

**OTAM<sup>®</sup>**



Equipos de Ventilación

## CAJAS DE VENTILACIÓN

# Línea GV

**GVS | GVL | GVM**



Síguenos en redes sociales:

   [spbrasilventilacao](#)

 [SPBrasilVentilacaoLtda](#)

**Soler&Palau**



## CARACTERÍSTICAS

Las cajas de ventilación GV poseen descarga horizontal o vertical y son diseñadas para trabajar con aire limpio. Su estructura está compuesta por paneles de chapa de acero galvanizado recubiertos con pintura y perfiles de aluminio.

Pueden ser instalados en ambientes que sufren intemperie o en interiores.

Se pueden suministrar sin filtros (modelo SF), con una etapa de filtración (modelo PF) o con dos etapas de filtración (modelo PP). Su diseño incorpora paneles de inspección laterales para facilitar el mantenimiento del motor y de la transmisión mediante poleas y correas.

## Aplicaciones

Sus principales aplicaciones son: inyección de aire limpio, presurización, ventilación en locales comerciales, salas de reuniones, centros comerciales, escuelas y todos los ambientes que requieran ventilación o extracción con equipos compactos, fácil instalación y mantenimiento, bajo nivel de ruido y acabados anticorrosivos.



oficinas



hospitalidad



lugares comerciales

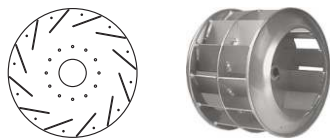
## GVS

Están equipados con ventiladores tipo "siroco", con aspas curvadas hacia adelante, con una voluta de chapa galvanizada. Su característica es trabajar con grandes flujos de aire y bajas presiones estáticas.



## Rotores

GVL y GVM - Tienen rotores de aspas rectas e inclinados hacia atrás, que están contruidos con láminas de aluminio hasta el tamaño 450 y láminas de acero al carbón pintadas en los tamaños más grandes.



GVS - Tienen rotores de aspas curvadas hacia adelante, contruidas con láminas de acero galvanizado.



## GVL y GVM

Son equipados con ventiladores del tipo autolimitante de potencia, llamados así porque poseen la característica de presentar un consumo prácticamente constante de potencia para una misma rotación de operación, con voluta fabricada en lámina de acero galvanizado.



con filtro

## Oídos

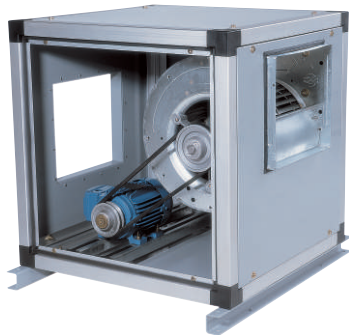
GVS, GVL y GVM - Los oídos de aspiración de la gama GVL y GVM están diseñados en forma aerodinámica para lograr un mayor rendimiento, siendo fabricados en plástico, mediante el proceso de rotomoldeo, para uso hasta 70°C, y atornilladas a los lados de los ventiladores. Si existe alguna restricción al oído de plástico, opcionalmente se puede suministrar este componente en acero. Los oídos de plástico están disponibles para los tamaños de 560 al 1000.

Los oídos de aspiración de la gama GVS son prensados en la propia chapa lateral del ventilador, hecha de lámina de acero galvanizado.

## Accesorios y opciones

- Filtros.
- Persiana en la aspiración o en la descarga.
- Tratamiento de superficie.
- Amortiguadores de goma.
- Conexiones flexibles.
- Techo.
- Aislamiento térmico o acústico.

POSICIONES DE MONTAJE



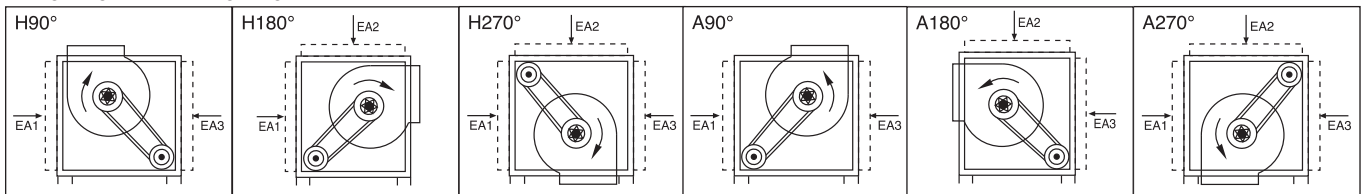
SIN CAJÓN DE FILTROS



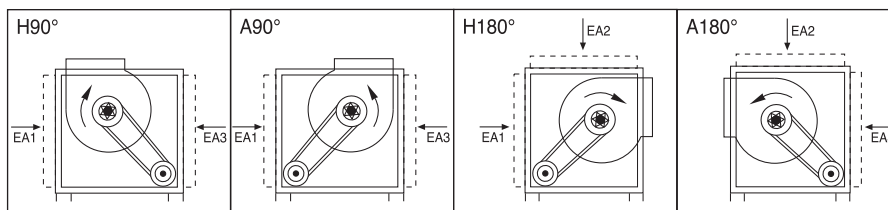
CON CAJÓN PARA FILTROS

GVM Y GVL del 200 al 400 y GVS 7 al 18

H - HORARIO A - ANTI - HORARIO

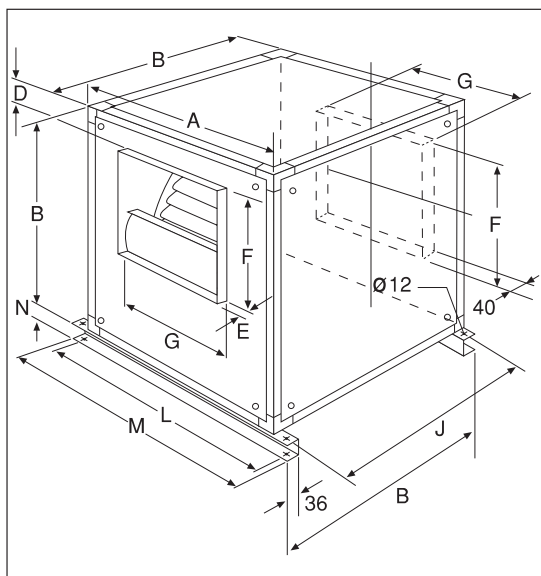


GVM 450 / GVL 450 y adelante y GVS del 20 y adelante

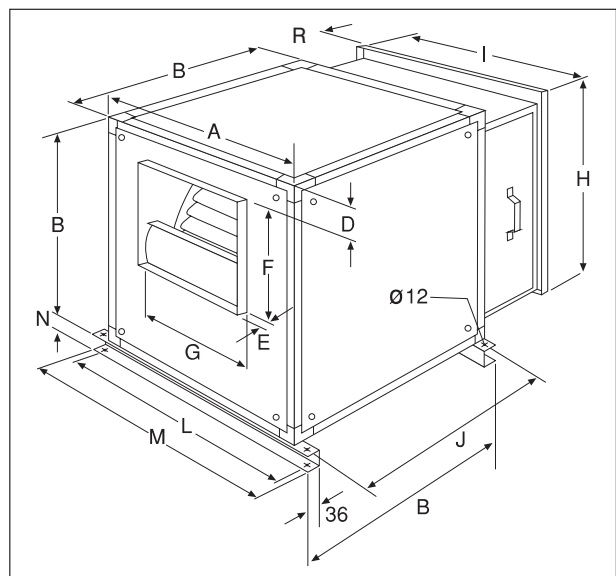


La posición de montaje es determinada por la posición del ventilador y la posición relativa de la entrada de aire.

SIN CAJÓN DE FILTROS



CON CAJÓN PARA FILTROS



## TABLA DIMENSIONAL

MODELO	A	B	D			E	F	G	H	I	J	L	M	N
			POS.90°	POS.180°	POS.270°									
<b>GVS 7/7</b>	560	560	70	70	70	15	209	232	546	546	524	610	660	45
<b>GVS 9/7</b>	630	630	70	70	70	30	265	249	616	616	594	680	730	45
<b>GVS 9/9</b>	630	630	70	70	70	30	265	298	616	616	594	680	730	45
<b>GVS 10/10</b>	710	710	70	70	70	30	289	326	696	696	674	760	810	45
<b>GVS 12/9</b>	710	800	70	70	70	30	341	309	786	696	764	760	810	45
<b>GVS 12/12</b>	900	800	70	70	70	30	341	386	786	886	764	950	1000	45
<b>GVS 15/11</b>	900	900	70	70	70	35	402	372	886	886	864	950	1000	45
<b>GVS 15/15</b>	1000	900	70	70	70	35	402	473	886	986	864	1050	1100	45
<b>GVS 18/13</b>	1000	1000	70	70	70	35	480	428	986	986	964	1050	1100	45
<b>GVS 18/18</b>	1120	1120	70	70	70	35	480	556	1106	1106	1084	1170	1220	45
<b>GVS 20/20</b>	1400	1250	100	100	—	35	604	602	1236	1386	1214	1450	1500	60
<b>GVS 22/22</b>	1400	1400	100	100	—	35	694	655	1386	1386	1364	1450	1500	60
<b>GVS 25/25</b>	1600	1600	100	386	—	40	794	765	1586	1586	1564	1650	1700	75
<b>GVS 30/28</b>	2000	1800	100	354	—	40	932	888	1786	1986	1764	2050	2100	75

MODELO	R			SIN CAJÓN DE FILTRO	Peso (kgf)			FILTRO – CANT. (POR ETAPA)
	01 ETAPA (PLACA)	02 ETAPAS (PLACA+ PLACA)	02 ETAPAS (PLACA+ BOLSA)		01 ETAPA (PLACA)	02 ETAPAS (PLACA + PLACA)	02 ETAPAS (PLACA + BOLSA)	
<b>GVS 7/7</b>	150	236	686	32	35	38	45	395x395 – 1
<b>GVS 9/7</b>	150	236	686	38	41	44	52	550x550 – 1
<b>GVS 9/9</b>	150	236	686	39	42	45	53	550x550 – 1
<b>GVS 10/10</b>	150	236	686	47	50	54	62	595x595 – 1
<b>GVS 12/9</b>	150	236	686	55	59	63	72	595x695 – 1
<b>GVS 12/12</b>	150	236	686	63	67	72	82	395x623 – 2
<b>GVS 15/11</b>	150	236	686	75	79	85	96	395x395 – 4
<b>GVS 15/15</b>	150	236	686	86	91	97	108	450x395 – 4
<b>GVS 18/13</b>	150	236	686	96	101	108	120	450x450 – 4
<b>GVS 18/18</b>	150	236	686	114	119	127	141	495x495 – 4
<b>GVS 20/20</b>	150	236	686	217	221	230	247	623x550 – 4
<b>GVS 22/22</b>	150	236	686	243	247	257	274	623x595 – 4
<b>GVS 25/25</b>	150	236	686	<b>411/380</b>	<b>414/383</b>	<b>427/397</b>	<b>447/416</b>	495x495 – 9
<b>GVS 30/28</b>	150	236	686	<b>530/499</b>	<b>532/501</b>	<b>549/517</b>	<b>572/541</b>	623x550 – 9

Peso de la caja de ventilación es aproximado. No incluye el peso del motor, poleas y filtros.

Pesos en destaque: 1° peso de la posición 90° y 2° peso de la posición 180°.

Dimensiones en mm.

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	CAUDAL (m³/h)	VEL. DE DESCARGA (m/s)	(rpm)	PRESIÓN ESTÁTICA (mmca)											
			(hp/nº polos)	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
GVS 7/7	1400	8	ROTACIÓN	1030	1160	1290	1400	1520	1730	1930	2130	2320	2510	2690	—
			MOTOR/POL	0,25/IV	0,33/IV	0,5/IV	0,5/IV	0,5/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/II	1,5/II	2/II	—
	1750	10	ROTACIÓN	1160	1270	1380	1490	1590	1770	1950	2120	2280	2440	2600	2750
			MOTOR/POL	0,33/IV	0,5/IV	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/II	2/II	3/II
	2100	12	ROTACIÓN	1290	1400	1500	1590	1680	1850	2010	2160	2310	2450	2590	2730
			MOTOR/POL	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/II	2/II	3/II	3/II
GVS 9/7	1900	8	ROTACIÓN	730	840	950	1050	1150	1330	1490	1640	1780	1910	2030	2150
			MOTOR/POL	0,25/IV	0,33/IV	0,5/IV	0,5/IV	0,5/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV
	2380	10	ROTACIÓN	800	900	990	1080	1170	1330	1480	1620	1760	1880	2000	2120
			MOTOR/POL	0,5/IV	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	2/IV
	2850	12	ROTACIÓN	890	970	1050	1130	1210	1360	1500	1630	1760	1880	1990	2100
			MOTOR/POL	0,75/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV
GVS 9/9	2270	10	ROTACIÓN	780	900	1010	1110	1200	1380	1540	1690	1830	1970	2100	2220
			MOTOR/POL	0,33/IV	0,33/IV	0,5/IV	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	2/IV
	2840	10	ROTACIÓN	850	960	1060	1150	1240	1400	1550	1690	1820	1950	2070	2190
			MOTOR/POL	0,5/IV	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	2/IV	3/IV
	3410	12	ROTACIÓN	940	1040	1120	1210	1290	1440	1580	1710	1840	1950	2070	2180
			MOTOR/POL	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV
GVS 10/10	2710	8	ROTACIÓN	640	740	840	920	1010	1160	1310	1450	1580	1710	1830	1960
			MOTOR/POL	0,5/IV	0,5/IV	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV
	3390	10	ROTACIÓN	710	790	870	950	1030	1170	1300	1420	1540	1660	1770	1870
			MOTOR/POL	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV
	4070	12	ROTACIÓN	780	860	930	1000	1060	1190	1310	1430	1540	1640	1740	1840
			MOTOR/POL	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	3/IV	3/IV
GVS 12/9	3040	8	ROTACIÓN	510	600	680	760	830	960	1090	1210	1330	1440	1550	—
			MOTOR/POL	0,33/IV	0,5/IV	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	—
	3790	10	ROTACIÓN	550	630	700	770	830	960	1070	1180	1280	1380	1480	1570
			MOTOR/POL	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV
	4550	12	ROTACIÓN	610	670	730	800	850	970	1070	1170	1260	1360	1450	1530
			MOTOR/POL	1/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	3/IV	3/IV
GVS 12/12	3790	8	ROTACIÓN	530	630	730	810	890	1040	1170	1290	1400	—	—	—
			MOTOR/POL	0,5/IV	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	2/IV	3/IV	3/IV	—	—	—
	4740	10	ROTACIÓN	570	660	740	820	890	1030	1160	1270	1380	1480	1580	1670
			MOTOR/POL	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	4/IV	4/IV
	5690	12	ROTACIÓN	620	700	770	840	900	1030	1150	1260	1370	1470	1560	1650
			MOTOR/POL	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	4/IV	4/IV	5/IV
GVS 15/11	4310	8	ROTACIÓN	450	520	590	660	720	830	940	1040	1140	1230	1320	—
			MOTOR/POL	0,75/IV	0,75/IV	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	3/IV	—
	5380	10	ROTACIÓN	500	560	620	670	730	830	930	1020	1110	1190	1270	1350
			MOTOR/POL	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	4/IV	4/IV	4/IV
	6460	12	ROTACIÓN	—	600	650	700	750	840	930	1110	1100	1170	1250	1320
			MOTOR/POL	—	2/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	4/IV	4/IV	4/IV	5/IV	5/IV

• Condiciones del aire: temperatura 20 ° C - presión barométrica 760 mmHg.

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	CAUDAL (m³/h)	VEL. DE DESCARGA (m/s)	(rpm)	PRESIÓN ESTÁTICA (mmca)											
			(hp/nº polos)	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
GVS 15/15	5480	8	ROTACIÓN	430	520	590	660	730	850	970	1080	1180	1280	1380	—
			MOTOR/POL	0,75/VI	1/IV	1/IV	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	4/IV	4/IV	5/IV
	6840	10	ROTACIÓN	460	530	600	660	720	840	940	1040	1140	1230	1320	—
			MOTOR/POL	1/VI	1,5/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	4/IV	4/IV	5/IV	5/IV	—
	8210	12	ROTACIÓN	500	560	620	680	730	840	940	1030	1120	1200	1280	1360
			MOTOR/POL	1,5/IV	2/IV	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	4/IV	4/IV	5/IV	6/IV	6/IV	7,5/IV
GVS 18/13	5920	8	ROTACIÓN	360	430	490	540	590	690	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	0,75/VIII	1/VI	1/VI	1,5/VI	1,5/VI	2/IV	—	—	—	—	—	—
	7400	10	ROTACIÓN	390	450	500	550	600	680	770	840	910	—	—	—
			MOTOR/POL	1/VIII	1,5/VI	1,5/VI	2/VI	2/IV	3/IV	3/IV	3/IV	4/IV	—	—	—
	8870	12	ROTACIÓN	420	470	520	570	610	690	770	840	910	970	1030	1090
			MOTOR/POL	1,5/VI	2/VI	2/VI	3/VI	3/IV	3/IV	4/IV	4/IV	5/IV	5/IV	6/IV	6/IV
GVS 18/18	7690	8	ROTACIÓN	370	440	500	560	620	720	810	900	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1/VIII	1/VI	1,5/VI	2/VI	2/IV	3/IV	3/IV	4/IV	—	—	—	—
	9610	10	ROTACIÓN	400	460	510	560	610	710	800	880	960	1030	1100	—
			MOTOR/POL	1,5/VI	1,5/VI	2/VI	3/VI	3/IV	3/IV	4/IV	5/IV	5/IV	6/IV	7,5/IV	—
	11530	12	ROTACIÓN	430	480	530	580	620	710	790	870	940	1010	1080	1140
			MOTOR/POL	2/VI	2/VI	3/VI	3/VI	3/VI	4/IV	5/IV	5/IV	6/IV	7,5/IV	10/IV	10/IV
GVS 20/20	10470	8	ROTACIÓN	370	420	470	510	550	630	710	780	850	920	990	—
			MOTOR/POL	1,5/VIII	1,5/VI	2/VI	3/VI	3/VI	3/IV	4/IV	5/IV	6/IV	7,5/IV	7,5/IV	—
	13090	10	ROTACIÓN	410	460	500	540	580	650	710	780	840	900	960	—
			MOTOR/POL	3/VI	3/VI	3/VI	3/VI	3/VI	4/IV	5/IV	6/IV	7,5/IV	7,5/IV	10/IV	—
	15710	12	ROTACIÓN	470	500	540	570	610	670	730	790	850	900	950	—
			MOTOR/POL	3/VI	3/VI	4/VI	4/VI	5/IV	6/IV	6/IV	7,5/IV	10/IV	10/IV	10/IV	—
GVS 22/22	13090	8	ROTACIÓN	340	380	430	470	510	580	650	710	780	840	—	—
			MOTOR/POL	2/VIII	2/VIII	3/VI	3/VI	3/VI	4/VI	5/IV	6/IV	7,5/IV	10/IV	—	—
	16360	10	ROTACIÓN	380	420	460	490	530	590	650	710	770	820	870	—
			MOTOR/POL	3/VIII	3/VI	4/VI	4/VI	4/VI	5/VI	7,5/IV	7,5/IV	10/IV	10/IV	12,5/IV	—
	19640	12	ROTACIÓN	440	470	500	530	560	610	670	720	770	820	870	—
			MOTOR/POL	4/VI	4/VI	5/VI	5/VI	6/VI	7,5/IV	10/IV	10/IV	12,5/IV	12,5/IV	15/IV	—
GVS 25/25	17490	8	ROTACIÓN	—	320	360	400	440	510	570	640	700	—	—	—
			MOTOR/POL	—	3/VIII	3/VIII	4/VI	4/VI	6/VI	7,5/VI	10/IV	10/IV	—	—	—
	21870	10	ROTACIÓN	—	330	370	410	440	500	560	620	670	—	—	—
			MOTOR/POL	—	4/VIII	4/VIII	5/VI	6/VI	7,5/VI	10/VI	10/IV	12,5/IV	—	—	—
	26240	12	ROTACIÓN	320	360	390	420	450	510	560	620	670	—	—	—
			MOTOR/POL	5/VIII	5/VIII	6/VIII	7,5/VI	7,5/VI	10/VI	10/VI	12,5/IV	15/IV	—	—	—
GVS 30/28	23840	8	ROTACIÓN	—	—	—	320	350	410	460	510	670	—	—	—
			MOTOR/POL	—	—	—	4/VIII	5/VIII	6/VI	10/VI	10/VI	12,5/IV	—	—	—
	29790	10	ROTACIÓN	—	—	—	330	350	410	460	500	550	590	—	—
			MOTOR/POL	—	—	—	6/VIII	7,5/VIII	10/VI	10/VI	12,5/VI	15/VI	15/VI	—	—
	35750	12	ROTACIÓN	—	—	310	340	380	410	480	500	540	580	—	—
			MOTOR/POL	—	—	7,5/VIII	10/VIII	10/VIII	12,5/VI	12,5/VI	15/VI	20/VI	20/VI	—	—

• Las selecciones destacadas requieren un proyecto especial.

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	A	B	D			E	F	G	H	I	J	L	M	N	Ø0	P	Q
			POS.90°	POS.180°	POS.270°												
<b>GVL 200</b>	630	630	70	70	70	30	202	303	616	616	594	680	730	45	12	36	40
<b>GVL 224</b>	630	630	70	70	70	30	226	338	616	616	594	680	730	45	12	36	40
<b>GVL 250</b>	710	710	70	70	70	30	252	378	696	696	674	760	810	45	12	36	40
<b>GVL 280</b>	900	800	70	70	70	30	282	428	786	886	764	950	1000	45	12	36	40
<b>GVL 315</b>	900	900	70	70	70	30	317	478	886	886	864	950	1000	45	12	36	40
<b>GVL 355</b>	1000	900	70	70	70	30	357	533	886	986	864	1050	1100	45	12	36	40
<b>GVL 400</b>	1120	1120	70	70	70	30	403	604	1106	1106	1084	1170	1220	45	12	36	40
<b>GVL 450</b>	1400	1250	100	100	—	30	453	675	1236	1386	1214	1450	1500	60	12	36	40
<b>GVL 500</b>	1400	1400	100	100	—	30	503	755	1386	1386	1364	1450	1500	60	12	36	40
<b>GVL 560</b>	1600	1600	100	512	—	45	564	856	1586	1586	1564	1650	1700	75	12	36	60
<b>GVL 630</b>	1800	1800	100	590	—	45	634	956	1786	1786	1764	1850	1900	75	12	36	60
<b>GVL 710</b>	2000	2000	100	643	—	55	714	1066	1986	1986	1964	2050	2100	75	12	36	60
<b>GVL 800</b>	2240	2240	160	805	—	100	805	1187	2198	2198	2190	2190	2240	100	16	50	100
<b>GVL 900</b>	2500	2500	160	889	—	100	905	1327	2458	2458	2450	2450	2500	100	16	50	100
<b>GVL 1000</b>	2800	2500	160	713	—	100	1005	1507	2458	2758	2450	2750	2800	100	16	50	100

MODELO	R			Peso (kgf)				FILTRO – CANT. (POR ETAPA)
	01 ETAPA (PLACA)	02 ETAPAS (PLACA + PLACA)	02 ETAPAS (PLACA + BOLSA)	SIN CAJÓN DE FILTRO	01 ETAPA (PLACA)	02 ETAPAS (PLACA + PLACA)	02 ETAPAS (PLACA + BOLSA)	
<b>GVL 200</b>	150	236	686	38	41	44	52	550x550-1
<b>GVL 224</b>	150	236	686	40	42	45	54	550x550-1
<b>GVL 250</b>	150	236	686	47	51	54	63	595x595-1
<b>GVL 280</b>	150	236	686	61	65	70	80	395x623-2
<b>GVL 315</b>	150	236	686	72	76	82	93	395x395-4
<b>GVL 355</b>	150	236	686	83	88	95	106	450x395-4
<b>GVL 400</b>	150	236	686	113	118	126	139	495x495-4
<b>GVL 450</b>	150	236	686	190	193	202	219	623x550-4
<b>GVL 500</b>	150	236	686	261	264	274	292	623x595-4
<b>GVL 560</b>	150	236	686	416/385	416/386	430/400	449/419	495x495-9
<b>GVL 630</b>	150	236	686	518/480	520/482	538/500	559/522	495x495-9
<b>GVL 710</b>	150	236	686	682/616	681/615	698/632	723/657	623x550-9
<b>GVL 800</b>	150	239	675	990/925	979/914	1004/939	1025/960	623x623-9
<b>GVL 900</b>	150	239	675	1222/1139	1216/1133	1241/1157	1257/1173	595x595-12
<b>GVL 1000</b>	150	239	675	1411/1335	1402/1325	1438/1362	1468/1392	595x595-16

Peso de la caja de ventilación es aproximado. No incluye el peso del motor, poleas y filtros.

Pesos en destaque: 1° peso de la posición 90° y 2° peso de la posición 180°.

Dimensiones en mm.

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	CAUDAL (m³/h)	VELOCIDAD DE DESCARGA (m/s)	(rpm) (hp/nº polos)	PRESIÓN ESTÁTICA (mmca)													
				50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200		
GVL 200	1730	8	ROTACIÓN	3226	3394	3558	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	0,75 / II	1 / II	1 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVL 224	2160	8	ROTACIÓN	2790	2949	3105	3259	3413	3566	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1 / II	1 / II	1,5 / II	1,5 / II	2 / II	2 / II	—	—	—	—	—	—	—	—
	2700	10	ROTACIÓN	3106	3246	3381	3512	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1,5 / II	1,5 / II	2 / II	2 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3240	12	ROTACIÓN	3451	3580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		MOTOR/POL	2 / II	2 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVL 250	2700	8	ROTACIÓN	2654	2785	2911	3035	3157	3278	3398	3519	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1,5 / II	1,5 / II	2 / II	2 / II	2 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	—	—	—	—	—
	3370	10	ROTACIÓN	3000	3117	3228	3336	3440	3543	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	2 / II	2 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	—	—	—	—	—	—	—	—
4050	12	ROTACIÓN	3374	3481	3584	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		MOTOR/POL	3 / II	3 / II	3 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVL 280	3430	8	ROTACIÓN	2248	2372	2490	2604	2715	2823	2930	3035	3244	3450	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1,5 / IV	2 / II	2 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	4 / II	4 / II	—	—	—
	4280	10	ROTACIÓN	2499	2614	2723	2827	2927	3023	3117	3209	3387	3560	—	—	—	—
			MOTOR/POL	2 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	4 / II	4 / II	5 / II	5 / II	—	—	—	—
5140	12	ROTACIÓN	2765	2876	2980	3078	3172	3262	3349	3434	3597	—	—	—	—	—	
		MOTOR/POL	3 / II	3 / II	3 / II	4 / II	4 / II	4 / II	5 / II	5 / II	5 / II	—	—	—	—	—	—
GVL 315	4320	8	ROTACIÓN	1983	2100	2215	2329	2442	2555	2669	2785	3021	3267	3525	—	—	
			MOTOR/POL	2 / IV	2 / IV	3 / IV	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	4 / II	4 / II	4 / II	5 / II	6 / II	—	—
	5400	10	ROTACIÓN	2198	2301	2400	2496	2590	2683	2774	2865	3047	3228	3412	3598	—	
			MOTOR/POL	3 / IV	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	4 / II	4 / II	4 / II	4 / II	5 / II	6 / II	7,5 / II	7,5 / II	—
6480	12	ROTACIÓN	2436	2531	2621	2707	2792	2874	2954	3033	3189	3342	3493	—	—		
		MOTOR/POL	3 / II	3 / II	4 / II	4 / II	4 / II	5 / II	5 / II	5 / II	6 / II	7,5 / II	7,5 / II	—	—		
GVL 355	5420	8	ROTACIÓN	1742	1845	1945	2044	2144	2243	2344	2445	2654	2872	3101	—		
			MOTOR/POL	2 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / II	5 / II	5 / II	7,5 / II	7,5 / II	—		
	6770	10	ROTACIÓN	1935	2024	2109	2193	2275	2356	2436	2516	2674	2834	2996	3160		
			MOTOR/POL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / II	5 / II	5 / II	6 / II	7,5 / II	10 / II	10 / II		
8130	12	ROTACIÓN	2148	2230	2307	2382	2455	2527	2597	2665	2801	2934	3067	3199			
		MOTOR/POL	4 / IV	4 / IV	4 / II	5 / II	5 / II	6 / II	6 / II	6 / II	7,5 / II	10 / II	10 / II	10 / II			
GVL 400	6910	8	ROTACIÓN	1491	1592	1689	1782	1872	1959	2042	2124	2279	2427	2569	2707		
			MOTOR/POL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	7,5 / II	10 / II	10 / II		
	8640	10	ROTACIÓN	1619	1709	1796	1879	1961	2040	2117	2192	2336	2474	2606	2734		
			MOTOR/POL	3 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / II	10 / II	10 / II	12,5 / II		
10370	12.0	ROTACIÓN	1769	1850	1928	2004	2077	2149	2220	2288	2422	2550	2674	2794			
		MOTOR/POL	4 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / II	10 / II	12,5 / II	12,5 / II			
GVL 450	8680	8	ROTACIÓN	1322	1413	1499	1582	1662	1739	1814	1886	2025	2157	2283	2406		
			MOTOR/POL	3 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / II		
	10850	10	ROTACIÓN	1434	1515	1592	1667	1739	1810	1878	1945	2074	2197	2315	2428		
			MOTOR/POL	4 / IV	4 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / II	15 / II		
13020	12	ROTACIÓN	1566	1638	1708	1775	1841	1905	1968	2029	2148	2263	2374	2480			
		MOTOR/POL	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / II	15 / II			



## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	CAUDAL (m³/h)	VELOCIDAD DE DESCARGA (m/s)	(rpm) (hp/nº pólos)	PRESIÓN ESTÁTICA (mmca)											
				50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200
GVL 500	10800	8	ROTACIÓN	1193	1274	1351	1426	1498	1567	1634	1699	1823	1942	2055	2165
			MOTOR/POL	4 / IV	4 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV
	13500	10	ROTACIÓN	1295	1367	1436	1503	1568	1632	1693	1753	1869	1979	2085	2187
			MOTOR/POL	5 / IV	5 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	15 / IV	15 / IV	20 / IV
	16200	12	ROTACIÓN	1415	1480	1542	1603	1662	1719	1775	1830	1937	2040	2139	2235
			MOTOR/POL	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV
GVL 560	13710	8	ROTACIÓN	1069	1141	1210	1276	1340	1401	1461	1519	1629	1735	1836	1933
			MOTOR/POL	5 / IV	5 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	15 / IV	15 / IV	20 / IV
	17140	10	ROTACIÓN	1163	1226	1288	1347	1405	1461	1516	1569	1672	1770	1864	1955
			MOTOR/POL	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV
	20560	12	ROTACIÓN	1271	1329	1384	1438	1490	1541	1591	1640	1735	1826	1914	1999
			MOTOR/POL	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV
GVL 630	17240	8	ROTACIÓN	948	1012	1074	1133	1190	1244	1297	1349	1448	1541	1631	1718
			MOTOR/POL	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV
	21550	10	ROTACIÓN	1030	1087	1142	1195	1247	1297	1345	1393	1484	1572	1656	1736
			MOTOR/POL	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV	15 / IV	15 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV
	25850	12	ROTACIÓN	1126	1177	1227	1275	1321	1367	1411	1455	1539	1621	1699	1775
			MOTOR/POL	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV	30 / IV
GVL 710	21670	8	ROTACIÓN	839	896	951	1003	1054	1103	1150	1196	1283	1367	1447	1525
			MOTOR/POL	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	15 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV
	27090	10	ROTACIÓN	910	961	1010	1057	1103	1148	1191	1233	1315	1393	1467	1539
			MOTOR/POL	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	15 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	30 / IV	30 / IV	40 / IV
	32510	12	ROTACIÓN	994	1040	1084	1126	1168	1209	1248	1287	1363	1435	1505	1573
			MOTOR/POL	12,5 / IV	15 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV
GVL 800	27500	8	ROTACIÓN	744	795	843	890	935	978	1020	1061	1139	1213	1284	1353
			MOTOR/POL	10 / IV	10 / IV	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	30 / IV	30 / IV	30 / IV
	34400	10	ROTACIÓN	808	853	896	938	979	1018	1057	1095	1167	1236	1302	1366
			MOTOR/POL	12,5 / IV	12,5 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV	40 / IV
	41300	12	ROTACIÓN	882	923	962	1000	1037	1073	1108	1143	1209	1274	1336	1396
			MOTOR/POL	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV	50 / IV	50 / IV
GVL 900	34600	8	ROTACIÓN	660	705	749	790	830	869	906	943	1012	1078	1141	1203
			MOTOR/POL	10 / IV	12,5 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV	50 / IV
	43250	10	ROTACIÓN	716	756	795	832	869	904	938	972	1036	1098	1157	1214
			MOTOR/POL	15 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	30 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV	50 / IV	50 / IV
	51900	12	ROTACIÓN	781	817	852	886	919	951	983	1013	1073	1130	1186	1239
			MOTOR/POL	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV	50 / IV	50 / IV	60 / IV	60 / IV
GVL 1000	43600	8	ROTACIÓN	598	638	677	714	750	784	818	850	912	971	1028	1082
			MOTOR/POL	12,5 / IV	15 / IV	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV	50 / IV	50 / IV
	54500	10	ROTACIÓN	650	686	720	754	786	817	848	878	935	990	1043	1094
			MOTOR/POL	20 / IV	20 / IV	25 / IV	25 / IV	30 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV	50 / IV	50 / IV	60 / IV	60 / IV
	65400	12	ROTACIÓN	711	743	774	804	833	862	890	917	971	1022	1071	1119
			MOTOR/POL	25 / IV	25 / IV	30 / IV	40 / IV	40 / IV	40 / IV	50 / IV	50 / IV	60 / IV	60 / IV	75 / IV	75 / IV

- Condiciones del aire: temperatura 20 ° C - presión barométrica 760 mmHg.
- \* Las selecciones destacadas requieren un diseño especial.

## TABLA DIMENSIONAL

MODELO	A	B	D			E	F	G	H	I	J	L	M	N	Ø	P	Q
			POS. 90°	POS. 180°	POS. 270°												
<b>GVM 200</b>	630	630	70	70	70	30	202	303	616	616	594	680	730	45	12	36	40
<b>GVM 224</b>	630	630	70	70	70	30	226	338	616	616	594	680	730	45	12	36	40
<b>GVM 250</b>	710	710	70	70	70	30	252	378	696	696	674	760	810	45	12	36	40
<b>GVM 280</b>	900	800	70	70	70	30	282	428	786	886	764	950	1000	45	12	36	40
<b>GVM 315</b>	900	900	70	70	70	30	317	478	886	886	864	950	1000	45	12	36	40
<b>GVM 355</b>	1000	900	70	70	70	30	357	533	886	986	864	1050	1100	45	12	36	40
<b>GVM 400</b>	1120	1120	70	70	70	30	403	604	1106	1106	1084	1170	1220	45	12	36	40
<b>GVM 450</b>	1400	1250	100	100	—	30	453	675	1236	1386	1214	1450	1500	60	12	36	40

MODELO	R			Peso (kgf)				FILTRO – CANT. (POR ETAPA)
	01 ETAPA (PLACA)	02 ETAPAS (PLACA+ PLACA)	02 ETAPAS (PLACA+ BOLSA)	SIN CAJÓN DE FILTRO	01 ETAPA (PLACA)	02 ETAPAS (PLACA + PLACA)	02 ETAPAS (PLACA + BOLSA)	
<b>GVM 200</b>	150	236	686	37	40	43	51	550x550-1
<b>GVM 224</b>	150	236	686	39	41	44	53	550x550-1
<b>GVM 250</b>	150	236	686	46	50	53	62	595x595-1
<b>GVM 280</b>	150	236	686	59	63	68	78	395x623-2
<b>GVM 315</b>	150	236	686	70	74	80	91	395x395-4
<b>GVM 355</b>	150	236	686	80	85	92	103	450x395-4
<b>GVM 400</b>	150	236	686	109	114	122	135	495x495-4
<b>GVM 450</b>	150	236	686	184	187	196	213	623x550-4

- Peso de la caja de ventilación es aproximado. No incluye el peso del motor, poleas y filtros.  
Dimensiones en mm.

## TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	CAUDAL (m³/h)	VELOCIDAD DE DESCARGA (m/s)	(rpm) (hp/m³ pótos)	PRESIÓN ESTÁTICA (mmca)												
				50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	
GVM 200	980	8	ROTACIÓN	3419	3576	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	0,5 / II	0,5 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVM 224	1250	8	ROTACIÓN	2968	3115	3256	3530	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	0,75 / II	0,75 / II	0,75 / II	1 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVM 250	1590	8	ROTACIÓN	3364	3495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	0,75 / II	1 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVM 280	1970	8	ROTACIÓN	2886	3006	3121	3233	3342	3448	3553	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1 / II	1 / II	1 / II	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	—	—	—	—	—
GVM 315	1980	10	ROTACIÓN	3304	3414	3518	3618	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVM 355	2460	10	ROTACIÓN	2383	2502	2615	2722	2826	2926	3024	3121	3308	3492	—	—	—
			MOTOR/POL	1 / IV	1,5 / IV	1,5 / IV	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	2 / II	2 / II	2 / II	2 / II	3 / II	—	—
GVM 400	2950	12	ROTACIÓN	2677	2790	2896	2996	3092	3184	3273	3359	3526	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1,5 / IV	1,5 / IV	1,5 / II	2 / II	2 / II	2 / II	2 / II	3 / II	3 / II	3 / II	—	—	—
GVM 450	3700	12	ROTACIÓN	2980	3089	3192	3288	3380	3467	3552	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/POL	1,5 / II	2 / II	2 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	—	—	—	—	—
GVM 500	2460	8	ROTACIÓN	2087	2196	2301	2403	2504	2604	2704	2803	3003	3206	3413	—	—
			MOTOR/POL	1 / IV	1 / IV	1,5 / IV	1,5 / IV	1,5 / IV	2 / IV	2 / IV	2 / IV	2 / II	3 / II	3 / II	4 / II	—
GVM 550	3080	10	ROTACIÓN	2348	2445	2538	2628	2715	2800	2883	2965	3127	3286	3445	3604	—
			MOTOR/POL	1,5 / IV	1,5 / IV	2 / IV	2 / IV	2 / IV	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	4 / II	4 / II	4 / II
GVM 600	3700	12	ROTACIÓN	2626	2717	2803	2885	2965	3042	3117	3190	3333	3472	3608	—	—
			MOTOR/POL	2 / IV	2 / IV	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	4 / II	4 / II	5 / II	—
GVM 650	3110	8	ROTACIÓN	1843	1937	2028	2117	2204	2291	2377	2464	2638	2815	2996	3183	—
			MOTOR/POL	1,5 / IV	1,5 / IV	1,5 / IV	2 / IV	2 / IV	2 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / II	4 / II	5 / II
GVM 700	3890	10	ROTACIÓN	2078	2162	2242	2319	2394	2468	2540	2611	2752	2890	3029	3167	—
			MOTOR/POL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / II	4 / II	5 / II
GVM 750	4670	12	ROTACIÓN	2329	2407	2480	2551	2619	2686	2751	2814	2938	3058	3176	3293	—
			MOTOR/POL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / II	5 / II	5 / II	6 / II	6 / II
GVM 800	3890	8	ROTACIÓN	1542	1638	1730	1819	1904	1987	2068	2146	2296	2440	2576	2708	—
			MOTOR/POL	1,5 / IV	1,5 / IV	2 / IV	2 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV
GVM 850	4860	10	ROTACIÓN	1698	1782	1863	1942	2019	2094	2167	2238	2376	2508	2636	2759	—
			MOTOR/POL	2 / IV	2 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV
GVM 900	5830	12	ROTACIÓN	1873	1949	2022	2094	2163	2230	2297	2362	2488	2610	2728	2842	—
			MOTOR/POL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / II
GVM 950	4880	8	ROTACIÓN	1366	1452	1534	1613	1690	1764	1835	1905	2039	2167	2289	2406	—
			MOTOR/POL	1,5 / IV	2 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV
GVM 1000	6100	10	ROTACIÓN	1503	1578	1651	1721	1790	1857	1922	1985	2108	2226	2340	2450	—
			MOTOR/POL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV
GVM 1050	7320	12	ROTACIÓN	1657	1725	1791	1854	1916	1976	2035	2093	2206	2315	2420	2522	—
			MOTOR/POL	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV	10 / IV	10 / IV	—



## **S&P BRASIL VENTILAÇÃO LTDA**

Av. Francisco Silveira Bitencourt, 1501  
Porto Alegre/RS - Tel. 55 51 3349 6363

Filial: São Paulo/SP - Tel. 55 11 3539 5313

[www.solerpalau.com.br](http://www.solerpalau.com.br)  
[comercialBR@solerpalau.com](mailto:comercialBR@solerpalau.com)  
[comercialBRSP@solerpalau.com](mailto:comercialBRSP@solerpalau.com)

