

**OTAM**



Equipamentos de Ventilação

# VENTILADORES AXIAIS

**AFR**  
**AC / AL / B**



Soler&Palau



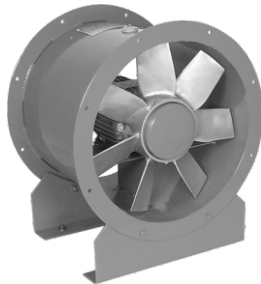
Ventilation Group

# AFR-AC / AL e B

Os ventiladores da linha AFR, possuem características de carga limitada e são fabricados em diferentes tamanhos. Sua hélice possui pás em perfil aerofólio, com passo fixo e foi projetada para obter um elevado rendimento, aliado a excelentes características de desempenho.



**AFR-AC**



**AFR-AL**



**AFR-B**

- Trabalha com ar ou gases limpos ou contaminados com pó fino;
- Atinge vazões de até 80.000 m<sup>3</sup>/h;
- Atinge pressões estáticas de até 90 mmca;
- Níveis de velocidade de vibração, em operação inferiores a 6 mm/s.
- Atinge rendimento total de até 72%.

## A p l i c a ç õ e s



Renovação de ar



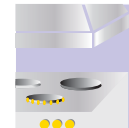
Resfriamento de casas de máquinas



Sistemas de ventilação, exaustão e circulação forçada



Refrigeração, arrefecimento



Cozinhas



Umidificação ou desumidificação de restaurantes, fábricas, banheiros e armazéns

## Carcaça

Construída em chapa de aço SAE 1010/1020, as carcaças dos ventiladores são padronizadas de acordo com uma série de números normalizados.

- Tipo AL: carcaça tubular encobre totalmente a hélice e o motor.
- Tipo AC: carcaça tubular encobre totalmente a hélice.
- Tipo B: carcaça composta de painel e colarinho para instalação em janelas, paredes, painéis ou gabinetes.

## Motores

Os ventiladores AFR são normalmente fornecidos com motores trifásicos totalmente fechados com ventilação externa (TFVE), isolamento classe B, na construção standard do fabricante. Outros tipos de motores podem ser fornecidos, sob consulta, inclusive à prova de explosão (APE), de alto rendimento, monofásicos, e com características elétricas e construtivas especiais. Os dados de tensão e frequência da rede de alimentação devem ser fornecidos por ocasião da encomenda.

## Hélices

Fundida em liga de alumínio e balanceada estática e dinamicamente em máquina de alta sensibilidade. O sentido de rotação da hélice pode ser invertido, resultando numa vazão 40% menor que a nominal.

## Acabamento

Desengraxe e fosfatização seguida de uma demão de tinta de fundo alquídica na cor vermelha (óxido de ferro) e, na parte externa, uma demão de esmalte sintético na cor cinza Munsell N 6,5.

## Prensa-cabo

Os ventiladores serão fornecidos com prensa-cabo de PVC (Bitola conforme motor). Outro material ou substituição por caixa de ligação externa somente caso solicitado.

Os modelos AC e B não são fornecidos com prensa-cabo.

# NOMENCLATURA

**Modelo**

AFR - ventilador axial com hélice de pás com passo fixo.

**Tipo de carcaça**

AL - tuboaxial carcaça longa.

AC - tuboaxial carcaça curta.

B - carcaça tipo painel.

**Tamanho**

Diâmetros variando de 315mm a 1000mm.

**Posições de motores**

As posições de motores, suporte, portas de inspeção, etc., são determinados pela vista referente à descarga do ventilador.

Arranjos 4 pode ser fornecido com suporte para colocação em piso, parede ou teto. A posição destes suportes determina a adequada localização do motor. Cabos na saída da caixa de ligações.

**Arranjo**

Arranjo 4 - acoplamento direto ao motor.

**Classe**

Classe I ou II conforme a velocidade periférica de rotação.

**Posição do ventilador**

H- ventilador instalado na horizontal.

V - ventilador instalado na vertical.

Exemplo:

**AFR-AL 500 Arr.4 Cl. I HM-H**

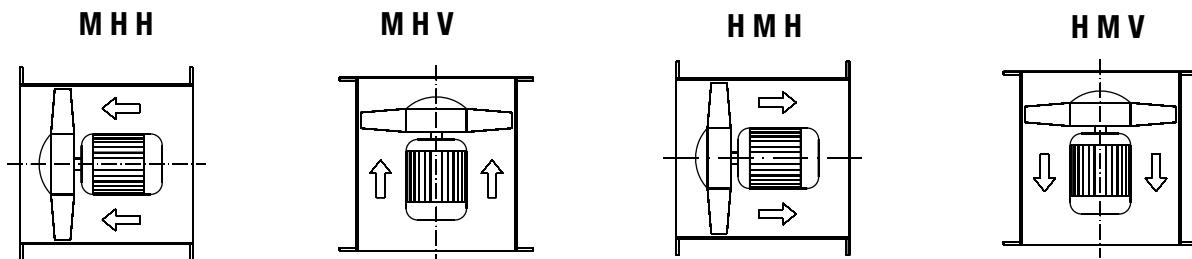
## Fluxo de ar montagem

O sentido do fluxo de ar e a posição de montagem do ventilador deverão ser especificados de acordo com as designações abaixo.

**HM** - Sentido hélice-motor

**MH** - Sentido motor-hélice

Obs.: Nas condições HM o ventilador devepossuir um bocal ou um duto de comprimento mínimo igual a duas vezes seu diâmetro, na aspiração, de forma a alcançar as características definidas nas curvas e tabelas.



# TABELA DE SELEÇÃO

## 60Hz

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

Modelo	Rotação rpm	Motor cv	Corrente Nominal 1)220V	Nível de ruído 2)db (A)	Vazão de ar Q(m³/h) X Pressão estática Pst (mmca)									Vazão de ar X Pressão est. máx.	
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	Q	Pst máx.
<b>315</b>	3500	1	3,4	73	5152	5026	4935	4748	4501	4272	4050	3606	-	3206	37
	1750	0,16	1,0	57	2576	2250	-	-	-	-	-	-	-	1603	9,3
	1150	0,16	1,1	46	1692	-	-	-	-	-	-	-	-	1053	4,0
<b>355</b>	3500	2	6,2	77	7374	7214	7133	6984	6746	6465	6199	5962	5667	4589	47
	1750	0,25	1,4	60	3687	3373	2833	-	-	-	-	-	-	2294	12
	1150	0,16	1,1	50	2423	1580	-	-	-	-	-	-	-	1507	5,1
<b>400</b>	3500	3	10	80	10549	10349	10258	10142	9947	9674	9359	9047	8764	6565	60
	1750	0,5	2,2	64	5247	4973	4382	-	-	-	-	-	-	3282	15
	1150	0,16	1,1	54	3466	2768	-	-	-	-	-	-	-	2157	6,5
<b>450</b>	3500	6	16	84	15021	14773	14656	14556	14405	14179	13883	13539	13180	9348	76
	1750	0,75	3,2	68	7510	7202	6590	5950	-	-	-	-	-	4674	19
	1150	0,25	1,4	57	4935	4188	-	-	-	-	-	-	-	3071	8,2
<b>500</b>	3500	10	28	87	20604	20309	20156	20050	19925	19747	19500	19187	18823	12823	93
	1750	1,5	5,2	71	10302	9962	9411	8643	7881	-	-	-	-	6411	23
	1150	0,33	2,2	61	6770	6021	-	-	-	-	-	-	-	4213	10
	850	0,16	1,3	54	5004	3665	-	-	-	-	-	-	-	3114	5,5
<b>560</b>	1750	2	6,5	74	14474	14069	13620	12787	11965	11095	-	-	-	9007	29
	1150	0,75	3,6	64	9511	8795	7543	-	-	-	-	-	-	5919	12
	850	0,25	2,0	57	7030	5726	-	-	-	-	-	-	-	4375	6,9
<b>630</b>	1750	4	12	78	20608	20104	19742	18992	18004	17088	16202	14425	-	12825	37
	1150	1	4,2	67	13542	12846	11438	9576	-	-	-	-	-	8428	16
	850	0,5	2,6	61	10010	8631	-	-	-	-	-	-	-	6229	8,8
<b>710</b>	1750	7,5	21	81	29498	28859	28533	27936	26984	25860	24798	23851	22670	18358	47
	1150	2	7,6	71	19385	18653	17268	15707	-	-	-	-	-	12063	20
	850	1	4,8	65	14328	12979	10547	-	-	-	-	-	-	8916	11
<b>800</b>	1750	12,5	34	85	42198	41396	41034	40571	39788	38696	37438	36188	35057	26261	60
	1150	4	14	75	27730	26887	25512	23822	22144	-	-	-	-	17257	25
	850	1,5	6,6	68	20496	19210	16783	-	-	-	-	-	-	12755	14
<b>900</b>	1750	25	66	89	60084	59092	58627	5824	57620	56717	55532	54159	52722	37392	76
	1150	7,5	22	78	39483	38449	37514	35639	33508	31653	28585	-	-	24572	32
	850	3	12	72	29183	27896	25280	22557	-	-	-	-	-	18161	18
<b>1000</b>	1750	40	98	92	82419	81238	80626	80200	79703	78989	78000	76749	75294	51292	93
	1150	12,5	38	81	54161	52891	52100	50482	48169	45830	43785	41101	-	33706	40
	850	5	19	75	40032	38641	36211	33118	29323	-	-	-	-	24913	22

1) In em 380 V = in 220V x 0,577

2) Distância 1,5m - som direto, campo livre (ver Termo de Responsabilidade Técnica da S&P Brasil, item 5). Valores médios estimados para aspiração e descarga.

# TABELA DE SELEÇÃO

## 50hz

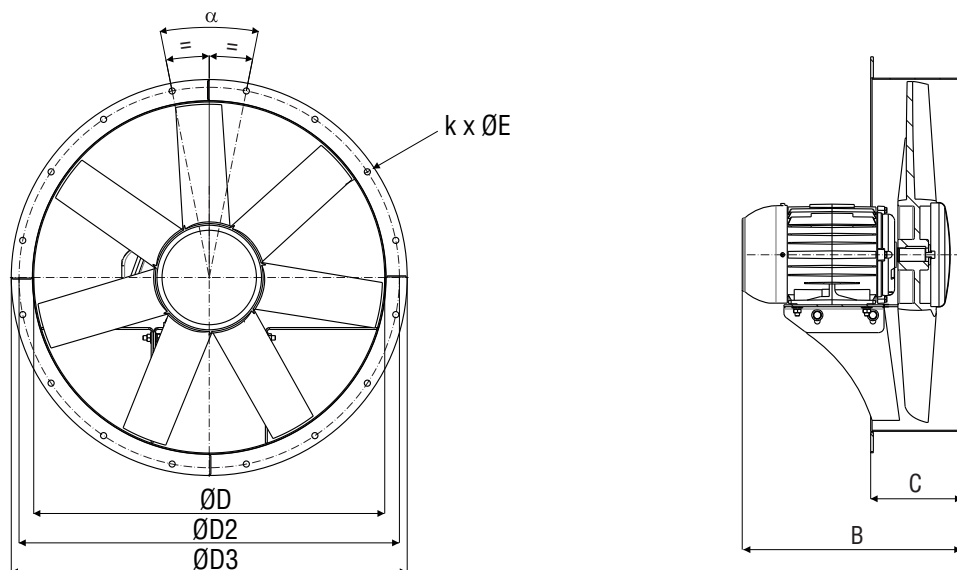
AR STANDARD - Temperatura 20°C - Pressão Barométrica 760 mmHg - Densidade 1,205 kg/m<sup>3</sup>

Modelo	Rotação rpm	Motor cv	Corrente Nominal 1)220V	Nível de ruído 2)db (A)	Vazão de ar Q(m³/h) X Pressão estática Pst (mmca)									Vazão de ar X Pressão est. máx.	
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	Q	Pst máx.
<b>315</b>	2900	0,5	0,9	80	4075	3904	3700	3453	3088	-	-	-	-	2513	23,2
	1450	0,16	0,4	63	1981	1479	-	-	-	-	-	-	-	1183	5,5
	950	0,16	0,5	53	1248	-	-	-	-	-	-	-	-	774	2,2
<b>355</b>	2900	1	1,8	84	5813	5623	5409	5155	4848	4450	-	-	-	3646	29
	1450	0,16	0,4	67	2954	2402	-	-	-	-	-	-	-	1783	7
	950	0,16	0,5	57	1790	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	3
<b>400</b>	2900	2	3,3	87	8557	8351	8130	7883	7602	7271	6889	6386	5690	5366	39
	1450	0,25	0,6	71	4123	3634	2666	-	-	-	-	-	-	2589	9,2
	950	0,16	0,5	61	2565	-	-	-	-	-	-	-	-	1616	4,0
<b>450</b>	2900	4	6,1	91	12313	12082	11842	11587	11303	10991	10643	10246	9787	7721	51
	1450	0,5	1,2	74	5872	5342	4487	-	-	-	-	-	-	3686	11,5
	950	0,16	0,5	64	3659	-	-	-	-	-	-	-	-	2300	4,5
<b>500</b>	2900	5,5	7,8	95	16922	16667	16404	16129	15836	15518	15174	14796	14383	10610	62
	1450	0,75	1,4	78	10302	8325	7777	7029	5337	-	-	-	-	5222	15,5
	950	0,25	0,8	68	6770	5285	4161	-	-	-	-	-	-	3321	6,2
	700	0,16	0,7	62	5004	3864	-	-	-	-	-	-	-	2214	3,0
<b>560</b>	1450	1,5	2,6	82	11819	11235	10502	9502	7180	-	-	-	-	7132	19
	950	0,5	1,1	72	7473	6360	-	-	-	-	-	-	-	4692	7,8
	700	0,25	0,9	66	5725	-	-	-	-	-	-	-	-	3604	4,6
<b>630</b>	1450	3	4,5	85	16592	15935	15166	14176	12905	10085	-	-	-	10013	23
	950	0,75	1,6	76	10935	9811	7493	-	-	-	-	-	-	6866	10,2
	700	0,33	1,0	70	8048	6119	-	-	-	-	-	-	-	5057	5,7
<b>710</b>	1450	4	6,6	89	23926	23190	22367	21410	20268	18817	16561	-	-	15005	31
	950	1,5	3,0	79	15575	14367	12562	-	-	-	-	-	-	9775	13,2
	700	0,5	1,5	73	11530	9598	-	-	-	-	-	-	-	7238	7,2
<b>800</b>	1450	7,5	11,1	93	35320	34522	33663	32722	31656	30459	29035	27326	24803	22146	42
	950	2	3,9	83	22179	20843	19073	16347	-	-	-	-	-	13907	17
	700	2	4,2	77	16859	14963	-	-	-	-	-	-	-	10582	9,5
<b>900</b>	1450	15	22	98	50111	49200	48237	47271	46138	44973	43593	42166	40374	31424	52
	950	5,5	9,5	87	32938	31557	2986	27758	24752	-	-	-	-	20662	23
	700	1,5	3,4	78	24368	22340	19190	-	-	-	-	-	-	15282	12,5
<b>1000</b>	1450	25	35,2	99	69015	67979	66972	65887	64776	63554	62173	60727	59179	43253	65
	950	7,5	13,0	89	45189	43653	41942	39791	37203	33749	-	-	-	28343	28
	700	4	7,2	81	33421	31256	28262	22938	-	-	-	-	-	20962	15,5

1) In em 380 V = in 220V x 0,577

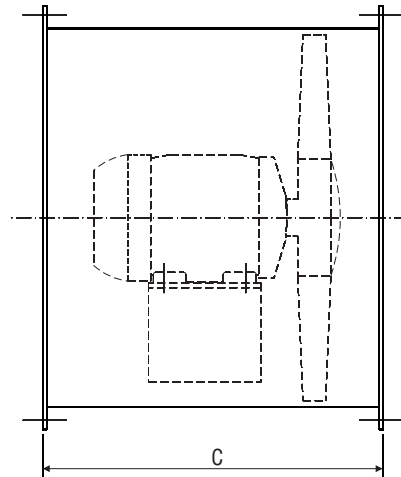
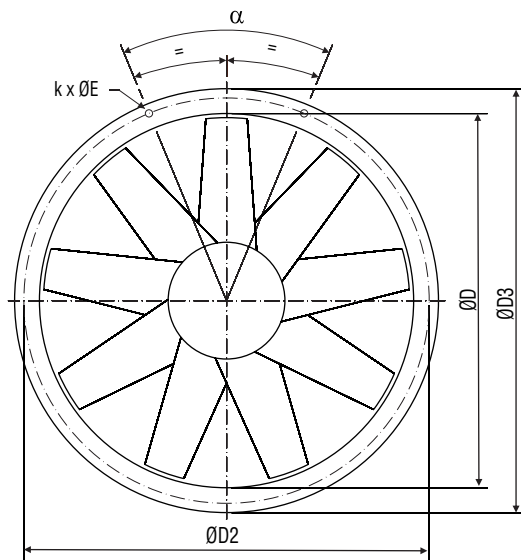
2) Distância 1,5m - som direto, campo livre (ver Termo de Responsabilidade Técnica da S&P Brasil, item 5). Valores médios estimados para aspiração e descarga.

## DIMENSÕES



Tamanho	Carga do motor	Peso s/motor (kgf)	B	C	ØD	ØD2	ØD3	k x ØE	α
<b>315</b>	63	6,5	289	125	315	358	382	8 x Ø9	45°
	71	6,5	311	125					
<b>355</b>	63	7,2	289	125	355	399	423	8 x Ø9	45°
	80	7,5	318	131					
<b>400</b>	63	9,5	297	132	400	452	480	8 x Ø11	45°
	71	9,5	318	132					
	90S	10,5	354	151					
<b>450</b>	71	12,5	324	138	450	502	530	8 x Ø11	45°
	112M	15,5	438	176					
<b>500</b>	71	16	340	151	500	552	580	8 x Ø11	45°
	80	16	360	173					
	132S	19,5	492	229					
<b>560</b>	80	16,5	348	159	560	612	640	16 x Ø11	22°30'
	90S	16,5	354	159					
<b>630</b>	90S	20	369	164	632	684	712	16 x Ø11	22°30'
	100L	24	424	196					
	90L	30,5	461	217					
<b>710</b>	100L	35	478	217	710	780	816	16 x Ø14	22°30'
	112M	35	461	216					
	100L	41	478	216					
<b>800</b>	112M	41	555	254	800	870	906	16 x Ø14	22°30'
	132M	48	532	269					
	132S	55,5	570	269					
<b>900</b>	132M	55,5	585	285	900	970	1006	16 x Ø14	22°30'
	132M	69	585	285					
<b>1000</b>	132M	69	585	285	999	1070	1106	16 x Ø14	22°30'
	160M	83	663	313					

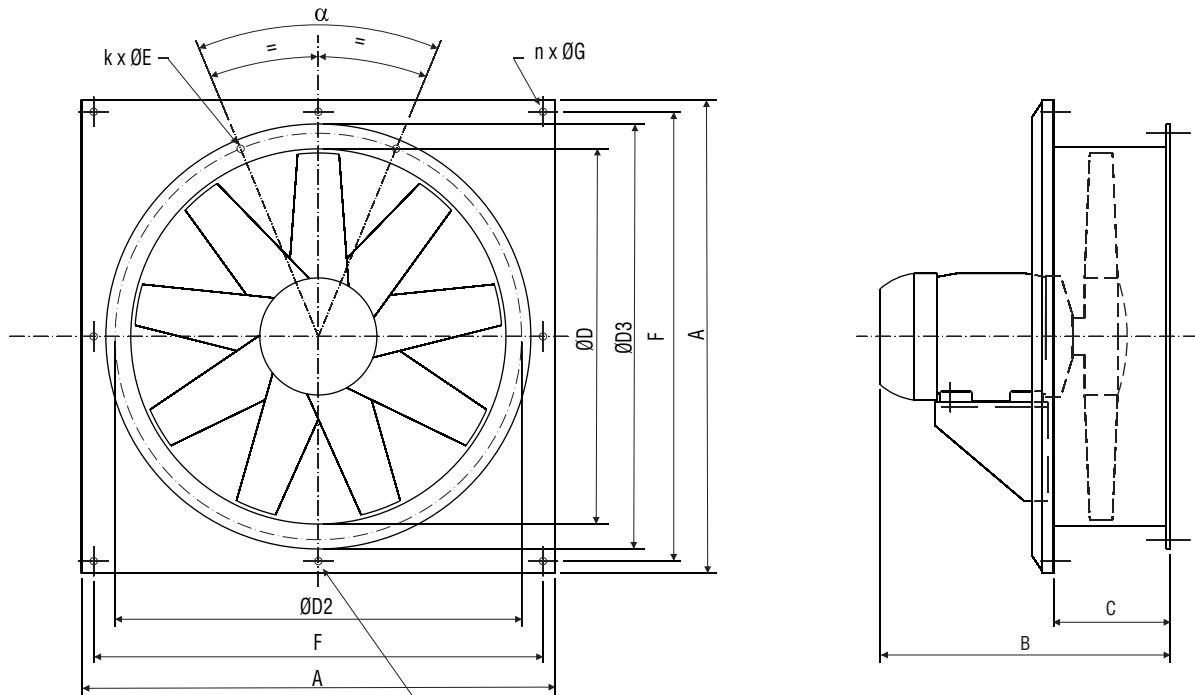
## DIMENSÕES



Tamanho	Carcaça do motor		Peso s/motor (kgf)	C	ØD	ØD2	ØD3	k x ØE	α
	Standard	À prova de explosão (APE)							
<b>315</b>	63	—	8,5	315	315	358	382	8 x Ø9	45°
	71	—	9	355					
<b>355</b>	63	—	10	315	355	399	423	8 x Ø9	45°
	80	—	11	355					
<b>400</b>	63/71	—	15	355	400	452	480	8 x Ø11	45°
	90S	—	17	450					
<b>450</b>	71	—	18	400	450	502	530	8 x Ø11	45°
	—	90S	20	450					
<b>500</b>	112M	—	22	500	500	552	580	8 x Ø11	45°
	71/80	—	22	400					
<b>560</b>	—	90S	24	450	560	612	640	16 x Ø11	22°30'
	80	—	25	400					
<b>630</b>	90S	90L	32	450	632	684	712	16 x Ø11	22°30'
	100L	100L	36	500					
<b>710</b>	90L	—	49	500	710	780	816	16 x Ø14	22°30'
	100L/112M	100L	54	560					
<b>800</b>	—	132S	59	630	800	870	906	16 x Ø14	22°30'
	100L/112M	112M	63	560					
<b>900</b>	132M	132S/132M	69	630	900	970	1006	16 x Ø14	22°30'
	132S/132M	132M	80	630					
<b>1000</b>	160L	160M/160L	94	800	999	1070	1106	16 x Ø14	22°30'
	132M	—	101	630					
	160M	160M	120	800					
	200M	200M	137	900					



## DIMENSÕES



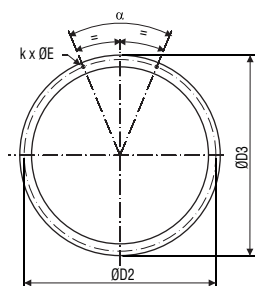
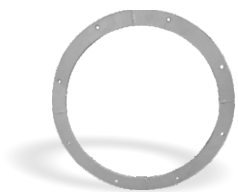
FURO CENTRAL A PARTIR DO TAMANHO 560 (INCLUSIVE)

Tamanho	Caixa do motor	Peso s/motor (kgf)	A	B	C	ØD	ØD2	ØD3	k x ØE	$\alpha$	F	n x ØG
<b>315</b>	63	6,5	400	287	112	315	358	382	8 x Ø9	45°	350	4 x Ø9
	71	6,5		307								
<b>355</b>	63	7,5	450	287	112	356	399	423	8 x Ø9	45°	400	4 x Ø9
	80	7,5		325								
<b>400</b>	63	12	500	315	140	401	452	480	8 x Ø11	45°	440	4 x Ø11
	71	12		335								
	90S	12		371								
<b>450</b>	71	13	560	335	140	451	502	530	8 x Ø11	45°	500	4 x Ø11
<b>500</b>	71	18	630	335	140	501	552	580	8 x Ø11	45°	550	4 x Ø11
	80	18		353								
<b>560</b>	80	23	800	353	140	561	612	640	16 x Ø11	22°30'	720	8 x Ø11
	90S	23		371								
<b>630</b>	90S	30	900	371	140	633	684	712	16 x Ø11	22°30'	820	8 x Ø11
	100L	31		433								
<b>710</b>	90L	52	1000	437	180	712	780	816	16 x Ø14	22°30'	900	8 x Ø14
	100L	52		474								
	112M	52		491								
<b>800</b>	100L	60	1100	474	180	802	870	906	16 x Ø14	22°30'	1000	8 x Ø14
	112M	60		491								
	132M	63		558								
<b>900</b>	132S	84	1200	590	250	902	970	1006	16 x Ø14	22°30'	1100	8 x Ø14
	132M	84		628								
<b>1000</b>	132M	94	1300	628	250	1002	1070	1106	16 x Ø14	22°30'	1200	8 x Ø14
	160M	95		691								



## Contra-flanges

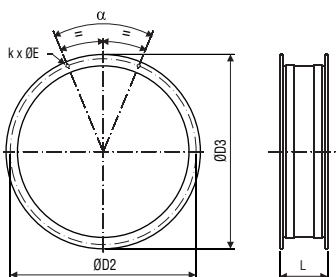
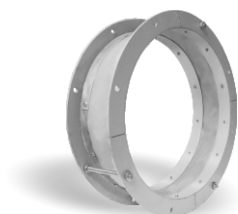
Fornecidos para um ou ambos os lados do ventilador, são fabricados em aço SAE 1010/1020, facilitando a conexão a dutos ou peças de transição.



Tamanho	ØD2	ØD3	k x ØE	α	Peso (kgf)
<b>315</b>	358	382	8 x Ø9	45°	0,9
<b>355</b>	399	423	8 x Ø9	45°	1,1
<b>400</b>	452	480	8 x Ø11	45°	1,4
<b>450</b>	502	530	8 x Ø11	45°	1,6
<b>500</b>	552	580	8 x Ø11	45°	2,4
<b>560</b>	612	640	16 x Ø11	22°30'	2,7
<b>630</b>	684	712	16 x Ø11	22°30'	3,0
<b>710</b>	780	816	16 x Ø14	22°30'	4,5
<b>800</b>	870	906	16 x Ø14	22°30'	5,1
<b>900</b>	970	1006	16 x Ø14	22°30'	5,7
<b>1000</b>	1070	1106	16 x Ø14	22°30'	6,3

## Ligação Flexível

Impede a transmissão de vibrações e esforços do ventilador para os dutos e vice-versa. São construídas em aço SAE 1010/1020 e lona de poliéster recoberta com PVC, na construção padrão. Podem trabalhar a temperaturas de até 60°C. Outros materiais e exigências de temperatura são disponíveis sob consulta.



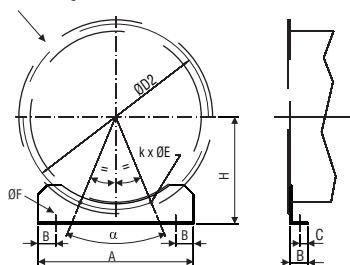
Tamanho	ØD2	ØD3	k x ØE	α	L	Peso (kgf)
<b>315</b>	358	382	8 x Ø9	45°	120	2,7
<b>355</b>	399	423	8 x Ø9	45°	120	3,1
<b>400</b>	452	480	8 x Ø11	45°	120	4,7
<b>450</b>	502	530	8 x Ø11	45°	120	5,3
<b>500</b>	552	580	8 x Ø11	45°	120	7,2
<b>560</b>	612	640	16 x Ø11	22°30'	120	8,1
<b>630</b>	684	712	16 x Ø11	22°30'	120	9,1
<b>710</b>	780	816	16 x Ø14	22°30'	150	13,3
<b>800</b>	870	906	16 x Ø14	22°30'	150	14,9
<b>900</b>	970	1006	16 x Ø14	22°30'	150	16,7
<b>1000</b>	1070	1106	16 x Ø14	22°30'	150	18,4

## Suporte de montagem horizontal

Fornecidos aos pares, eles facilitam a instalação do ventilador no piso. Aparafusados aos flanges do equipamento, podem ser utilizados com coxins ou amortecedores de vibrações.



Representação do ventilador

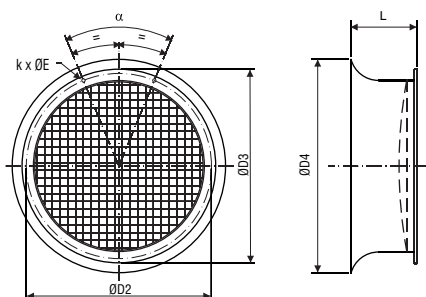


Tamanho	A	B	C	ØD2	k x ØE	α	ØF	H	Peso (kgf)
<b>315</b>	315	50	25	358	2 x Ø9	45°	9	241	1,1
<b>355</b>	355	50	25	399	2 x Ø9	45°	9	261	1,3
<b>400</b>	400	50	25	452	2 x Ø11	45°	11	290	1,5
<b>450</b>	450	50	25	502	2 x Ø11	45°	11	315	2,4
<b>500</b>	500	50	25	552	2 x Ø11	45°	11	340	2,8
<b>560</b>	560	50	25	612	4 x Ø11	22°30'	11	370	3,2
<b>630</b>	630	50	25	684	4 x Ø11	22°30'	11	406	3,7
<b>710</b>	710	75	38	780	4 x Ø14	22°30'	14	483	5,9
<b>800</b>	800	75	38	870	4 x Ø14	22°30'	14	528	6,8
<b>900</b>	900	75	38	970	4 x Ø14	22°30'	14	578	10,3
<b>1000</b>	1000	75	38	1070	4 x Ø14	22°30'	14	628	11,7



## Bocal de aspiração

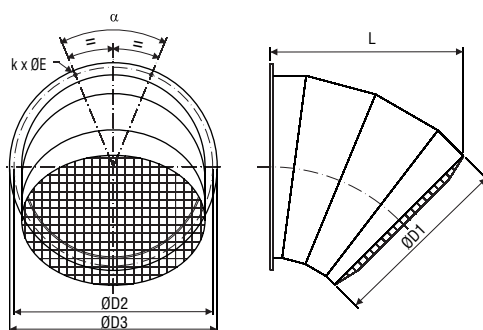
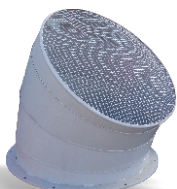
Deve ser utilizado quando o ventilador estiver localizado na entrada de um sistema, a fim de que este alcance as características de desempenho definidas em curvas e tabelas. É fornecido com tela de proteção galvanizada.



Tamanho	ØD2	ØD3	ØD4	k x ØE	α	L	Peso (kgf)
<b>315</b>	358	382	375	8 x Ø9	45°	110	2,3
<b>355</b>	399	423	420	8 x Ø9	45°	115	2,6
<b>400</b>	452	480	475	8 x Ø11	45°	120	3,7
<b>450</b>	502	530	535	8 x Ø11	45°	125	4,4
<b>500</b>	552	580	595	8 x Ø11	45°	135	5,8
<b>560</b>	612	640	665	16 x Ø11	22°30'	140	6,7
<b>630</b>	684	712	750	16 x Ø11	22°30'	150	7,9
<b>710</b>	780	816	845	16 x Ø14	22°30'	170	12,3
<b>800</b>	870	906	950	16 x Ø14	22°30'	180	14,5
<b>900</b>	970	1006	1070	16 x Ø14	22°30'	190	17,1
<b>1000</b>	1070	1106	1185	16 x Ø14	22°30'	200	19,8

## Protetor curva

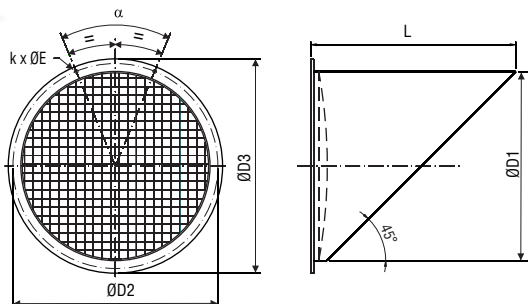
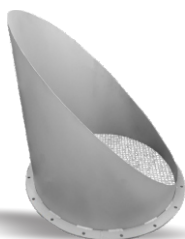
Protege o equipamento contra a chuva de até 60° com a vertical, e a eventual entrada de objetos estranhos. É fabricado em aço SAE 1010/1020 e possui tela de proteção galvanizada.



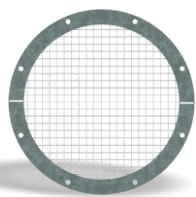
Tamanho	ØD1	ØD2	ØD3	k x ØE	α	L	Peso (kgf)
<b>315</b>	318	358	382	8 x Ø9	45°	335	2,8
<b>355</b>	359	399	423	8 x Ø9	45°	375	3,5
<b>400</b>	404	452	480	8 x Ø11	45°	425	4,5
<b>450</b>	454	502	530	8 x Ø11	45°	475	5,4
<b>500</b>	504	552	580	8 x Ø11	45°	530	7,2
<b>560</b>	564	612	640	16 x Ø11	22°30'	595	8,7
<b>630</b>	636	684	712	16 x Ø11	22°30'	670	12,9
<b>710</b>	716	780	816	16 x Ø14	22°30'	755	17,2
<b>800</b>	806	870	906	16 x Ø14	22°30'	850	21,1
<b>900</b>	906	970	1006	16 x Ø14	22°30'	955	26,0
<b>1000</b>	1006	1070	1106	16 x Ø14	22°30'	1060	31,4

## Protetor tubo

Protege o equipamento contra a chuva e a eventual entrada de objetos estranhos. É fabricado em aço SAE 1010/1020 e possui tela de proteção galvanizada.

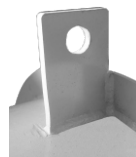


Tamanho	ØD1	ØD2	ØD3	k x ØE	α	L	Peso (kgf)
<b>315</b>	318	358	382	8 x Ø9	45°	368	3,1
<b>355</b>	359	399	423	8 x Ø9	45°	409	3,7
<b>400</b>	404	452	480	8 x Ø11	45°	454	4,7
<b>450</b>	454	502	530	8 x Ø11	45°	504	5,6
<b>500</b>	504	552	580	8 x Ø11	45°	554	7,3
<b>560</b>	564	612	640	16 x Ø11	22°30'	614	8,7
<b>630</b>	636	684	712	16 x Ø11	22°30'	686	12,3
<b>710</b>	716	780	816	16 x Ø14	22°30'	776	16,5
<b>800</b>	806	870	906	16 x Ø14	22°30'	866	20,0
<b>900</b>	906	970	1006	16 x Ø14	22°30'	966	24,3
<b>1000</b>	1006	1070	1106	16 x Ø14	22°30'	1066	28,9



## Tela de proteção

Fabricada com tela galvanizada, proporciona segurança de operação contra qualquer toque ou eventual entrada de objetos estranhos.



## Alças de içamento

Soldadas rigidamente à carcaça do ventilador, facilitam seu transporte e instalação, principalmente em locais elevados, evitando danos devido a uma inadequada fixação da suspensão e proporcionando segurança aos montadores.



## Porta de inspeção

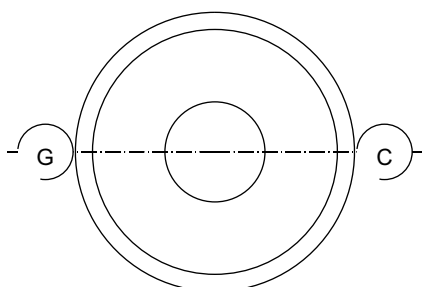
Posicionada do lado da caixa de ligações do motor, ou na posição C ou G, expressamente solicitada. É fixada por parafusos, na construção padrão, obrigatória nos tamanhos 315 ao 630. Permite fácil acesso às conexões elétricas, inspeção e manutenção do equipamento. É especialmente útil para ventiladores montados entre dutos. Construções especiais com dobradiças, fecho rápido, etc., sob consulta.

- Os modelos AC e B não são fornecidos com porta de inspeção.

## Caixa de ligação externa



Instalada externamente à carcaça, é fornecida com placa de bornes, simplificando as conexões elétricas entre o motor e a rede, principalmente para ventiladores montados entre dutos. A união entre o motor e a caixa de ligações é efetuada através de cabo protegido por eletroduto flexível. Não está incluído prensa-cabos na saída da caixa de ligações.



Posição da porta de inspeção  
(Vista por trás do motor)



## **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)

