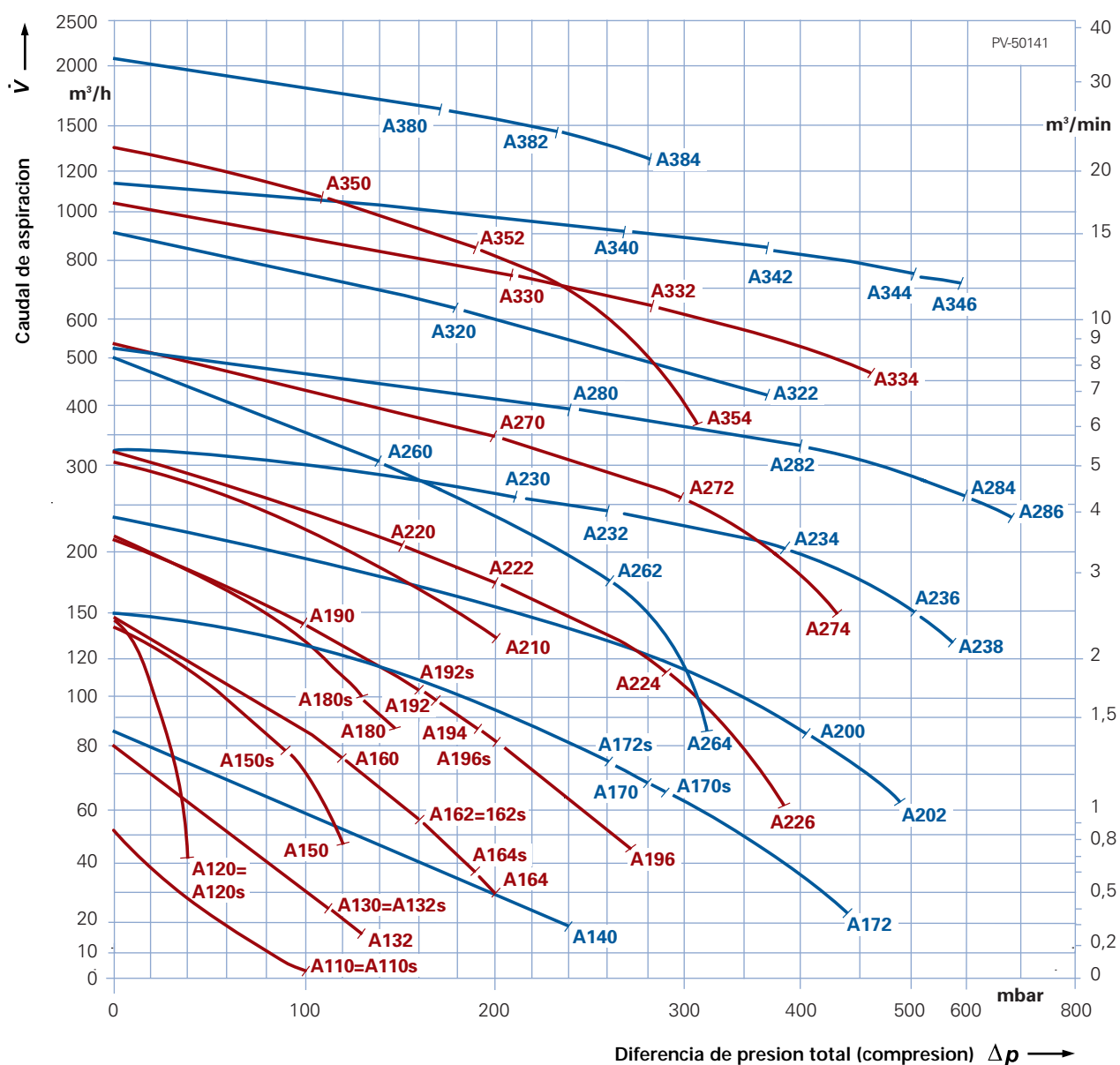
## Datos de seleccion para 50 Hz, 1AC, IP55

A110s	0.2	230	1.5	2BH1 100-7A A 0 1	7	50	—	—
A110s	0.2	115 / 230	2.9 / 1.45	2BH1 100-7A V 0 5	7	50	—	—
A120s	0.25	115 / 230	3.1 / 1.6	2BH1 200-7A V 0 5	8	57	—	—
A132s	0.37	115 / 230	5.4 / 2.7	•2BH1 300-7A V 1 5	10	53	1 x 110/141	1 x 111/143
A150s	0.5	230	4.1	2BH1 490-7A A 1 1	14	63	—	—
A162s	0.8	230	5.2	•2BH1 400-7A A 1 1	15	63	1 x 110/141	1 x 111/143
A164s	1.1	115 / 230	14.6 / 7.3	•2BH1 400-7A V 2 5	16	63	1 x 110/141	1 x 111/143
A170s	1.5	230	9.1	2BH1 410-7H A 3 1	19	66	1 x 110/141	1 x 111/143
A172s	1.5	115 / 230	22 / 11	2BH1 410-7H V 4 5	24	66	1 x 110/141	1 x 111/143
A180s	1.2	230	7.9	2BH1 590-7A A 2 1	21	64	—	—
A192s	1.1	230	6.9	2BH1 500-7A A 1 1	20	64	1 x 110/145	1 x 111/147
A196s	1.5	115 / 230	22 / 11	2BH1 500-7A V 3 5	22	64	1 x 110/145	1 x 111/147

## G\_Series G\_200, 50 Hz. Funcionamiento como compresor

Las curvas características son válidas para extracción de aire seco a 15°C en la brida de aspiración y para una presión de salida de 1013 mbar en la brida de impulsión. Tolerancias  $\pm 10\%$ . Las diferencias de presión total son válidas para una temperatura del medio a aspirar y del ambiente de 25 °C.

Diagrama de seleccion para 50Hz, operacion como compresor

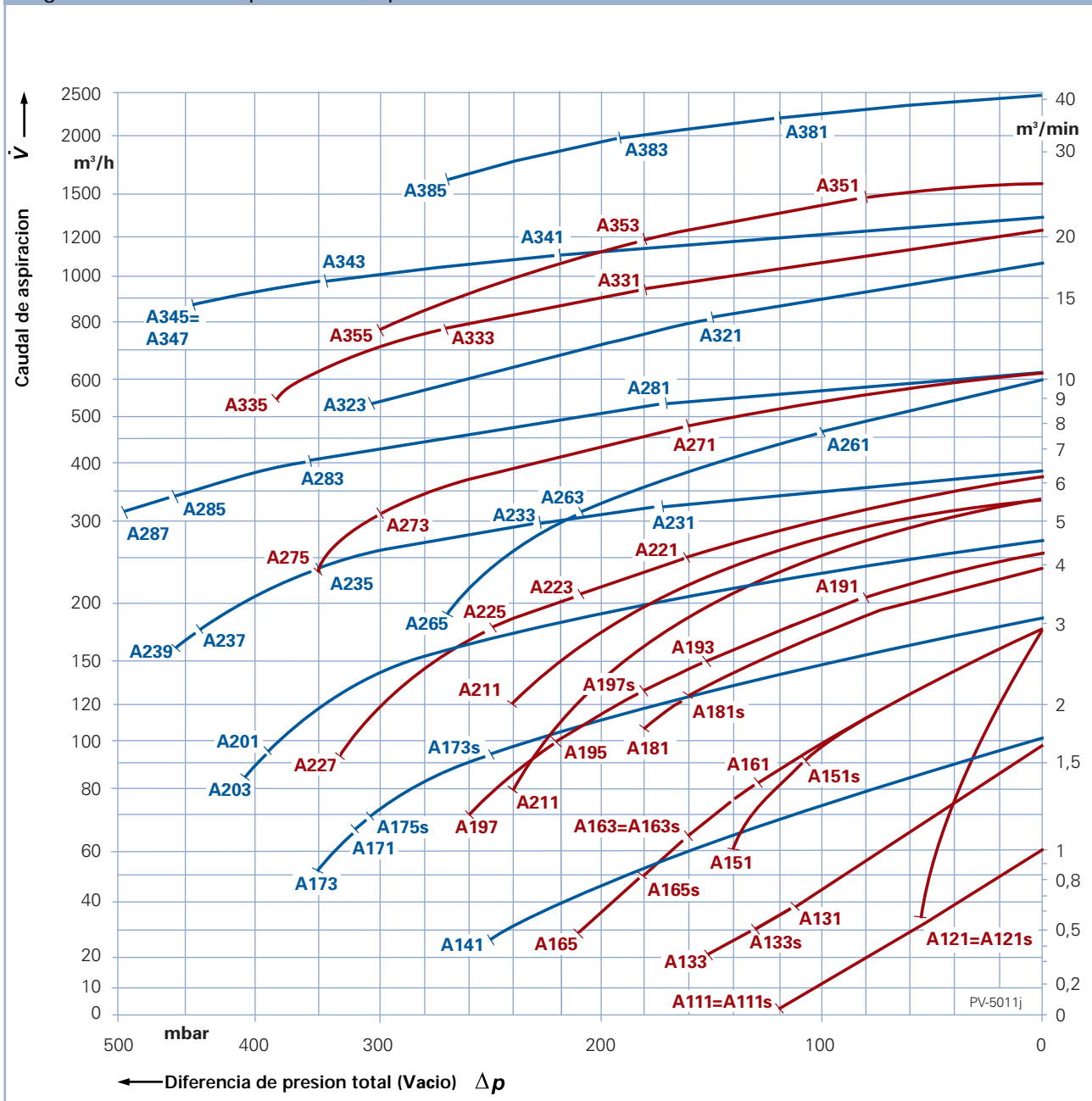


## G\_Series G\_200, 60 Hz. Funcionamiento como vacío



Las curvas caracteristicas son validas para extraccion de aire seco a 15°C en la brida de aspiracion y para una presion de salida de 1013 mbar en la brida de impulsión. Tolerancias  $\pm 10\%$ . Las diferencias de presión total son validas para una temperatura del medio a aspirar y del ambiente de 25 °C.

Diagrama de seleccion para 60 Hz, operacion como vacio





# Datos seleccion y pedido para 60 Hz, 3AC, IP55

Curva	Motor			Order no.	Peso aprox. kg	Nivel sonoro dB(A)	Valvula limita. vacio Items x type 2BX2...	Valvula limita. presion Items x type 2BX2...
	Potencia kW	Tension V	Intensidad A					
A111	0.23	220-275 Δ / 380-480 Y	2.0 Δ / 1.2 Y	•2BH1 100-7A H 0 6	7	53	—	—
A121	0.29	220-275 Δ / 380-480 Y	1.74 Δ / 1.0 Y	•2BH1 200-7A H 0 6	8	61	—	—
A131	0.29	220-275 Δ / 380-480 Y	2.0 Δ / 1.15 Y	•2BH1 300-7A H 0 6	8	56	1 x 114/142	1 x 115/144
A133	0.5	220-275 Δ / 380-480 Y	2.6 Δ / 1.5 Y	•2BH1 300-7A H 1 6	10	56	1 x 114/142	1 x 115/144
A141	0.83	220-275 Δ / 380-480 Y	3.75 Δ / 2.15 Y	•2BH1 310-7H H 2 6	14	61	1 x 114/142	1 x 115/144
A151	0.85	220-275 Δ / 380-480 Y	3.6 Δ / 2.1 Y	•2BH1 490-7A H 1 6	14	64	—	—
A161	0.83	220-275 Δ / 380-480 Y	3.75 Δ / 2.15 Y	•2BH1 400-7A H 0 6	13	64	1 x 114/142	1 x 115/144
A163	0.95	220-275 Δ / 380-480 Y	4.0 Δ / 2.3 Y	•2BH1 400-7A H 1 6	15	64	1 x 114/142	1 x 115/144
A165	1.5	220-275 Δ / 380-480 Y	6.9 Δ / 4.0 Y	•2BH1 400-7A H 2 6	16	64	1 x 114/142	1 x 115/144
A171	2.05	220-275 Δ / 380-480 Y	7.6 Δ / 4.4 Y	•2BH1 410-7H H 3 6	24	69	1 x 114/142	1 x 115/144
A173	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.0 Δ / 5.8 Y	•2BH1 410-7H H 4 6	27	69	1 x 114/142	1 x 115/144
A181	1.7	220-275 Δ / 380-480 Y	7.6 Δ / 4.4 Y	•2BH1 590-7A H 2 6	21	70	—	—
A191	0.95	220-275 Δ / 380-480 Y	4.0 Δ / 2.3 Y	•2BH1 500-7A H 0 6	18	70	1 x 114/146	2 x 115/148
A193	1.5	220-275 Δ / 380-480 Y	6.9 Δ / 4.0 Y	•2BH1 500-7A H 1 6	20	70	1 x 114/146	1 x 115/148
A195	2.05	220-275 Δ / 380-480 Y	7.6 Δ / 4.4 Y	•2BH1 500-7A H 2 6	21	70	1 x 114/146	1 x 115/148
A197	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.3 Δ / 6.0 Y	•2BH1 500-7A H 3 6	25	70	1 x 114/146	1 x 115/148
A201	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	•2BH1 510-7H H 4 6	39	74	1 x 114/146	1 x 115/148
A203	4.6	380-480 Δ	9.9 Δ	•2BH1 510-7H H 5 7	43	74	1 x 114/146	1 x 115/148
A211	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	•2BH1 690-7A H 2 6	31	72	—	—
A221	2.05	220-275 Δ / 380-480 Y	8.8 Δ / 5.1 Y	•2BH1 600-7A H 0 6	26	72	1 x 114/146	2 x 115/148
A223	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.3 Δ / 6.5 Y	•2BH1 600-7A H 1 6	29	72	1 x 114/146	2 x 115/148
A225	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	•2BH1 600-7A H 2 6	34	72	1 x 114/146	1 x 115/148
A227	4.6	380-480 Δ	9.5 Δ	•2BH1 600-7A H 3 7	42	72	1 x 114/146	1 x 115/148
A231	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.3 Δ / 6.0 Y	•2BH1 610-7H H 1 6	42	76	2 x 114/146	2 x 115/148
A233	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	•2BH1 610-7H H 2 6	47	76	2 x 114/146	2 x 115/148
A235	4.8	380-480 Δ	10.4 Δ	•2BH1 610-7H H 3 7	53	76	1 x 114/146	2 x 115/148
A237	6.3	380-480 Δ	13.3 Δ	•2BH1 610-7H H 4 7	70	76	1 x 114/146	1 x 115/148
A239	8.6	380-480 Δ	17.3 Δ	•2BH1 610-7H H 5 7	77	76	1 x 114/146	1 x 115/148
A261	4.6	380-480 Δ	9.5 Δ	•2BH1 640-7G H 3 7	53	78	2 x 114/146	3 x 115/148
A263	6.3	380-480 Δ	13.3 Δ	•2BH1 640-7G H 4 7	73	78	2 x 114/146	3 x 115/148
A265	8.6	380-480 Δ	17.3 Δ	•2BH1 640-7G H 5 7	86	78	1 x 114/146	2 x 115/148
A271	4.6	380-480 Δ	9.5 Δ	•2BH1 800-7A H 0 7	112	74	2 x 114	2 x 115
A273	6.3	380-480 Δ	13.3 Δ	•2BH1 800-7A H 1 7	126	74	1 x 114	2 x 115
A275	8.6	380-480 Δ	17.3 Δ	•2BH1 800-7A H 2 7	128	74	1 x 114	1 x 115
A281	6.3	380-480 Δ	13.3 Δ	•2BH1 810-7H H 1 7	163	78	3 x 114	3 x 115
A283	8.6	380-480 Δ	17.3 Δ	•2BH1 810-7H H 2 7	169	78	2 x 114	2 x 115
A285	12.6	380-480 Δ	29 Δ	•2BH1 810-7H H 3 7	205	78	1 x 114	2 x 115
A287	17.3	380-480 Δ	34.5 Δ	•2BH1 810-7H H 4 7	221	78	1 x 114	1 x 115
A321	8.6	380-480 Δ	17.6 Δ	•2BH1 840-7 J H 2 7	160	78	1 x 152	1 x 153
A323	12.6	380-480 Δ	29 Δ	•2BH1 840-7 J H 3 7	200	78	3 x 114	1 x 151
A331	9.8	380-480 Δ	19.1 Δ	•2BH1 900-7A H 0 7	172	79	1 x 152	1 x 153
A333	14.5	380-480 Δ	29 Δ	•2BH1 900-7A H 1 7	191	79	3 x 114	1 x 151
A335	21.3	380-480 Δ	39 Δ	•2BH1 900-7A H 3 7	204	79	2 x 114	3 x 115
A341	14.5	380-480 Δ	29 Δ	•2BH1 910-7H H 1 7	265	84	1 x 152	1 x 153
A343	19	380-480 Δ	36.5 Δ	•2BH1 910-7H H 2 7	278	84	1 x 150	1 x 153
A345	23	380-480 Δ	42 Δ	•2BH1 910-7H H 3 7	295	84	3 x 114	1 x 151
A347	29	380-480 Δ	52 Δ	•2BH1 910-7H H 4 7	325	84	3 x 114	1 x 151
A351	9.8	380-480 Δ	18.2 Δ	•2BH1 930-7A H 0 7	174	80	1 x 152	1 x 153
A353	14.5	380-480 Δ	29 Δ	•2BH1 930-7A H 1 7	193	80	1 x 152	1 x 153
A355	21.3	380-480 Δ	39 Δ	•2BH1 930-7A H 3 7	206	80	1 x 150	1 x 151
A381	17.5	380-480 Δ	36.5 Δ	•2BH1 943-7G H 2 7 <sup>(3)</sup>	270	84	1 x 154	1 x 155
A383	23	380-480 Δ	42 Δ	•2BH1 943-7G H 3 7 <sup>(3)</sup>	300	84	1 x 152	1 x 155
A385	29	380-480 Δ	52 Δ	•2BH1 943-7G H 4 7 <sup>(3)</sup>	330	84	1 x 152	1 x 153

## Selection and ordering information for 60 (50) Hz, 1AC, IP55

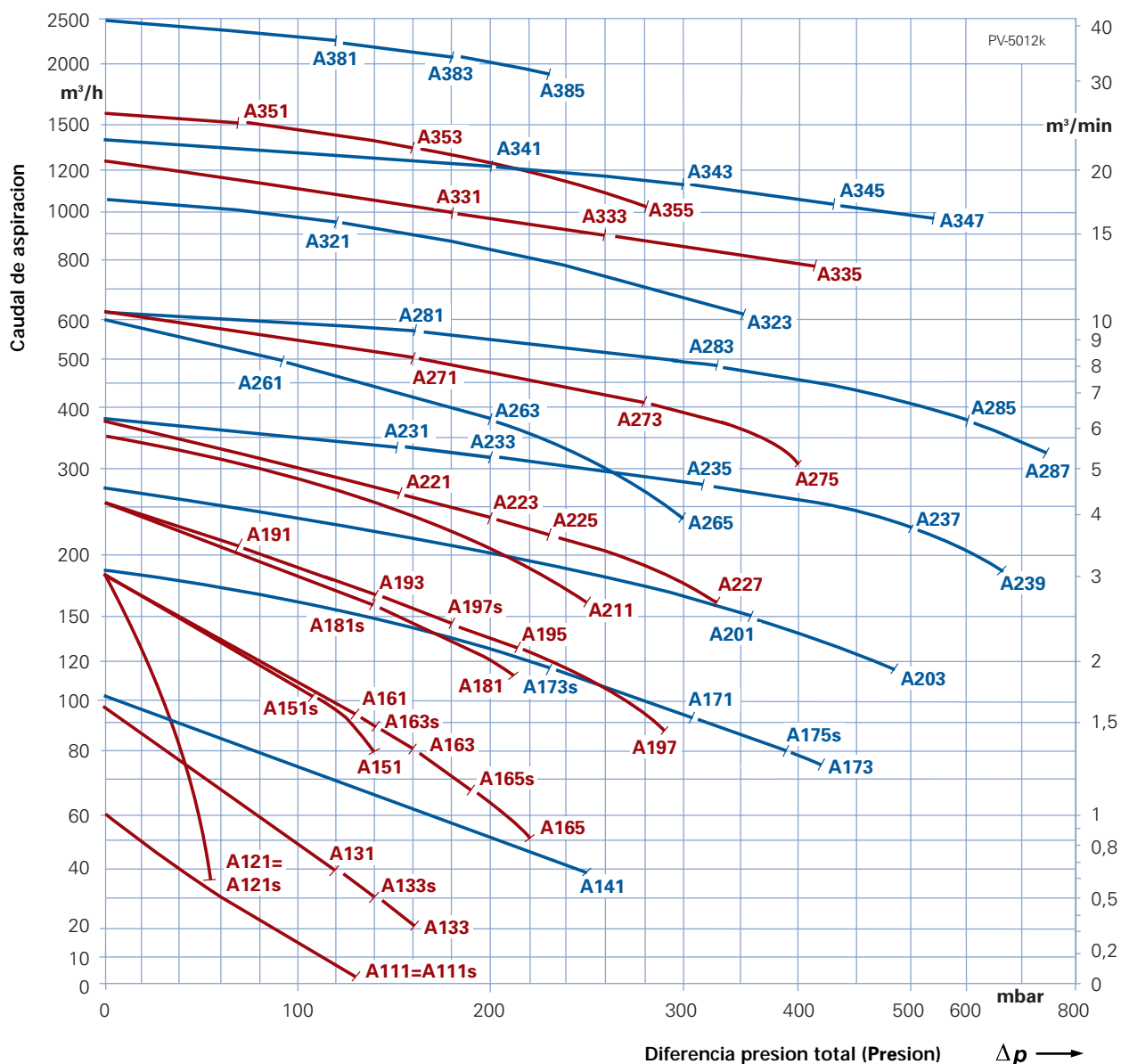
A111s	0.23	115 / 230	5.2 / 2.6	2BH1 100-7A V 0 5	7	53	—	—
A121s	0.32	115 / 230	5.7 / 2.9	2BH1 200-7A V 0 5	8	61	—	—
A133s	0.45	115 / 230	6.0 / 3.0	•2BH1 300-7A V 1 5	10	56	1 x 114/142	1 x 115/144
A151s	0.62	115	10	2BH1 490-7A B 1 6	14	64	—	—
A163s	0.9	115	11.6	2BH1 400-7A B 1 6	15	64	1 x 114/142	1 x 115/144
A165s	1.3	115 / 230	16.6 / 8.3	•2BH1 400-7A V 2 5	16	64	1 x 114/142	1 x 115/144
A173s	1.75	115 / 230	24 / 12	2BH1 410-7H V 4 5	24	69	1 x 114/142	1 x 115/144
A181s	1.75	115	21.5	2BH1 590-7A B 2 6	21	70	—	—
A197s	1.75	115 / 230	24 / 12.0	2BH1 500-7A V 3 5	22	70	1 x 114/146	1 x 115/148



## G\_Series G\_200, 60 Hz. Funcionamiento como compresor

Las curvas características son válidas para extracción de aire seco a 15°C en la brida de aspiración y para una presión de salida de 1013 mbar en la brida de impulsión. Tolerancias  $\pm 10\%$ . Las diferencias de presión total son válidas para una temperatura del medio a aspirar y del ambiente de 25 °C.

Diagrama de seleccion para 60 Hz, operacion como compresor



## Accesorios bombas & compresores G\_Series 2BH1



Particle size:  
Paper: 7 – 9 µm

### Datos de seleccion y pedido

	Para tipo	Order no.	Peso aprox. kg
<b>Filtro de paso(aplicacion bomba vacio)</b>			
- incl. conjunto intermedio para montaje fijo: brida roscada, junta brida adaptacion,	Filtro papel 2BH1 1. / 3.	<b>2BX2 060</b>	2.7
	Filtro papel 2BH1 2. / 2BH1 40-...0. / -...1. / -...2. 2BH1 49 / 2BH1 5. / 1 6. 2BH1 40-...3. / -...4. 2BH1 41	<b>2BX2 061</b>	5
		<b>2BX2 064</b>	5
	Filtro papel 2BH1 8.	<b>2BX2 063</b>	5.5
	Filtro papel 2BH1 90/91	<b>2BX4 070</b>	20

Datos seleccion y pedido				
	Para tipo	Order no.	Peso aprox. kg	
Filtro de paso(aplicacion bomba compresor)				 <p>Particle size: Paper: 7 - 9 µm</p>
	Filtro papel 2BH1 1./3.	<b>2BX2 100</b>	1.4	
	Filtro papel 2BH1 2. / 2BH1 40.-...0. / -...1. / -...2.	<b>2BX2 101</b>	3	
	Filtro papel 2BH1 40.-...3. / -...4. 2BH1 41	<b>2BX2 107</b>	3	
	Filtro papel 2BH1 5/ 60/ 61/ 69	<b>2BX2 102</b>	2.7	
	Filtro papel 2BH1 8.	<b>2BX2 104</b>	5.1	

### Selección y datos de pedido

	Para tipo	Order no.	Peso aprox. kg
<b>Valvula limitadora de vacio</b>			
	para 50 Hz: 2BH1 3/ 1 4. 2BH1 5/ 1 6.	<b>2BX2 141</b> ■ <b>2BX2 145</b> ■	0.5 0.5
<b>Valvula limitadora de presion</b>			
	para 50 Hz 2BH1 3/ 1 4. 2BH1 5/ 1 6.	<b>2BX2 143</b> ■ <b>2BX2 147</b> ■	0.5 0.5
<b>Valvula limitadora de vacio</b>			
	para 50 Hz 2BH1 3. to 2BH1 8. 2BH1 900-...1 2BH1 910-...2 / -...3 / -...4.	<b>2BX2 110</b> ■	0.3



2BX2 11.

### Selección y datos de pedido

	Para tipo	Order no.	Peso aprox. kg
<b>Valvula limitadora de presion</b>			
	para 50 Hz 2BH1 3 to 2BH1 6 2BH1 80 / 81  2BH1 900-...1 2BH1 910-...3 / -...4.	<b>2BX2 111</b> ■	0.3



2BX2 11.

# Accesorios para bombas & compresores G\_Series 2BH1

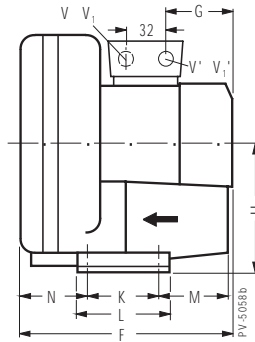
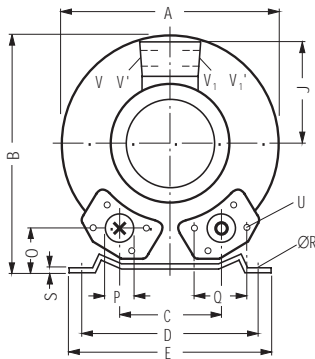


Datos seleccion y pedido					
	Para tipo	Reduccion	Order no.	Ø	Peso aprox. kg
Silenciador adicional					
	2BH1 20	4dB	<b>2BX4 010</b>		0.6
	2BH1 30	6 dB	<b>2BX4 011</b>		0.5
	2BH1 31	5dB			
	2BH1 40.-...0./ -...1./ -...2.	5dB	<b>2BX4 010</b>		0.6
	2BH1 40.-...3./ -...4.	5dB	<b>2BX4 015</b>		0.6
	2BH1 41.	4dB			
	2BH1 50	6dB	<b>2BX4 010</b>		0.6
	2BH1 51	5dB			
	2BH1 60	7dB	<b>2BX4 010</b>		0.6
	2BH16	6 dB			
	2BH1 8	8dB	<b>2BX4 012</b>		2.1
	2BH1 81	7dB			
Brida roscada con junta y tornillos					
	2BH1 1./ 3.		<b>2BX1 037</b>	G1 $\frac{1}{2}$	0.22
	2BH1 2.		<b>2BX1 038</b>	G1 $\frac{1}{2}$	0.46
	2BH1 40.-...0./ -...1./ -...2				
	2BH1 4.-...3./ -...4./ 2BH1 41		<b>2BX1 040</b>	G1 $\frac{1}{2}$	0.46
	2BH1 5./ 1 6.		<b>2BX1 041</b>	G2	0.46
	2BH1 90/ 91		<b>2BX1 042</b>	G4	1.6
Brida de conexion con junta y tornillos					
	2BH1 2.		<b>2BX1 033</b>		0.11
	2BH1 40.-...0./ -...1./ -...2.				
	2BH1 5.				
	2BH1 1./ 3.		<b>2BX1 032</b>		0.1
	2BH1 40.-...3./ -...4./ 2BH1 41		<b>2BX1 034</b>		0.13
	2BH1 6.		<b>2BX1 036</b>		0.17
	2BH1 8.		<b>2BX1 047</b>		0.4
	2BH1 90./ 91.		<b>2BX1 048</b>		2.6

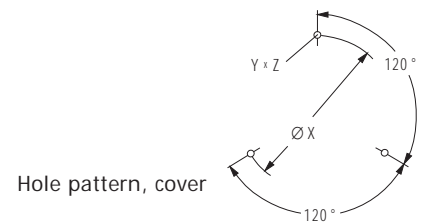
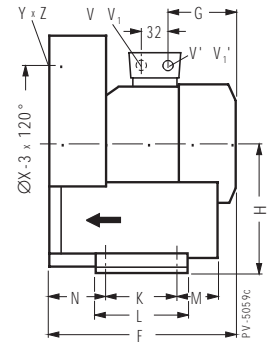
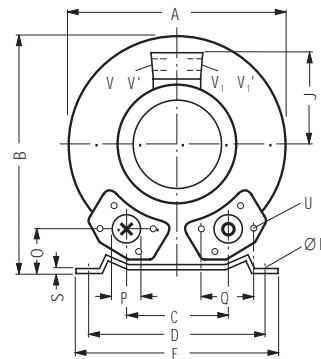
# Dimensiones

Dimensiones 2BH1 10., 2BH1 20., 2BH1 30., 2BH1 40., 2BH1 49. (mm)

2BH1 200



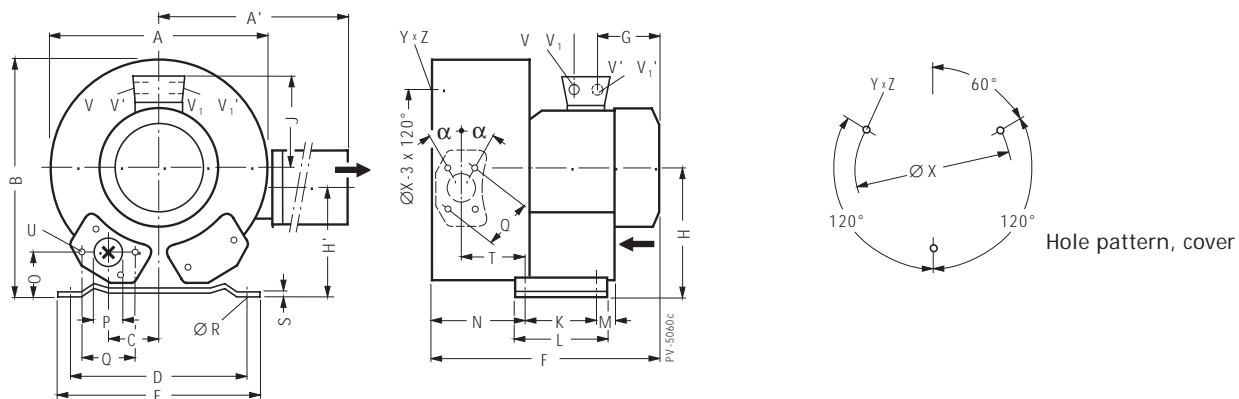
2BH1 10. / 2BH1 30. / 2BH1 40. / 2BH1 49.



Type	Phases	Curve no.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	Ø R
2BH1 200 - 7AH0. - 2AB0. - 7AH0.	3 ~	A120s A121s	233	250	110	205	230	244	92 90 92	136	101	83	108	100	75	52	G 1 1/2 (15 deep)	72	10
2BH1 30. - 7A.1. 2BH1 10. - 7A.0. und 2BH1 30. - 7A.0.	1 ~	A132s/133s	246	247	90			256	133	128	111			75	71	39	G 1 1/4 (15 deep)	64	
- 7A.1.	3 ~	A130/131 A132/133						219 256	92 129		101 111								
2BH1 40. - 7A.1. - 7A.2.	1 ~	A162s/163s A164s/165s	285	302	115	225	255	292	156	154	120	95	130	70	75	46	G 1 1/2 (15 deep)	72	12
2BH1 40. - 7A.0. - 7A.1. - 7A.2.	3 ~	A160/161 A162/163 A164/165						269 292	129 153		120								
2BH1 49. - 7AA1. - 7AB1. - 7AH1.	1 ~	A150s A151s							156										
	3 ~	A150/151						153											
Type	Phases	Curve no.	S	U	V (1 ~)	V' (1 ~)	V1 (3 ~)	V'1 (3 ~)	Y x Z	X-holes	Ø X								
2BH1 200 - 7AH0. - 2AB0. - 7AH0.	1 ~	A120s A121s	2.5	M 6 x 19	M 16 x 1.5	M 25 x 1.5 Pg 11	-M 25 x 1.5	M16x1.5-	-	-	-								
- 7AH0.	3 ~	A120/121			-	-	M 25 x 1.5	M 16 x 1.5	-	-	-								
2BH1 30. - 7A.1. 2BH1 10. - 7A.0. und 2BH1 30. - 7A.0.	1 ~	A132s/133s		M 6 x 17	M 16 x 1.5	M 25 x 1.5	-	-	M 6 x 15	0°/120°/240°	Ø 140								
- 7A.1.	3 ~	A130/131 A132/133			-	-	M 25 x 1.5	M 16 x 1.5											
2BH1 40. - 7A.1. - 7A.2.	1 ~	A162s/163s A164s/165s	3	M 6 x 19	M 16 x 1.5	M 25 x 1.5	-	-			Ø 174								
2BH1 40. - 7A.0. - 7A.1. - 7A.2.	3 ~	A160/161 A162/163 A164/165			-	-	M 25 x 1.5	M 16 x 1.5											
2BH1 49. - 7AA1. - 7AB1. - 7AH1.	1 ~	A150s A151s			M 16 x 1.5	M 25 x 1.5	-	-											
	3 ~	A150/151			-	-	M 25 x 1.5	M 16 x 1.5											



## 2BH1 31. / 2BH1 41.

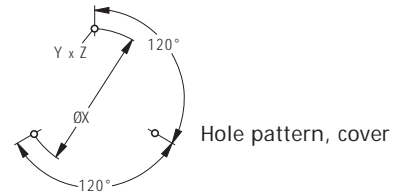
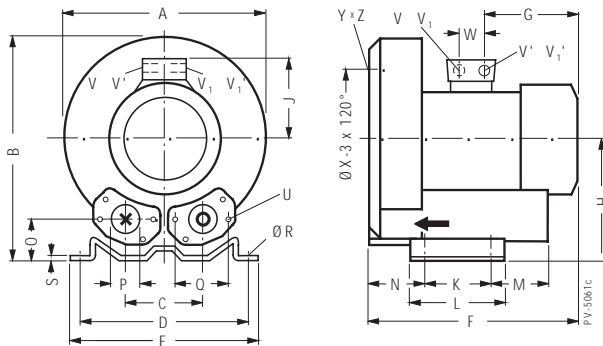


Type	Phases	Curve no.	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q
2BH1 31. - 7H.2.	3 ~	A140/141	284	316	270	45	205	230	316	129	128	106	111	83	108	75	130	39	G 1 1/4 (15 deep)	64
2BH1 41. - 7H.3.	3 ~	A170/171	321	321	315	58	225	255	401	185	154	154	128	95	130	70	151	46	G 1 1/2 (15 deep)	72
- 7H.4.		A172/173																		
Type	Phases	Curve no.	Ø R	S	T	U	V (1 ~)	V' (1 ~)	V1 (3 ~)	V'1 (3 ~)	a	Ø X	Y x Z	X-holes						
2BH1 31. - 7H.2.	3 ~	A140/141	10	2,5	88	M 6 x 17	—	—	M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	27°	140	M 6 x 15	51°/171°/291°						
2BH1 41. - 7H.3.	3 ~	A170/171	12	3	106	M 6 x 19	—	M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	—	28°	174	M 6 x 15	—						
- 7H.4.		A172/173				—	—	—	—	—										

# Dimensiones

Dimensiones 2BH1 50., 2BH1 59., 2BH1 60., 2BH1 69. (mm)

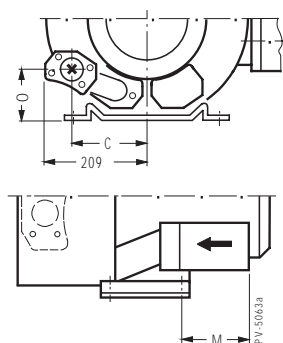
2BH1 50. / 2BH1 59.  
2BH1 60. / 2BH1 69.



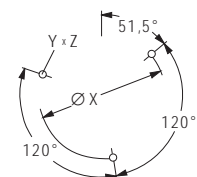
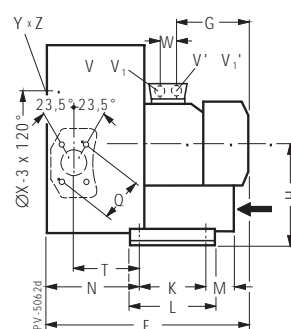
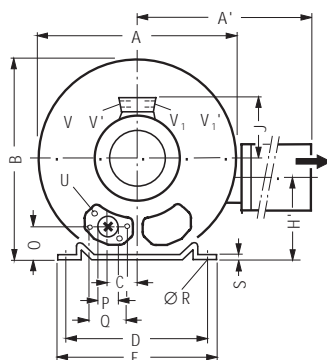
Type	Phases	Curve no.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	Ø R
2BH1 50. - 7A.1.	1 ~	A192s/193s	334	337	120	260	295	313	156	175	120	115	155	96	87	48	55	83	14
		A196s/197s						345	188		128								
2BH1 50. - 7A.0.	3 ~	A190/191						314	153		120								
		A192/193																	
		A194/195						346	185		128								
		A196/197																	
2BH1 59. - 7AA2.	1 ~	A180s					295	345	188	174,5									15
		A181s																	
	3 ~	A180						314	153		120								
		A181						345	185		128								
2BH1 60. - 7A.0.	3 ~	A220	382	384	125	290	325	377		198		140	180	84	109	54			
		A222/223																	
		A224/225						411	190		135								
		A226/227						432	211		148								
2BH1 69. - 7A.1.		A210						377	85		128								
		A210/211									135								
Type	Phases	Curve no.	S	U	V (1 ~)		V' (1 ~)		V <sub>1</sub> (3 ~)		V' <sub>1</sub> (3 ~)		Ø X	Y x Z		X-holes		W	
2BH1 50. - 7A.1.	1 ~	A192s/193s	4	M 8 x 17		M 16 x 1.5		M 25 x 1.5		—		—		200	M 8 x 20		0°/120°/240°		32
		A196s/197s								—		—							
2BH1 50. - 7A.0.	3 ~	A190/191				—		—		M 25 x 1.5		M 16 x 1.5							
		A192/193				—		—											
		A194/195				—		—											
		A196/197				—		—											
2BH1 59. - 7AA2.	1 ~	A180s				M 16 x 1.5		M 25 x 1.5		—		—							
		A181s								—		—							
	3 ~	A180				—		—		M 25 x 1.5		M 16 x 1.5							
		A181				—		—											
2BH1 60. - 7A.0.	3 ~	A220	4.5			—		—						240	M 10 x 20				
		A222/223				—		—		—		—							
		A224/225				M 32 x 1.5		M 32 x 1.5		M 32 x 1.5		M 32 x 1.5					42		
		A226/227																	
2BH1 69. - 7A.1.	3 ~	A210				—		—		M 25 x 1.5		M 16 x 1.5					32		
		A210/211				M 32 x 1.5		M 32 x 1.5		M 32 x 1.5		M 32 x 1.5					42		

# Dimensiones 2BH1 51., 2BH1 61., 2BH1 64. (mm)

2BH1 61.-...4.  
-...5.



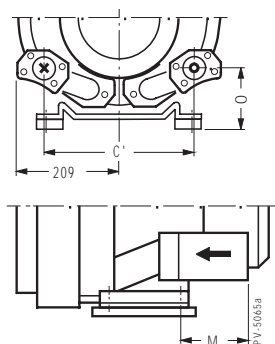
2BH1 51.  
2BH1 61.-...1.  
-...2.  
-...3.



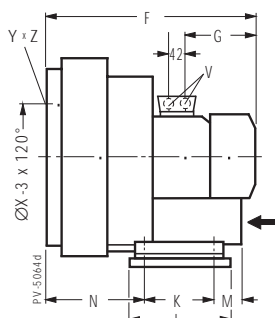
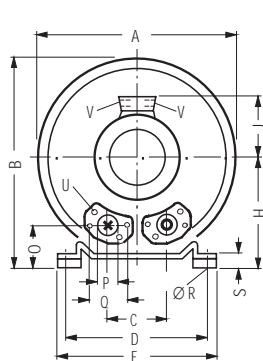
Hole pattern, cover

Type	Curve no.	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	Ø P	Q
2BH1 51. - 7H.4.	A200/201	372	411	371	60	260	295	465	190	175	144	135	115	155	98	171	48	55	83
- 7H.5.	A202/203							499	224										
2BH1 61. - 7H.1.	A230/231	426	424	420	63	290	325	473	185	198	164	128	140	180	84	205	54		
- 7H.2.	A232/233							507	190			135							
- 7H.3.	A234/235							528	211			148							
- 7H.4.	A236/237				154			570	225			167			225		94		
- 7H.5.	A238/239																		
Type	Curve no.	Ø R	S	T	U	V	V'	V <sub>1</sub>	V' <sub>1</sub>	Ø X	Y x Z	X-holes			W				
2BH1 51. - 7H.4.	A200/201	14	4	116	M 8 x 17	4 x M 32 x 1.5				200	M 8 x 20	51.5°/171.5°/291.5°			42				
- 7H.5.	A202/203																		
2BH1 61. - 7H.1.	A230/231	15	4.5	129	M 8 x 17	M 25 x 1.5	M 16 x 1.5	–	–	240	M 10 x 20				32				
- 7H.2.	A232/233							–	–						42				
- 7H.3.	A234/235					4 x M 32 x 1.5													
- 7H.4.	A236/237																		
- 7H.5.	A238/239																		

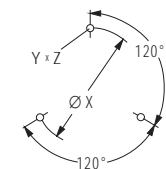
2BH1 64.-...4.  
-...5.



2BH1 64.-...3.



Hole pattern, cover

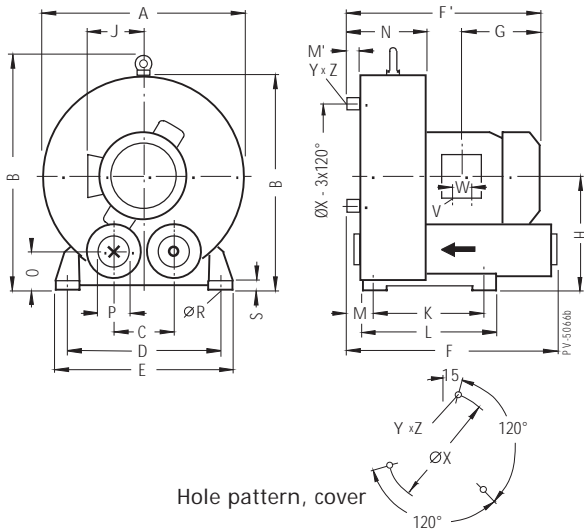


Type	Curve no.	A	B	C	C'	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
2BH1 64. - 7G.3.	A260/261	424	430	125	–	290	325	528	211	218	148	140	188	84	205
- 7G.4.	A262/263			–	309			569	224		167			225	
- 7G.5.	A264/265			–											
Type	Curve no.	O	Ø P	Q	Ø R	S	U	V	Ø X	Y x Z	X-holes				
2BH1 64. - 7G.3.	A260/261	74	55	83	15	24.5	M 8 x 17	4 x M 32 x 1.5	240	M 10 x 20	0°/120°/240°				
- 7G.4.	A262/263	114													
- 7G.5.	A264/265														

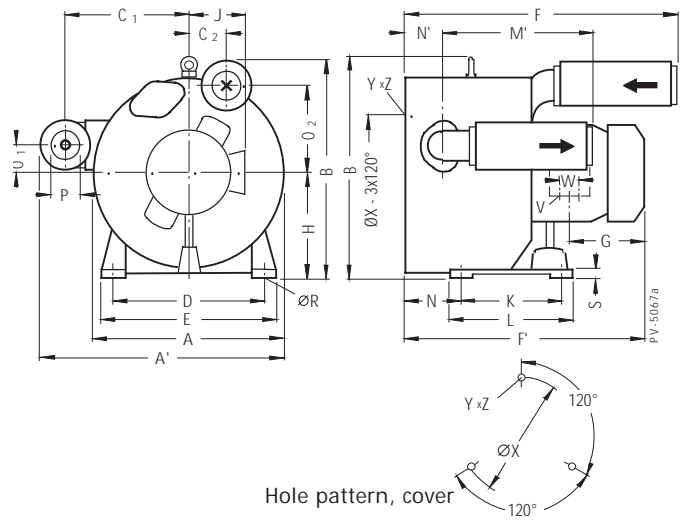
# Dimensiones

Dimensiones 2BH1 80., 2BH1 81., 2BH1 84. (mm)

**2BH1 80.**

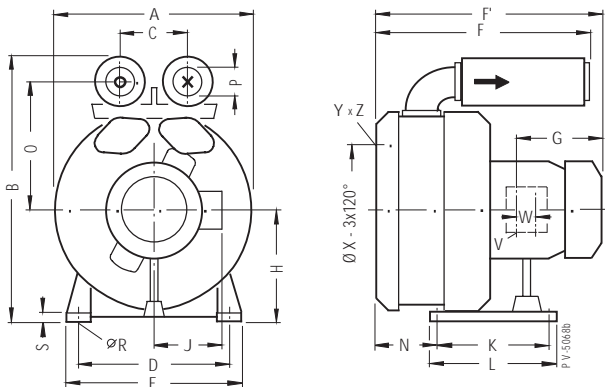


**2BH1 81.**



Type	Curve no.	A	A'	B	B'	C	C1	C2	D	E	F	F'	G	H	J	K	L	M	M'	N
2BH1 80. - 7A.0.	A270/271	498	—	514	567	145	—	—	365	420	495	470	211	265	148	280	316	35	10	170
- 7A.1.	A272/273											493	224							
- 7A.2.	A274/275																			
2BH1 81. - 7H.1.	A280/281	501	636	516		—	318	68.5			601	598						—	402	140.5
- 7H.2.	A282/283																			
- 7H.3.	A284/285							73			726	687	291							
- 7H.4.	A286/287																			
Type	Curve no.	N'	O	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	Ø P		Ø R	S	V			W	Ø X	Y x Z		X-holes			
2BH1 80. - 7A.0.	A270/271	—	81	—	—	G 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		15	22	2 x Pg 21			42	408	M 12 x 20		15°/135°/255°			
- 7A.1.	A272/273																			
- 7A.2.	A274/275																			
2BH1 81. - 7H.1.	A280/281	104	—	66	186	G 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				4 x M 52 x 1.5							0°/120°/240°			
- 7H.2.	A282/283																			
- 7H.3.	A284/285				234					4 x M 40 x 1.5			54							
- 7H.4.	A286/287																			

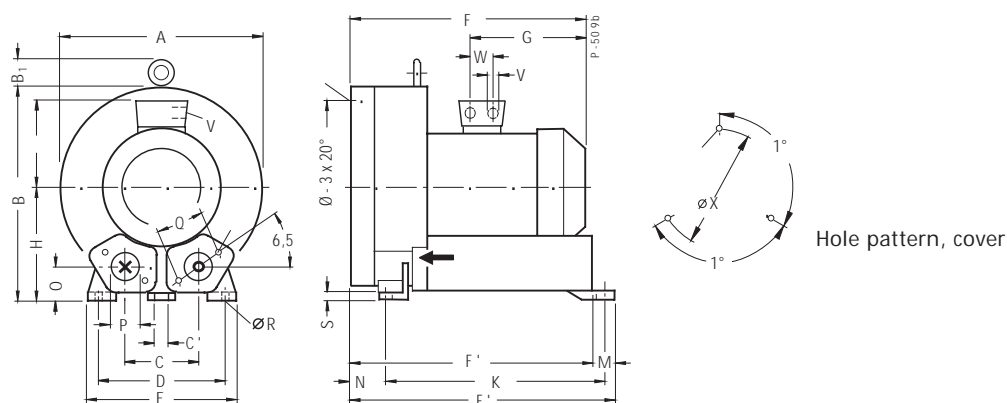
**2BH1 84 1.**



Type	Curve no.	A	B	C	D	E	F	F'	G	H	J	K	L	N
2BH1 84. - 7J.2.	A320/321	498	652	160	365	420	521	598	224	265	167	280	316	141
- 7J.3.	A322/323							687	291		197			
Type	Curve no.	O	Ø P	Ø R	S	V	W	Ø X	Y x Z	X-holes				
2BH1 84. - 7J.2.	A320/321	318	G 2 1/2	15	22	4 x M 32 x 1.5	42	408	M 12 x 20	75°/195°/315°				
- 7J.3.	A322/323					4 x M 40 x 1.5	54							

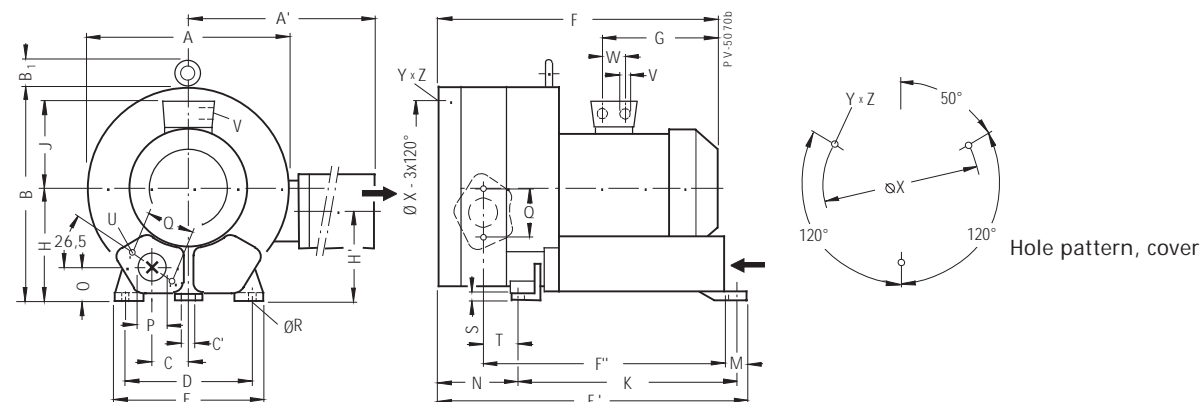
## Dimensiones 2BH1 90., 2BH1 91. (mm)

### 2BH1 90.

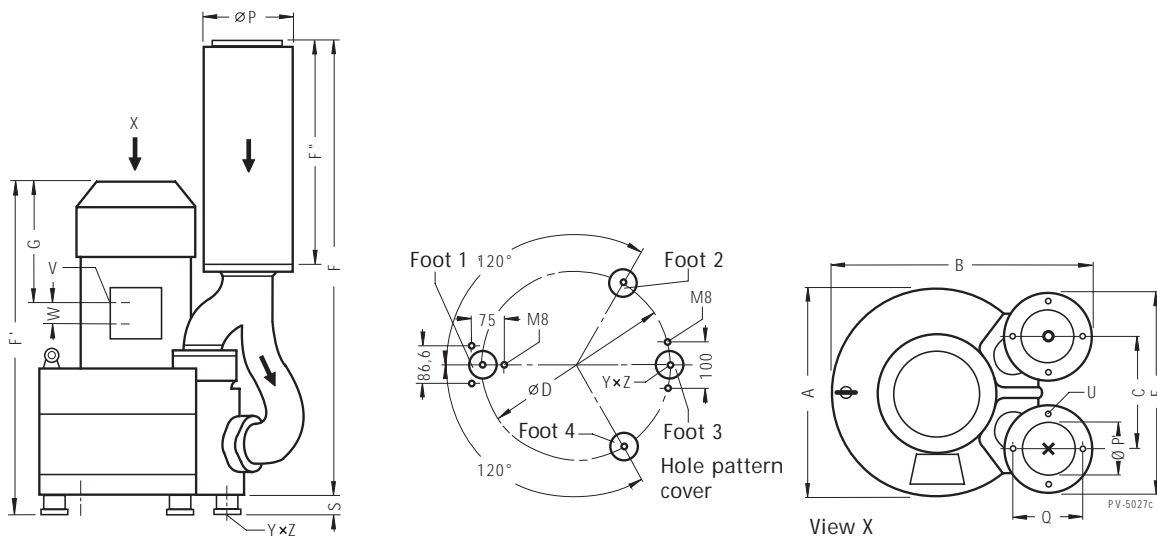


Type	Curve no.	A	B	B1	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	J	K	M	N
2BH1 90. und																	
2BH1 93. - 7A.0.	A330/331	555	570	62	207	15	360	415	543	726	674	266	300	167	596	52	108
- 7A.1.	A332/333								631			345		197			
- 7A.3.	A334/335																
Type	Curve no.	O	Ø P	Q	Ø R	S	U	V	W	Ø X	Y x Z	X-holes					
2BH1 90. und																	
2BH1 93. - 7A.0.	A330/331	91	100	150	15	25	M 12 x 30	4 x M32 x 1.5	42	490	M 12 x 30	0°/120°/240°					
- 7A.1.	A332/333							4 x M40 x 1.5	54								
- 7A.3.	A334/335																

### 2BH1 91.



Type	Curve no.	A	A'	B	B1	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	M
2BH1 91. - 7H.1.	A340/341	560	796	580	52	104	15	360	415	765	860	661	291	300	245	197	596	52
- 7H.2.	A342/343																	
- 7H.3.	A344/345																	
Type	Curve no.	N	O	Ø P	Q	Ø R	S	T	U	V	W	Ø X	Y x Z	X-holes				
2BH1 91. - 7H.1.	A340/341	242	91	100	150	15	25	95	M 12 x 30	4 x M40 x 1.5	54	490	M 12 x 30	51.4°/171.4°/291.4°				
- 7H.2.	A342/343																	
- 7H.3.	A344/345																	



Type	Curve no.	A	B	C	D	E	F	F'	F''	G	P	P'
2BH1 943 - 7G.2.	A380/381	560	715	307	490	560	1201	765	600	345	252	130
- 7G.3.	A382/383											
- 7G.4.	A384/385							845		385		
Type	Curve no.	Q	S	U	V			W	Y x Z			
2BH1 943 - 7G.2.	A380/381	210	40	M 16 x 30	2 x M 40 x 1.5			54	M 12 x 10.5			
- 7G.3.	A382/383											
- 7G.4.	A384/385											

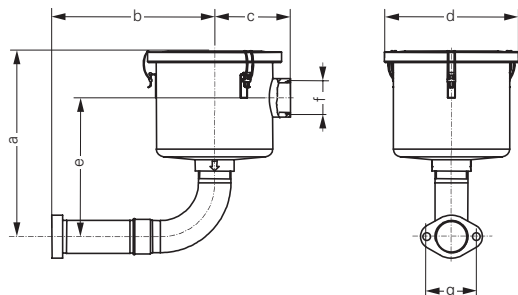
## 2BH1 943

(only cover mounting possible)  
Dimensions for fixing elements  
2BX2 124 see page 52  
(not included in the scope of  
supply of the pump/compressor).

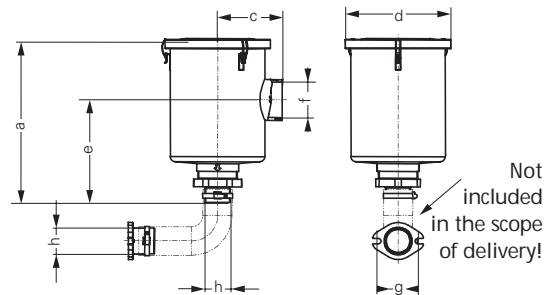


## Dimensiones filtro lado aspiracion (mm)

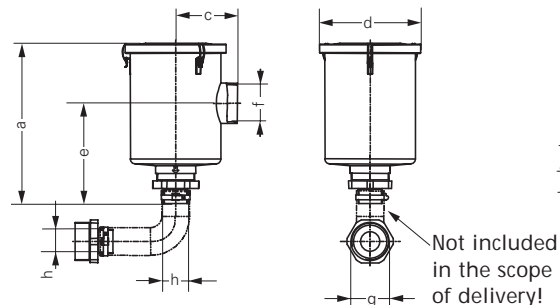
2BX2 060



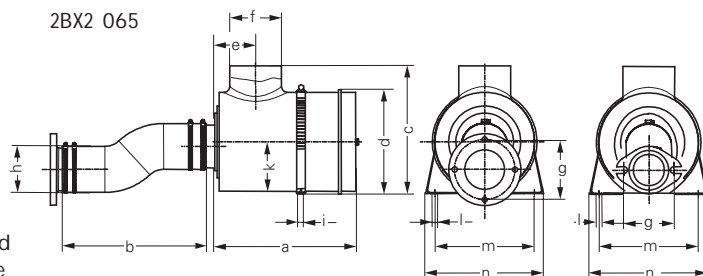
2BX2 061  
2BX2 064



2BX2 063



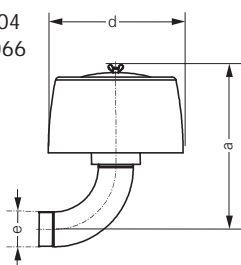
2BX2 065



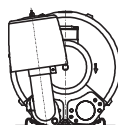
Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
2B2 060	241	223	98	Ø173	180	G1 1/4	64	-	-	-	-	-	-
2BX2 061 2BX2 064	318	-	123	Ø201	199	G2 1/2	72	Ø50	-	-	-	-	-
2BX2 063	318	-	123	Ø201	199	G2 1/2	G2 1/2	G1 1/2	-	-	-	-	-
2BX2 065	490	500	445	Ø362	142	Ø180	150	Ø160	9	164	13	345	410

## Dimensiones filtro lado aspiracion (mm)

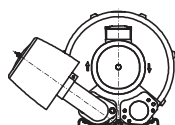
2BX2 104  
2BX4 066



Model 01

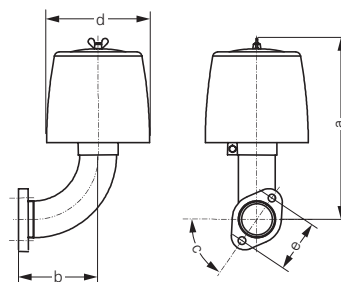


Model 02



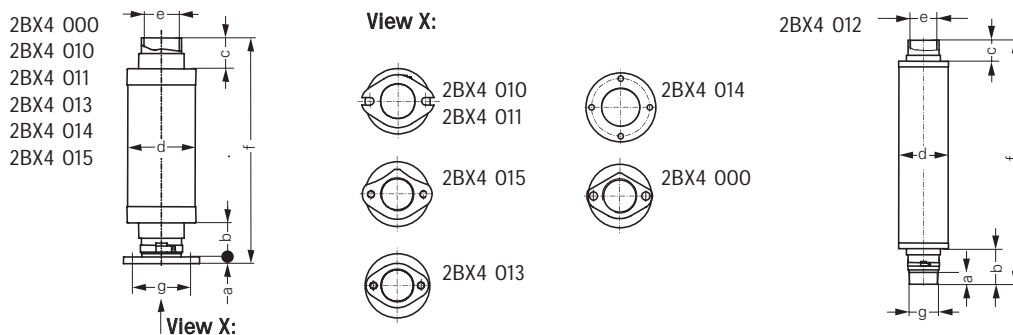
2BX2 100 2BX4 061  
2BX2 101 2BX4 062  
2BX2 102 2BX4 063  
2BX2 103 2BX4 064  
2BX2 107 2BX4 065  
2BX2 108 2BX4 080

Type	Model	a	b	c	d	e
For / 2BH1						
2BX2 100 / 2BX4 062	01.02	257	95	45°	Ø132	64
2BX2 101 / 2BX4 061	01.02	300	179	45°	Ø168	75
2BX2 102 / 2BX4 064	01.02	295	130	55°	Ø168	85
	01	295	130	55°	Ø168	85
2BX2 103 / 2BX4 065	01	349	130	55°	Ø290	85
2BX2 104 / 2BX4 066		355			Ø290	R2 1/2
2BX2 107 / 2BX4 063	01	305	185	45°	Ø168	75
For 2BH7						
2BX2 100	01	257	95	45°	Ø132	64
2BX2 108	01	305	185	45°	Ø168	64
2BX4 080	01	257	95	45°	Ø132	64



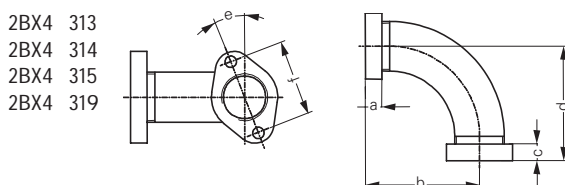
# Dimensiones

## Dimensiones del silenciador adicional (mm)



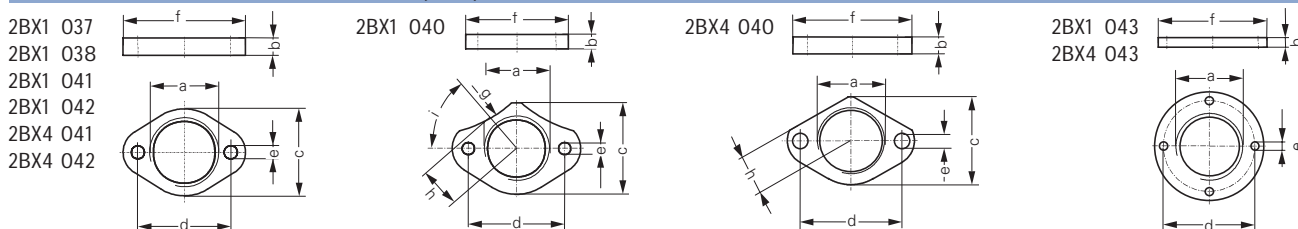
Type	a	b	c	d	e	f	g
2BX4 000	9	45	40	Ø83	Ø40.5	293	64
2BX4 010	9	45	40	Ø89	Ø50.5	294	72
2BX4 011	9	45	40	Ø75	Ø40.5	293	64
2BX4 012	32	65	56	Ø132	Ø80	651	G2 1/2
2BX4 013	22	75	60	Ø167	Ø115	658	150
2BX4 014	22	80	60	Ø209	Ø150	662	Ø210
2BX4 015	9	45	40	Ø88	Ø50.5	293	72

## Dimensions for 90° elbow (mm)



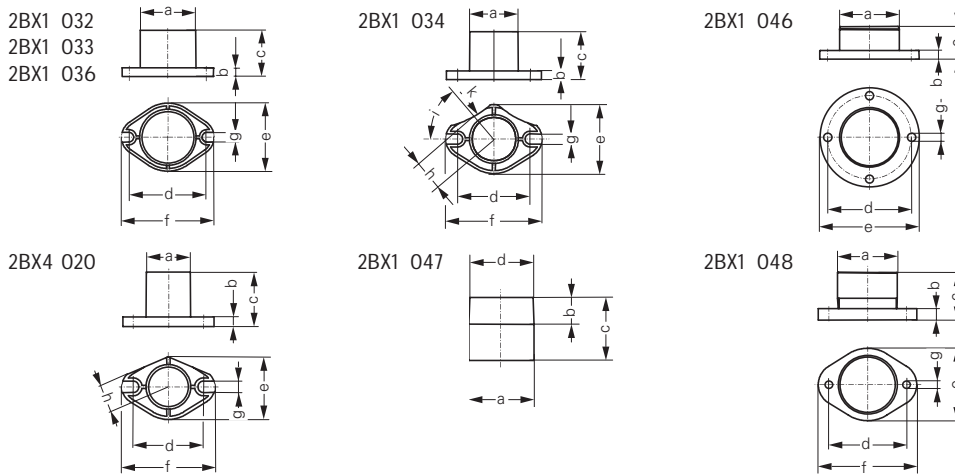
Type	a	b	c	d	e	f
2BX4 313	14	96.5	14	98.5	21.5°	64
2BX4 314	14	106.5	14	106.5	18°	75
2BX4 315	16	131.5	16	131.5	23.5°	85
2BX4 319	22	122	22	122	0°	150

## Dimensiones de la brida roscada (mm)



Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i
2BX1 037	G1 1/4	14	56	64.5	9.5	80	-	-	-
2BX1 038	G1 1/2	14	72	75	9.5	100	-	-	-
2BX1 040	G1 1/2	14	72	75	9.5	100	R 100	31	57.5°
2BX1 041	G2	16	80	85	12	112	-	-	-
2BX1 042	G4	22	140	150	14	190	-	-	-
2BX1 043	G5	22	-	Ø210	18	Ø250	-	-	-
2BX4 040	G1 1/4	14	56	64	9.5	80	30	-	-
2BX4 041	NPT2	16	80	85	12	112	-	-	-
2BX4 042	NPT4	22	140	150	14	190	-	-	-
2BX4 043	NPT5	22	-	210	18	250	-	-	-

## Dimensiones de la brida de conexion (mm)



Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
2BX1 032 / 2BX4 020	Ø40	9	50	64	60	85	10.5	-	-	-
2BX1 033	Ø50	9	50	83	72	100	10.5	-	-	-
2BX1 034	Ø50	9	50	72	72	100	10.5	31	57.5°	R100
2BX1 036	Ø60	9	50	83	74	100	10.5	-	-	-
2BX1 046	Ø150	22	82	Ø210	Ø250	-	18	-	-	-
2BX1 047	Ø76	32	75	G2 1/2	-	-	-	-	-	-
2BX1 048	Ø115	22	92	150	140	190	18	-	-	-

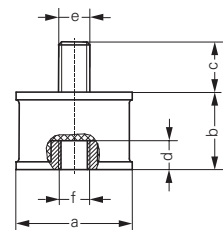
## Footprint Dimensions for vertical / horizontal mounting (mm)

Type	a	b	c	d	e	f
2BX2 120	Ø25	20	10	6	M6	M6
2BX2 121	Ø30	20	13	7.5	M8	M8
2BX2 122	Ø50	30	15	10	M10	M10
2BX2 123	Ø75	40	17.5	10.5	M12	M12
2BX2 127	Ø35	45	11	8	M6	M6
2BX2 128	Ø35	45	11	8	M8	M8
2BX2 135	Ø25	44	10	5.8	M6	M6

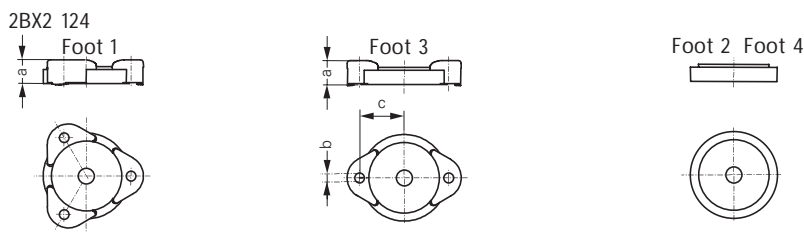
Type	a	b	c	d	e	f
2BX4 100	Ø25	20	10	6	M6	M6
2BX4 101	Ø30	20	13	7.5	M8	M8
2BX4 102	Ø50	30	15	10	M10	M10
2BX4 103	Ø75	40	40	10.5	M12	M12
2BX4 104	Ø75	40	40	10.5	M12	M12

2BX2 120  
2BX2 121  
2BX2 122  
2BX2 123  
2BX2 127  
2BX2 128  
2BX2 135

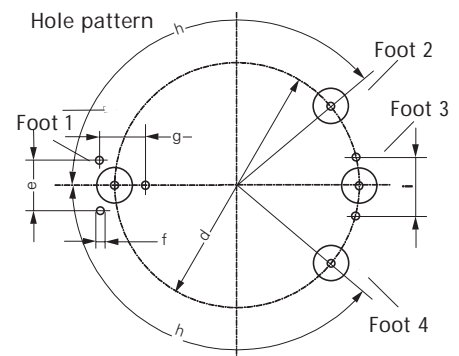
2BX4 100  
2BX4 101  
2BX4 102  
2BX4 103  
2BX4 104



## Dimensions for fixing clamp for 2BH1 943 (1 set = 4 feet) (mm)



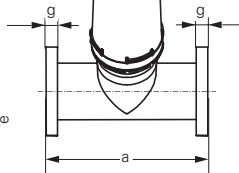
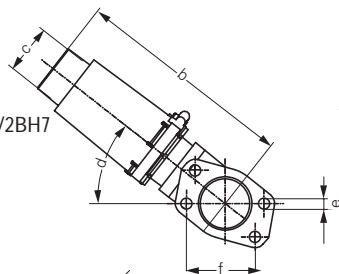
Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i
2BX2 124	26	Ø10	83	490	86.6	M8	75	120°	100



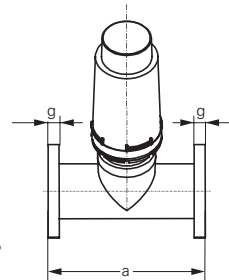
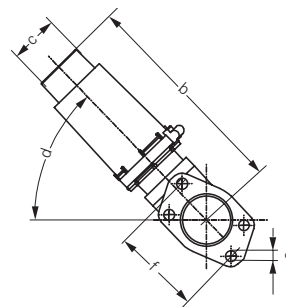
# Dimensiones

## Dimensiones de la valvula limitadora de vacio con adaptador (mm)

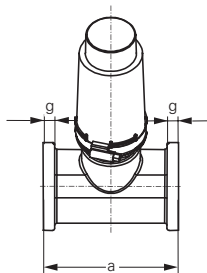
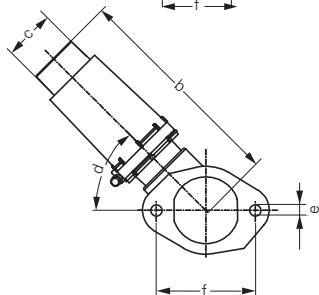
2BX2 141  
2BX2 142  
2BX2 171  
2BX2 172  
for 2BH13/2BH7



2BX2 141  
2BX2 142  
2BX2 171  
2BX2 172  
for 2BH14



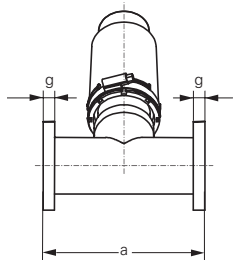
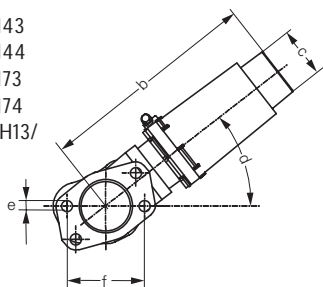
2BX2 145  
2BX2 146



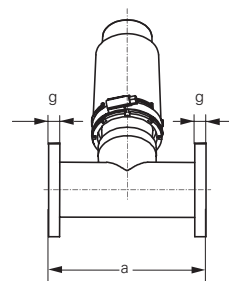
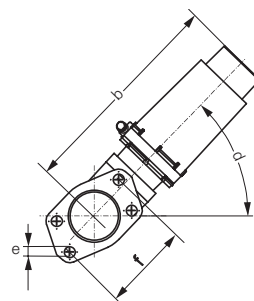
Type		a	b	c	d	e	f	g
2BX2 141 / 142	2BH13	133	181	Ø42	38°	Ø9	64	10
2BX2 171 / 172	2BH14	133	181	Ø42	48°	Ø9	74	10
2BX2 145 / 146		113	181	Ø42	45°	Ø9.5	83	10

## Dimensiones de la valvula limitadora de presion con adaptador (mm)

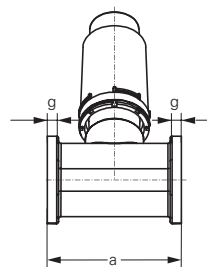
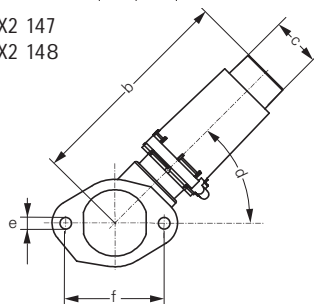
2BX2 143  
2BX2 144  
2BX2 173  
2BX2 174  
for 2BH13/  
2BH7



2BX2 143  
2BX2 144  
2BX2 173  
2BX2 174  
for 2BH14



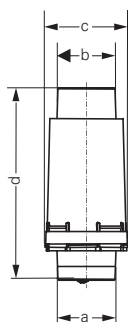
2BX2 147  
2BX2 148



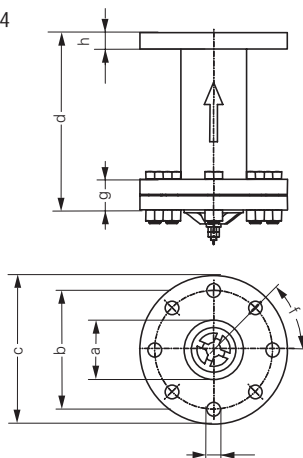
Type		a	b	c	d	e	f	g
2BX2 143 / 144	2BH13	133	181	Ø42	38°	Ø9	64	10
2BX2 173 / 174	2BH14	133	181	Ø42	48°	Ø9	74	10
2BX2 147 / 148		113	181	Ø42	45°	Ø9.5	83	10

## Dimensiones de la valvula limitadora de vacio (mm)

2BX2 110  
2BX2 114



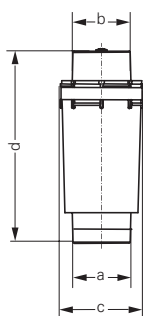
2BX2 150  
2BX2 152  
2BX2 154



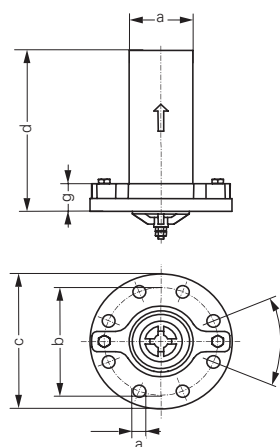
Type	a	b	c	d	e	f	g	h
2BX2 110 / 114	G1 1/4	Ø41.5	Ø60	140.5	-	-	-	-
2BX2 150	Ø80	Ø160	Ø200	239	Ø18	45°	41	19
2BX2 152	Ø125	Ø210	Ø250	394	Ø18	45°	46	24
2BX2 154	Ø200	Ø295	Ø340	594	Ø23	45°	48	24

## Dimensiones de la valvula limitadora de presion (mm)

2BX2 111  
2BX2 115



2BX2 151  
2BX2 153  
2BX2 155



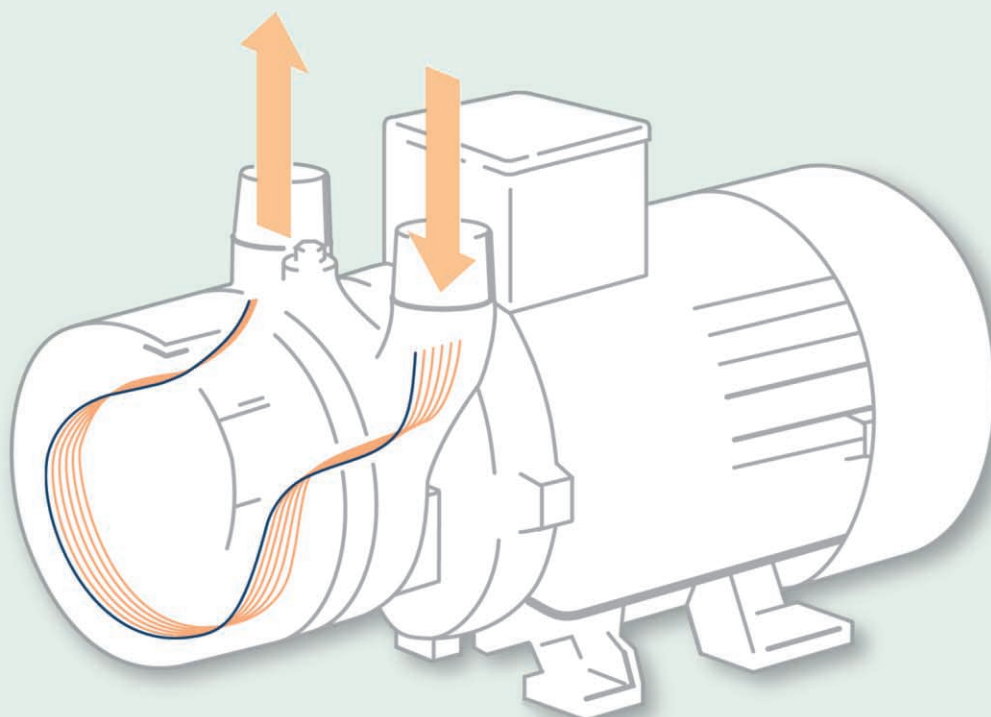
Type	a	b	c	d	e	f	g
2BX2 111 / 115	G1 1/4	Ø41.5	Ø60	140.5	-	-	-
2BX2 151	Ø80	Ø160	Ø200	239	Ø18	45°	41
2BX2 153	Ø125	Ø210	Ø250	394	Ø18	45°	46
2BX2 155	Ø200	Ø295	Ø340	594	Ø23	45°	48

## Serie L 200/300

Bombas de vacío y compresores circuito abierto de anillo líquido

## Serie S 200/300

Bombas de vacío y compresores circuito cerrado de anillo líquido





# Tecnología robusta para cada aplicación

Tu aplicación es nuestro objetivo - donde estés.



- Evacuación de recipientes
- Evacuación de condensador
- Tratamiento de aguas fecales
- Desgasificación

- Destilación

#### Industria del plástico

- Moldeo del plástico (degasificación)
- Calibración

#### W

- Impregnación química
- Secado por vacío

#### M

- Sistemas de esterilización de hospitales
- Sistemas para sillas dentistas
- Sistemas de vacío central para sala de cuadros

#### Industria alimentaria

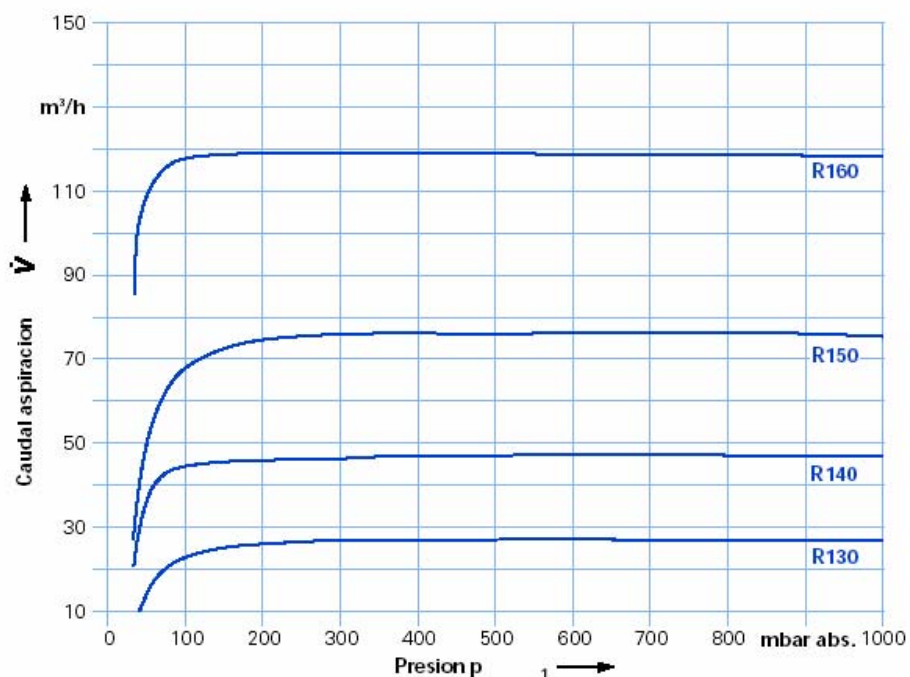
- Degasificación de líquidos
- Sistemas de conservación
- Estaciones de cocinado
- Empaquetamiento

Examples

## L\_Series L\_200 (2BV7) bombas vacio, 50 Hz



Diagrama de seleccion 2BV7 para 50 Hz

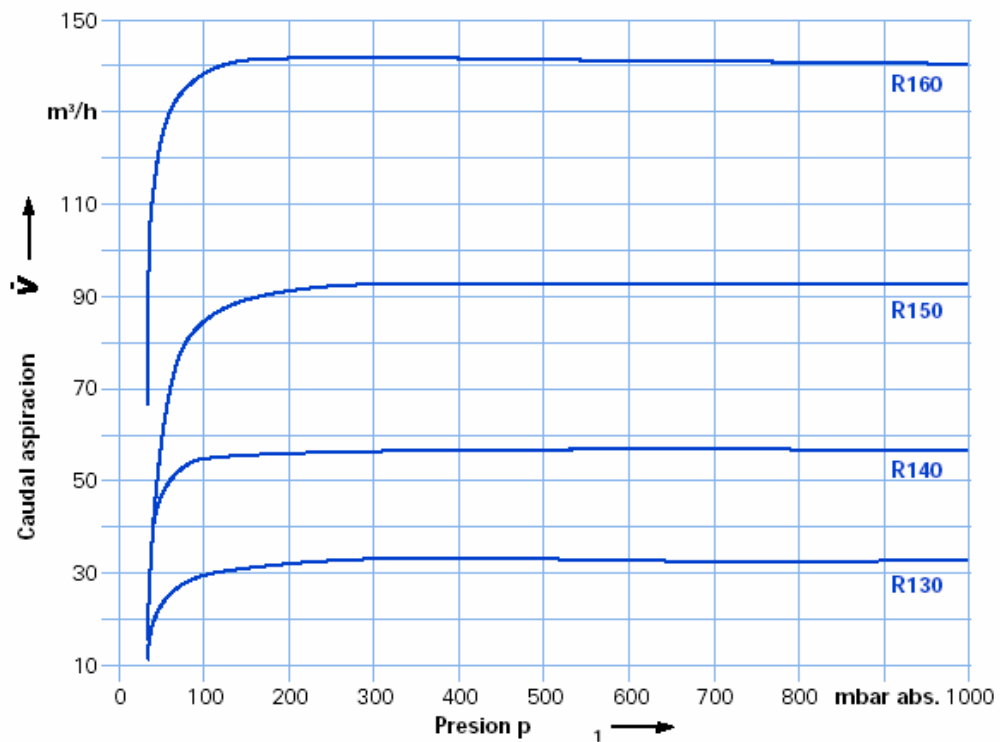


Selección y datos pedido 2BV7, 50 y 60 Hz

Curva No.	Materiales ■ carcasa y disco guía ■ rodete ■ linterna	Motor					Tipo	Líquido, servicio cantid. m³/h	Nivel ruido dB(A)	Peso kg
		frecuencia Hz	tension V	intensidad A	potencia kW	factor servicio				
R130	Acero inox. / bronce / fundicion	50	200-240 Δ / 345-415 Y	5.0 Δ / 2.9 Y	0.83	1.08	• 2BV7 060-2AH00-4S	0.20	62	17
		60	200-275 Δ / 345-480 Y		1.04	1.06			67	
R140	Acero inox. / bronce / fundicion	50	200-240 Δ / 345-415 Y	9.5 Δ / 5.5 Y	1.2	1.83	• 2BV7 061-1AH00-4S	0.23	65	22
		60	200-275 Δ / 345-480 Y		1.6	1.38			69	
R150	Acero inox. / bronce / fundicion	50	200-240 Δ / 345-415 Y	16.6 Δ / 9.6 Y	2.4	1.75	• 2BV7 070-2AH00-4S	0.28	66	35
		60	200-275 Δ / 345-480 Y		3.5	1.29			72	
R160	Acero inox. / bronce / fundicion	50	200-240 Δ / 345-415 Y	20.8 Δ / 12.0 Y	3.5	1.57	• 2BV7 071-2AH00-4S	0.45	70	50
		60	200-275 Δ / 345-480 Y		5.2	1.11			76	

## L\_Series L\_200 (2BV7) bombas de vacio, 60 Hz

Diagrama de seleccion 2BV7 para 60 Hz

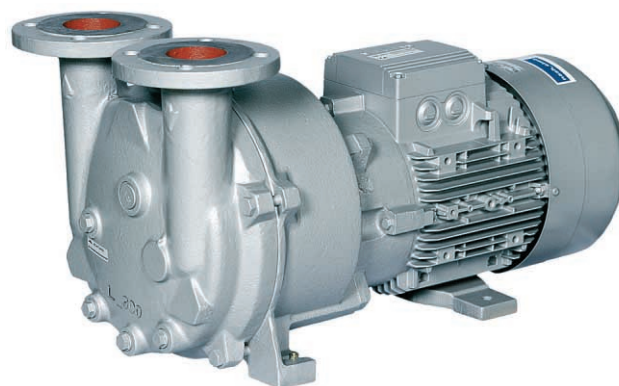


## L\_Series L\_300 (2BV5) bombas vacio, 50 y 60 Hz

Las bombas de la serie L\_300 Series son las mayores bombas de anillo liquido en diseño monoblock. Su diseño robusto y compacto las hace apropiadas para el uso en numerosas aplicaciones. Se caracterizan por bajas vibraciones y un bajo nivel de ruido

La carcasa esta preparada contra la corrosion y erosion para asegurar largo ciclo de vida

La serie L\_300 de bombas y compresores de varios tamaños estan disponibles como materiales especiales para medios corrosivos



### Selección y datos pedido 50 y 60 Hz

Curva No.	Materiales ■ carcasa y cubierta ■ disco guía ■ rodete	Motor					Tipo	Liqui. operc. cantid. m³/h	Nivel ruido dB(A)	Peso kg
		frecuencia Hz	tension V	intensidad A	pot. kW	factor-servicio <sup>1)</sup>				
<b>R180</b>	fundicion / fundicion / bronce	50	200-240 Δ / 345-415 Y	19.0 Δ / 11.0 Y	<b>4.0</b>	1.30	• 2BV5 110-0KH01-8S	0.8	63	86
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	20.0 Δ / 11.5 Y	<b>6.2</b>	1.00			67	
<b>R180</b>	Acero inox. / Acero inox / stainless steel	50	200-240 Δ / 345-415 Y	19.0 Δ / 11.0 Y	<b>4.0</b>	1.30	2BV5 110-0HH01-8S	0.8	63	86
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	20.0 Δ / 11.5 Y	<b>6.2</b>	1.00			67	
<b>R190</b>	fundicion / fundicion / bronce	50	200-240 Δ / 345-415 Y	27.5 Δ / 16.0 Y	<b>5.5</b>	1.27	• 2BV5 111-0KH03-8S	1.2	68	105
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	27.5 Δ / 16.0 Y	<b>8.2</b>	1.00		1.0	74	
<b>R190</b>	Acero inox. / Acero inox / Acero inox	50	200-240 Δ / 345-415 Y	27.5 Δ / 16.0 Y	<b>5.5</b>	1.27	2BV5 111-0HH03-8S	1.2	68	105
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	27.5 Δ / 16.0 Y	<b>8.2</b>	1.00		1.0	74	
<b>R200</b>	fundicion / fundicion / bronce	50	200-240 Δ / 345-415 Y	38.0 Δ / 22.0 Y	<b>7.5</b>	1.30	• 2BV5 121-0KH03-8S	1.2	69	165
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	39.0 Δ / 22.5 Y	<b>11.4</b>	1.00		1.5	75	
<b>R200</b>	Acero inox / Acero inox / Acero inox	50	200-240 Δ / 345-415 Y	38.0 Δ / 22.0 Y	<b>7.5</b>	1.30	2BV5 121-0HH03-8S	1.2	69	165
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	39.0 Δ / 22.5 Y	<b>11.4</b>	1.00		1.5	75	
<b>R210</b>	fundicion / fundicion / bronce	50	345-415 Δ	35.0 Δ	<b>11.0</b>	1.23	• 2BV5 131-0KH01-7S	1.8	73	185
		60	380-480 Δ	35.0 Δ	<b>16.2</b>	1.00			77	
<b>R210</b>	Acero inox / Acero inox / Acero inox	50	345-415 Δ	35.0 Δ	<b>11.0</b>	1.23	2BV5 131-0HH01-7S	1.8	73	185
		60	380-480 Δ	35.0 Δ	<b>16.2</b>	1.00			77	
<b>R220</b>	fundicion / fundicion / bronce	50	345-415 Δ	38.0 Δ	<b>12.0</b>	1.25	• 2BV5 161-0KH02-7S	2.4	74	260
		60	380-480 Δ	40.0 Δ	<b>18.0</b>	1.00			75	
<b>R220</b>	Acero inox / Acero inox / Acero inox	50	345-415 Δ	38.0 Δ	<b>12.0</b>	1.25	2BV5 161-0HH02-7S	2.4	74	260
		60	380-480 Δ	40.0 Δ	<b>18.0</b>	1.00			75	

1) The service factor (motor reserve) refers to the performance rating; current specifications are maximum values.

Diagrama seleccion 2BV5 como vacio para 50 Hz

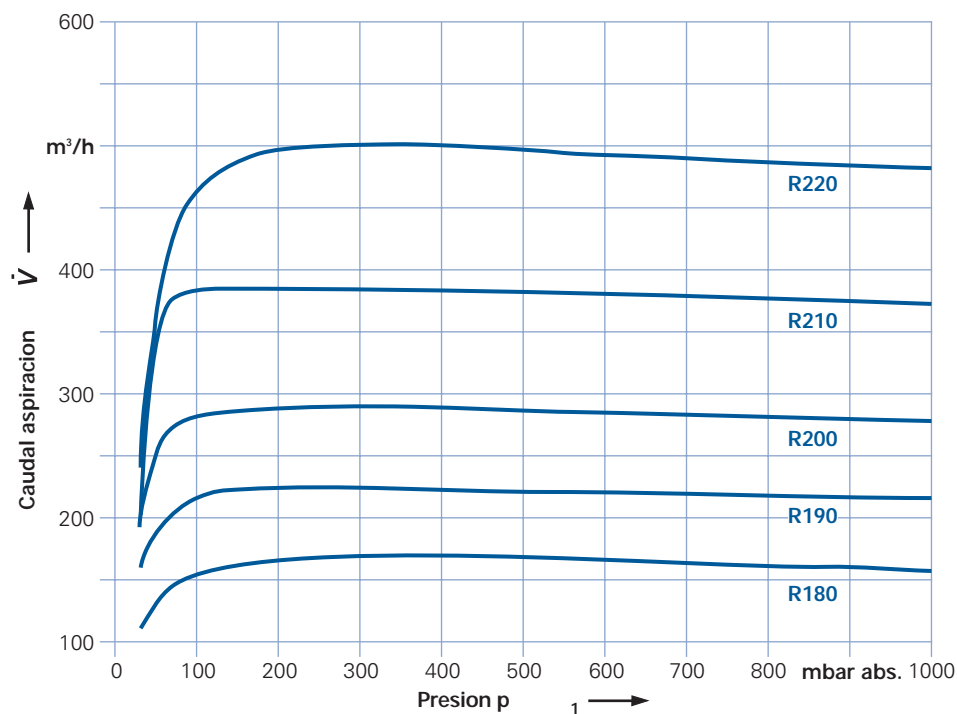
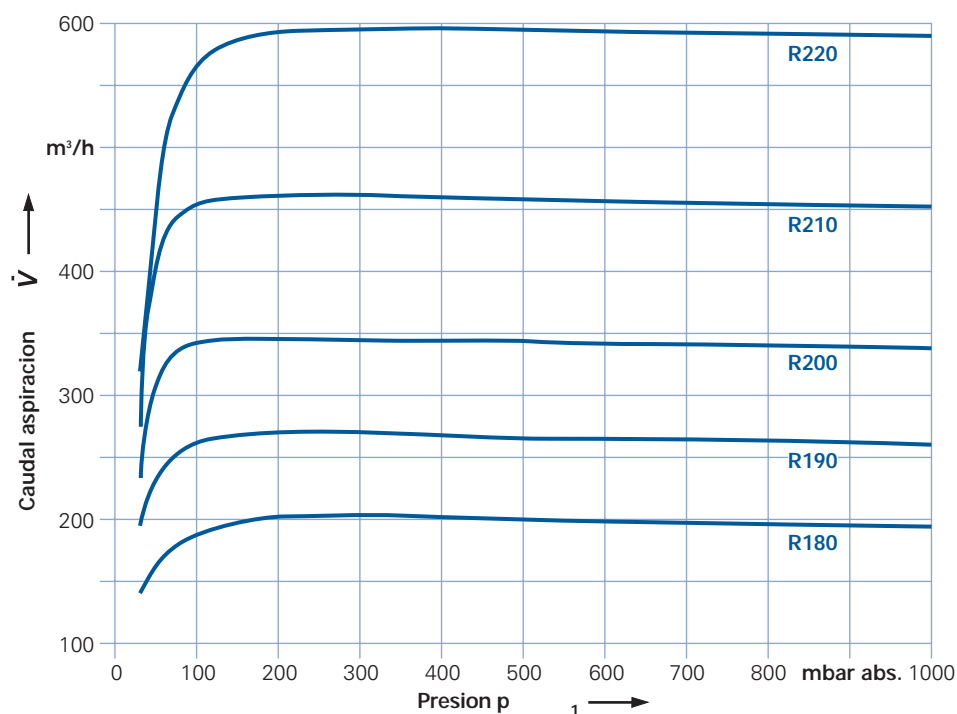
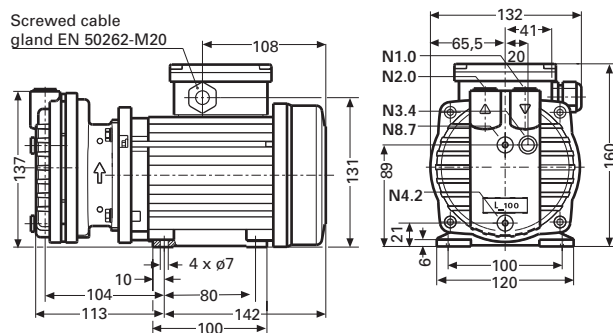


Diagrama seleccion 2BV5 como vacio para 60 Hz

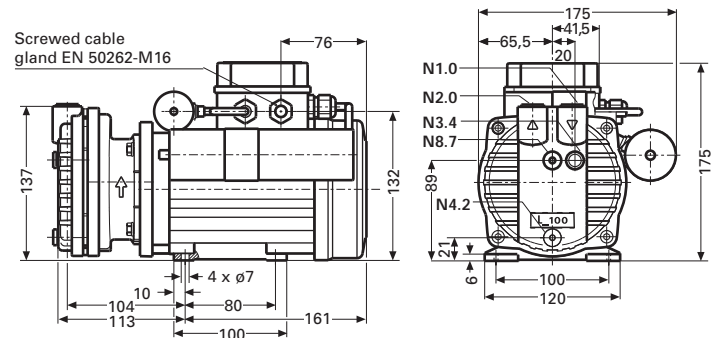


# Dimensiones para L\_Series

2BV3 151-OGJ02-4E

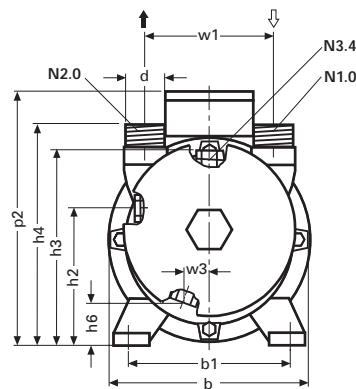
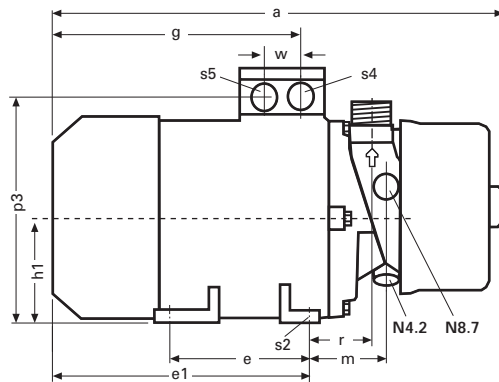


2BV3 151-OGW02-1E



- N1.0** Inlet flange  $G^{3/8} \times 12$
- N2.0** Pressure flange  $G^{3/8} \times 12$
- N3.4** Connection operating liquid  $G^{1/8} \times 10$
- N4.2** Drain  $G^{1/8} \times 10$
- N8.7** Cavitation protection  $G^{1/8} \times 10$

## Dimensiones para L\_200, 2Bv7 (mm)



- N1.0** Inlet flange
- N2.0** Pressure flange
- N3.4** Connection operating liquid
- N4.2** Drain / flushing
- N8.7** Cavitation protection

Type	a	b	b1	e	e1	g	h1	h2	h3	h4	h6	m	p2	p3
2BV7 060-2AH0.-.S	335	162	125	100	184	186	80	107	156	180	35	72	200	177
2BV7 060-3AH0.-.S	372	180	140	100	225	218	90	117	166	190	35	68	218	195
2BV7 061-1AH0.-.S	394	180	140	100	225	218	90	117	166	190	36	68	218	195
2BV7 070-2AH0.-.S	473	204	160	140	284	266	100	134	194	222	34	89	235	178
2BV7 070-3AH0.-.S	482	266	216	140	284	266	130	166	227	260	34	99	300	240
2BV7 071-2AH0.-.S	511	266	216	140	284	266	130	166	227	260	66	99	300	240
2BV7 071-3AH0.-.S	511	266	216	140	284	266	130	166	227	260	66	99	300	240
Type	r	s2	s4	s5		w	w1	w3	d (N1.0, N2.0)		N3.0	N4.2	N8.7	
2BV7 060-2AH0.-.S	59	10	M25 x 1.5		M16 x 1.5		32	110	32	G1	G1/4	G1/4	G1/4	
2BV7 060-3AH0.-.S	55	10	M25 x 1.5		M16 x 1.5		32	110	32	G1	G1/4	G1/4	G1/4	
2BV7 061-1AH0.-.S	55	10	M25 x 1.5		M16 x 1.5		32	110	32	G1	G1/4	G1/4	G1/4	
2BV7 070-2AH0.-.S	71	12	M32 x 1.5		M32 x 1.5		42	120	32	G1½	G1/4	G1/4	G1/4	
2BV7 070-3AH0.-.S	81	12	M32 x 1.5		M32 x 1.5		42	120	42	G1½	G1/4	G1/4	G1/4	
2BV7 071-2AH0.-.S	81	12	M32 x 1.5		M32 x 1.5		42	120	42	G1½	G1/4	G1/4	G1/4	
2BV7 071-3AH0.-.S	81	12	M32 x 1.5		M32 x 1.5		42	120	42	G1½	G1/4	G1/4	G1/4	



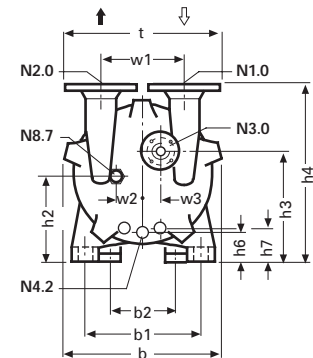
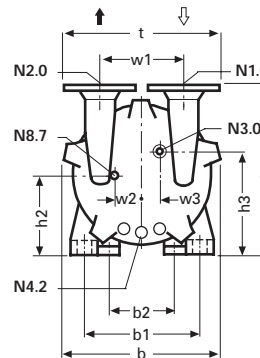
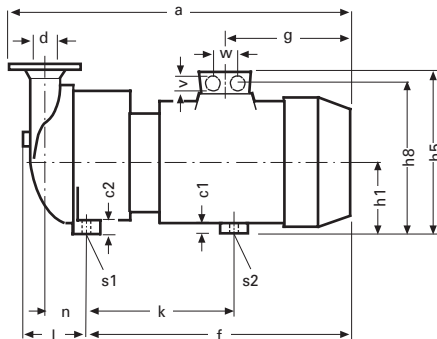
# Dimensiones para L\_Series

## Dimensiones para L\_300, 2BV5 (mm)

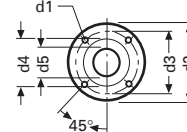
Version:

Cast iron: 2BV5...-K

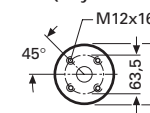
Stainless steel: 2BV5...-H



N1.0, N2.0



N3.0 (only 2BV5 ...-0H.)



- N1.0** Inlet flange
- N2.0** Pressure flange
- N3.0** Connection operating liquid
- N4.2** Drain / flushing
- N8.7** Cavitation protection

Type	a	b	b1	b2	c1	c2	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	k	l	f	g	n	s1
2BV5 110-.K..1	639	326	255	190	20	26	140	153	203	361	288	38	58	231	295	129	468	208	91	12 x 23
2BV5 110-.H..1	639	326	255	190	20	26	140	153	202	361	288	38	58	231	295	129	468	208	91	12 x 23
2BV5 110-.D.2	668	326	255	190	20	36	151	166	212	372	318	49	68	258	306	128	497	224	91	12 x 23
2BV5 110-.K..3	639	326	255	190	20	26	140	153	203	361	288	38	58	231	295	129	468	208	91	12 x 23
2BV5 110-.H..3	639	326	255	190	20	26	140	153	202	361	288	38	58	231	295	129	468	208	91	12 x 23
2BV5 110-.D.3	706	326	255	190	20	36	151	166	212	372	318	49	68	258	306	128	535	262	91	12 x 23
2BV5 110-.G.3	706	326	255	190	20	36	151	166	212	372	318	49	68	258	306	128	535	262	91	12 x 23
2BV5 111-.K...	653	326	265	190	20	26	151	166	212	371	318	48	68	258	291	128	482	224	91	12 x 23
2BV5 111-.H...	653	326	265	190	20	26	151	166	213	371	318	48	68	258	291	128	482	224	91	12 x 23
2BV5 121-.D.2	797	348	265	190	51	20	175	167	242	410	372	64	85	302	375	135	610	291	96	12 x 23
2BV5 121-....3	752	348	265	190	20	26	151	167	217	385	318	39	60	258	336	135	364	262	96	12 x 23
2BV5 121-....4	752	348	265	190	20	26	151	167	217	385	318	39	60	258	336	135	364	262	96	12 x 23
2BV5 121-.D.4	837	348	265	190	51	20	175	167	242	410	372	64	85	302	375	135	650	331	96	12 x 23
2BV5 121-.G.4	837	348	265	190	51	20	175	167	242	410	372	64	85	302	375	135	650	331	96	12 x 23
2BV5 131-....	801	378	300	190	20	29	175	194	249	427	372	53	76	302	373	147	608	291	103	15 x 25
2BV5 161-.K..2	1009	481	370	188	30	29	210	225	303	521	484	51	80	442	617	201	772	412	137	15 x 27
2BV5 161-.H..2	1009	481	370	188	30	29	210	225	305	521	484	51	80	442	617	201	772	412	137	15 x 27
Type	s2	t	v	d <sup>1)</sup> (N1.0, N2.0)		d1	d2	d3	d4	d5	w	w1	w2	w3	N3.0 <sup>2)</sup>	N4.2	N8.7			
2BV5 110-.K..1	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 110-.H..1	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 110-.D.2	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 110-.K..3	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 110-.H..3	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 110-.D.3	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 110-.G.3	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 111-.K...	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	27	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 111-.H...	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"		19	160	123	97	52	42	180	52	27	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 121-.D.2	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"		19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 121-....3	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"		19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 121-....4	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"		19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 121-.D.4	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"		19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 121-.G.4	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"		19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 131-....	14	382	M40 x 1.5	DN65 / 2 1/2"		19	182	142	114	67	54	200	63	32	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 161-.K..2	15	450	M40 x 1.5	DN80 / 3"		22	200	156	130	80	75	250	81	41	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			
2BV5 161-.H..2	15	450	M40 x 1.5	DN80 / 3"		22	200	156	130	80	75	250	81	41	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11			

1) Suitable for mating flange acc. to DIN 2501, ND16 or ANSI B16.5-3-150.

2) Suitable for round flange acc. to DIN 2633, ND16, nominal width 15 or ANSI B16.5-1/2-150.

# S\_Series S\_200 (2BL2) bombas de vacio, 50 y 60 Hz



## Ventajas

- Preparada para funcionar
- Bajo mantenimiento
- 100% libre de aceite
- Gran resistencia al vapor y condensacion
- Gran abanico aplicaciones
- Bajo nivel de ruido
- Alta fiabilidad
- Bajos costes operacion

## Selecion y datos pedido 50 y 60 Hz

Curva No.	Motor				Tipo.	Nivel ruido dB(A)	Peso aprox. kg
	frecuencia	tension	intensidad	potencia			
	Hz	V	A	kW			
L42	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	5.0 Δ / 2.9 Y	0.83	2BL2 041-2AH50-4A	63	38
L43	60	200 - 275 Δ / 345 - 480 Y	5.0 Δ / 2.9 Y	1.04		66	
L62	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	9.5 Δ / 5.5 Y	1.2	2BL2 061-1AH50-4A	67	55
L63	60	200 - 275 Δ / 345 - 480 Y	9.5 Δ / 5.5 Y	1.6		70	
L102	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	16.6 Δ / 9.6 Y	2.4	2BL2 101-2AH50-4A	70	68
L103	60	200 - 275 Δ / 345 - 480 Y	16.6 Δ / 9.6 Y	3.5		74	
L142	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	20.8 Δ / 12.0 Y	3.85	2BL2 141-2AH50-4A	73	105
L143	60	200 - 275 Δ / 345 - 480 Y	20.8 Δ / 12.0 Y	5.2		77	
L252	50	345 - 415 Δ	11.0 Δ	4.0	2BL2 251-0KH01-7A	70	195
L253	60	380 - 480 Δ	11.5 Δ	6.2		74	
L282	50	345 - 415 Δ	16.0 Δ	5.5	2BL2 281-0KH03-7A	72	210
L283	60	380 - 480 Δ	16.0 Δ	8.2		76	
L342	50	345 - 415 Δ	21.0 Δ	7.5	2BL2 341-0KH03-7A	70	225
L343	60	380 - 480 Δ	21.5 Δ	11.4		73	

## Otros tipos materiales

	2BL2 041 to 2BL2 141	2BL2 251 to 2BL2 341
Estandar		
Fundicion	-	K
Fundicion/ acero inoxid	A	-
Libre fundicion	-	R
Libre metal no ferroso	C	C
acero inoxid parcial	-	B
acero inoxid	-	H

2BL2 ...-...-...

2BL2 ...-...-...

## Otras tensiones

	Tension linea V	2BL2 041 to 2BL2 141	2BL2 251 to 2BL2 341
50 Hz, 3~	185 - 220 Δ / 320 - 380 Y	H...0	H...0
	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	H...4	- -
	220 - 240 Δ / 380 - 415 Y	H...8	H...8
	345 - 415 Δ	H...7	H...7
	500 Δ	C...5	H...5
60 Hz, 3~	200 - 254 Δ / 346 - 440 Y	H...0	H...0
	200 - 275 Δ / 345 - 480 Y	H...4	- -
	220 - 275 Δ / 380 - 480 Y	H...8	H...8
	380 - 480 Δ	H...7	H...7
	575 Δ	C...5	H...5

2BL2 ...-...-...

2BL2 ...-...-...

Further voltages upon request

Diagrama seleccion 2BL2 como vacio para 50 Hz

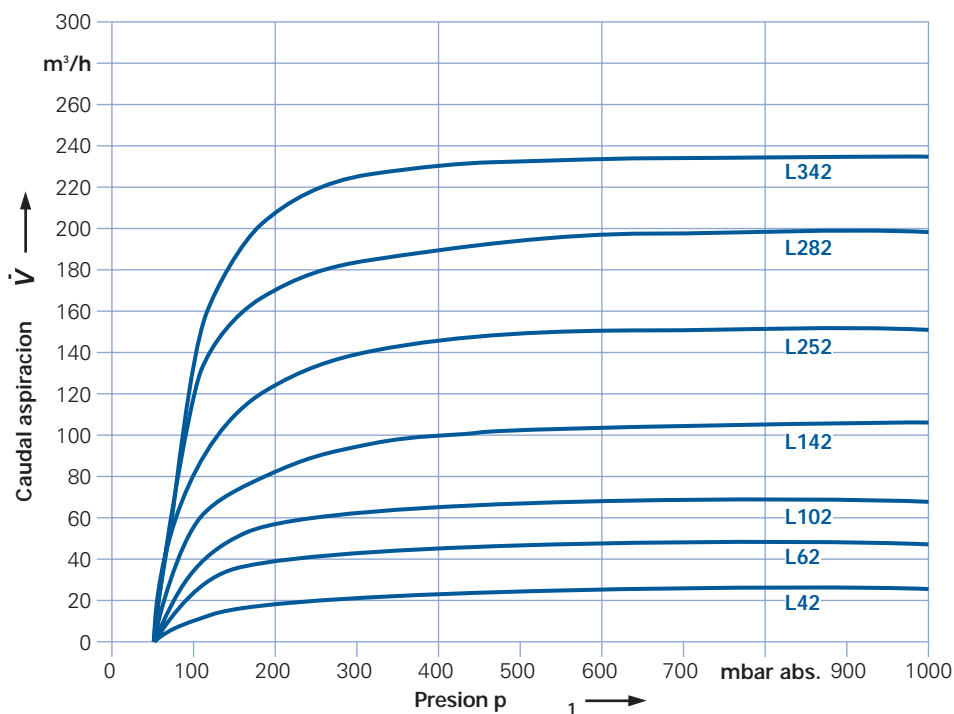
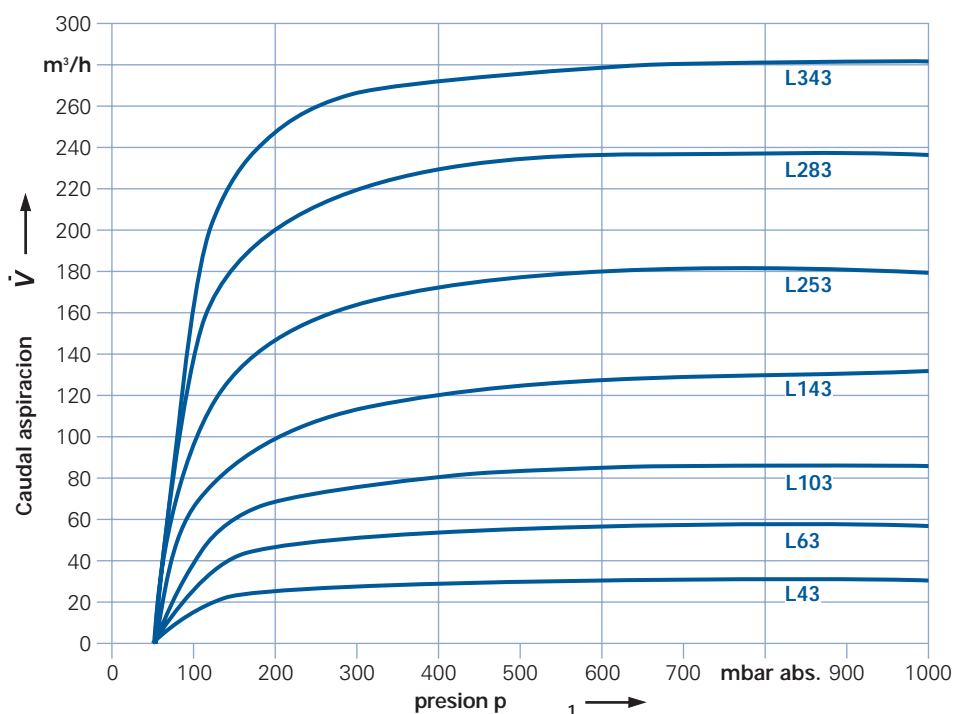


Diagrama seleccion 2BL2 como vacio para 60 Hz

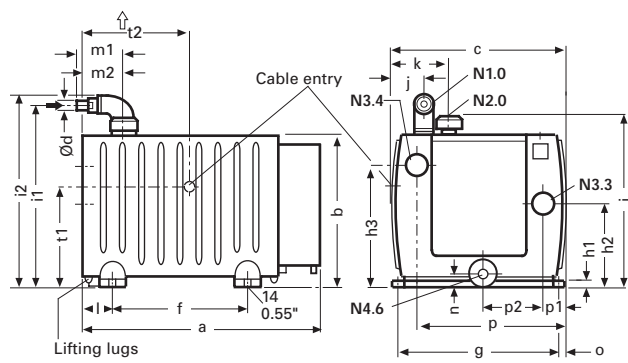
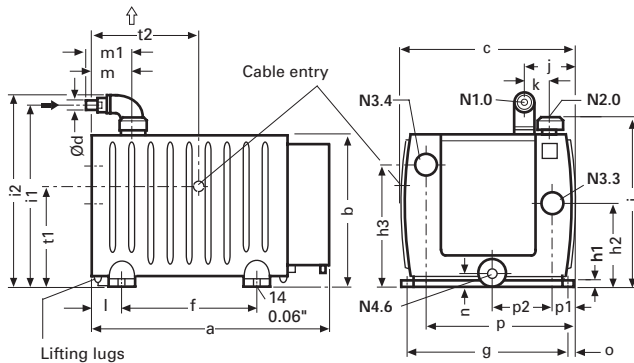


# Dimensiones para S\_Series

## Dimensiones para S\_200, 2BL2 041 to 2BL2 341 (mm)

2BL2 041 to 2BL2 101

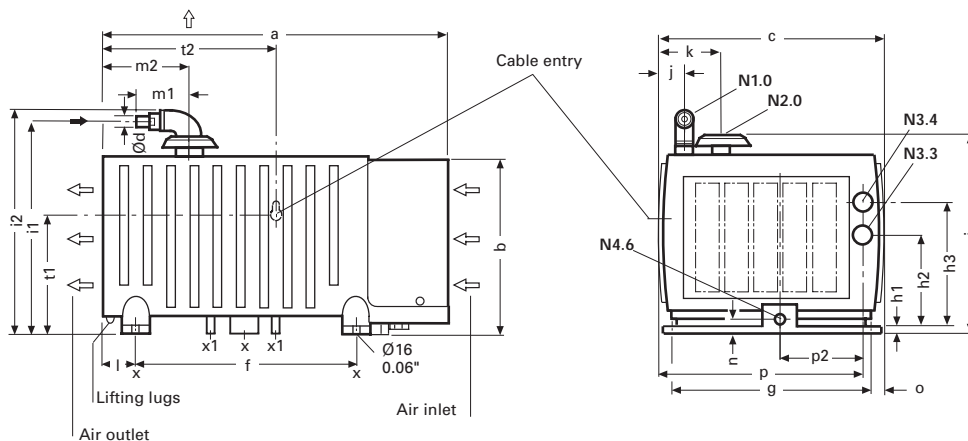
2BL2 141



- N1.0** Inlet flange
- N2.0** Discharge-air flange
- N3.3** Inlet or outlet regulator connection
- N3.4** Filler opening
- N4.6** Drain opening

Type	a	b	c	f	g	h1	h2	h3	i1	i2	j	k	l	m1
2BL2 041	602	390	432	345	370	25	210	272	463	486	121	70	80	122
2BL2 061	743	436	572	450	495	25	218	278	522	553	178	108	85	162
2BL2 101	761	436	572	450	495	25	218	278	522	553	178	108	85	162
2BL2 141	920	511	682	570	585	25	179	239	605	636	104	174	90	225
Type	m2	n	o	p	p1	p2	t1	t2	d (N1.0)		N3.3	N3.4	N4.6	
2BL2 041	116	40	36	380	63	148	255	274	R3/4 (30)		S56 x 4	S56 x 4	G1	
2BL2 061	120	35	39	514	108	180	314	342	R1 1/4 (50)		S56 x 4	S56 x 4	G1	
2BL2 101	120	35	39	514	108	180	314	342	R1 1/4 (50)		S56 x 4	S56 x 4	G1	
2BL2 141	162	35	49	559	81	341	367	419	R1 1/4 (50)		S56 x 4	S56 x 4	G1	

2BL2 251 to 2BL2 341



- N1.0** Gas inlet
- N2.0** Discharge-air flange
- N3.3** Inlet or outlet regulator connection
- N3.4** Filler opening
- N4.6** Drain opening
- x** Supporting points
- x1** Additional supporting points for the 2BL2 341 model

Type	a	b	c	f	g	h1	h2	h3	i	i1	i2	j	k
2BL2 251 to 2BL2 341	1100	636	841	755	715	30	215	295	710	747.5	788	118	243
Type	l	m1	m2	n	o	p	p2	t1	t2	d (N1.0)	N3.3	N3.4	N4.6
2BL2 251 to 2BL2 341	90	176	306	35	63	753	332.5	406	607.5	R2	S56 x 4	S56 x 4	G1

# Anexo

## Tablas de conversion

Presion		
unidades	factor de conversion	Resultado en unidad
Pa	0.01	mbar
hPa	1.0	mbar
kPa	10.0	mbar
mm H <sub>2</sub> O	0.098	mbar
m H <sub>2</sub> O	98.07	mbar
at	980.7	mbar
<b>inch H<sub>2</sub>O</b>	<b>2.491</b>	<b>mbar</b>
PSI lpf/in <sup>2</sup>	68.948	mbar
mbar	100	Pa
mbar	10.2	mm H <sub>2</sub> O
mbar	$10.2 \cdot 10^{-3}$	m H <sub>2</sub> O
mbar	$1.02 \cdot 10^{-3}$	at
mbar	0.4016	inch H <sub>2</sub> O
mbar	$14.505 \cdot 10^{-3}$	PSI lpf/in <sup>2</sup>

E

$$250 [\text{inch H}_2\text{O}] \cdot 2.491 = 622.5 [\text{mbar}]$$

Con la siguiente formula se puede convertir valores de pulg.de mercurio Hg a mbar abs.:

$$1013 - X [\text{inches of mercury vacuum}] \cdot 33.8 \triangleq Y [\text{mbar abs.}]$$

## Tipos de presion

### Presion absoluta

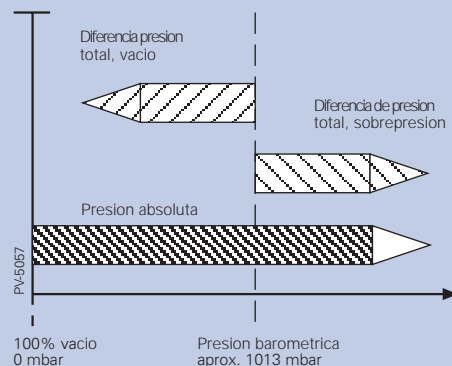
Presion medida sobre el cero absoluto, referida como presion ideal, valor siempre mayor que la relativa.

### Diferencia de presion total, sobrepresion

Presion medida sobre la barometrica del aire en ese dia, referida como presion ambiental, valor siempre mayor que la relativa.

### Diferencia de presion total, depresion o vacio

Presion medida por debajo de la barometrica del aire en ese dia, referida como pesion ambiental. Valor siempre menor que la relativa.



## Caudal de aspiracion

unidades	factor de conversion	Resultado en unidad
l/min	0.06	m <sup>3</sup> /h
gal/min	0.227	m <sup>3</sup> /h
ft <sup>3</sup> /min	1.699	m <sup>3</sup> /h
m <sup>3</sup> /h	16.667	l/min
m <sup>3</sup> /h	4.403	gal/min
m <sup>3</sup> /h	0.588	ft <sup>3</sup> /min

## Potencia electrica

unidades	factor de conversion	Resultado en unidad
hp	0.746	kW
Btu/h	293.1	kW
kW	1.341	hp
kW	$3.41 \cdot 10^{-3}$	Btu/h

## Peso

unidades	factor de conversion	Resultado en unidad
lbm	0.454	kg
kg	2.205	lbm

## Longitud

unidades	factor de conversion	Resultado en unidad
in.	25.4 mm	
in.	0.0254	m
ft	305	mm
ft	0.305	m
m	39.37	in.
m	3.28	f

## Conversion temperaturas

Conversion de	a	
°F	K	$T[K] = \frac{t[°F] + 459.67}{1.8}$
°F	°C	$t[°C] = \frac{t[°F] - 32}{1.8}$
K	°F	$t[°F] = 1.8 \cdot T[K] - 459.67$
°C	°F	$t[°F] = 1.8 \cdot t[°C] + 32$

# Siemens cerca de usted

## Sucursales

### **08940 CORNELLA (Barcelona)**

Lluís Muntadas, 5 - Planta 3ª

☎ 93 480 46 00

Fax: 93 480 42 28

### **33208 GIJÓN**

Saavedra, 4 - Entreplanta - Local 7

☎ 985 17 50 57

Fax: 985 17 52 65

### **15703 SANTIAGO DE COMPOSTELA (La Coruña)**

Fernando Casas Novoa, s/n

Bloque II, planta 2ª

Ed. Centro de Negocios San Lázaro

☎ 981 55 29 20

Fax: 981 55 29 21

### **41020 SEVILLA**

Avda. de la Innovación s/n

Edificio Arenas III

☎ 95 503 75 00

Fax: 95 503 74 45

### **28760 TRES CANTOS (Madrid)**

Ronda de Europa, 5

☎ 91 514 80 00

Fax: 91 514 70 19

### **46980 PATERNA (Valencia)**

Parque Tecnológico de Paterna

Benjamín Franklin, 24

☎ 96 304 03 09

Fax: 96 304 03 27

### **48170 ZAMUDIO (Vizcaya)**

Laida

Edificio 205 planta 1ª

Parque Tecnológico de Zamudio

☎ 94 486 87 00

Fax: 94 486 87 48

### **50016 ZARAGOZA**

Pol. Malpica - Calle D, 98

☎ 976 76 37 50

Fax: 976 76 37 76

## Delegaciones

### **29590 CAMPANILLAS (Málaga)**

Parque tecnológico de Andalucía

Ed. Centro de empresas

Av. Juan López Peñalver, 17

☎ 952 02 82 34

Fax: 952 02 82 43

### **30008 MURCIA**

Avda. Marqués de los Vélez, 13

☎ 968 27 08 00

Fax: 968 23 52 36

### **47004 VALLADOLID**

Independencia, 12

☎ 983 30 59 11

Fax: 983 39 84 27