

OTAM®



Equipamentos de Ventilação

GABINETES COMPACTOS

Linha GC

GCS

GCL • GCLS

GCM • GCMS



Os gabinetes GC são caixas de ventilação com descarga horizontal ou vertical, com design compacto, projetadas para trabalhar com ar limpo. Sua estrutura é fabricada em chapa de aço galvanizada, 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 para fácil manutenção do motor e da transmissão por polias e correias.

GCS



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.

GCL · GCLS · GCM · GCMS



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.



GCM com filtro

Aplicações



escritórios



hotelaria



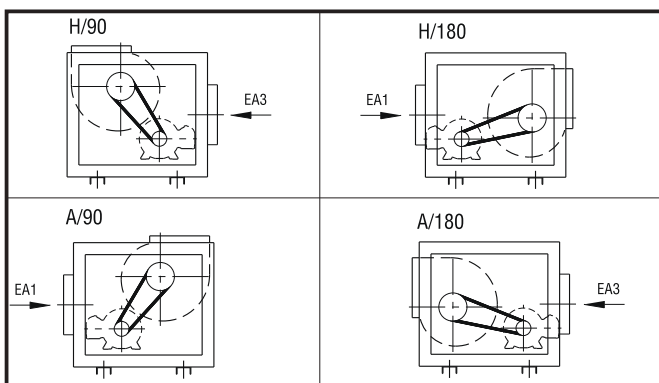
locais comerciais

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.

Bocais

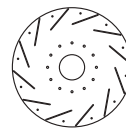
Os bocais de aspiração são projetados na forma aerodinâmica para conseguir maior rendimento, sendo fabricados em plástico, pelo processo de rotomoldagem, para utilização até 70°C, e parafusados às laterais dos ventiladores. Caso haja alguma restrição ao bocal fabricado em plástico, poderá ser fornecido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

Posições de Montagem

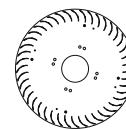


Rotores

Dupla aspiração: GCL e GCM - 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.



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



Simples aspiração: GCLS e GCMS - Possuem rotores de pás retas, inclinadas para trás, que são construídos com chapas de alumínio até o tamanho 200 no GCLS e até o tamanho 315 no GCMS.

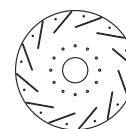
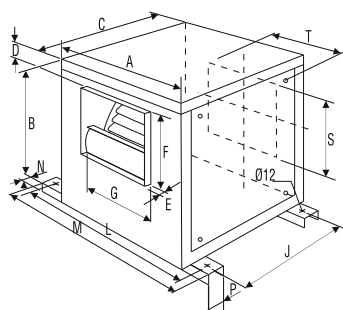
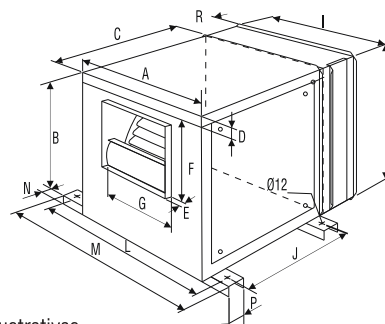


TABELA DIMENSIONAL SÉRIE PEQUENA

SEM GAVETA PARA FILTROS



COM GAVETA PARA FILTROS



Imagens meramente ilustrativas.

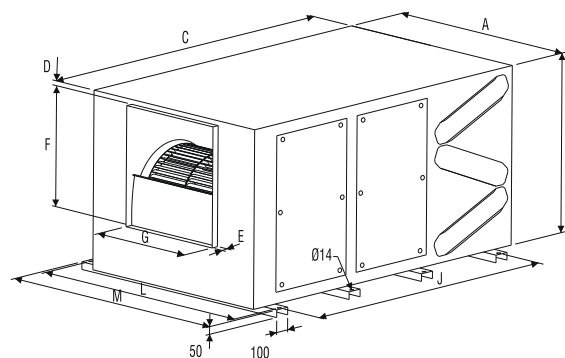
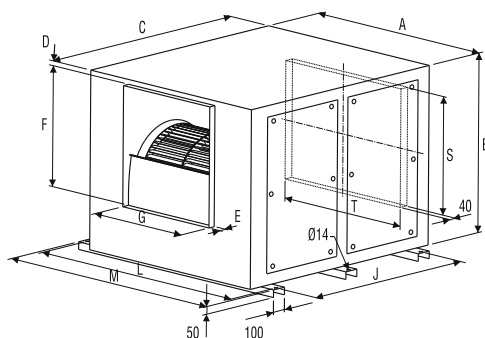
A posição de montagem é determinada pela posição do ventilador e a posição relativa da entrada de ar.

MODELO	A	B	C	D		E	F	G	H	I	J	L	M	N	P	S	T
				POS. 90°	POS. 180°												
GCS 160	450	400	600	20	60	27	205	205	427	477	475	500	550	32	64	340	388
GCS 7/3	500	450	600	20	60	18	209	136	477	527	475	550	600	32	64	350	400
GCS 7/7	500	450	600	20	60	18	209	232	477	527	475	550	600	32	64	350	400
GCS 9/7	550	550	650	20	60	30	265	249	577	577	525	600	650	32	64	450	450
GCS 9/9	550	550	650	20	60	30	265	298	577	577	525	600	650	32	64	450	450
GCS 10/10	600	600	700	20	60	30	289	326	627	627	575	650	700	32	64	500	500
GCS 12/9	650	650	800	20	60	30	341	309	677	677	675	700	750	32	64	590	587
GCS 12/12	800	650	800	20	60	30	341	386	677	827	675	850	900	32	64	590	737
GCS 15/11	800	800	900	20	60	35	402	372	829	827	775	900	900	32	64	740	737
GCS 15/15	900	800	900	20	60	35	402	473	829	927	775	950	1000	32	64	740	837
GCS 18/13	900	900	1000	20	60	35	480	428	929	927	875	950	1000	32	64	840	837
GCS 18/18	1000	1000	1000	20	60	35	480	556	1043	1043	875	1050	1100	32	64	937	897
GCS 20/20	1246	1100	1120	20	40	45	604	602	1143	1289	820	1300	1350	50	100	1037	1143
GCS 22/22	1246	1190	1120	20	40	45	694	655	1233	1289	820	1300	1350	50	100	1127	1143

MODELO	R		Peso (kgf)*			FILTRO-QUANT. (POR ESTÁGIO) (PLACA + PLACA)
	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIO (PLACA+ PLACA)	SEM GAVETA PARA FILTROS	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	
GCS 160	130	201	23	25	26	450x400 - 1
GCS 7/3	120	191	28	30	32	500x450 - 1
GCS 7/7	120	191	29	31	33	500x450 - 1
GCS 9/7	120	191	36	39	40	550x550 - 1
GCS 9/9	120	191	36	39	41	550x550 - 1
GCS 10/10	120	191	42	45	47	600x600 - 1
GCS 12/9	120	191	66	68	70	650x650 - 1
GCS 12/12	120	191	72	75	77	400x650 - 2
GCS 15/11	120	191	90	93	96	400x400 - 4
GCS 15/15	120	191	97	100	103	450x400 - 4
GCS 18/13	120	191	110	113	117	450x450 - 4
GCS 18/18	120	191	127	130	135	500x500 - 4
GCS 20/20	120	191	184	186	191	623x550 - 4
GCS 22/22	120	191	196	199	204	623x595 - 4

*Não inclui o peso do motor, polias, correias e filtros.

TABELA DIMENSIONAL SÉRIE GRANDE



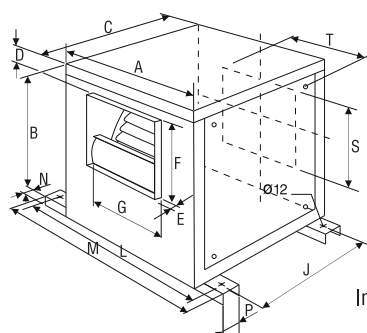
MODELO	A	B	C		D	E	F	G	J		L	M	S	T
			Sem filtro	Com filtro					Sem filtro	Com filtro				
GCS 25/25	1425	1180	1620	2350	35	40	794	765	1320	2000	1475	1525	917	1325
GCS 30/28	1800	1430	1800	2500	35	40	932	888	1500	2100	1850	1900	974	1700

MODELO	Peso aproximado (kgf)*			FILTRO-QUANT. (POR ESTÁGIO)
	SEM FILTROS	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	
GCS 25/25	298	367	367	475x650 - 9
GCS 30/28	406	500	500	600x650 - 9

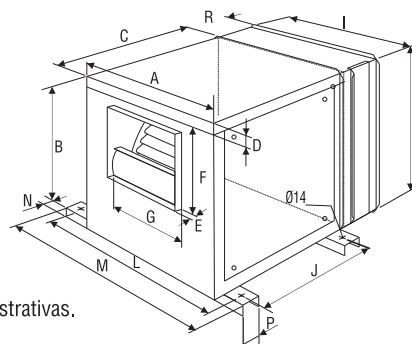
*Não inclui o peso do motor, polias, correias e filtros.

TABELA DIMENSIONAL SÉRIE PEQUENA

SEM GAVETA PARA FILTROS



COM GAVETA PARA FILTROS



Imagens meramente ilustrativas.

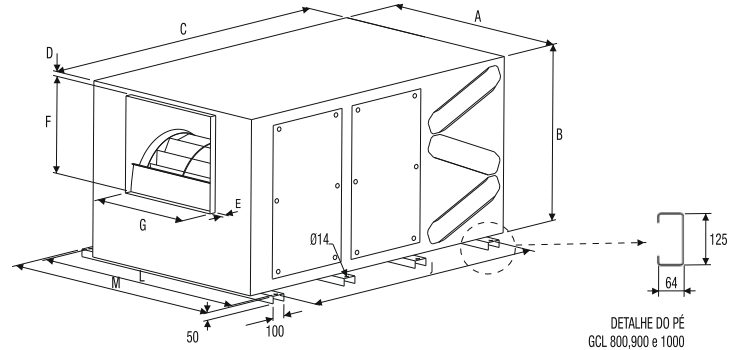
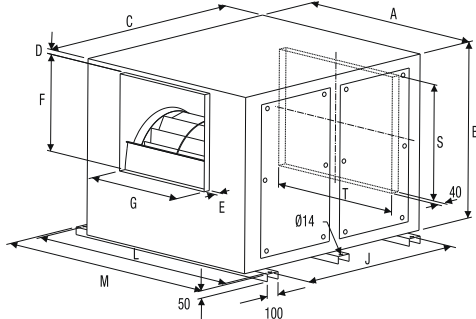
A posição de montagem é determinada pela posição do ventilador e a posição relativa da entrada de ar.

MODELO	A	B	C	D		E	F	G	H	I	J	L	M	N	P	S	T
				POS. 90°	POS. 180°												
GCLS 200	600	550	650	20	60	30	226	163	577	627	525	650	700	32	64	450	450
GCL 200	550	550	650	20	60	30	202	303	577	577	525	600	650	32	64	450	450
GCL 224	600	550	650	20	60	30	226	338	577	627	525	650	700	32	64	450	500
GCL 250	650	600	700	20	60	30	252	378	627	677	575	700	750	32	64	500	550
GCL 280	800	650	800	20	60	30	282	428	677	827	675	850	900	32	64	590	737
GCL 315	800	800	900	20	60	30	317	478	829	827	775	850	900	32	64	740	737
GCL 355	900	800	1000	20	60	30	357	533	829	927	875	950	1000	32	64	740	837
GCL 400	1000	1000	1000	20	60	30	403	604	1043	1043	875	1050	1100	32	64	937	897
GCL 450	1246	1100	1100	20	60	30	453	675	1143	1289	800	1300	1350	50	100	1037	1143
GCL 500	1246	1190	1120	20	40	45	503	755	1233	1289	820	1300	1350	50	100	1127	1143

MODELO	R		Peso (kgf)*			FILTRO-QUANT. (POR ESTÁGIO) (PLACA + PLACA)
	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIO (PLACA+ PLACA)	SEM GAVETA PARA FILTROS	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIOS (PLACA + PLACA)	
GCLS 200	120	191	34	37	39	550x550 - 1
GCL 200	120	191	35	38	40	550x550 - 1
GCL 224	120	191	38	41	43	600x550 - 1
GCL 250	120	191	44	47	49	650x600 - 1
GCL 280	120	191	70	73	75	400x650 - 2
GCL 315	120	191	86	89	93	400x400 - 4
GCL 355	120	191	99	102	106	450x400 - 4
GCL 400	120	191	126	129	133	500x500 - 4
GCL 450	120	191	167	169	174	623x550 - 4
GCL 500	120	191	203	206	212	623x595 - 4

*Não inclui o peso do motor, polias, correias e filtros.

TABELA DIMENSIONAL SÉRIE GRANDE



MODELO	A	B	C		D	E	F	G	J		L	M	S	T
			sem filtro	com filtro					sem filtro	com filtro				
GCL 560	1425	1060	1560	2200	35	60	564	856	1260	1850	1475	1525	729	1325
GCL 630	1650	1180	1620	2250	35	60	634	956	1320	1900	1700	1750	782	1550
GCL 710	1800	1320	1800	2500	35	60	714	1066	1320	2100	1850	1900	896	1700

MODELO	Peso Aproximado (kgs)*			Filtro - Quant (Por estágio)
	Sem filtros	01 Estágio (placa)	02 Estágios (placa + placa)	
GCL 560	279	1160	1560	475 x 550 - 9
GCL 630	340	1180	1620	550 x 550 - 9
GCL 710	424	1320	1800	600 x 650 - 9

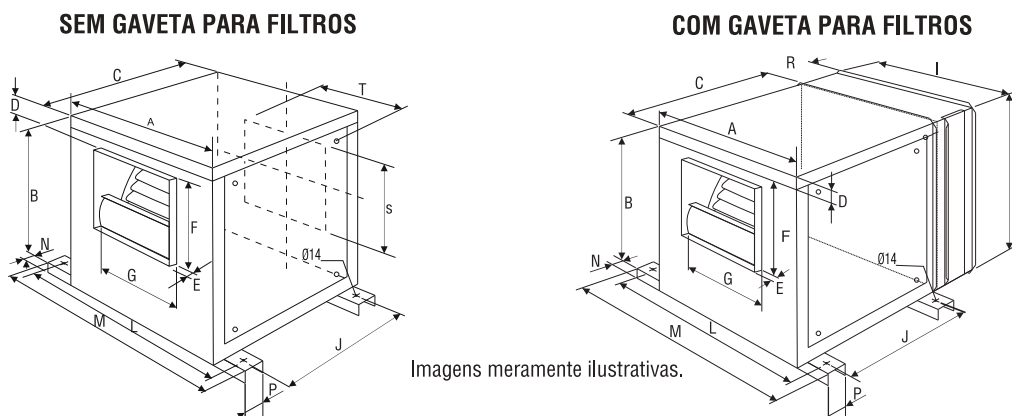
*Não inclui peso do motor, polia, correias e filtros

MODELO	A	B	C		D	E	F	G	J		L	M	S	T
			sem filtro	com filtro					sem filtro	com filtro				
GCL 800 POSIÇÃO 90°	1950	1340	2000	2700	50	70	805	1187	1700	2400	2000	2050	1034	1850
GCL 800 POSIÇÃO 180°	1950	1500	2000	2550	50	70	805	1187	1700	2250	2000	2050	1034	1850
GCL 900 POSIÇÃO 90°	2200	1500	2150	2820	50	70	905	1327	1850	2520	2250	2300	1144	2100
GCL 900 POSIÇÃO 180°	2200	1680	2150	2820	50	70	905	1327	1850	2520	2250	2300	1144	2100
GCL 1000 POSIÇÃO 90°	2400	1660	2300	2920	70	70	1005	1507	2000	2620	2450	2500	1317	2300
GCL 1000 POSIÇÃO 180°	2400	1875	2300	2920	70	70	1005	1507	2000	2620	2450	2500	1317	2300

MODELO	Peso Aproximado (kgs)*			Filtro - Quant (Por estágio)
	Sem filtros	01 Estágio (placa)	02 Estágios (placa + placa)	
GCL 800 POSIÇÃO 90°	525	605	605	650 x 650 - 9
GCL 800 POSIÇÃO 180°	526	617	617	650 x 650 - 9
GCL 900 POSIÇÃO 90°	665	762	762	550 x 650 - 12
GCL 900 POSIÇÃO 180°	685	781	781	550 x 650 - 12
GCL 1000 POSIÇÃO 90°	866	979	979	600 x 600 - 16
GCL 1000 POSIÇÃO 180°	871	982	982	600 x 600 - 16

*Não inclui peso do motor, polia, correias e filtros

TABELA DIMENSIONAL SÉRIE PEQUENA



Imagens meramente ilustrativas.

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

MODELO	A	B	C	D		E	F	G	H	I	J	L	M	N	P	S	T
				Pos. 90°	Pos. 180°												
GCMS 200	550	550	650	20	60	30	142	128	577	577	525	600	650	32	64	450	450
GCM 200	550	550	650	20	60	30	142	239	577	577	525	600	650	32	64	450	450
GCMS 224	550	550	650	20	60	30	142	143	577	577	525	600	650	32	64	450	450
GCM 224	550	550	650	20	60	30	162	268	577	577	525	600	650	32	64	450	450
GCMS 250	600	600	700	20	60	30	182	163	627	627	575	650	700	32	64	500	500
GCM 250	600	600	700	20	60	30	182	303	627	627	575	650	700	32	64	500	500
GCMS 280	650	650	800	20	60	30	202	183	677	677	675	700	750	32	64	590	587
GCM 280	650	650	800	20	60	30	202	338	677	677	675	700	750	32	64	590	587
GCMS 315	800	800	900	20	60	30	227	203	829	827	775	850	900	32	64	740	737
GCM 315	800	800	900	20	60	30	227	378	829	827	775	850	900	32	64	740	737
GCM 355	800	800	1000	20	60	30	253	428	829	827	875	850	900	32	64	740	737
GCM 400	1000	1000	1000	20	60	30	283	478	1043	1043	875	1050	1100	32	64	937	897
GCM 450	1100	1100	1100	20	60	30	318	533	1143	1143	800	1150	1200	50	100	1037	997

MODELO	R		Peso (kgf)*			FILTRO-QUANT. (POR ESTÁGIO) (PLACA+PLACA)
	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIO (PLACA+ PLACA)	SEM GAVETA PARA FILTRO	01 ESTÁGIO (PLACA)	02 ESTÁGIO (PLACA+PLACA)	
GCMS 200	120	191	34	37	38	550x550 – 1
GCM 200	120	191	35	38	39	550x550 – 1
GCMS 224	120	191	35	38	40	550x550 – 1
GCM 224	120	191	36	39	41	550x550 – 1
GCMS 250	120	191	40	43	45	600x600 – 1
GCM 250	120	191	41	44	46	600x600 – 1
GCMS 280	120	191	60	62	64	650x650 – 1
GCM 280	120	191	62	64	66	650x650 – 1
GCMS 315	120	191	82	85	88	400x400 – 4
GCM 315	120	191	84	87	90	400x400 – 4
GCM 355	120	191	92	95	98	400x400 – 4
GCM 400	120	191	122	125	129	500x500 – 4
GCM 450	120	191	154	156	161	550x550 – 4

*Não inclui o peso do motor, polias, correias e filtros.

ACESSÓRIOS

Tratamento de superfície

Oferecemos pintura eletrostática a pó ou outro sistema de pintura por especificação do cliente.

Coxins de borracha ou Amortecedores de molas

Utilizados para isolar e amortecer as vibrações normais do equipamento.



Filtros

Para limpeza e filtragem do ar.



Isolamento Térmico ou Acústico

É aplicado por dentro da caixa do equipamento para redução do ruído e/ou para evitar perda de calor/frio.



Ligações flexíveis

No caso de haver descarga ou aspiração dutados, possibilita a conexão do equipamento ao duto sem a transmissão para este das vibrações normais do equipamento.



Registro Veneziana

Pode ser de acionamento manual ou pneumático, ou ainda do tipo gravitacional. É aplicado na aspiração ou descarga, conforme a necessidade de haver controle da entrada/saída de ar do equipamento, ou o fechamento automático da entrada/saída de ar, no caso do tipo gravitacional. Caso tenha filtros na aspiração, não será possível a instalação.



Protetor Veneziana Manual



Registro Veneziana Gravitacional

Protetor Veneziana na Aspiração

Recomenda-se a utilização deste para a proteção dos filtros contra a chuva. O acesso aos filtros, para a manutenção, é feito através da retirada desta proteção, que é fixada na parte traseira do gabinete com manípulos.





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
comercialBR@solerpalau.com
comercialBRSP@solerpalau.com

