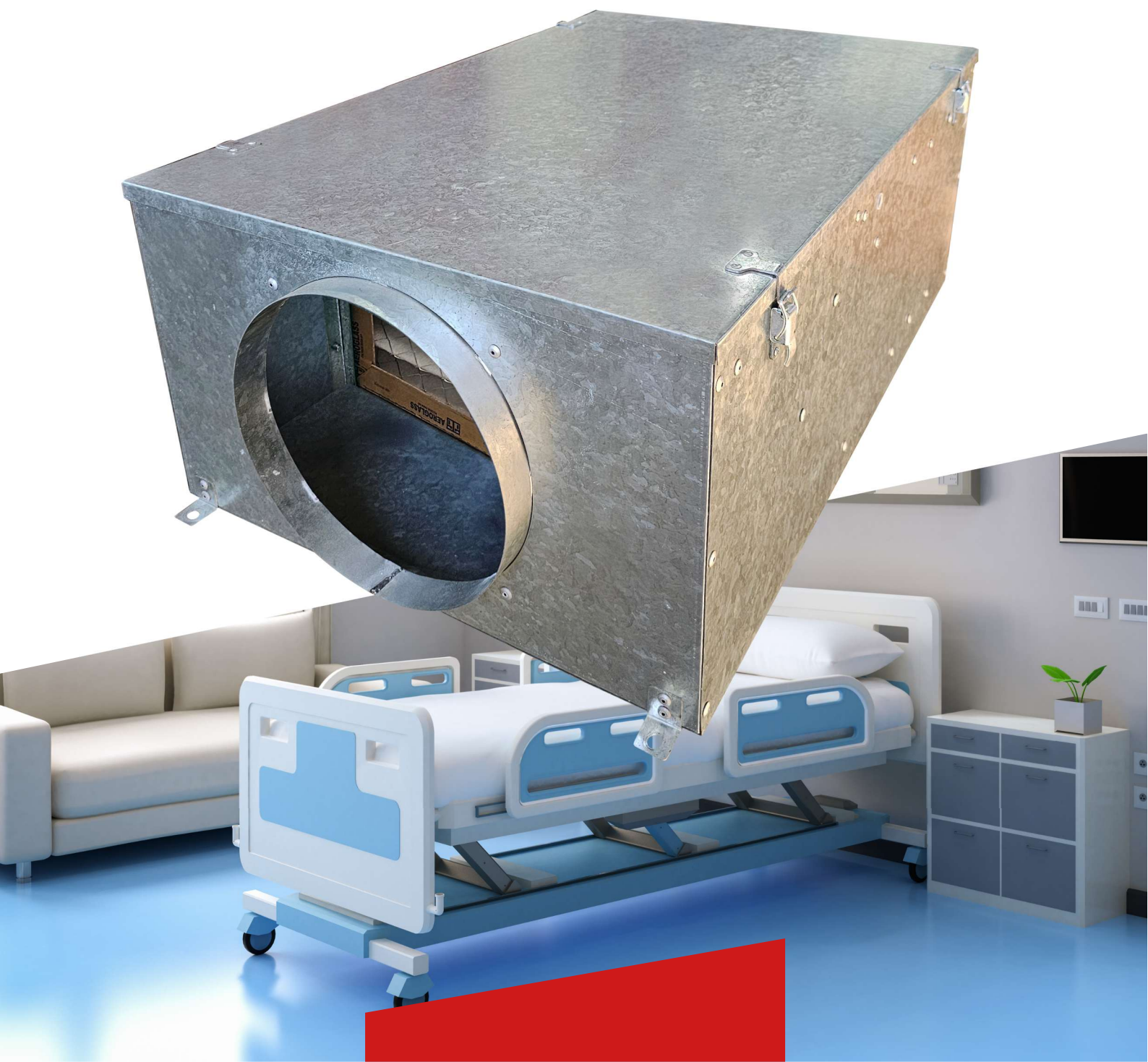


CATÁLOGO
GABINETE DE VENTILAÇÃO

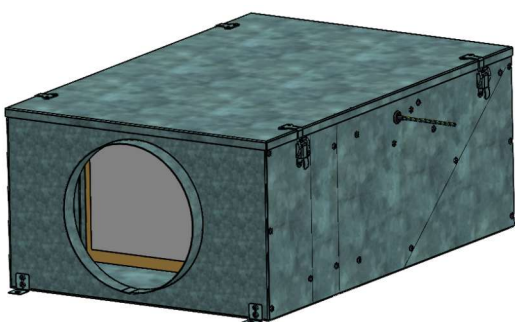
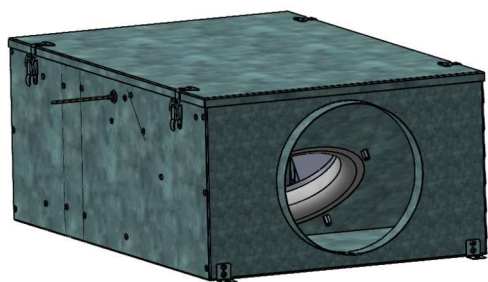
GRB



OTAM[®]

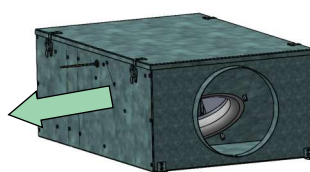


CARACTERÍSTICAS

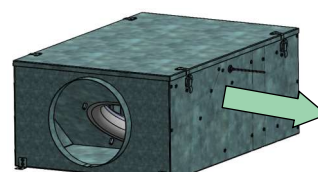


Os gabinetes de ventilação modelo GRB são compactos, utilizam construção com motor acoplado diretamente ao rotor, perfeito para aplicações com pouco espaço. A versão sem filtros é utilizada comumente como exaustor, enquanto as versões com filtros são utilizadas como insufladores. São construídos em chapa galvanizada, com vedação na tampa de acesso e com motores monofásicos. Além de silenciosos, possuem baixo consumo de energia, podendo ser instalados na vertical ou horizontal.

Os gabinetes de ventilação modelo GRB podem trabalhar sem filtros, ou com um estágio de filtragem G4 ou com dois estágios de filtragem G4+M5 ou G4+F8.



Saída elétrica à esquerda.



Saída elétrica à direita.



hospitais



hotelaria

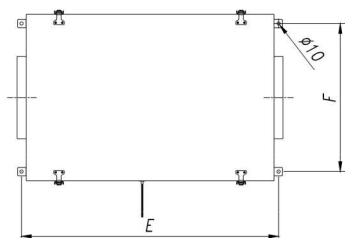
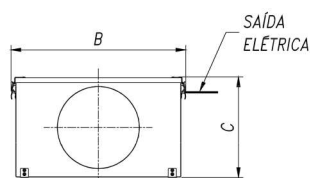
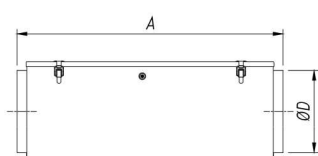


escritórios



loais comerciais

DIMENSÕES



GRB	A	B	C	ØD	E	F
100	559	380	176	100	532	298
125	559	380	176	125	532	298
150	709	420	236	150	682	338
200	759	470	256	200	732	388
250	809	532	306	250	782	450

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRB	MOTOR AC MONOFÁSICO										
	Tipo	Tensão	Capacitor	50 Hz				60 Hz			
				RPM	Potência (W) / (cv)	Faixa de Operação (°C)	Ruído Máx(dB)	RPM	Potência (W) / (cv)	Faixa de Operação (°C)	Ruído Máx(dB)
100	IP 44 CL.B	230	1,5mF-450V	2298	61/0,083	-40° a 55° C	58	2730	84/0,114	-35° a 45° C	65
125	IP 44 CL.B	230	1,5mF-450V	2252	61/0,083	-40° a 55° C	59	2675	84/0,114	-35° a 45° C	68
150	IP 44 CL.F	230	4mF-450V	2300	145/0,200	10° a 70° C	67	2569	205/0,279	10° a 70° C	69
200	IP 44 CL.F	230	5mF-450V	2369	192/0,260	-40° a 85° C	67	2631	250/0,340	-30° a 65° C	73
250	IP 44 CL.F	230	8mF-450V	2175	303/0,412	-20° a 85° C	73	2400	395/0,540	-10° a 40° C	78

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tabela de perda de carga

GRB 100	PERDA DE CARGA DOS FILTROS (mma)								
	G4 (Plano Sintético)			M5 (Plissado)			F8 (Plissado)		
	346 x 170 x 25			346 x 170 x 50			346 x 170 x 50		
Vazões (m³/h)	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final
50	0,1	19,1	25,5	0,1	19,1	25,5	0,2	38,3	51,0
100	0,4	19,1	25,5	0,2	19,1	25,5	0,8	38,3	51,0
150	0,8	19,1	25,5	0,5	19,1	25,5	1,8	38,3	51,0
200	1,5	19,1	25,5	0,9	19,1	25,5	3,3	38,3	51,0
250	2,3	19,1	25,5	1,4	19,1	25,5	5,1	38,3	51,0

GRB 125	PERDA DE CARGA DOS FILTROS (mma)								
	G4 (Plano Sintético)			M5 (Plissado)			F8 (Plissado)		
	346 x 170 x 25			346 x 170 x 50			346 x 170 x 50		
Vazões (m³/h)	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final
80	0,2	19,1	25,5	0,1	19,1	25,5	0,5	38,3	51,0
135	0,7	19,1	25,5	0,4	19,1	25,5	1,5	38,3	51,0
190	1,3	19,1	25,5	0,8	19,1	25,5	2,9	38,3	51,0
245	2,2	19,1	25,5	1,3	19,1	25,5	4,9	38,3	51,0
300	3,3	19,1	25,5	2,0	19,1	25,5	7,3	38,3	51,0

GRB 150	PERDA DE CARGA DOS FILTROS (mma)								
	G4 (Plano Sintético)			M5 (Plissado)			F8 (Plissado)		
	386 x 230 x 25			386 x 230 x 60			386 x 230 x 60		
Vazões (m³/h)	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final
200	0,6	19,1	25,5	0,4	19,1	25,5	1,4	38,3	51,0
350	2,0	19,1	25,5	1,2	19,1	25,5	4,4	38,3	51,0
500	4,0	19,1	25,5	2,4	19,1	25,5	9,0	38,3	51,0
650	6,8	19,1	25,5	4,1	19,1	25,5	15,1	38,3	51,0
800	10,2	19,1	25,5	6,1	19,1	25,5	22,9	38,3	51,0

GRB 200	PERDA DE CARGA DOS FILTROS (mma)								
	G4 (Plano Sintético)			M5 (Plissado)			F8 (Plissado)		
	436 x 250 x 50			436 x 250 x 50			436 x 250 x 60		
Vazões (m³/h)	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final
250	0,7	19,1	25,5	0,4	19,1	25,5	1,5	38,3	51,0
410	1,8	19,1	25,5	1,1	19,1	25,5	4,0	38,3	51,0
570	3,4	19,1	25,5	2,1	19,1	25,5	7,7	38,3	51,0
730	5,7	19,1	25,5	3,4	19,1	25,5	12,7	38,3	51,0
900	8,6	19,1	25,5	5,2	19,1	25,5	19,2	38,3	51,0

GRB 250	PERDA DE CARGA DOS FILTROS (mma)								
	G4 (Plano Sintético)			M5 (Plissado)			F8 (Plissado)		
	498 x 300 x 50			498 x 300 x 60			498 x 300 x 60		
Vazões (m³/h)	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final	Inicial	75%	Final
300	0,5	19,1	25,5	0,3	19,1	25,5	1,1	38,3	51,0
600	2,0	19,1	25,5	1,2	19,1	25,5	4,6	38,3	51,0
900	4,6	19,1	25,5	2,7	19,1	25,5	10,2	38,3	51,0
1200	8,1	19,1	25,5	4,9	19,1	25,5	18,2	38,3	51,0
1400	11,1	19,1	25,5	6,6	19,1	25,5	24,8	38,3	51,0

Tabela de seleção

AR STARDARD - Temperatura 20°C - Pressão Barométrica 760 mmHg - Densidade 1,205 Kg/m³

Modelo	60Hz							
GRB 100	Vazão Q (m³/h)	206	186	172	156	137	105	64
	Pres. Est. Pst (mmca)	1	6	10	14	18	22	27
GRB 125	Vazão Q (m³/h)	278	255	204	176	149	130	108
	Pres. Est. Pst (mmca)	6	10	17	21	25	28	32
GRB 150	Vazão Q (m³/h)	648	575	438	385	336	280	236
	Pres. Est. Pst (mmca)	4	11	22	27	32	40	48
GRB 200	Vazão Q (m³/h)	861	652	541	490	440	361	276
	Pres. Est. Pst (mmca)	4	12	21	27	32	40	48
GRB 250	Vazão Q (m³/h)	1388	1075	820	690	578	451	330
	Pres. Est. Pst (mmca)	5	17	30	36	43	49	55

Modelo	50Hz							
GRB 100	Vazão Q (m³/h)	174	157	145	131	115	88	54
	Pres. Est. Pst (mmca)	1	4	7	10	13	16	19
GRB 125	Vazão Q (m³/h)	234	214	172	148	125	109	91
	Pres. Est. Pst (mmca)	4	7	12	15	18	20	22
GRB 150	Vazão Q (m³/h)	580	515	392	345	301	251	212
	Pres. Est. Pst (mmca)	4	9	18	22	25	32	38
GRB 200	Vazão Q (m³/h)	775	587	487	441	396	325	248
	Pres. Est. Pst (mmca)	3	9	17	22	26	32	38
GRB 250	Vazão Q (m³/h)	1250	974	743	626	524	409	295
	Pres. Est. Pst (mmca)	4	14	25	30	35	40	45



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

