

**OTAM**<sup>®</sup>



Equipamentos de Ventilação

## GABINETES DE VENTILAÇÃO

# Linha GV

**GVS | GVL | GVM**



## CARACTERÍSTICAS

Os gabinetes GV são caixas de ventilação com descarga horizontal ou vertical, projetadas para trabalhar com ar limpo. Sua estrutura é composta por painéis de chapa de aço galvanizada e perfis de alumínio, podendo ser revestida com pintura. Podem ser instalados em ambientes que sofrem intempéries ou em interiores. Podem ser fornecidos sem filtros (modelo SF), com um estágio de filtragem (modelo PF) ou com dois estágios de filtragem (modelo PP). Seu projeto incorpora painéis de inspeção laterais

Suas principais aplicações são: injeção de ar limpo, pressurização, ventilação em locais comerciais, salas de reuniões, centros comerciais, escolas e todos os ambientes que requerem ventilação ou exaustão com equipamento compacto, de fácil instalação e manutenção, baixo nível de ruído e acabamento anticorrosivo.



escritórios



hotelaria



locais comerciais

### GVS

São equipados com ventiladores do tipo “sirocco”, de pás curvadas para frente, com voluta fabricada em chapa galvanizada. Tem como característica trabalhar com grandes vazões de ar e com pressões estáticas baixas.



### GVL e GVM

São equipados com ventiladores do tipo “limit load”, assim chamados por possuírem a característica de apresentar um consumo praticamente constante de potência para uma mesma rotação de operação, com voluta fabricada em chapa galvanizada.



com filtro

### Rotores

GVL e GVM - Possuem rotores de pás retas, inclinadas para trás, que são construídos com chapas de alumínio até o tamanho 450, e com chapas de aço com pintura, nos tamanhos maiores.



GVS - Possuem rotores de pás curvadas para frente, construídos com chapas de aço galvanizadas.



### Bocais

GVS, GVL e GVM - Os bocais de aspiração são projetados na forma aerodinâmica para conseguir maior rendimento, sendo fabricados em plástico, pelo processo de rotomoldagem, para utilização até 70°C, e parafusados às laterais dos ventiladores. Caso haja alguma restrição ao bocal fabricado em plástico, poderá ser fornecido opcionalmente em aço repuxado. Os bocais fabricados em plástico estão disponíveis para os tamanhos 560 ao 1000.

### Acessórios e opcionais

- Filtros
- Registro veneziana na aspiração ou descarga
- Tratamento de superfície
- Coxins de borracha
- Ligações flexíveis
- Telhado
- Isolamento térmico ou acústico

POSIÇÕES DE MONTAGEM



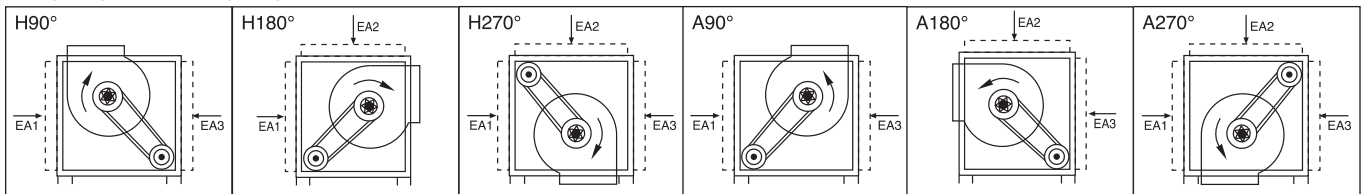
SEM GAVETA PARA FILTROS



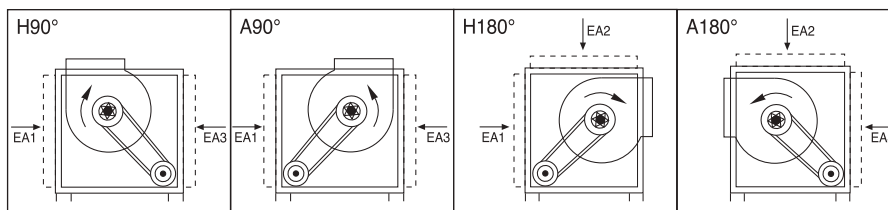
COM GAVETA PARA FILTROS

GVM e GVL do 200 ao 400 e GVS 7 ao 18

H - HORÁRIO A - ANTI - HORÁRIO

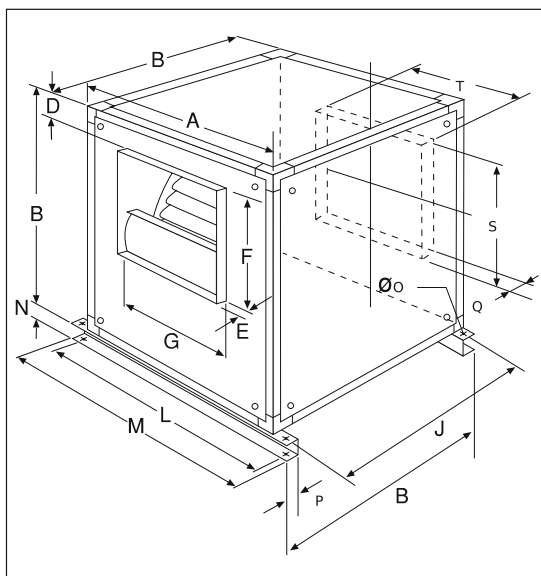


GVM 450 / GVL 450 em diante e GVS do 20 em diante

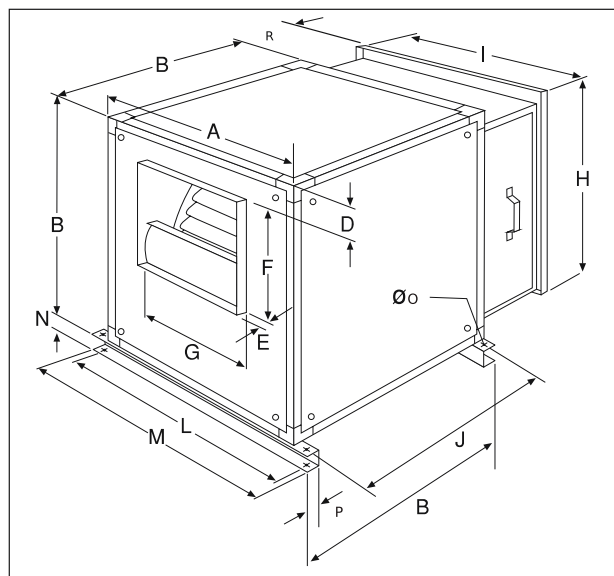


A posição de montagem é determinada pela posição do ventilador e a posição relativa da entrada de ar.

SEM GAVETA PARA FILTROS



COM GAVETA PARA FILTROS



# TABELA DIMENSIONAL



MODELO	A	B	D			E	F	G	H	I	J	L	M	N	ØO	P	Q	S	T
			Posição 90°	Posição 180°	Posição 270°														
<b>GVS 7/7</b>	560	560	70	70	70	15	209	232	546	546	524	610	660	45	12	36	40	484	484
<b>GVS 9/7</b>	630	630	70	70	70	30	265	249	616	616	594	680	730	45	12	36	40	554	554
<b>GVS 9/9</b>	630	630	70	70	70	30	265	298	616	616	594	680	730	45	12	36	40	554	554
<b>GVS 10/10</b>	710	710	70	70	70	30	289	326	696	696	674	760	810	45	12	36	40	634	634
<b>GVS 12/9</b>	710	800	70	70	70	30	341	309	786	696	764	760	810	45	12	36	40	724	634
<b>GVS 12/12</b>	900	800	70	70	70	30	341	386	786	886	764	950	1000	45	12	36	40	724	824
<b>GVS 15/11</b>	900	900	70	70	70	35	402	372	886	886	864	950	1000	45	12	36	40	824	824
<b>GVS 15/15</b>	1000	900	70	70	70	35	402	473	886	986	864	1050	1100	45	12	36	40	824	924
<b>GVS 18/13</b>	1000	1000	70	70	70	35	480	428	986	986	964	1050	1100	45	12	36	40	924	924
<b>GVS 18/18</b>	1120	1120	70	70	70	35	480	556	1106	1106	1084	1170	1220	45	12	36	40	1044	1044
<b>GVS 20/20</b>	1400	1250	100	100	—	35	604	602	1236	1386	1214	1450	1500	60	12	36	40	1174	1324
<b>GVS 22/22</b>	1400	1400	100	100	—	35	694	655	1386	1386	1364	1450	1500	60	12	36	40	1324	1324
<b>GVS 25/25</b>	1600	1600	100	386	—	40	794	765	1586	1586	1564	1650	1700	75	12	36	40	917	1325
<b>GVS 30/28</b>	2000	1800	100	354	—	40	932	888	1786	1986	1764	2050	2100	75	12	36	40	974	1700

MODELO	R			Peso (kgf)				Filtro-Quant. (por estágio)
	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + BOLSA)	SEM GAVETA PARA FILTROS	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	02 ESTÁGIOS (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 do gabinete é aproximado. Não inclui o peso do motor, polias e filtros.

Pesos em destaque: 1° peso da posição 90° e 2° peso da posição 180°.

Dimensões em mm

## TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	VAZÃO (m³/h)	VELOC. DE DESCARGA (m/s)	(rpm)	PRESSÃO ESTÁTICA (mmca)											
			(cv/nº pólos)	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>GVS 7/7</b>	1400	8	ROTAÇÃO	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/IV	1,5/IV	2/IV	2/IV
	1750	10	ROTAÇÃO	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/IV	2/IV	3/IV
	2100	12	ROTAÇÃO	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/IV	2/IV	3/IV	3/IV
<b>GVS 9/7</b>	1900	8	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	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
<b>GVS 9/9</b>	2270	10	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	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
<b>GVS 10/10</b>	2710	8	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	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
<b>GVS 12/9</b>	3040	8	ROTAÇÃO	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	3/IV
	3790	10	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	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
<b>GVS 12/12</b>	3790	8	ROTAÇÃO	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	3/IV	—	—
	4740	10	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	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
<b>GVS 15/11</b>	4310	8	ROTAÇÃO	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	3/IV
	5380	10	ROTAÇÃO	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	ROTAÇÃO	—	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

• Condições do ar: Temperatura 20°C; pressão barométrica 760 mmHg





# TABELA DIMENSIONAL

MODELO	A	B	D			E	F	G	H	I	J	L	M	N	ØO	P	Q	S	T
			Posição 90°	Posição 180°	Posição 270°														
<b>GVL 200</b>	630	630	70	70	70	30	202	303	616	616	594	680	730	45	12	36	40	554	554
<b>GVL 224</b>	630	630	70	70	70	30	226	338	616	616	594	680	730	45	12	36	40	554	554
<b>GVL 250</b>	710	710	70	70	70	30	252	378	696	696	674	760	810	45	12	36	40	634	634
<b>GVL 280</b>	900	800	70	70	70	30	282	428	786	886	764	950	1000	45	12	36	40	724	824
<b>GVL 315</b>	900	900	70	70	70	30	317	478	886	886	864	950	1000	45	12	36	40	824	824
<b>GVL 355</b>	1000	900	70	70	70	30	357	533	886	986	864	1050	1100	45	12	36	40	824	924
<b>GVL 400</b>	1120	1120	70	70	70	30	403	604	1106	1106	1084	1170	1220	45	12	36	40	1044	1044
<b>GVL 450</b>	1400	1250	100	100	—	30	453	675	1236	1386	1214	1450	1500	60	12	36	40	1174	1324
<b>GVL 500</b>	1400	1400	100	100	—	30	503	755	1386	1386	1364	1450	1500	60	12	36	40	1324	1324
<b>GVL 560</b>	1600	1600	100	512	—	45	564	856	1586	1586	1564	1650	1700	75	12	36	60	729	1325
<b>GVL 630</b>	1800	1800	100	590	—	45	634	956	1786	1786	1764	1850	1900	75	12	36	60	782	1550
<b>GVL 710</b>	2000	2000	100	643	—	55	714	1066	1986	1986	1964	2050	2100	75	12	36	60	896	1700
<b>GVL 800</b>	2240	2240	160	805	—	100	805	1187	2198	2198	2190	2190	2240	100	16	50	100	1034	1850
<b>GVL 900</b>	2500	2500	160	889	—	100	905	1327	2458	2458	2450	2450	2500	100	16	50	100	1144	2100
<b>GVL 1000</b>	2800	2500	160	713	—	100	1005	1507	2458	2758	2450	2750	2800	100	16	50	100	1317	2300

MODELO	R			Peso (kgf)				FILTRO-QUANT. (POR ESTÁGIO)
	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + BOLSA)	SEM GAVETA PARA FILTROS	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	02 ESTÁGIOS (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

- No destaque 1º peso refere-se a posição 90° e o 2º peso refere-se a posição 180°.
- Peso do gabinete é aproximado. Não inclui o peso do motor, polias e filtros.
- Dimensões em mm

## TABELA DE SELEÇÃO

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



## TABELA DE SELEÇÃO

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

- Condições do ar: Temperatura 20°C - Pressão Barométrica 760 mmHg
- \*Seleções em destaque requerem projeto especial.

## TABELA DIMENSIONAL

MODELO	A	B	D			E	F	G	H	I	J	L	M	N	Ø	P	Q	S	T
			Posição 90°	Posição 180°	Posição 270°														
<b>GVM 200</b>	630	630	70	70	70	30	202	303	616	616	594	680	730	45	12	36	40	554	554
<b>GVM 224</b>	630	630	70	70	70	30	226	338	616	616	594	680	730	45	12	36	40	554	554
<b>GVM 250</b>	710	710	70	70	70	30	252	378	696	696	674	760	810	45	12	36	40	634	634
<b>GVM 280</b>	900	800	70	70	70	30	282	428	786	886	764	950	1000	45	12	36	40	724	824
<b>GVM 315</b>	900	900	70	70	70	30	317	478	886	886	864	950	1000	45	12	36	40	824	824
<b>GVM 355</b>	1000	900	70	70	70	30	357	533	886	986	864	1050	1100	45	12	36	40	824	924
<b>GVM 400</b>	1120	1120	70	70	70	30	403	604	1106	1106	1084	1170	1220	45	12	36	40	1044	1044
<b>GVM 450</b>	1400	1250	100	100	—	30	453	675	1236	1386	1214	1450	1500	60	12	36	40	1174	1324

MODELO	R			Peso (kgf)				FILTRO-QUANT. (POR ESTÁGIO)
	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + BOLSA)	SEM GAVETA PARA FILTROS	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	02 ESTÁGIOS (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 do gabinete é aproximado. Não inclui o peso do motor, polias e filtros.  
Dimensões em mm

## TABELA DE SELEÇÃO

TAMANHO	VAZÃO (m³/h)	VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	(rpm) (cv/h² pólos)	PRESSÃO ESTÁTICA (mmca)												
				50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	
GVM 200	980	8	ROTAÇÃO	3419	3576	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/PÓL	0,5 / II	0,5 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVM 224	1250	8	ROTAÇÃO	2968	3115	3256	3530	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/PÓL	0,75 / II	0,75 / II	0,75 / II	1 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVM 250	1590	8	ROTAÇÃO	3364	3495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/PÓL	0,75 / II	1 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVM 280	1970	8	ROTAÇÃO	2886	3006	3121	3233	3342	3448	3553	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/PÓL	1 / II	1 / II	1 / II	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	—	—	—	—	—
GVM 315	2460	10	ROTAÇÃO	3304	3414	3518	3618	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/PÓL	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	1,5 / II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GVM 355	2950	12	ROTAÇÃO	2383	2502	2615	2722	2826	2926	3024	3121	3308	3492	—	—	—
			MOTOR/PÓL	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	3700	12	ROTAÇÃO	2677	2790	2896	2996	3092	3184	3273	3359	3526	—	—	—	—
			MOTOR/PÓL	1,5 / IV	1,5 / IV	1,5 / II	2 / II	2 / II	2 / II	2 / II	2 / II	3 / II	3 / II	—	—	—
GVM 450	4880	8	ROTAÇÃO	2980	3089	3192	3288	3380	3467	3552	—	—	—	—	—	—
			MOTOR/PÓL	1,5 / II	2 / II	2 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	3 / II	—	—	—	—	—
GVM 500	6100	10	ROTAÇÃO	2087	2196	2301	2403	2504	2604	2704	2803	3003	3206	3413	—	—
			MOTOR/PÓL	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	7320	12	ROTAÇÃO	2348	2445	2538	2628	2715	2800	2883	2965	3127	3286	3445	3604	—
			MOTOR/PÓL	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	8880	8	ROTAÇÃO	2626	2717	2803	2885	2965	3042	3117	3190	3333	3472	3608	—	—
			MOTOR/PÓL	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	10880	10	ROTAÇÃO	1843	1937	2028	2117	2204	2291	2377	2464	2638	2815	2996	3183	3372
			MOTOR/PÓL	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	4 / II
GVM 700	12880	12	ROTAÇÃO	2078	2162	2242	2319	2394	2468	2540	2611	2752	2890	3029	3167	3306
			MOTOR/PÓL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / II	4 / II
GVM 750	14880	12	ROTAÇÃO	2329	2407	2480	2551	2619	2486	2751	2814	2938	3058	3176	3293	3410
			MOTOR/PÓL	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	16880	8	ROTAÇÃO	1542	1638	1730	1819	1904	1987	2068	2146	2296	2440	2576	2708	2839
			MOTOR/PÓL	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	18880	10	ROTAÇÃO	1698	1782	1863	1942	2019	2094	2167	2238	2376	2508	2636	2759	2881
			MOTOR/PÓL	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	20880	12	ROTAÇÃO	1873	1949	2022	2094	2163	2230	2297	2362	2488	2610	2728	2842	2955
			MOTOR/PÓL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV
GVM 950	22880	8	ROTAÇÃO	1366	1452	1534	1613	1690	1764	1835	1905	2039	2167	2289	2406	2521
			MOTOR/PÓL	1,5 / IV	2 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV
GVM 1000	24880	10	ROTAÇÃO	1503	1578	1651	1721	1790	1857	1922	1985	2108	2226	2340	2450	2559
			MOTOR/PÓL	3 / IV	3 / IV	3 / IV	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / IV	6 / IV	7,5 / IV	7,5 / IV
GVM 1050	26880	12	ROTAÇÃO	1657	1725	1791	1854	1916	1976	2035	2093	2206	2315	2420	2522	2623
			MOTOR/PÓL	3 / IV	4 / IV	4 / IV	4 / IV	5 / IV	5 / IV	5 / IV	6 / 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)

