

OTAM[®]



Equipamentos de Ventilação

*Ventiladores Centrífugos
Tipo Air Foil*

RFS/RFD



Os ventiladores da Linha RF são equipados com rotores de pás em perfil airfoil, voltadas para trás, do tipo “Limit Load” (Carga Limite). Essa tecnologia garante um consumo de potência praticamente constante — e inferior ao da linha RL — proporcionando maior proteção ao motor contra sobrecargas, além de uma operação mais estável, segura e eficiente energeticamente. Desenvolvida para aplicações industriais contínuas, a Linha RF se destaca por oferecer alta confiabilidade, excelente rendimento e redução dos custos operacionais, sendo a escolha ideal para processos que exigem desempenho consistente e segurança.

Aplicações



Equipamentos de ar condicionado de alta velocidade



Sistemas de ventilação / exaustão



Equipamentos de secagem e armazenagem de grãos

Carcaça

A carcaça dos ventiladores da Linha RF é projetada para garantir alta resistência estrutural, estabilidade operacional, mesmo em aplicações severas. A carcaça é fabricada em aço SAE 1010/1020, com reforços estruturais que garantem alta resistência mecânica. A carcaça é dotada de flanges na aspiração e descarga, facilitando a integração com dutos e sistemas existentes. As bases reforçadas para mancais e motor, atendendo a alta resistência à esforços estáticos e dinâmicos, garantindo menor desgaste dos componentes.

Tipos de construção:

_ Todas as classes e tamanhos são com solda contínua, assegurando máxima robustez.

_ A partir do tamanho 1400 (inclusive): carcaça bipartida. Facilita manutenção e aumenta a vida útil do equipamento.

Tratamento de Superfície

Todos os ventiladores da Linha RF recebem um rigoroso processo de preparação e proteção superficial, garantindo alta resistência à corrosão, excelente acabamento e maior vida útil. Processo composto de uma limpeza técnica e desengraxe industrial para melhor ancoragem da pintura e aplicação de pintura eletrostática Poliéster/Epóxi a pó, proporcionando maior aderência da pintura e manutenção da estética do equipamento por mais tempo.

Eixos

Os eixos da Linha RF são fabricados em aço SAE 1045 de alta resistência, garantindo excelente desempenho mecânico, estabilidade dimensional, longa vida útil, com excelente alinhamento dos componentes, redução de vibrações e funcionamento suave, silencioso.

De acordo com o porte do ventilador, os eixos são retificados ou usinados, conforme a necessidade operacional. Todos recebem proteção anticorrosiva com graxa ou verniz antioxidante, assegurando maior durabilidade mesmo em ambientes industriais agressivos.

Desempenho

- Trabalha com ar ou gases limpos;
- Atinge vazões de 1000 a 600.000 m³/h;
- Atinge pressões estáticas de 20 a 450 mmca;
- Níveis de velocidade de vibração em operação inferiores a 6 mm/s.
- Atinge rendimento total de até 90%.

Rotores

Fabricados com pás voltadas para trás com perfil aerodinâmico tipo “Air Foil”, projeto aerodinâmico para máxima eficiência atendendo a baixa vibrações e durabilidade para aplicações industriais exigentes e com excelente rendimento. Disponíveis nos diâmetros de 315 ao 2000mm em chapa de aço de alta qualidade, pintada com tinta Poliéster/Epóxi a pó.

Mancais e Rolamentos

Os mancais e rolamentos da Linha RF são selecionados e dimensionados para garantir alta durabilidade, estabilidade operacional e mínima necessidade de manutenção. Projetados para máxima durabilidade, atendendo a uma vida útil mínima de 40.000 horas, rolamentos autocompensadores (esferas ou rolos), operação suave, fabricados em ferro fundido de alta resistência, com lubrificação permanente e mancais bipartido tipo Plummer Block, de acordo com o tamanho e classe de operação do ventilador. Todos os mancais são providos de sistema de relubrificação com graxeiras, facilitando a manutenção preventiva e prolongando a vida útil dos componentes.

Bocais

Os bocais da Linha RF são responsáveis por garantir uma entrada de ar suave, uniforme e sem turbulências na aspiração do ventilador, contribuindo diretamente para o desempenho, eficiência energética do conjunto, operação com melhor estabilidade do fluxo. Apresentam excelente acabamento superficial e elevada precisão dimensional.

Balanceamento

Todos os ventiladores da Linha RF passam por um rigoroso processo de balanceamento estático e dinâmico, realizado em máquinas eletrônicas de alta sensibilidade, garantindo máxima precisão contribuindo para uma confiabilidade operacional e a longevidade do equipamento, mesmo em regimes contínuos de funcionamento. Esse processo assegura uma redução significativa de vibrações, operação silenciosa, menor desgaste dos rolamentos e maior estabilidade do conjunto rotativo.

CARACTERÍSTICAS

Olhais de içamento

Os ventiladores da Linha RF são equipados com olhais de içamento integrados aos perfis de aço da estrutura da carcaça, projetados para garantir movimentação segura, rápida e eficiente durante a instalação e manutenção. Esses pontos de içamento são dimensionados para suportar com segurança o peso do equipamento, proporcionando redução de riscos de acidentes, maior estabilidade durante o manuseio e menor tempo de instalação.

Fabricação especial

Sob consulta podem ser estudadas linhas de ventiladores com variantes construtivas, tais como:

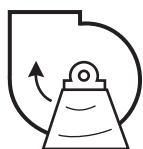
- Montagens especiais;
 - Eixo prolongado;
 - Materiais especiais;
 - Rolamentos especiais (alta temperatura, etc.)
- Consulte nossa engenharia.

Opcionais

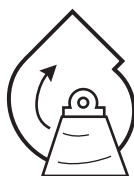
Personalização conforme sua necessidade:

- Construção com solda contínua interna e externa;
- Carcaça bipartida;
- Construção anti-centelhante (conforme norma AMCA);
- Pintura epóxi ou sob especificação;
- Galvanização a fogo.

POSIÇÕES DE MONTAGEM



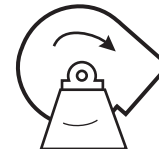
Horário
Descarga para cima
H/90°



Horário
Topo angular para cima
H/135°



Horário
Topo horizontal
H/180°



Horário
Topo angular para baixo
H/225°



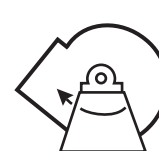
Horário
Descarga para baixo
H/270°



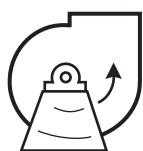
Horário
Base angular para baixo
H/315°



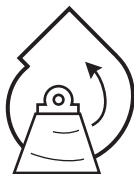
Horário
Base inferior horizontal
H/0°



Horário
Base angular para cima
H/45°



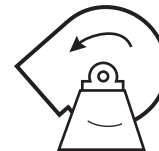
Anti-horário
Descarga para cima
A/90°



Anti-horário
Topo angular para cima
A/135°



Anti-horário
Topo horizontal
A/180°



Anti-horário
Topo angular para baixo
A/225°



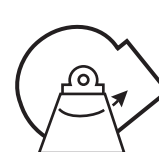
Anti-horário
Descarga para baixo
A/270°



Anti-horário
Base angular para baixo
A/315°



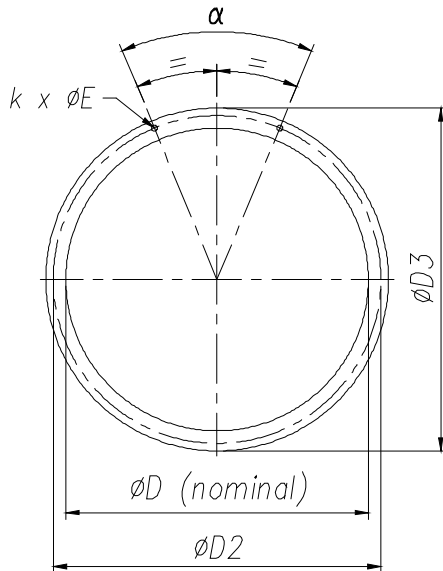
Anti-horário
Base inferior horizontal
A/0°



Anti-horário
Base angular para cima
A/45°

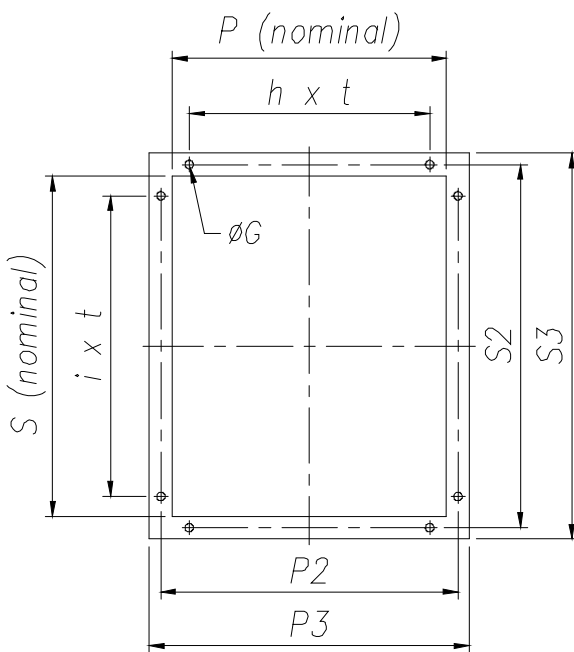
DIMENSÕES Flanges

Flanges de Aspiração



TAMANHO	ØD	ØD2	ØD3	k x ØE	α
200	200	233	253	8 x Ø9	45°
224	224	257	277	8 x Ø9	45°
250	250	293	317	8 x Ø9	45°
280	280	323	347	8 x Ø9	45°
315	315	358	382	8 x Ø9	45°
355	355	399	423	8 x Ø9	45°
400	400	452	480	8 x Ø11	45°
450	450	502	530	8 x Ø11	45°
500	500	552	580	8 x Ø11	45°
560	560	612	640	16 x Ø11	22°30'
630	630	684	712	16 x Ø11	22°30'
710	710	780	816	16 x Ø14	22°30'
800	800	870	906	16 x Ø14	22°30'
900	900	970	1006	16 x Ø14	22°30'
1000	1000	1070	1106	16 x Ø14	22°30'
1120	1120	1191	1227	24 x Ø14	15°
1250	1250	1321	1357	24 x Ø14	15°
1400	1400	1471	1507	24 x Ø14	15°
1600	1600	1674	1710	32 x Ø16	11°15'
1800	1800	1874	1910	32 x Ø16	11°15'
2000	2000	2074	2110	32 x Ø16	11°15'

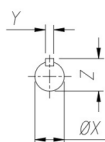
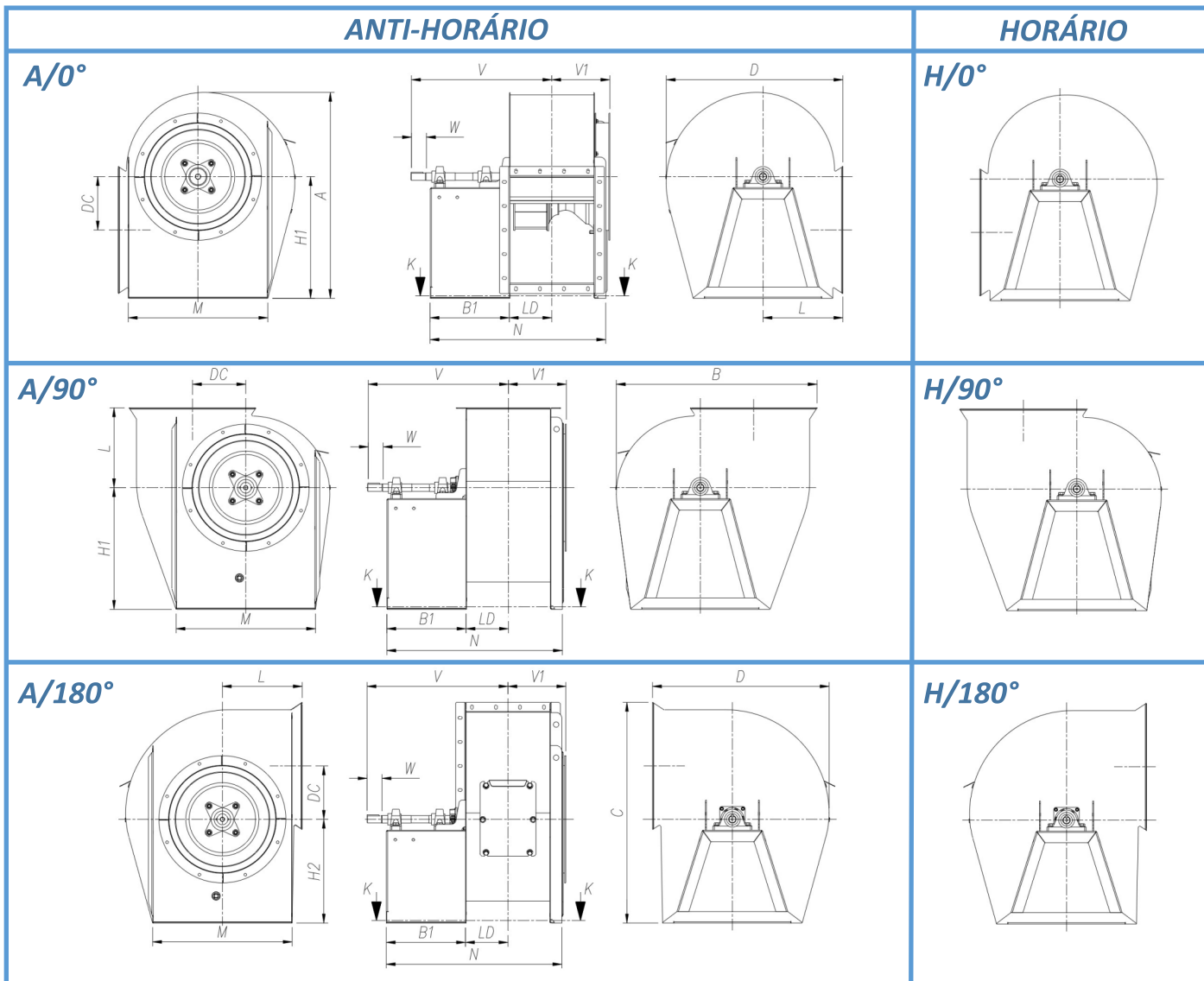
Flanges de Descarga



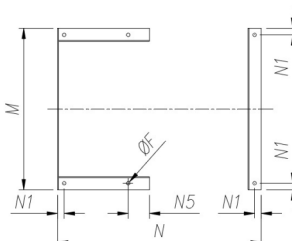
TAMANHO	P	P2	P3	h x t	S	S2	S3	i x t	ØG
200	160	196	228	1 x 80	200	236	268	2 x 80	11
224	180	216	248	1 x 80	224	260	292	3 x 80	11
250	200	236	268	2 x 80	250	286	318	3 x 80	11
280	224	260	292	2 x 80	280	316	348	3 x 80	11
315	250	287	319	2 x 80	315	351	383	4 x 80	11
355	280	317	349	3 x 80	355	391	423	4 x 80	11
400	315	358	396	2 x 100	400	442	480	4 x 100	14
450	355	398	436	3 x 100	450	493	531	4 x 100	14
500	400	443	481	3 x 100	500	543	581	5 x 100	14
560	450	494	532	4 x 100	560	604	642	5 x 100	14
630	500	544	582	4 x 100	630	674	712	6 x 100	14
710	560	616	666	4 x 125	710	766	816	6 x 125	14
800	630	687	737	4 x 125	800	857	907	6 x 125	14
900	710	767	817	5 x 125	900	957	1007	7 x 125	14
1000	800	857	907	6 x 125	1000	1057	1107	8 x 125	14
1120	900	959	1009	6 x 125	1120	1179	1229	9 x 125	14
1250	1000	1076	1140	6 x 140	1250	1323	1387	9 x 140	14
1400	1120	1196	1260	7 x 140	1400	1473	1537	10 x 140	14
1600	1250	1326	1390	8 x 140	1600	1676	1740	11 x 140	14
1800	1400	1488	1564	8 x 160	1800	1888	1964	11 x 160	16
2000	1600	1688	1764	9 x 160	2000	2088	2164	13 x 160	16

DIMENSÕES Arranjo 1

Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 315 a 450 classes I a IV.



ØX	W	Y	Z
24 k8	50	8	27
28 k8	60	8	31



Observações:

(1) Cota "V" pode sofrer variações em função de ajustes na montagem.

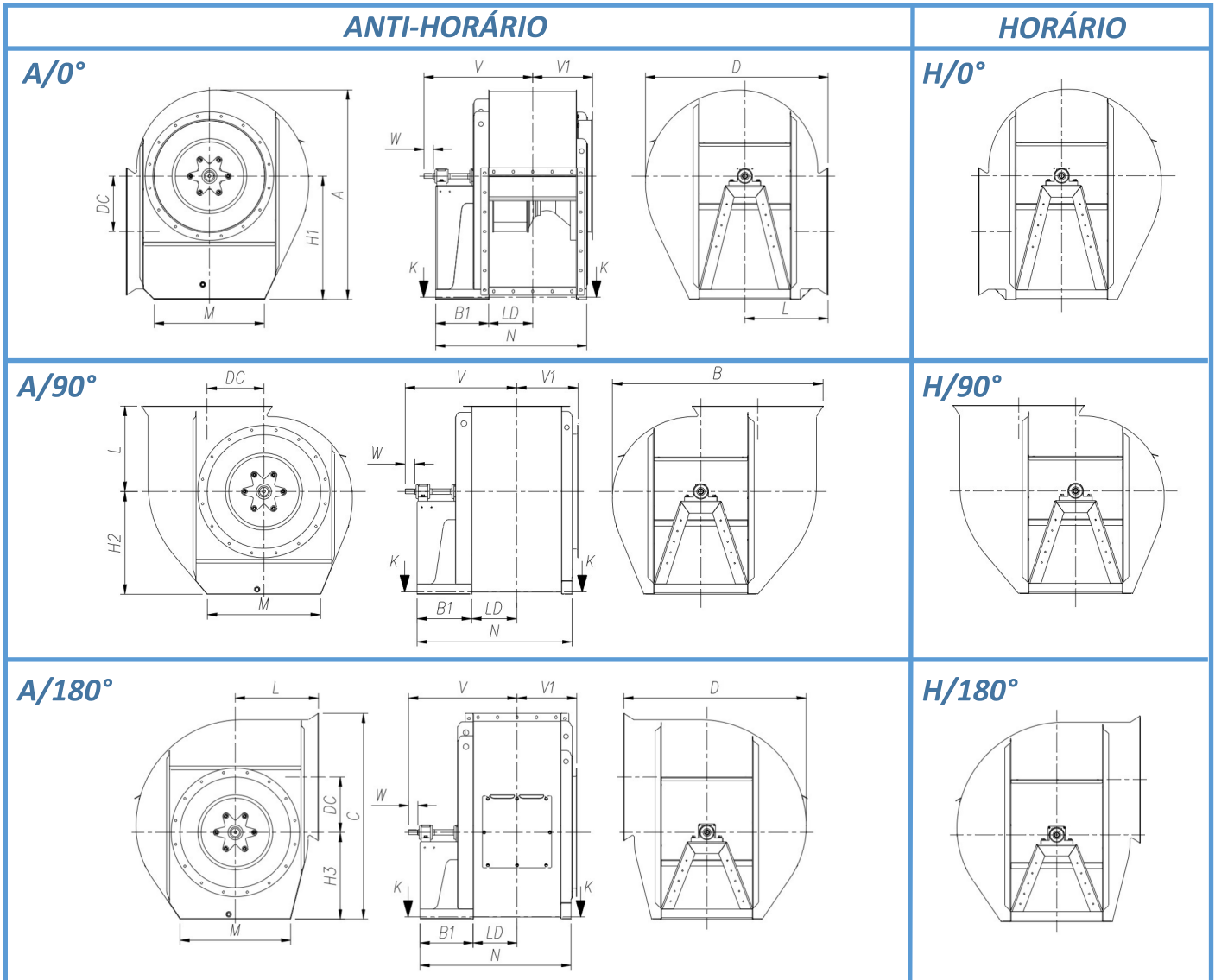
(2) Peso aproximado.

Ponta de eixo

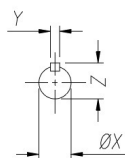
Corte K-K (Fixação do ventilador)

TAMANHO	A	B	B1	C	D	DC	ØF	H1	H2	L	LD	M	N	N1	N5	V ⁽¹⁾	V1	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)		
																			Classe		
																			I e II	III	IV
315	613	597	264	659	524	157,5	10	365	310	238	127	425	555	19	61	455	178	24 k8	33	35	—
355	685	669	264	734	588	177,5	10	405	345	266	142	465	585	19	61	470	193	24 k8	38	42	—
400	778	753	340	835	661	200	12	465	395	300	159	520	708	25	65	570	235	28 k8	60	67	81
450	867	842	340	926	744	225	12	515	435	338	179	570	748	25	70	590	255	28 k8	75	81	101

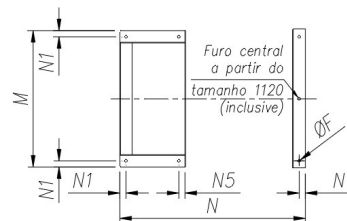
DIMENSÕES Arranjo 1 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 500 a 2000 classes I a IV.



ØX	W	Y	Z
24 k8	50	8	27
28 k8	60	8	31
38 k8	80	10	41
48 k8	110	14	51,5
55 k7	110	16	59
65 k7	140	18	69
75 k7	140	20	79,5
80 k7	170	22	85
90 k7	170	25	95
100 k7	210	28	106
115 k7	210	32	122



Ponta de eixo



Corte K-K (Fixação do ventilador)

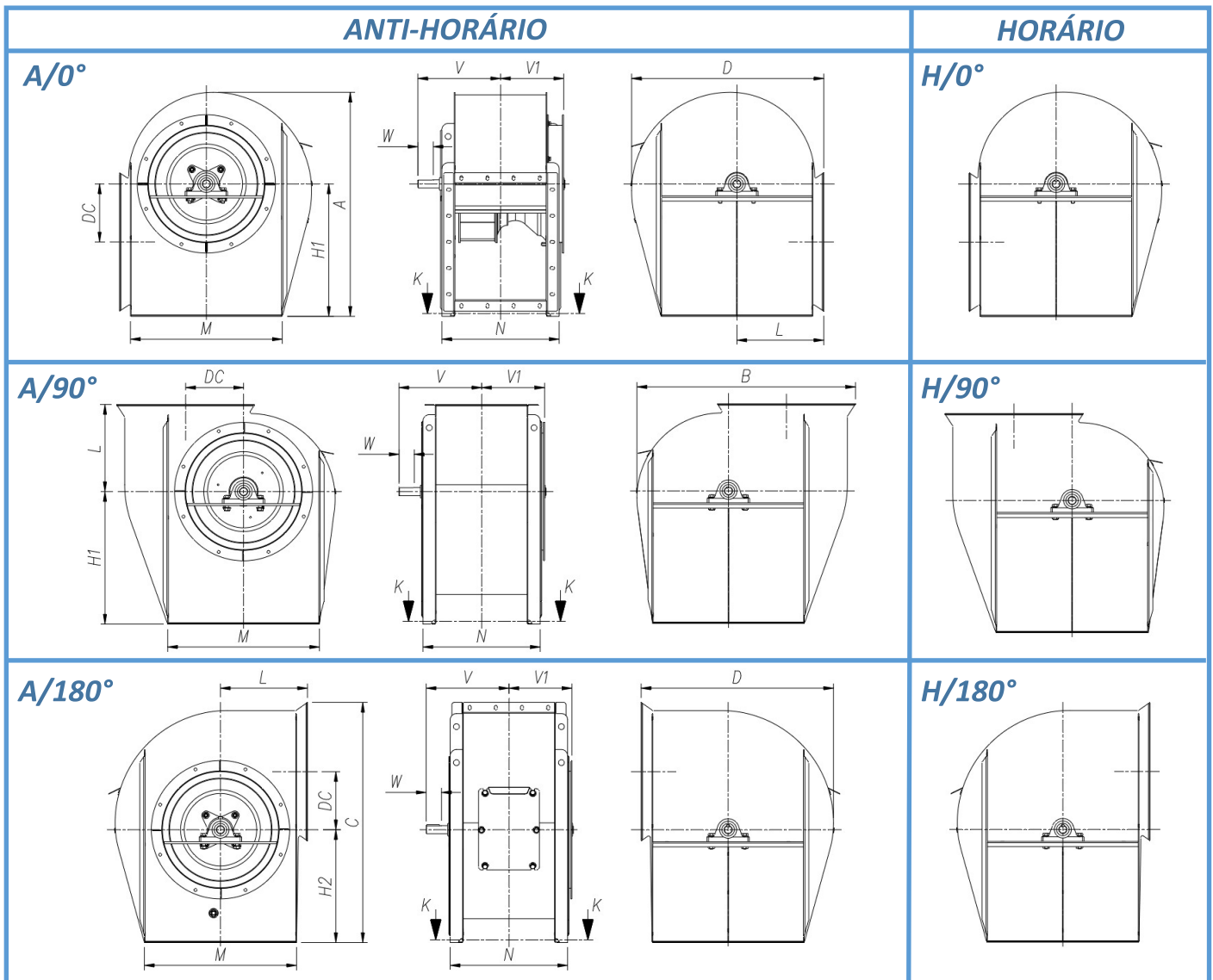
DIMENSÕES Arranjo 1 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 500 a 2000 classes I a IV.

TAMANHO	A	B	C	D	DC	ØF	H1	H2	H3	L	LD	M	N1	N5	V1
500	955	930	936	825	250	12	565	455	395	375	202	500	25	25	278
560	1061	1037	1041	923	280	12	625	505	440	420	227	560	25	25	303
630	1183	1159	1161	1037	315	12	695	570	490	473	252	630	25	25	329
710	1342	1315	1318	1170	355	14	790	640	555	533	282	710	32	32	384
800	1501	1474	1479	1317	400	14	880	720	625	600	318	800	32	32	419
900	1677	1650	1654	1480	450	14	980	810	700	675	358	900	32	32	459
1000	1853	1826	1829	1643	500	14	1080	895	775	750	403	1000	32	32	505
1120	2081	2040	2045	1840	560	18	1215	1000	870	840	454	1120	38	38	581
1250	2309	2282	2284	2052	625	18	1345	1115	965	938	505	1250	38	38	632
1400	2588	2546	2549	2296	700	21	1510	1250	1080	1050	565	1400	44	111	692
1600	2941	2901	2905	2623	800	21	1710	1425	1235	1200	630	1600	44	111	783
1800	3293	3265	3267	2949	900	21	1910	1600	1385	1350	705	1800	44	156	858
2000	3645	3617	3617	3275	1000	21	2110	1775	1535	1500	805	2000	44	156	958

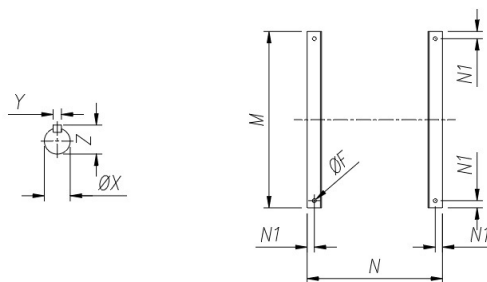
TAMANHO	CLASSE																			
	I					II					III					IV				
	B1	N	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	B1	N	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	B1	N	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	B1	N	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)
500	340	793	613	28 k8	96	340	793	613	28 k8	96	340	793	613	28 k8	105	340	793	613	28 k8	121
560	340	844	638	28 k8	120	340	844	638	28 k8	120	340	844	638	28 k8	132	340	844	638	28 k8	163
630	340	894	667	28 k8	159	340	894	667	28 k8	159	380	934	726	38 k8	166	380	934	726	38 k8	203
710	340	968	697	28 k8	230	340	968	697	28 k8	230	380	1008	756	38 k8	240	430	1058	836	48 k8	312
800	380	1079	792	38 k8	313	380	1079	792	38 k8	313	380	1079	792	38 k8	330	430	1129	871	48 k8	397
900	380	1159	832	38 k8	373	380	1159	832	38 k8	373	430	1209	912	48 k8	410	484	1263	966	55 k7	505
1000	380	1249	877	38 k8	489	380	1249	877	38 k8	489	430	1299	957	48 k8	563	545	1414	1103	65 k7	689
1120	430	1413	1010	48 k8	766	430	1413	1010	48 k8	766	484	1467	1064	55 k7	850	545	1528	1156	65 k7	949
1250	484	1570	1124	55 k7	1032	484	1570	1124	55 k7	1032	545	1631	1216	65 k7	1076	600	1686	1268	75 k7	1179
1400	545	1764	1265	65 k7	1520	545	1764	1265	65 k7	1520	600	1819	1317	75 k7	1666	600	1819	1317	75 k7	1761
1600	545	1894	1330	65 k7	1944	600	1949	1382	75 k7	2101	600	1949	1382	75 k7	2122	780	2129	1600	90 k7	2394
1800	600	2099	1460	75 k7	2591	690	2189	1580	80 k7	2663	780	2279	1678	90 k7	2947	930	2429	1872	100 k7	3312
2000	575	2274	1534	75 k7	3193	760	2459	1752	90 k7	3345	900	2599	1946	100 k7	3733	1000	2699	2046	115 k7	4149

DIMENSÕES Arranjo 3

Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 315 a 450 classes I e III.



ØX	W	Y	Z
20 h8	50	6	22,5
25 h8	50	8	28
30 h8	60	8	33



Observações:

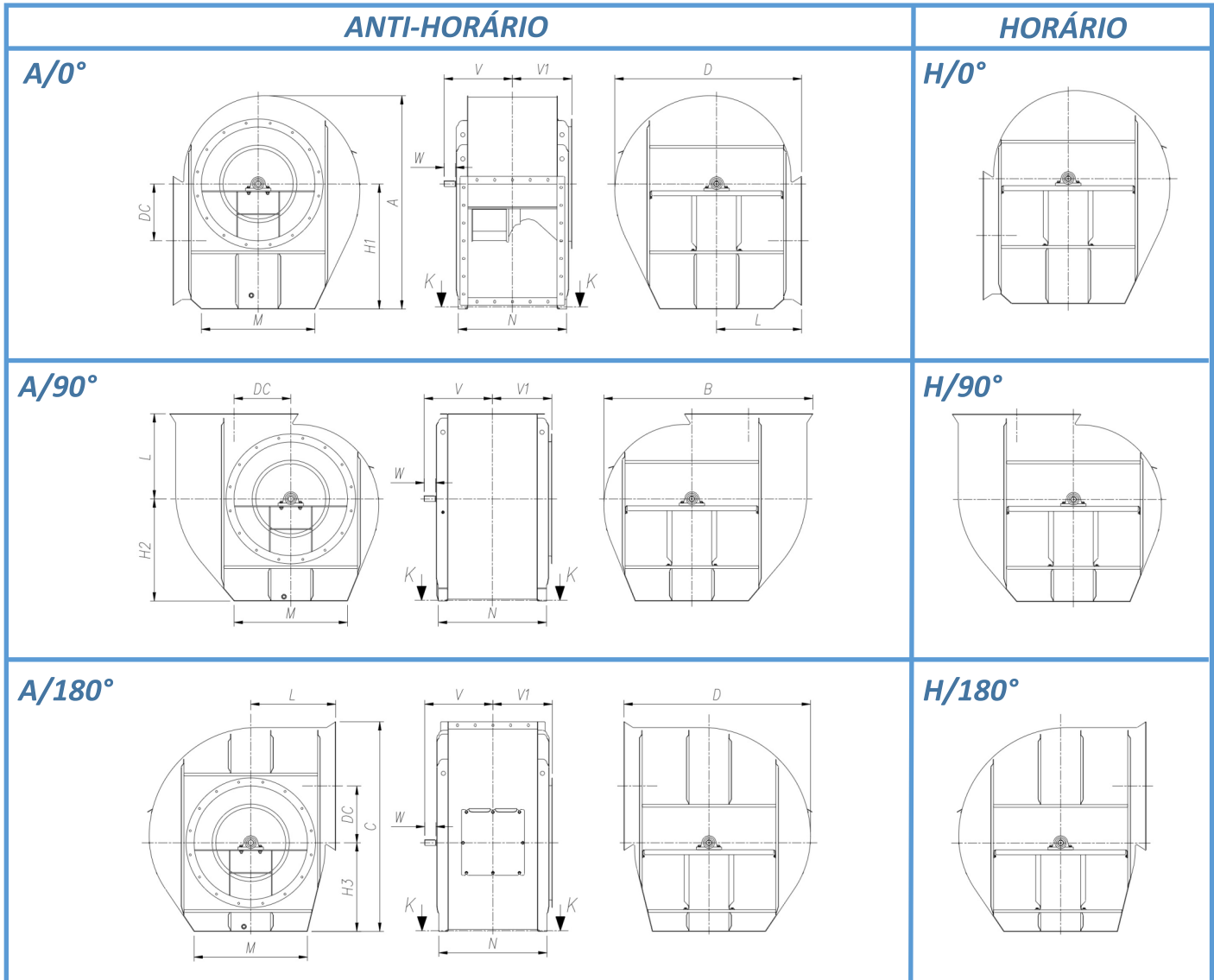
(1) Cota "V" pode sofrer variações em função de ajustes na montagem.

(2) Peso aproximado.

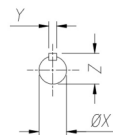
Ponta de eixo Corte K-K (Fixação do ventilador)

TAMANHO	A	B	C	D	DC	ØF	H1	H2	L	M	N	N1	V1	CLASSE								
														I			II			III		
														V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)
315	613	597	659	524	157,5	10	365	310	238	425	329	19	178	238	25 h8	29	238	25 h8	29	274	25 h8	34
355	685	669	734	588	177,5	10	405	345	266	465	359	19	193	253	25 h8	34	253	25 h8	34	289	25 h8	40
400	778	753	835	661	200	12	465	395	300	520	418	25	235	271	25 h8	50	271	25 h8	50	321	30 h8	61
450	867	842	926	744	225	12	515	435	338	570	458	25	255	311	30 h8	64	311	30 h8	64	341	30 h8	72

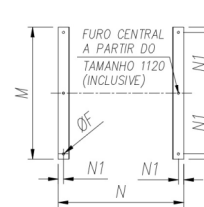
DIMENSÕES Arranjo 3 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 500 a 2000 classes I e III.



ØX	W	Y	Z
20 h8	50	6	22,5
25 h8	50	8	28
30 h8	60	8	33
35 h8	80	10	38
38 k8	80	10	41
48 k8	110	14	51,5
55 k7	110	16	59
60 k7	140	18	64
70 k7	140	20	74,5



Ponta de eixo

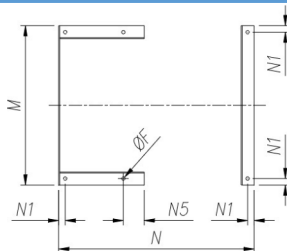
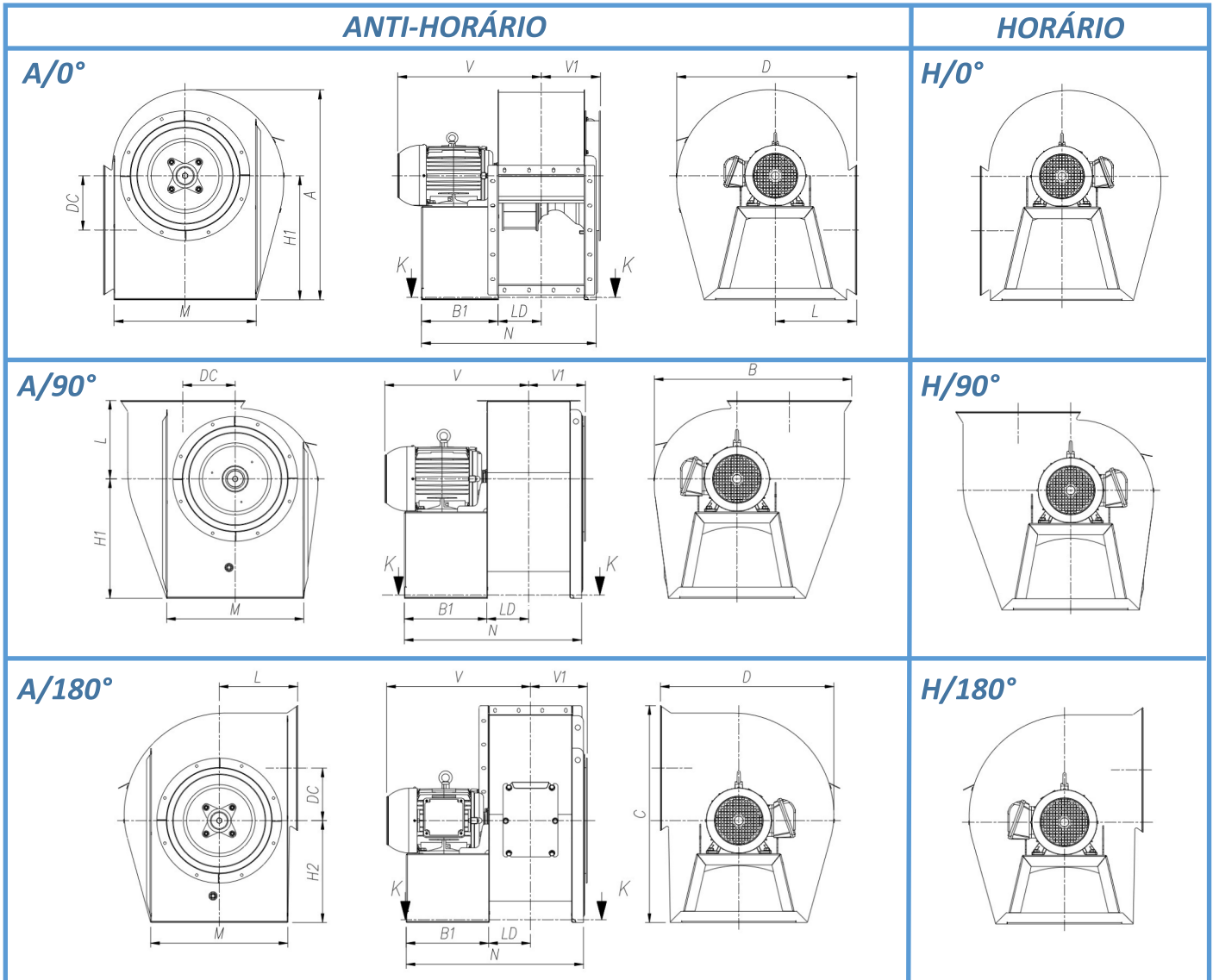


Corte K-K (Fixação do ventilador)

DIMENSÕES Arranjo 3 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 500 a 2000 classes I e III.

TAMANHO	A	B	C	D	DC	ØF	H1	H2	L	M	N	N1	V1	CLASSE								
														I			II			III		
														V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)
500	955	930	936	825	250	12	565	395	375	500	503	25	278	330	30 h8	85	330	30 h8	85	387	35 h8	101
560	1061	1037	1041	923	280	12	625	440	420	560	554	25	303	356	30 h8	108	356	30 h8	108	412	35 h8	123
630	1183	1159	1161	1037	315	12	695	490	473	630	604	25	329	403	35 h8	140	403	35 h8	140	437	35 h8	152
710	1342	1315	1318	1170	355	14	790	555	533	710	692	32	384	433	35 h8	213	433	35 h8	213	467	35 h8	228
800	1501	1474	1479	1317	400	14	880	625	600	800	763	32	419	481	38 k8	289	481	38 k8	289	513	38 k8	315
900	1677	1650	1654	1480	450	14	980	700	675	900	843	32	459	521	38 k8	346	521	38 k8	346	590	48 k8	387
1000	1853	1826	1829	1643	500	14	1080	775	750	1000	933	32	505	635	48 k8	452	635	48 k8	452	650	48 k8	521
1120	2081	2040	2045	1840	560	18	1215	870	840	1120	1059	38	581	701	48 k8	702	701	48 k8	702	706	55 k7	774
1250	2309	2282	2284	2052	625	18	1345	965	938	1250	1161,5	38	632	762	55 k7	949	762	55 k7	949	767	55 k7	968
1400	2588	2546	2549	2296	700	21	1510	1080	1050	1400	1307,5	44	692	827	55 k7	1347	827	55 k7	1347	827	55 k7	1354
1600	2941	2901	2905	2623	800	21	1710	1235	1200	1600	1437,5	44	783	897	55 k7	1769	897	55 k7	1769	902	55 k7	1800
1800	3293	3265	3267	2949	900	21	1910	1385	1350	1800	1587,5	44	858	977	55 k7	2220	977	55 k7	2220	1010	60 k7	2442
2000	3645	3617	3617	3275	1000	21	2110	1535	1500	2000	1787,5	44	958	1125	70 k7	2808	1125	70 k7	2808	1125	70 k7	3036

DIMENSÕES Arranjo 4 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 315 a 450 classes I e IV.



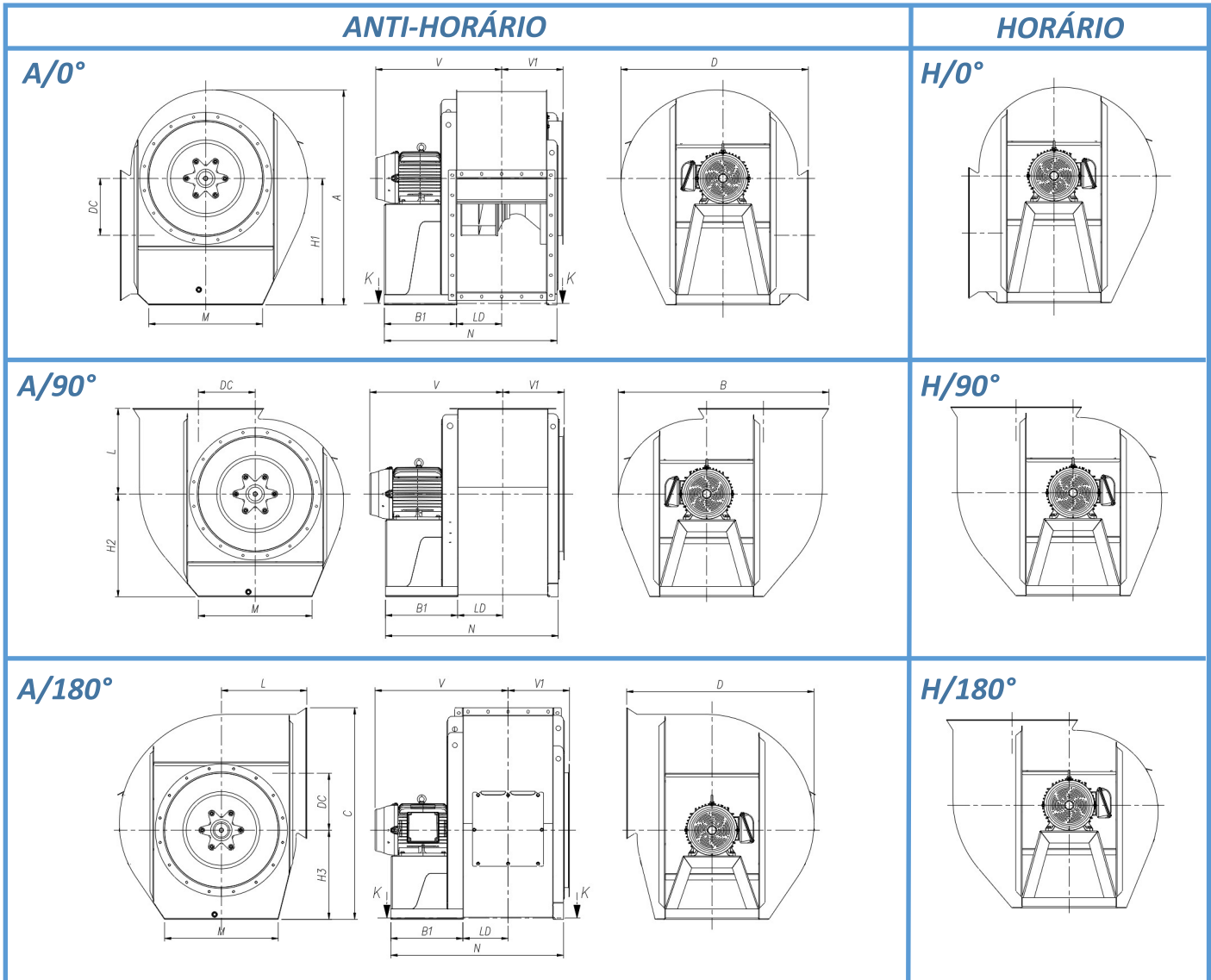
Corte K-K (Fixação do ventilador)

Observações:

- (1) Cota "V" pode sofrer variações em função do fabricante do motor e de ajustes na montagem.
- (2) Peso aproximado.
- (3) Classe I
- (4) Classe II
- (5) Classe III
- (6) Classe IV

TAMANHO	POTÊNCIA MÍNIMA RECOMENDADA (cv) - 60 Hz																																					
	8 pólos					6 pólos					4 pólos					2 pólos																						
	cv	Carc. Motor	B1	N	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)	cv	Carc. Motor	B1	N	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)	cv	Carc. Motor	B1	N	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)	cv	Carc. Motor	B1	N	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)														
315	613	597	659	524	157,5	10	365	310	238	127	425	19	61	178	0,16 ⁽³⁾	71	250	541	359	40	0,5 ⁽³⁾	71	250	541	359	40	3 ⁽⁴⁾	L90S	250	541	424	52						
355	685	669	734	588	177,5	10	405	345	266	142	465	19	61	193	0,16 ⁽³⁾	71	250	571	374	46	0,25 ⁽³⁾	71	250	571	374	46	5 ⁽⁵⁾	100L	280	601	470	66						
400	778	753	835	661	200	12	465	395	300	159	520	25	70	235	0,25 ⁽³⁾	80	250	618	406	63	0,5 ⁽³⁾	80	250	618	406	65	1,5 ⁽⁵⁾	L80	250	618	454	68	10 ⁽⁵⁾	132S	355	723	541	121
450	867	842	926	744	225	12	515	435	338	179	570	25	70	255	0,33 ⁽³⁾	80	250	658	426	79	0,75 ⁽³⁾	L80	250	658	474	81	2 ⁽⁵⁾	L90S	250	658	474	85	20 ⁽⁵⁾	160M	450	858	677	223

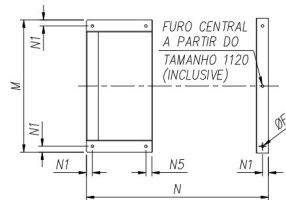
DIMENSÕES Arranjo 4 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 500 a 1400 classes I e IV.



Observações:

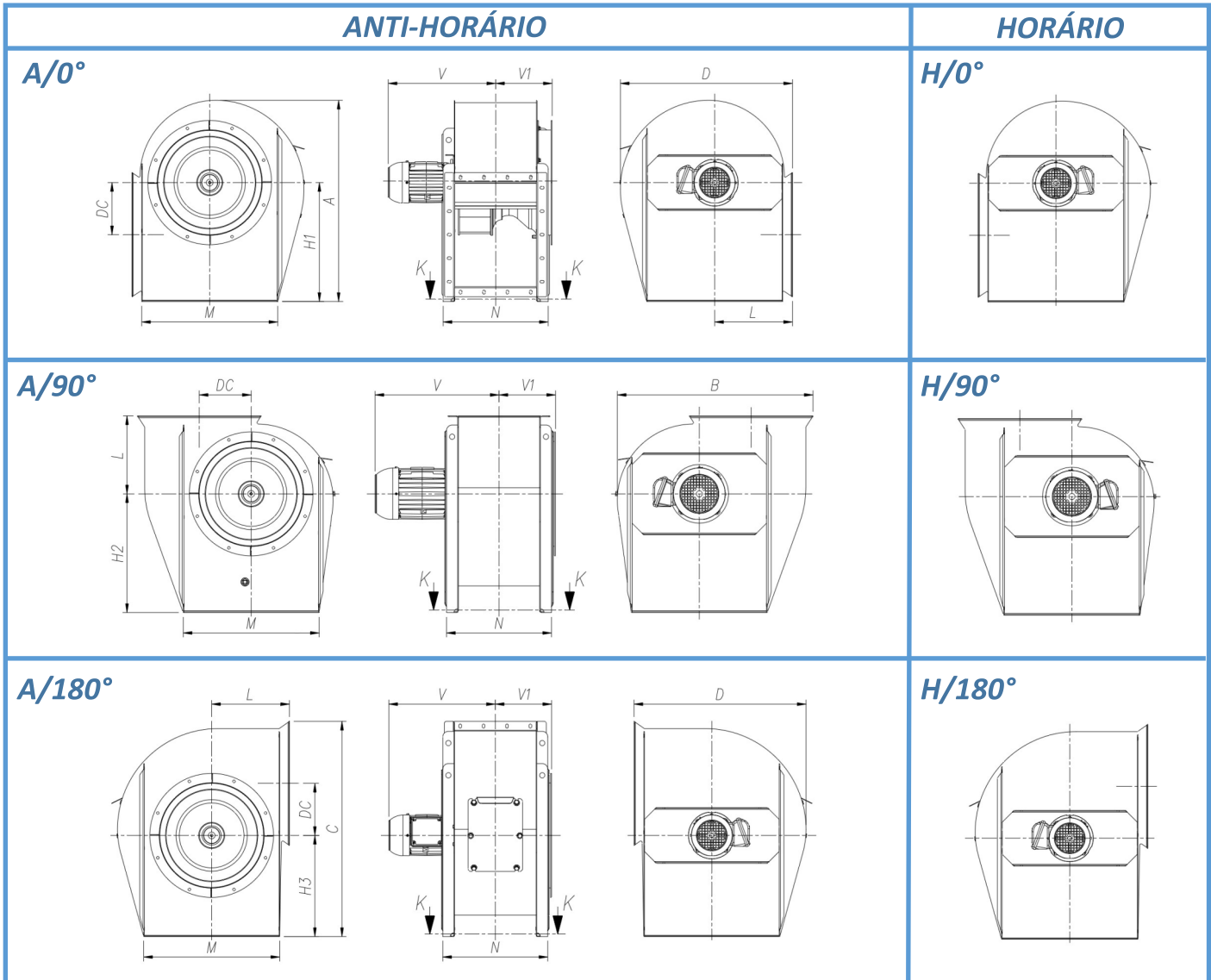
- (1) Cota "V" pode sofrer variações em função do fabricante do motor e de ajustes na montagem.
- (2) Peso aproximado.
- (3) Classe I
- (4) Classe II
- (5) Classe III
- (6) Classe IV

Corte K-K (Fixação do ventilador)

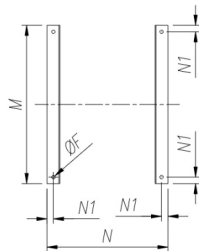


TAMANHO	POTÊNCIA MÍNIMA RECOMENDADA (cv) - 60 Hz																																
	8 pólos											6 pólos					4 pólos																
	A	B	C	D	DC	ØF	H1	H2	H3	L	LD	M	N1	N5	V1	cv	Carc. Motor	B1	N	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)	cv	Carc. Motor	B1	N	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)	cv	Carc. Motor	B1	N	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)
500	955	930	936	825	250	12	565	455	395	375	202	500	25	25	278	0,5 ⁽³⁾	90S	250	703	467	112	1 ⁽⁵⁾	90S	280	733	467	113	4 ⁽⁴⁾	L100L	280	733	572	128
560	1061	1037	1041	923	280	12	625	505	440	420	227	560	25	25	303	0,75 ⁽³⁾	90L	250	754	516	138	2 ⁽⁵⁾	100L	280	784	553	145	7,5 ⁽⁴⁾	L112M	355	859	600	169
630	1183	1159	1161	1037	315	12	695	570	490	473	252	630	25	25	329	1,5 ⁽³⁾	100L	280	834	582	181	3 ⁽⁵⁾	L100L	355	909	626	189	12,5 ⁽⁴⁾	132M	355	909	675	237
710	1342	1315	1318	1170	355	14	790	640	555	533	282	710	32	32	384	3 ⁽⁵⁾	132M	355	983	705	303	6 ⁽⁵⁾	132S	355	983	668	306	20 ⁽⁵⁾	160M	450	1078	784	380
800	1501	1474	1479	1317	400	14	880	720	625	600	318	800	32	32	419	5 ⁽⁵⁾	160M	450	1149	820	413	12,5 ⁽⁴⁾	160M	450	1149	820	435	40 ⁽⁵⁾	200L	560	1259	989	601
900	1677	1650	1654	1480	450	14	980	810	700	675	358	900	32	32	459	10 ⁽⁵⁾	160L	450	1229	904	521	20 ⁽⁴⁾	160L	500	1279	904	565	75 ⁽⁵⁾	225S/M	630	1409	1118	832
1000	1853	1826	1829	1643	500	14	1080	895	775	750	403	1000	32	32	505	15 ⁽⁴⁾	180L	500	1369	1009	687	40 ⁽⁵⁾	200L	560	1429	1074	790	—	—	—	—	—	
1120	2081	2040	2045	1840	560	18	1215	1000	870	840	454	1120	38	38	581	25 ⁽⁴⁾	200L	560	1543	1127	1011	60 ⁽⁵⁾	250S/M	630	1613	1295	1464	—	—	—	—	—	
1250	2309	2282	2284	2052	625	18	1345	1115	965	938	505	1250	38	38	632	50 ⁽⁴⁾	250S/M	630	1716	1347	1629	100 ⁽⁵⁾	280S/M	800	1886	1453	1929	—	—	—	—	—	
1400	2588	2546	2549	2296	700	21	1510	1250	1080	1050	565	1400	44	111	692	75 ⁽⁵⁾	280S/M	710	1929	1510	2288	200 ⁽⁵⁾	315S/M	1120	2339	1683	2872	—	—	—	—	—	

DIMENSÕES Arranjo 4k Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 315 a 560 classes I e IV.



Corte K (Fixação do ventilador)



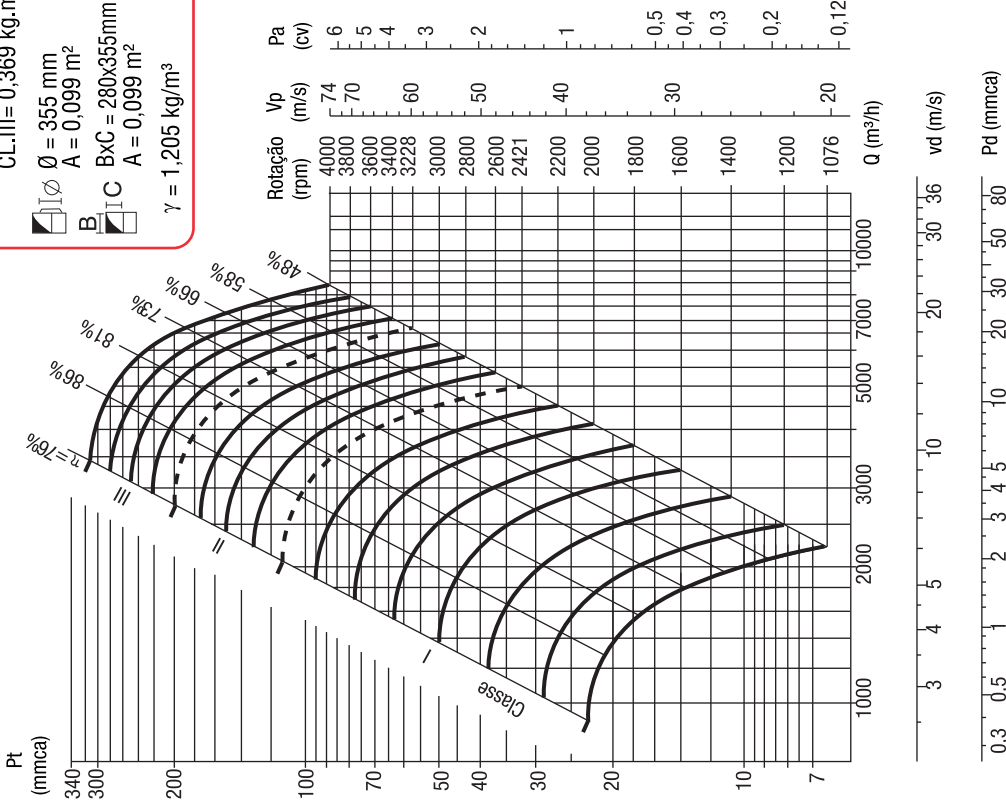
Observações:

- (1) Cota "V" pode sofrer variações em função do fabricante do motor e de ajustes na montagem.
- (2) Peso aproximado.
- (3) Classe I
- (4) Classe II
- (5) Classe III
- (6) Classe IV

TAMANHO	A	B	C	D	DC	ØF	H1	H2	H3	L	M	N	N1	V1	POTÊNCIA MÍNIMA RECOMENDADA (cv) - 60 Hz															
															8 pólos				6 pólos				4 pólos				2 pólos			
															cv	Carc. Motor	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)	cv	Carc. Motor	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)	cv	Carc. Motor	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)	cv	Carc. Motor	V ⁽¹⁾	Peso ⁽²⁾ (kgf)
315	613	597	659	524	157,5	10	365	310	238	425	329	19	178	0,16 ⁽³⁾	71	351	36	0,25 ⁽³⁾	71	351	36	0,5 ⁽³⁾	71	351	36	3 ⁽⁴⁾	L90S	416	49	
355	685	669	734	588	177,5	10	405	345	266	465	359	19	193	0,16 ⁽³⁾	71	366	41	0,25 ⁽³⁾	71	366	41	0,75 ⁽³⁾	71	366	41	5 ⁽⁵⁾	100L	462	72	
400	778	753	835	661	200	12	465	395	300	520	418	25	235	0,25 ⁽³⁾	80	401	58	0,5 ⁽³⁾	80	401	60	1,5 ⁽³⁾	L80	449	63	10 ⁽⁵⁾	132S	536	121	
450	867	842	926	744	225	12	515	435	338	570	458	25	255	0,33 ⁽³⁾	80	421	69	0,75 ⁽³⁾	80	421	71	2 ⁽³⁾	L90S	469	75	20 ⁽⁶⁾	160M	672	217	
500	2588	2546	2549	2296	700	12	565	455	395	375	500	503	25	278	0,5 ⁽³⁾	90S	462	106	1 ⁽³⁾	90S	462	107	4 ⁽⁴⁾	L100L	567	122	—	—	—	—
560	2941	2901	2905	2623	800	12	625	505	440	420	560	554	25	303	0,75 ⁽³⁾	90L	511	130	2 ⁽³⁾	100L	548	137	7,5 ⁽⁴⁾	L112M	595	159	—	—	—	—

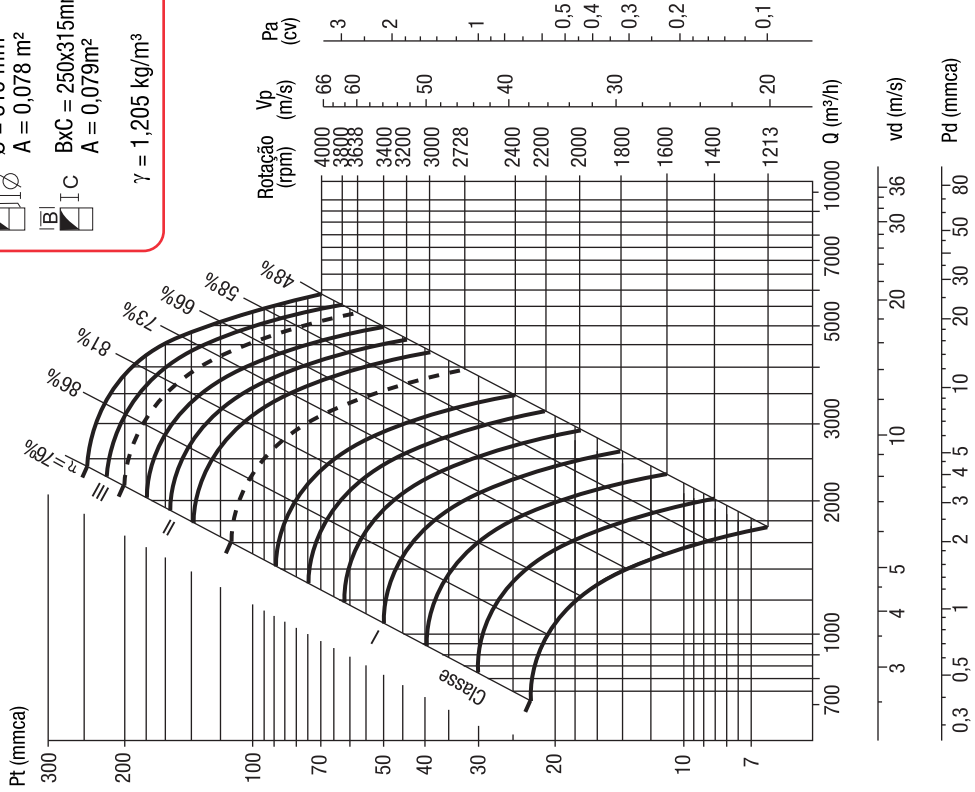
RFS - 355

Diâmetro do rotor
D=355 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II=0,336 kg.m²
CL.III= 0,369 kg.m²
Ø = 355 mm
A = 0,099 m²
BxC = 280x355mm
A = 0,099 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFS - 315

Diâmetro do rotor
D=315 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II=0,186 kg.m²
CL.III= 0,212 kg.m²
Ø = 315 mm
A = 0,078 m²
BxC = 250x315mm
A = 0,079m²
γ = 1,205 kg/m³

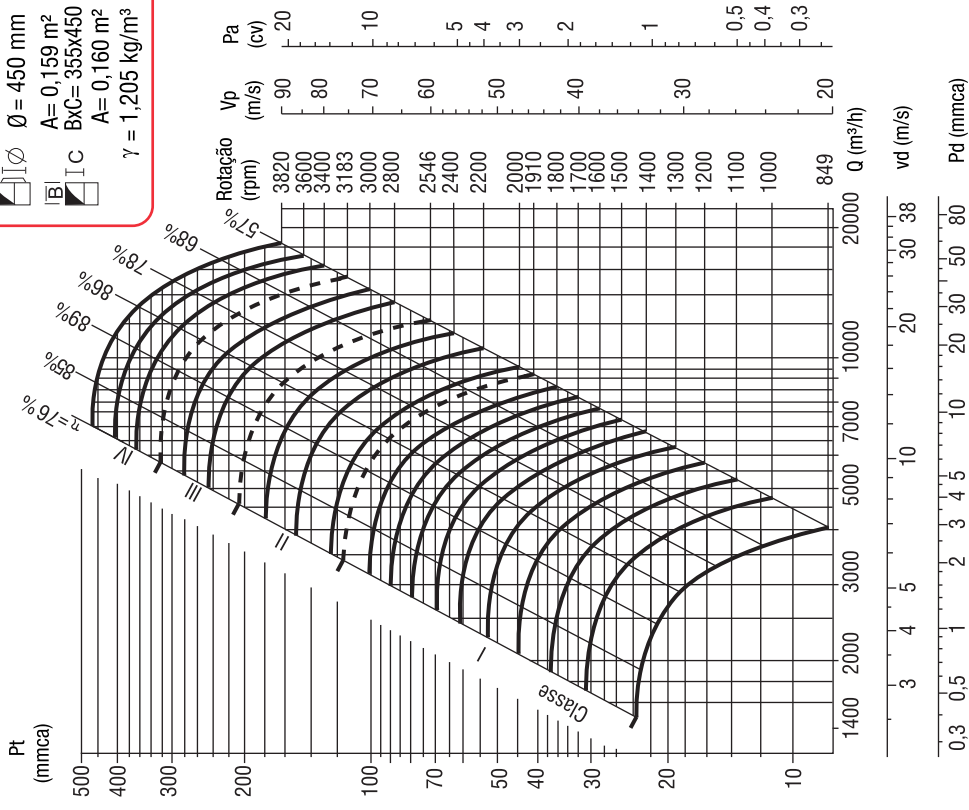


Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

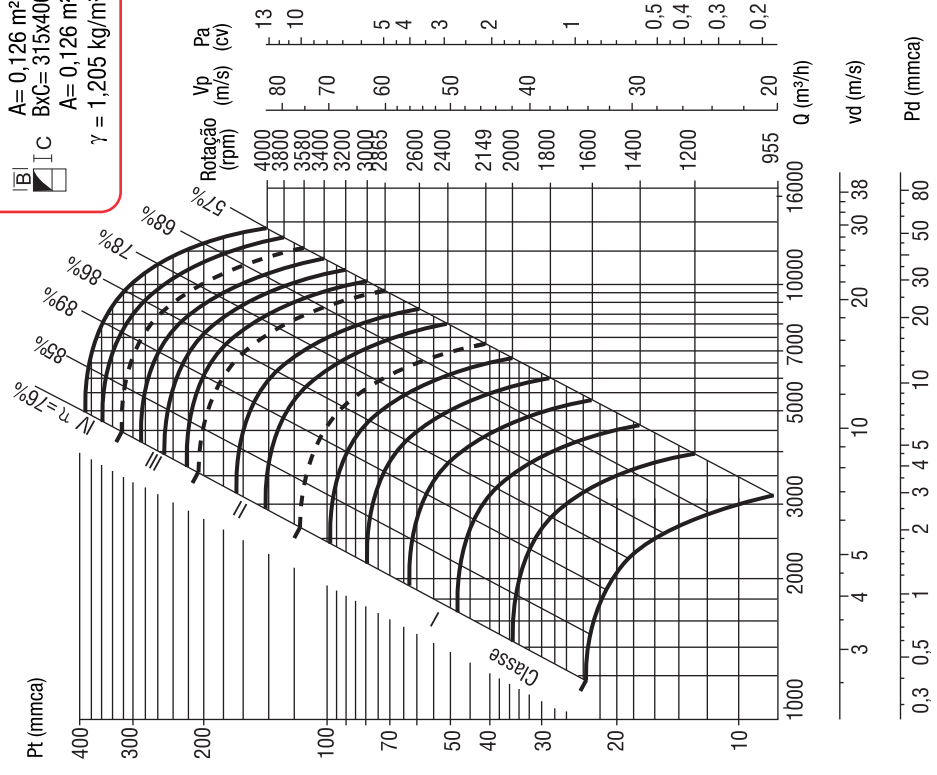
RFS - 450

Diâmetro do rotor
 D = 450 mm
Momento de inércia
 $GD^2 = CL.I$ e $II = 1,022 \text{ kg.m}^2$
 $CL.III = 1,129 \text{ kg.m}^2$
 $CL.IV = 1,254 \text{ kg.m}^2$
 $\varnothing = 450 \text{ mm}$
IC
 $A = 0,159 \text{ m}^2$
 $BxC = 355x450 \text{ mm}$
 $A = 0,160 \text{ m}^2$
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$



RFS - 400

Diâmetro do rotor
 D = 400 mm
Momento de inércia
 $GD^2 = CL.I$ e $II = 0,607 \text{ kg.m}^2$
 $CL.III = 0,668 \text{ kg.m}^2$
 $CL.IV = 0,772 \text{ kg.m}^2$
 $\varnothing = 400 \text{ mm}$
IC
 $A = 0,126 \text{ m}^2$
 $BxC = 315x400 \text{ mm}$
 $A = 0,126 \text{ m}^2$
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$

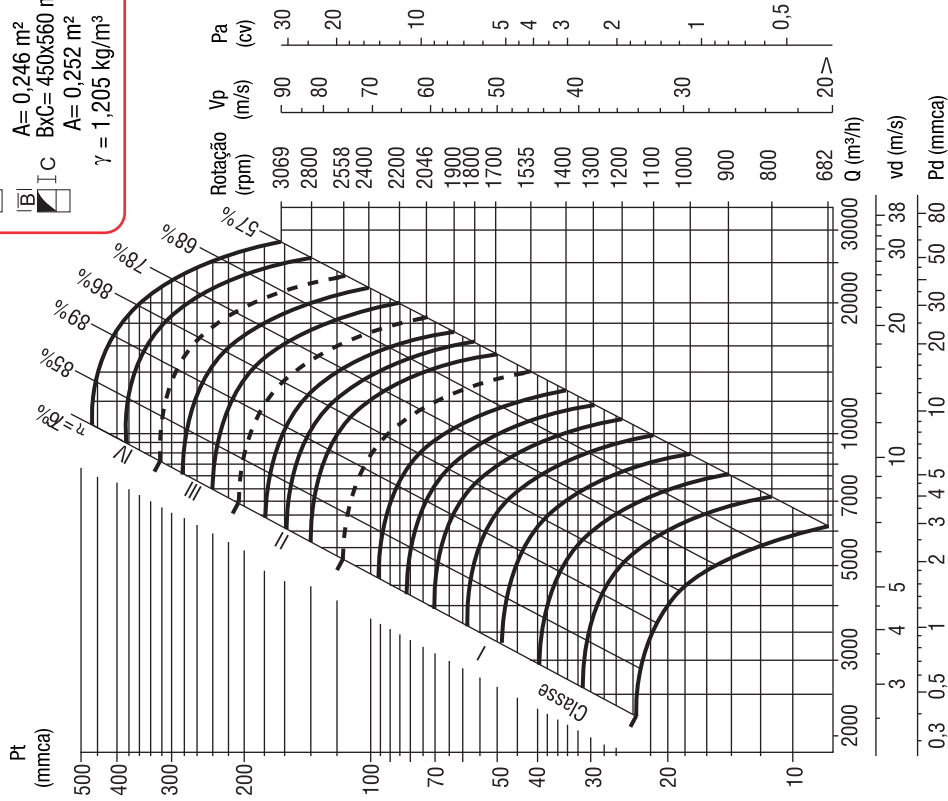


Velocidade de descarga - vd (m/s) **Velocidade Periférica - Vp** **Potência absorvida máxima - Pa**
Pressão dinâmica - Pd (mmca) **Vazão de ar - Q (m³/h)** **Pressão total - Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

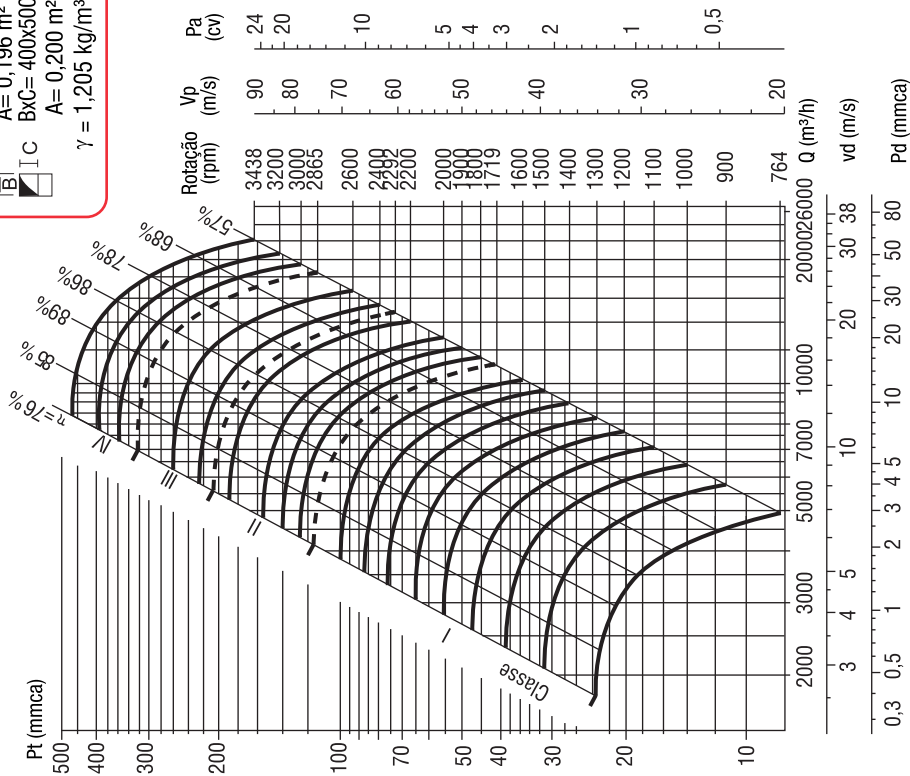
RFS - 560

Diâmetro do rotor
D= 560 mm
Momento de inércia
GD² =CL.I e II=2,465 kg.m²
CL.III= 3,000 kg.m²
CL.IV = 3,552 kg.m²
∅ = 560 mm
BI A= 0,246 m²
IC BxC= 450x560 mm
A= 0,252 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFS - 500

Diâmetro do rotor
D= 500 mm
Momento de inércia
GD² =CL.I e II=1,622 kg.m²
CL.III= 1,871 kg.m²
CL.IV = 1,965 kg.m²
∅ = 500 mm
BI A= 0,196 m²
IC BxC= 400x500 mm
A= 0,200 m²
γ = 1,205 kg/m³

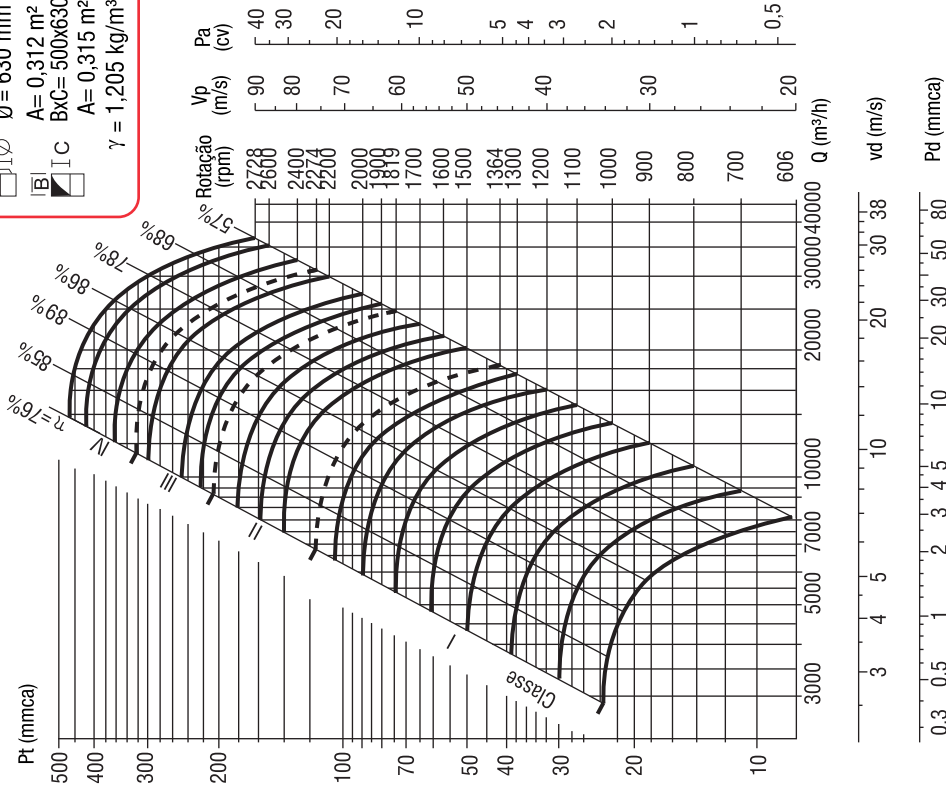


Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

RFS - 710

Diâmetro do rotor
D = 630 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II = 4,092 kg.m²
CL.III = 4,945 kg.m²
CL.IV = 5,526 kg.m²
Ø = 630 mm
A = 0,312 m²
BxC = 500x630 mm
A = 0,315 m²
γ = 1,205 kg/m³

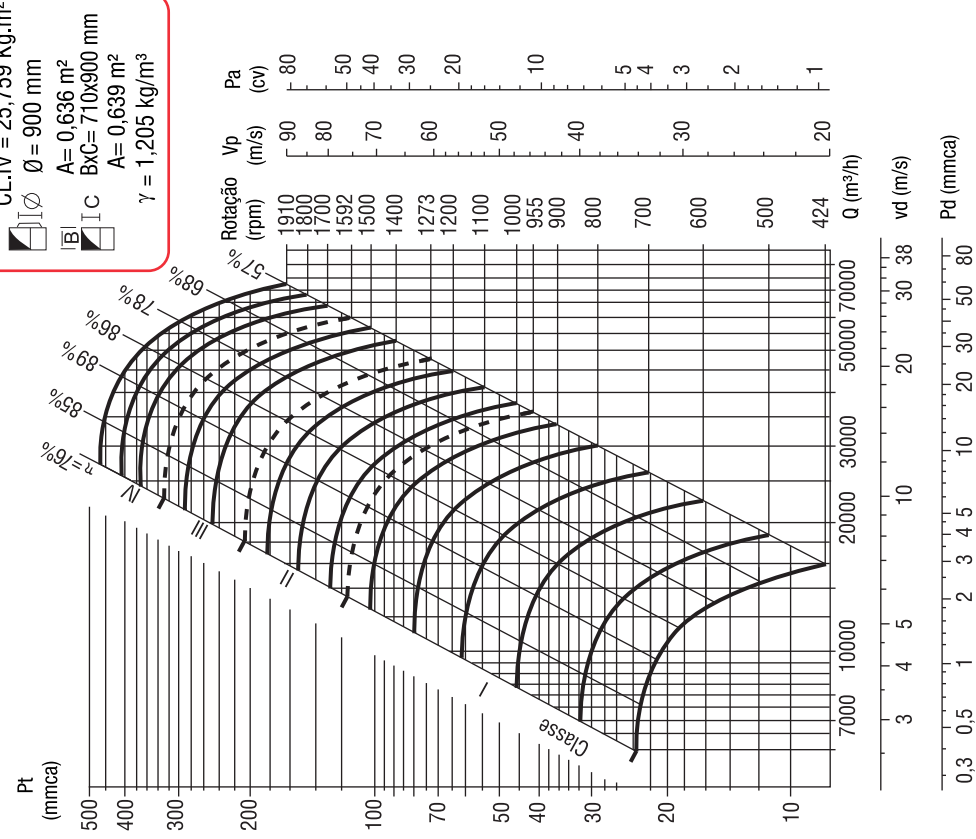


Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

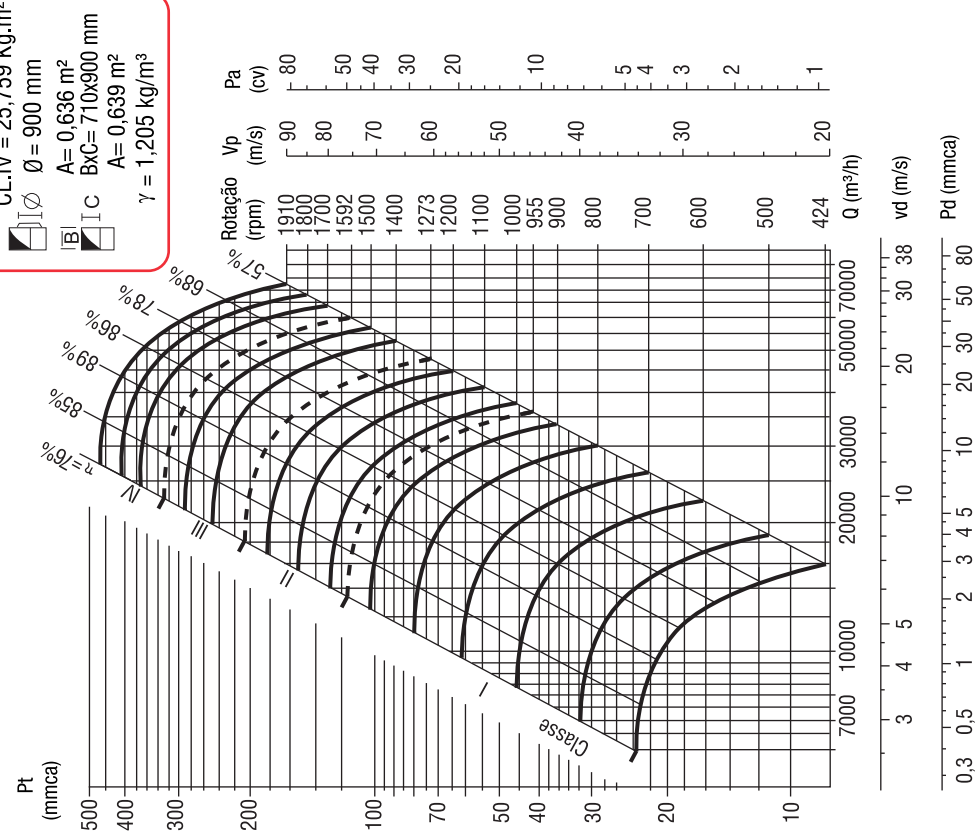
RFS - 900

Diâmetro do rotor
D= 800 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II = 14,024 kg.m²
CL.III = 15,928 kg.m²
CL.IV = 16,088 kg.m²
Ø = 800 mm
A = 0,503 m²
BxC = 630x800 mm
A = 0,504 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFS - 800

Diâmetro do rotor
D= 900 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II = 22,516 kg.m²
CL.III = 25,278 kg.m²
CL.IV = 25,759 kg.m²
Ø = 900 mm
A = 0,636 m²
BxC = 710x900 mm
A = 0,639 m²
γ = 1,205 kg/m³

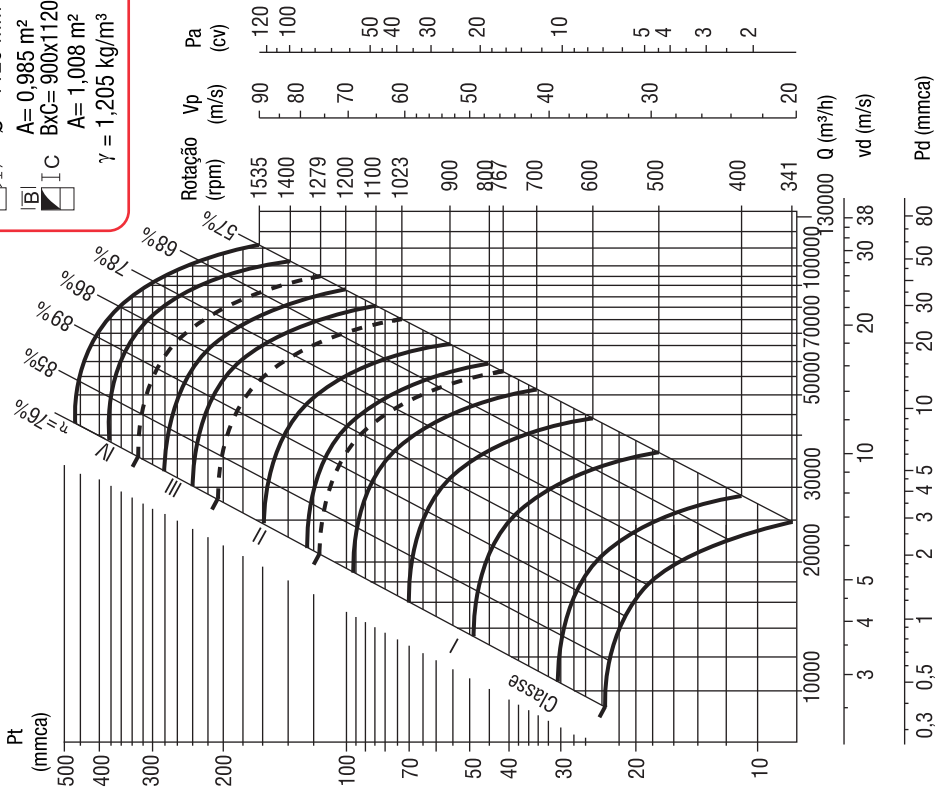


Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

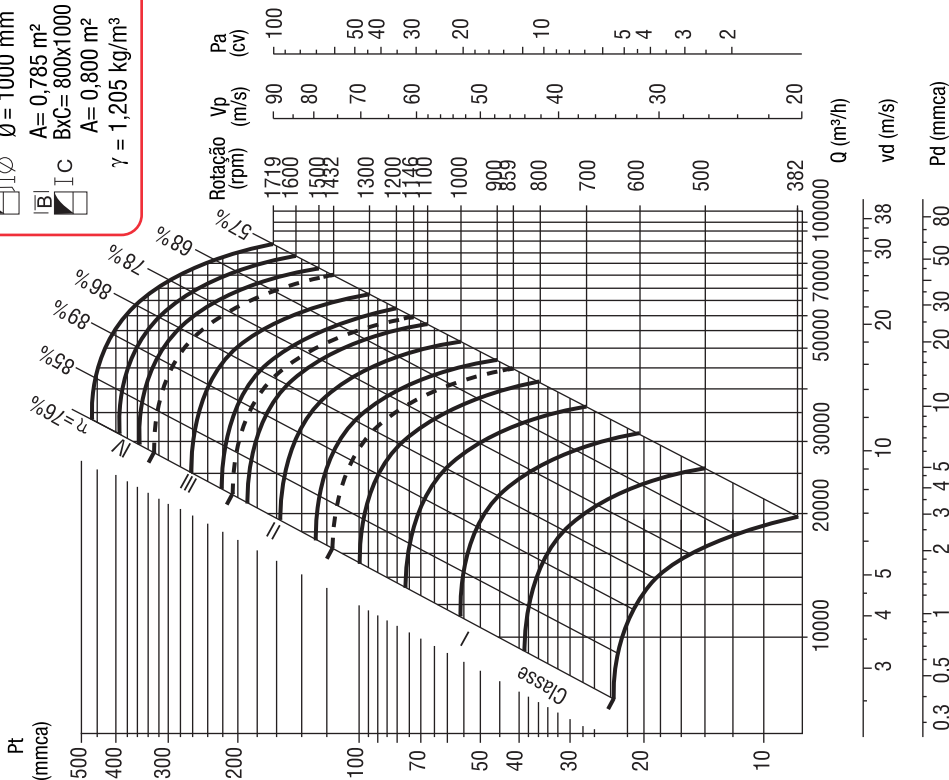
RFS - 1120

Diâmetro do rotor
 $D = 1120$ mm
 Momento de inércia
 $GD^2 = CL.I$ e $II = 65,286$ kg.m²
 $CL.III = 65,789$ kg.m²
 $CL.IV = 74,187$ kg.m²
 $\varnothing = 1120$ mm
 $A = 0,985$ m²
 $BxC = 900 \times 1120$ mm
 $A = 1,008$ m²
 $\gamma = 1,205$ kg/m³



RFS - 1000

Diâmetro do rotor
 $D = 1000$ mm
 Momento de inércia
 $GD^2 = CL.I$ e $II = 42,554$ kg.m²
 $CL.III = 46,373$ kg.m²
 $CL.IV = 47,864$ kg.m²
 $\varnothing = 1000$ mm
 $A = 0,785$ m²
 $BxC = 800 \times 1000$ mm
 $A = 0,800$ m²
 $\gamma = 1,205$ kg/m³

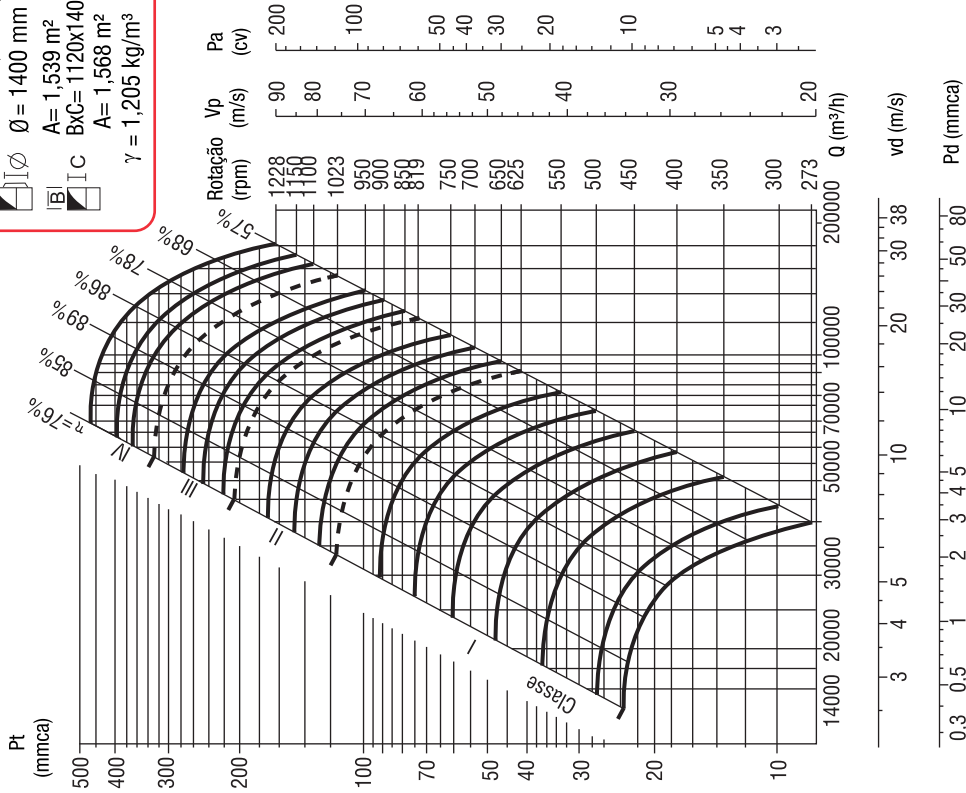


Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
 Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

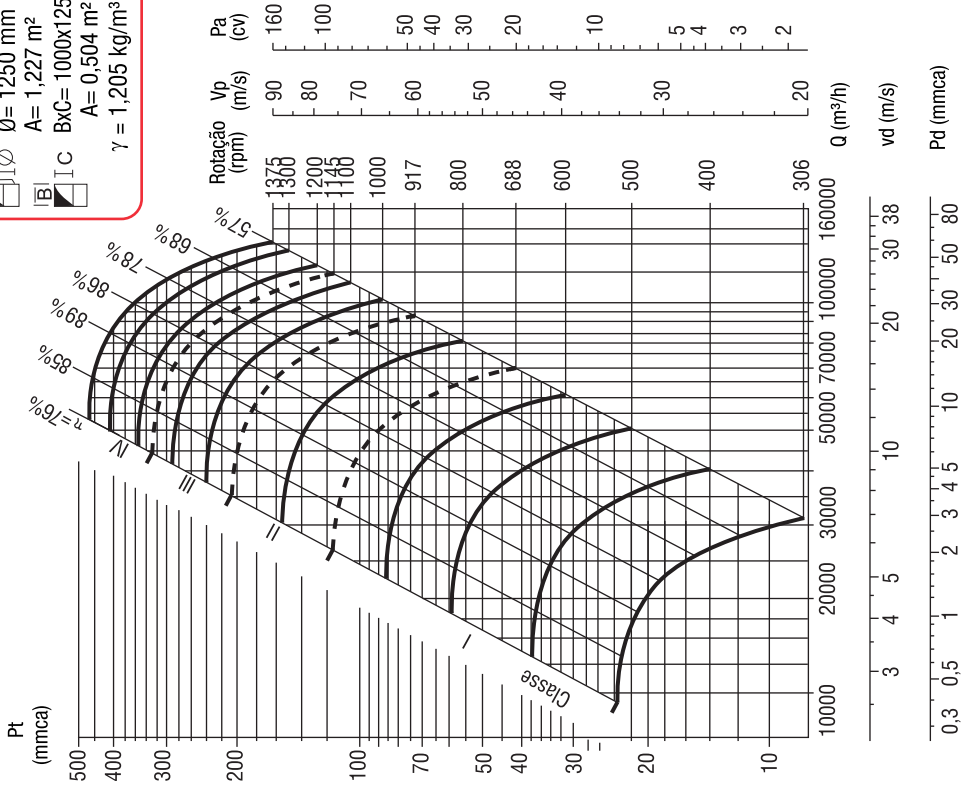
RFS - 1400

Diâmetro do rotor
 D= 1400 mm
Momento de inércia
 GD²=CL.I e II=181,369 kg.m²
 CL.III = 185,960 kg.m²
 CL.IV = 226,719 Kg.m²
 $\varnothing = 1400$ mm
 A= 1,539 m²
 BxC= 1120x1400mm
 A= 1,568 m²
 $\gamma = 1,205$ kg/m³



RFS - 1250

Diâmetro do rotor
 D= 1250 mm
Momento de inércia
 GD²=CL.I e II=96,534 kg.m²
 CL.III= 102,939 kg.m²
 CL.IV = 115,531 Kg.m²
 $\varnothing = 1250$ mm
 A= 1,227 m²
 BxC= 1000x1250 mm
 A= 0,504 m²
 $\gamma = 1,205$ kg/m³

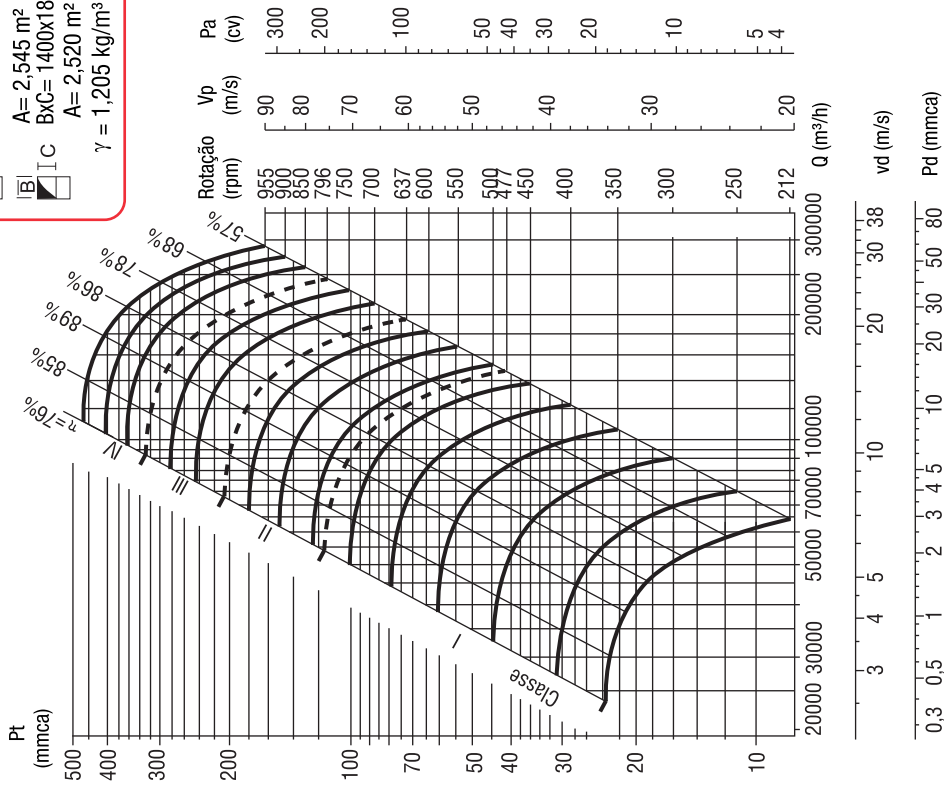


Velocidade de descarga - vd (m/s) **Velocidade Periférica - Vp** **Potência absorvida máxima - Pa**
Pressão dinâmica - Pd (mmca) **Vazão de ar - Q (m³/h)** **Pressão total- Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

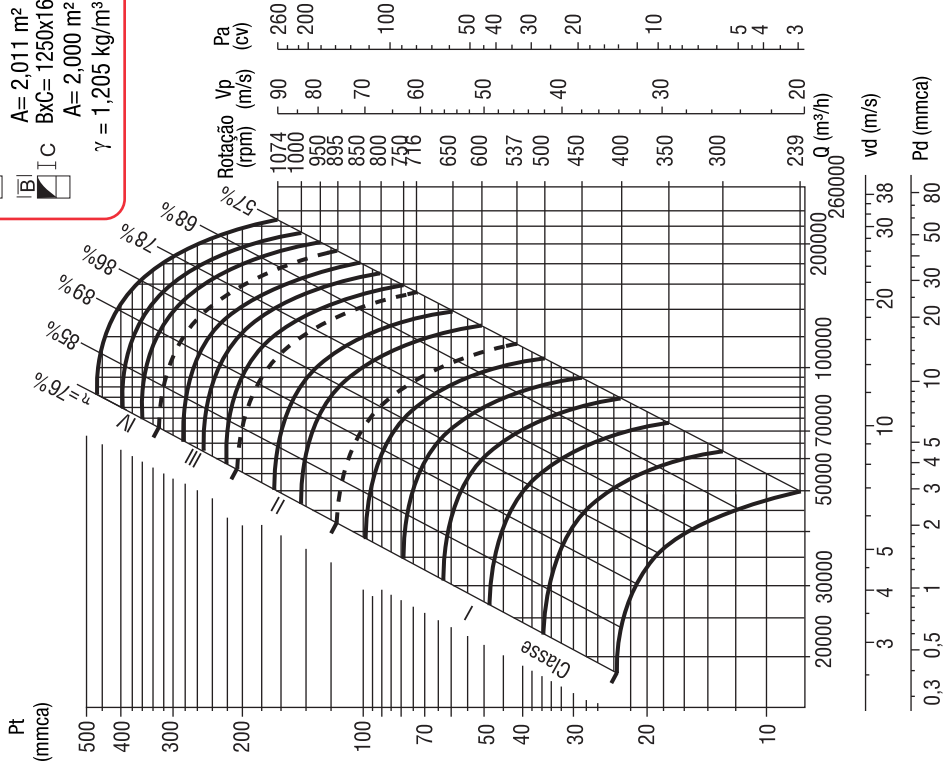
RFS-1800

Diâmetro do rotor
 $D = 1800$ mm
 Momento de inércia
 $GD^2 = CL.I$ e $II = 498,274$ kg.m²
 $CL.III = 522,328$ kg.m²
 $CL.IV = 627,991$ Kg.m²
 $\varnothing = 1800$ mm
 $A = 2,545$ m²
 $BxC = 1400 \times 1800$ mm
 $A = 2,520$ m²
 $\gamma = 1,205$ kg/m³



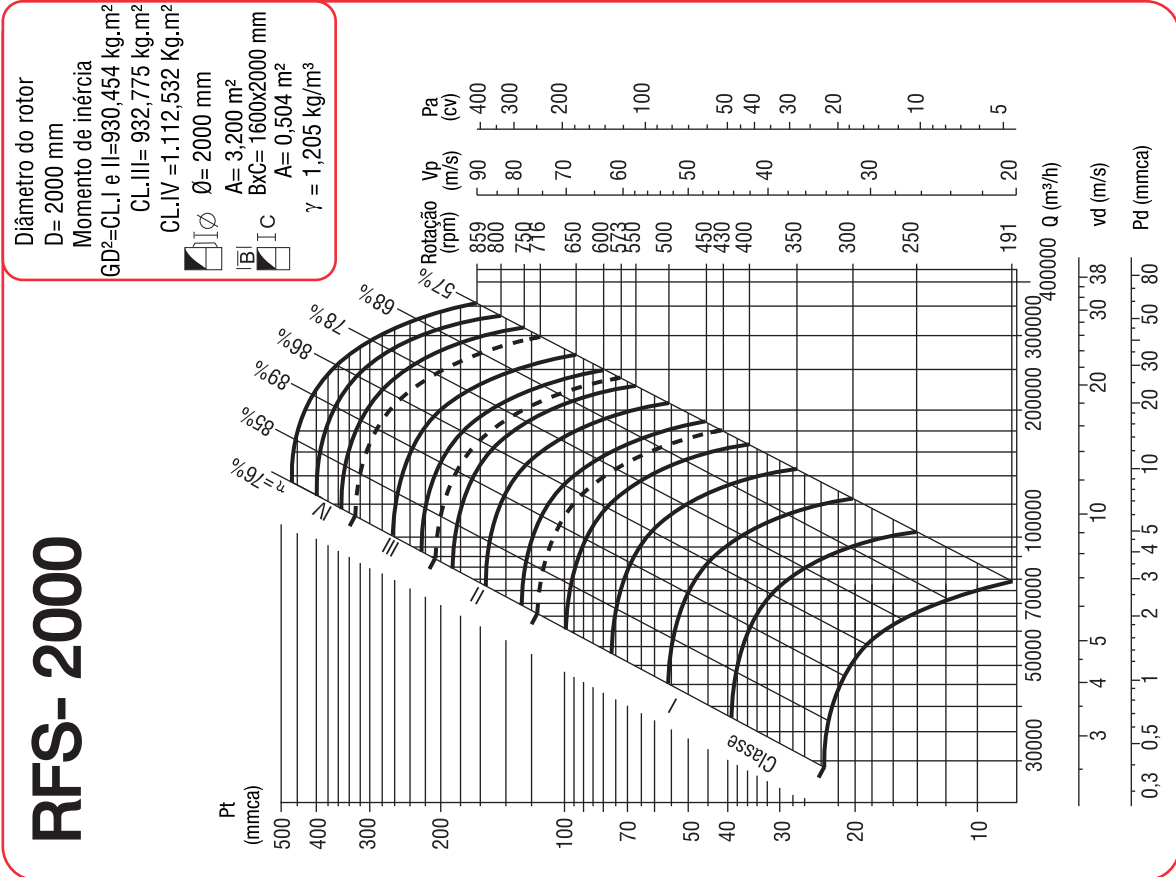
RFS-1600

Diâmetro do rotor
 $D = 1600$ mm
 Momento de inércia
 $GD^2 = CL.I$ e $II = 310,434$ kg.m²
 $CL.III = 324,417$ kg.m²
 $CL.IV = 385,855$ Kg.m²
 $\varnothing = 1600$ mm
 $A = 2,011$ m²
 $BxC = 1250 \times 1600$ mm
 $A = 2,000$ m²
 $\gamma = 1,205$ kg/m³



Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
 Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

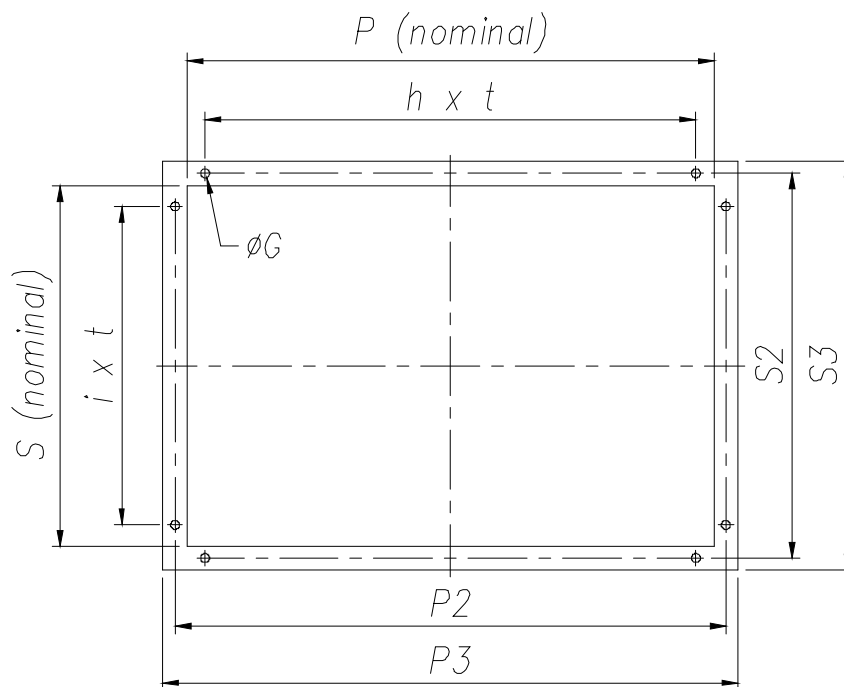


Velocidade de descarga - vd (m/s) **Velocidade Periférica - Vp** **Potência absorvida máxima - Pa**
Pressão dinâmica - Pd (mmca) **Vazão de ar - Q (m³/h)** **Pressão total- Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

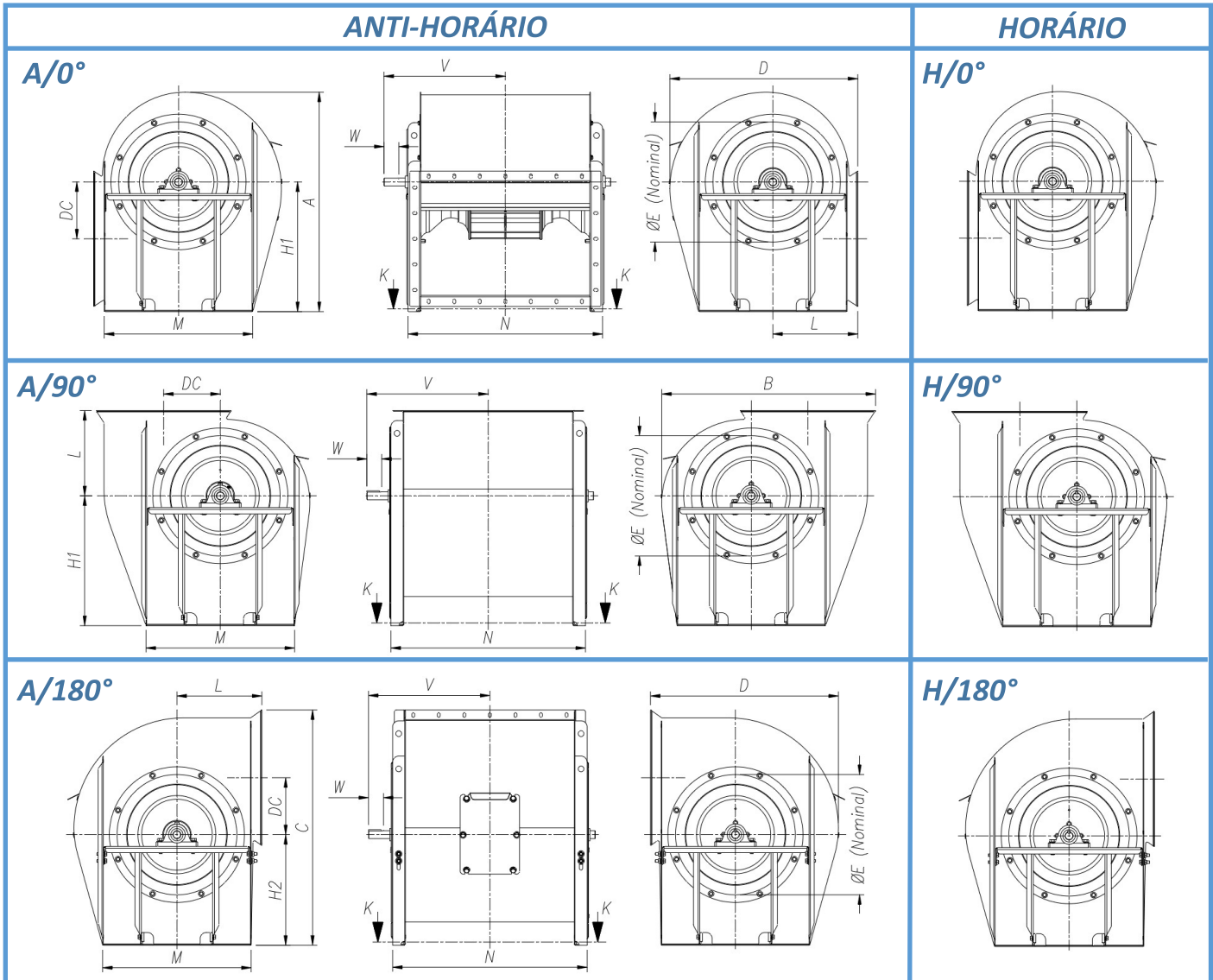
DIMENSÕES Flange

Flange de Descarga

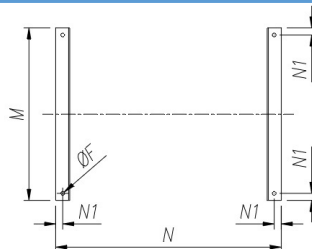
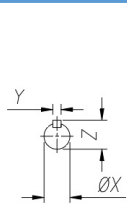


TAMANHO	P	P2	P3	h x t	S	S2	S3	i x t	ØG
200	300	336	368	3 x 80	200	236	268	2 x 80	11
224	335	371	403	3 x 80	224	260	292	3 x 80	11
250	375	411	443	4 x 80	250	286	318	3 x 80	11
280	425	461	493	4 x 80	280	316	348	3 x 80	11
315	475	512	544	5 x 80	315	351	383	4 x 80	11
355	530	567	599	6 x 80	355	391	423	4 x 80	11
400	600	643	681	5 x 100	400	442	480	4 x 100	14
450	670	713	751	6 x 100	450	493	531	4 x 100	14
500	750	793	831	7 x 100	500	543	581	5 x 100	14
560	850	894	932	8 x 100	560	604	642	5 x 100	14
630	950	994	1032	9 x 100	630	674	712	6 x 100	14
710	1060	1116	1166	8 x 125	710	766	816	6 x 125	14
800	1180	1237	1287	9 x 125	800	857	907	6 x 125	14
900	1320	1377	1427	10 x 125	900	957	1007	7 x 125	14
1000	1500	1557	1607	11 x 125	1000	1057	1107	8 x 125	14
1120	1700	1759	1809	13 x 125	1120	1179	1229	9 x 125	14
1250	1900	1976	2040	13 x 140	1250	1323	1387	9 x 140	14
1400	2120	2196	2260	14 x 140	1400	1473	1537	10 x 140	14
1600	2360	2436	2500	16 x 140	1600	1676	1740	11 x 140	14
1800	2650	2738	2814	16 x 160	1800	1888	1964	11 x 160	16
2000	3000	3088	3164	18 x 160	2000	2088	2164	13 x 160	16

DIMENSÕES Arranjo 3 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 315 a 450 classes I e III.



ØX	W	Y	Z
20 h8	50	6	22,5
25 h8	50	8	28
30 h8	60	8	33
35 h8	80	10	38
38 k8	80	10	41



Observações:

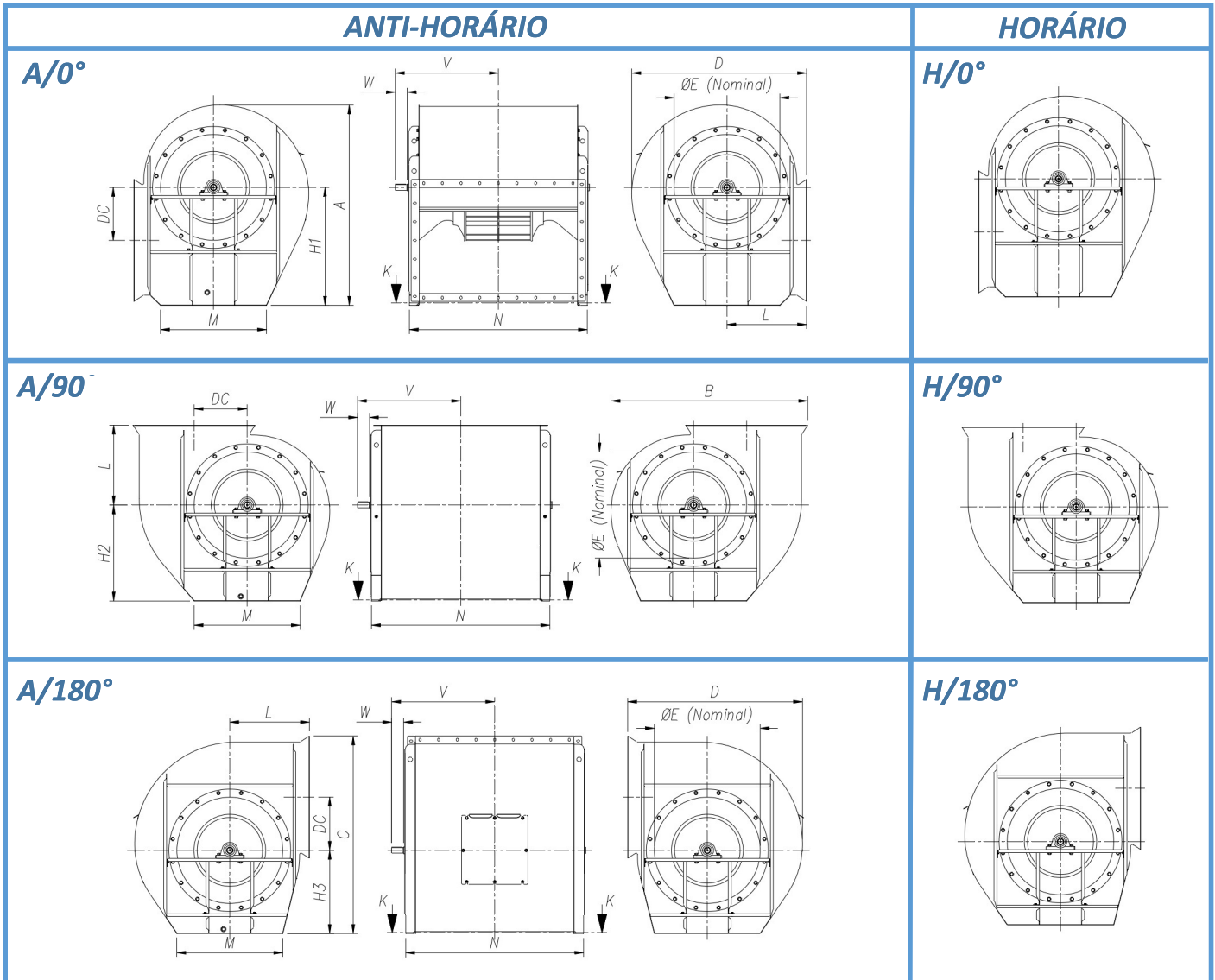
- (1) Cota "V" pode sofrer variações em função de ajustes na montagem.
- (2) Peso aproximado.

Ponta de eixo

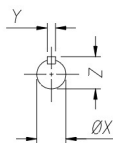
Corte K-K (Fixação do ventilador)

TAMANHO	CLASSE																				
	I						II						III								
	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)						
315	613	597	659	524	157,5	315	10	365	310	238	425	19	353	25 h8	35	353	25 h8	35	384	30 h8	42
355	685	669	734	588	177,5	355	10	405	345	266	465	19	380	25 h8	42	380	25 h8	42	433	35 h8	54
400	778	753	835	661	200	400	12	465	395	300	520	25	429	30 h8	61	429	30 h8	61	469	35 h8	73
450	867	842	926	744	225	450	12	515	435	338	570	25	464	30 h8	76	464	30 h8	76	504	38 k6	98

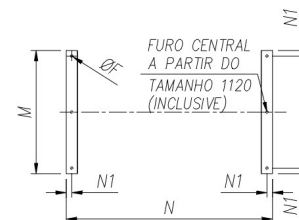
DIMENSÕES Arranjo 3 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 500 a 2000 classes I e III.



ØX	W	Y	Z
38 k8	80	10	41
48 k8	110	14	51,5
55 k7	110	16	59
65 k7	140	18	69
75 k7	140	20	79,5
80 k7	170	22	85
90 k7	170	25	95
100 k7	210	28	106
110 k7	210	28	116



Ponta de eixo



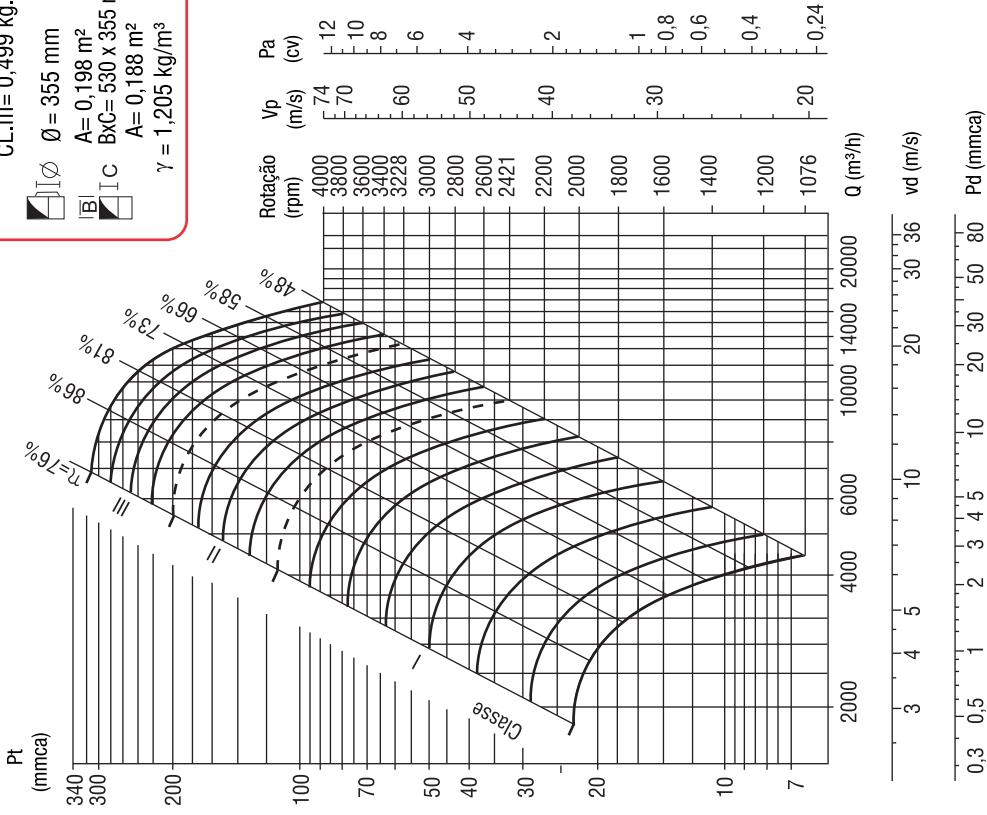
Corte K-K (Fixação do ventilador)

DIMENSÕES Arranjo 3 Posições 0°, 90° e 180° | Tamanhos 500 a 2000 classes I e III.

TAMANHO	A	B	C	D	DC	ØE	ØF	H1	H2	H3	L	M	N	N1	CLASSE								
															I			II			III		
															V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)	V ⁽¹⁾	ØX	PESO ⁽²⁾ (kgf)
500	955	930	936	825	250	500	12	565	455	395	375	500	853	25	534	38 k8	121	534	38 k8	121	544	38 k8	143
560	1061	1037	1041	923	280	560	12	625	505	440	420	560	954	25	584	38 k8	151	584	38 k8	151	597	38 k8	177
630	1183	1159	1161	1037	315	630	12	695	570	490	473	630	1054	25	635	38 k8	195	635	38 k8	195	647	38 k8	220
710	1342	1315	1318	1170	355	710	14	790	640	555	533	710	1192	32	690	38 k8	285	690	38 k8	285	746	48 k8	333
800	1501	1474	1479	1317	400	800	14	880	720	625	600	800	1313	32	780	48 k8	391	780	48 k8	391	817	55 k7	462
900	1677	1650	1654	1480	450	900	14	980	810	700	675	900	1453	32	878	48 k8	505	878	48 k8	505	887	55 k7	586
1000	1853	1826	1829	1643	500	1000	14	1080	895	775	750	1000	1633	32	978	55 k7	678	978	55 k7	678	1022	65 k7	778
1120	2081	2040	2045	1840	560	1120	18	1215	1000	870	840	1120	1859	38	1082	55 k7	992	1082	55 k7	992	1125	65 k7	1154
1250	2309	2282	2284	2052	625	1250	18	1345	1115	965	938	1250	2061,5	38	1224	65 k7	1311	1224	65 k7	1311	1247	75 k7	1393
1400	2588	2546	2549	2296	700	1400	21	1510	1250	1080	1050	1400	2307,5	44	1357	75 k7	1918	1357	75 k7	1918	1416	80 k7	2064
1600	2941	2901	2905	2623	800	1600	21	1710	1425	1235	1200	1600	2547,5	44	1537	80 k7	2676	1537	80 k7	2676	1537	90 k7	2781
1800	3293	3265	3267	2949	900	1800	21	1910	1600	1385	1350	1800	2837,5	44	1682	90 k7	3429	1682	90 k7	3429	1732	100 k7	3688
2000	3645	3617	3617	3275	1000	2000	21	2110	1775	1535	1500	2000	3187,5	44	1932	110 k7	4484	1932	110 k7	4484	1932	110 k7	4762

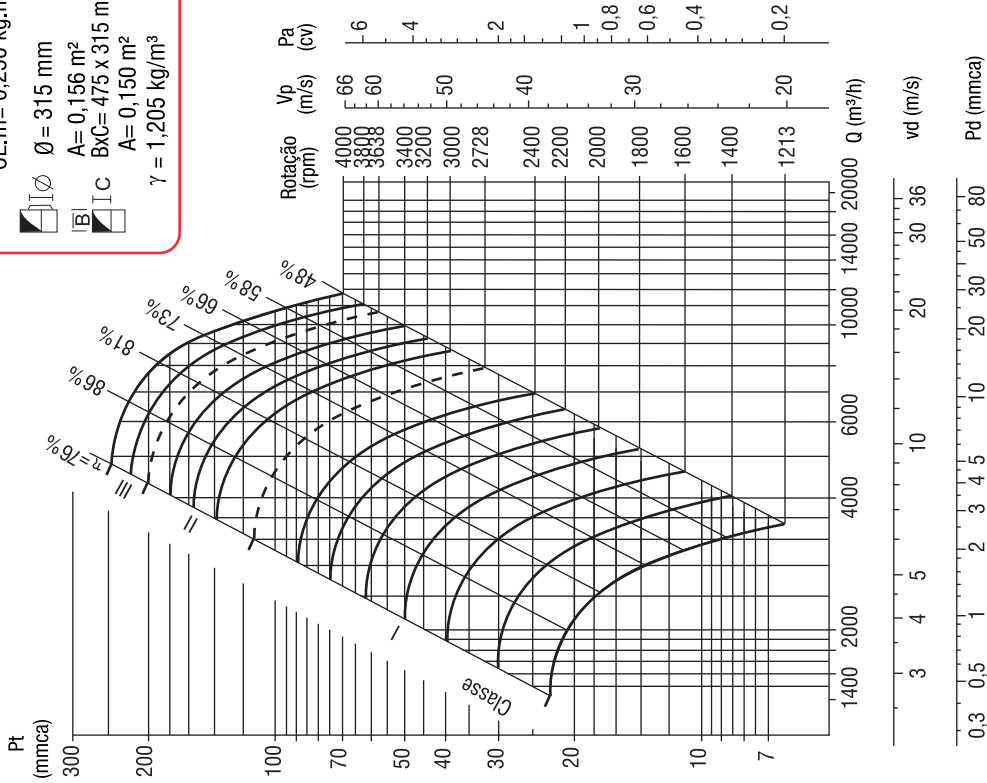
RFD - 355

Diâmetro do rotor
 D = 355 mm
 Momento de inércia
 $GD^2 = CL.I$ e $II = 0,433 \text{ kg.m}^2$
 $CL.III = 0,499 \text{ kg.m}^2$
 $\varnothing = 355 \text{ mm}$
 $A = 0,198 \text{ m}^2$
 $BxC = 530 \times 355 \text{ mm}$
 $A = 0,188 \text{ m}^2$
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$



RFD - 315

Diâmetro do rotor
 D = 315 mm
 Momento de inércia
 $GD^2 = CL.I$ e $II = 0,241 \text{ kg.m}^2$
 $CL.III = 0,250 \text{ kg.m}^2$
 $\varnothing = 315 \text{ mm}$
 $A = 0,156 \text{ m}^2$
 $BxC = 475 \times 315 \text{ mm}$
 $A = 0,150 \text{ m}^2$
 $\gamma = 1,205 \text{ kg/m}^3$



Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
 Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

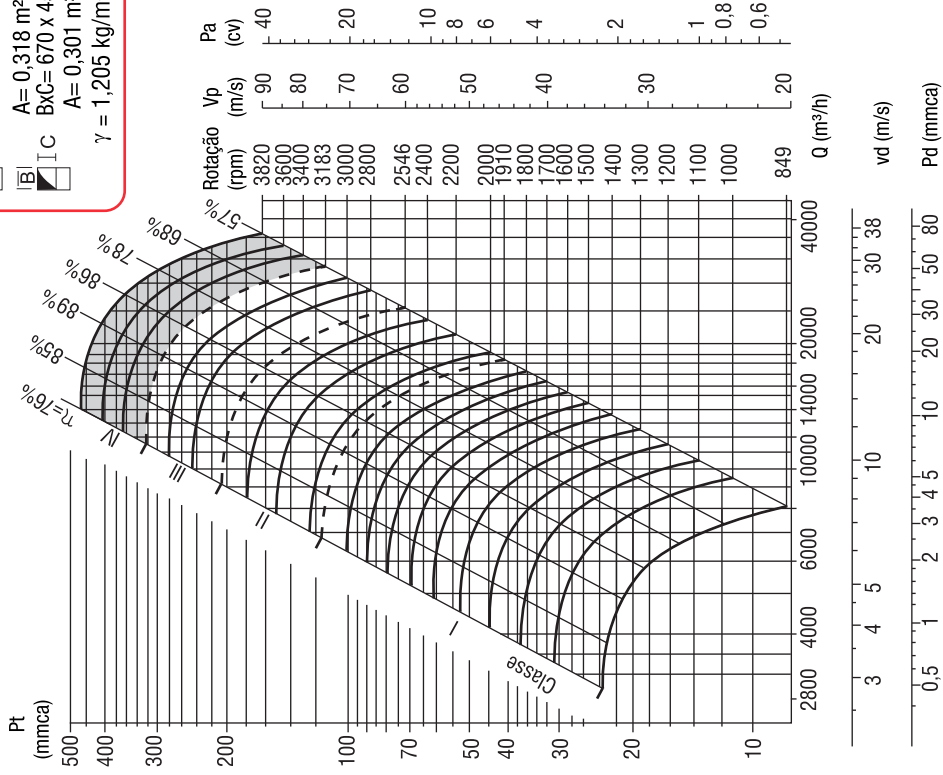
RFD

CURVAS

RFD - 450

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

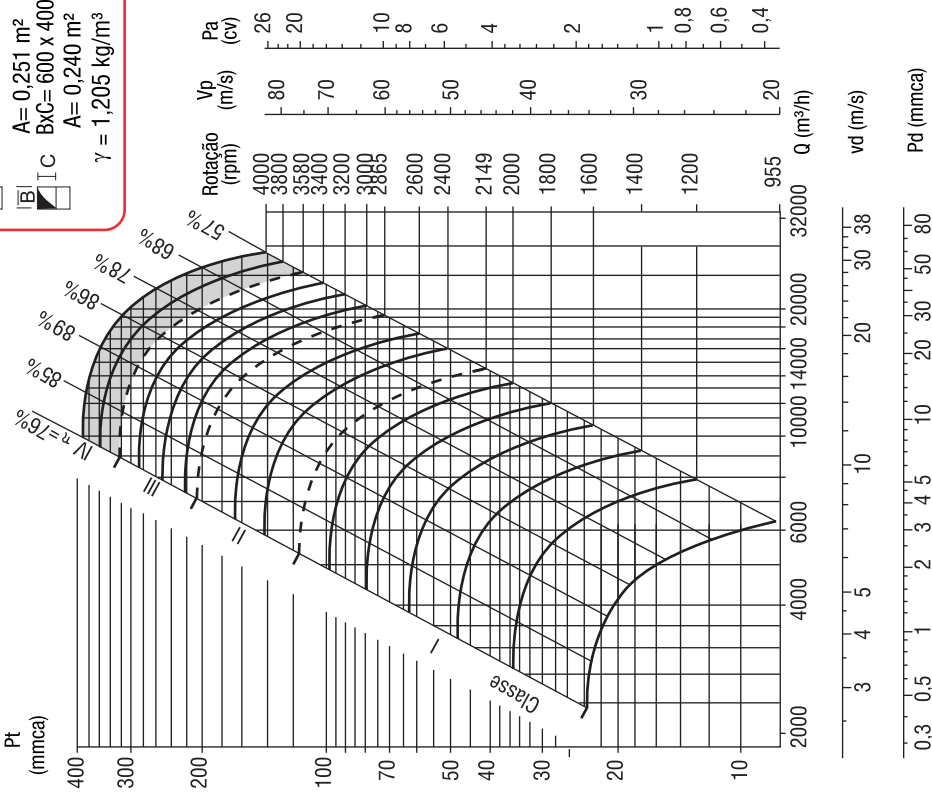
Diâmetro do rotor
D= 450 mm
Momento de inércia
GD²=CL.I e II=1,206 kg.m²
CL.III= 1,557 kg.m²
Ø= 450 mm
A= 0,318 m²
BxC= 670 x 450 mm
A= 0,301 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFD - 400

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

Diâmetro do rotor
D= 400 mm
Momento de inércia
GD²=CL.I e II=0,791 kg.m²
CL.III= 0,980 kg.m²
Ø= 400 mm
A= 0,251 m²
BxC= 600 x 400 mm
A= 0,240 m²
γ = 1,205 kg/m³



Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

RFD

CURVAS

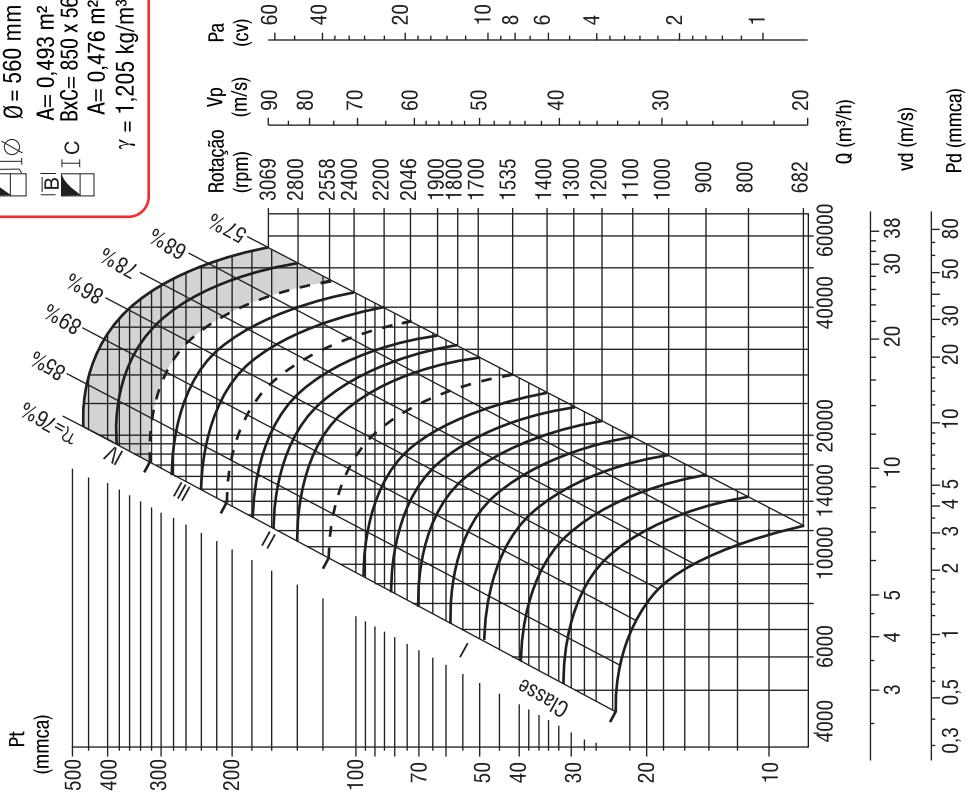
OTAM®



RFD - 560

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

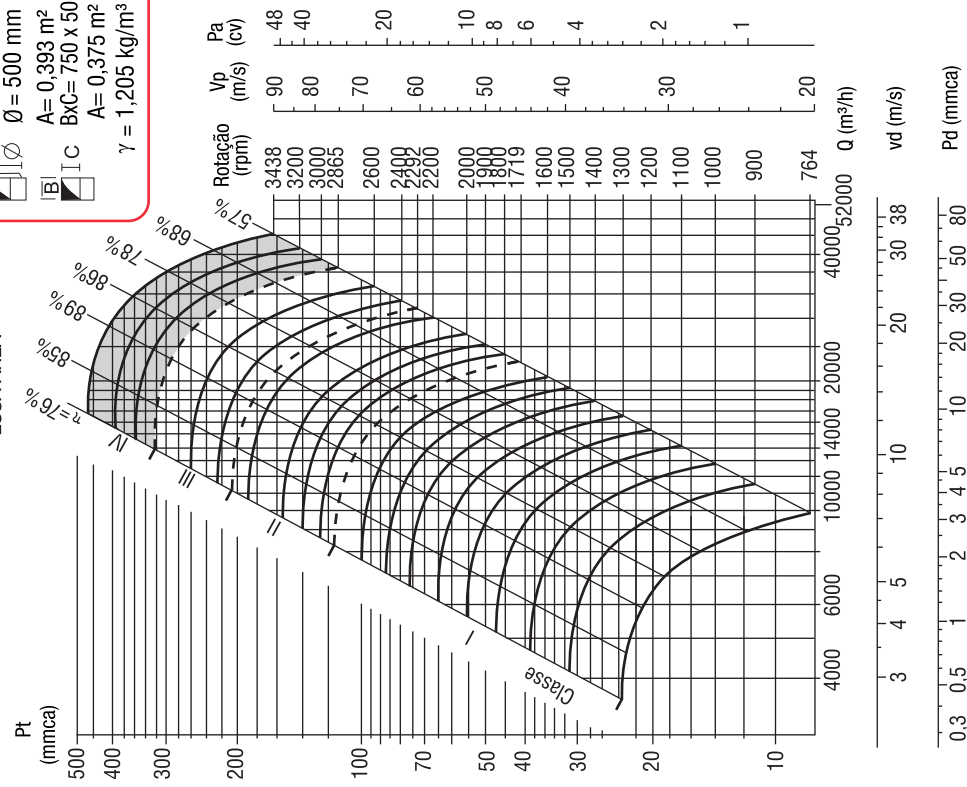
Diâmetro do rotor
D= 560 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II=3,207 kg.m²
CL.III= 4,116 kg.m²
Ø= 560 mm
A= 0,493 m²
BxC= 850 x 560 mm
A= 0,476 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFD - 500

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

Diâmetro do rotor
D= 500 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II=2,096 kg.m²
CL.III= 2,489 kg.m²
Ø= 500 mm
A= 0,393 m²
BxC= 750 x 500 mm
A= 0,375 m²
γ = 1,205 kg/m³



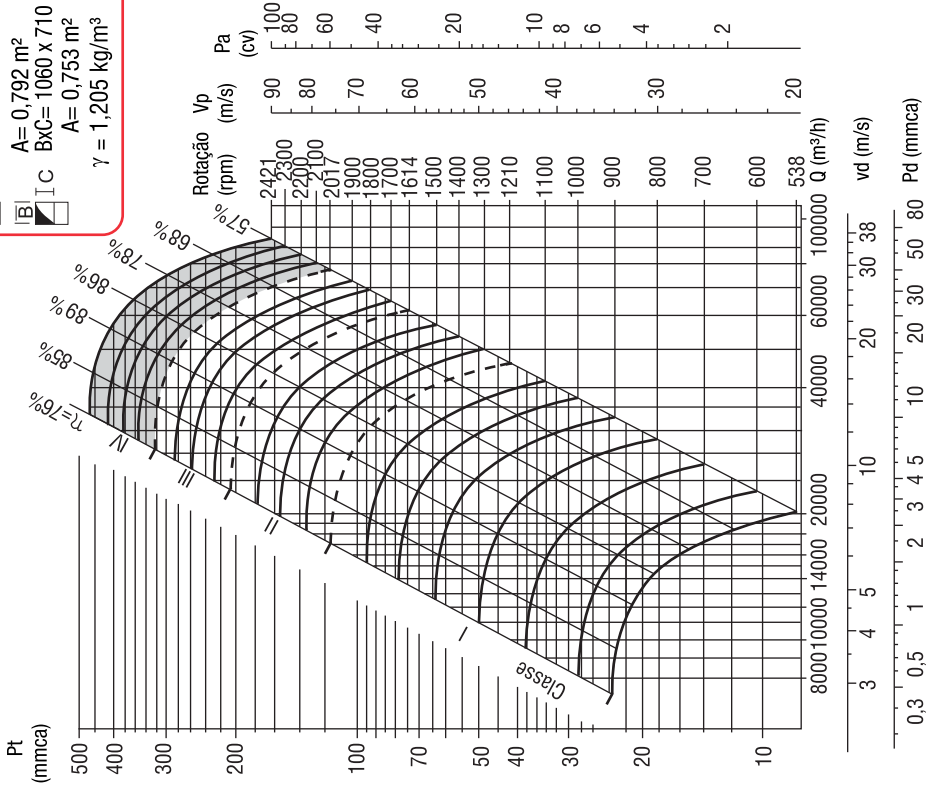
Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

RFD - 710

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

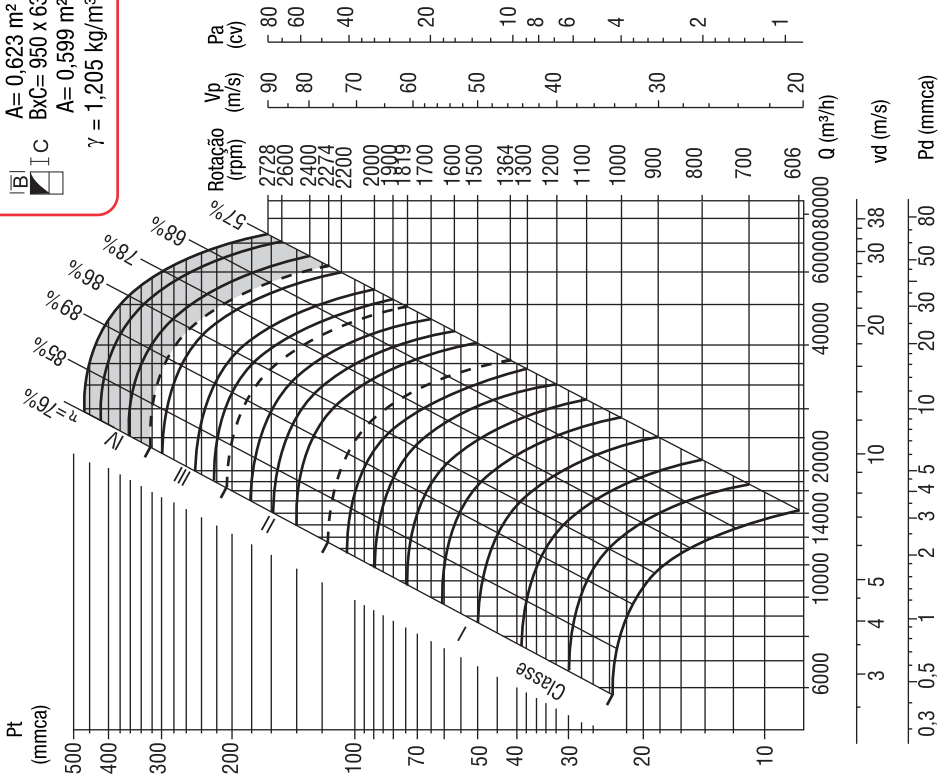
Diâmetro do rotor
D= 710 mm
Momento de inércia
GD² =CL.I e II=10,891 kg.m²
CL.III= 12,229 kg.m²
Ø= 710 mm
A= 0,792 m²
BxC= 1060 x 710 mm
A= 0,753 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFD - 630

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

Diâmetro do rotor
D= 630 mm
Momento de inércia
GD² =CL.I e II=5,203 kg.m²
CL.III= 6,370 kg.m²
Ø= 630 mm
A= 0,623 m²
BxC= 950 x 630 mm
A= 0,599 m²
γ = 1,205 kg/m³



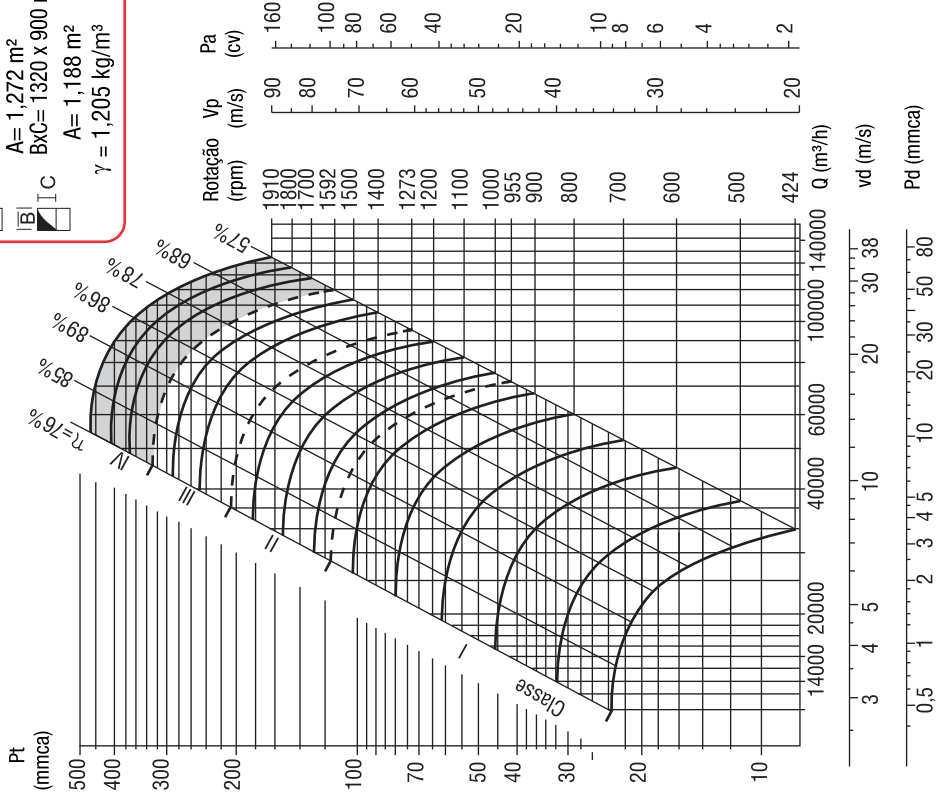
Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

RFD - 900

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

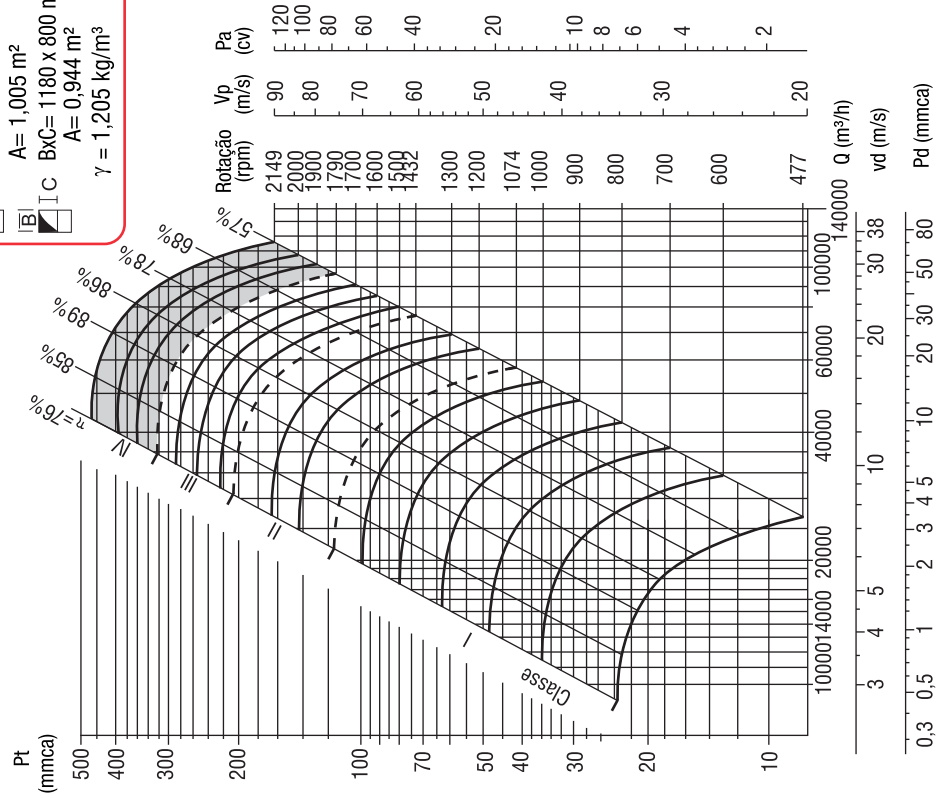
Diâmetro do rotor
D = 900 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II = 29,875 kg.m²
CL.III = 33,384 kg.m²
Ø = 900 mm
A = 1,272 m²
BxC = 1320 x 900 mm
A = 1,188 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFD - 800

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

Diâmetro do rotor
D = 800 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II = 18,109 kg.m²
CL.III = 20,267 kg.m²
Ø = 800 mm
A = 1,005 m²
BxC = 1180 x 800 mm
A = 0,944 m²
γ = 1,205 kg/m³



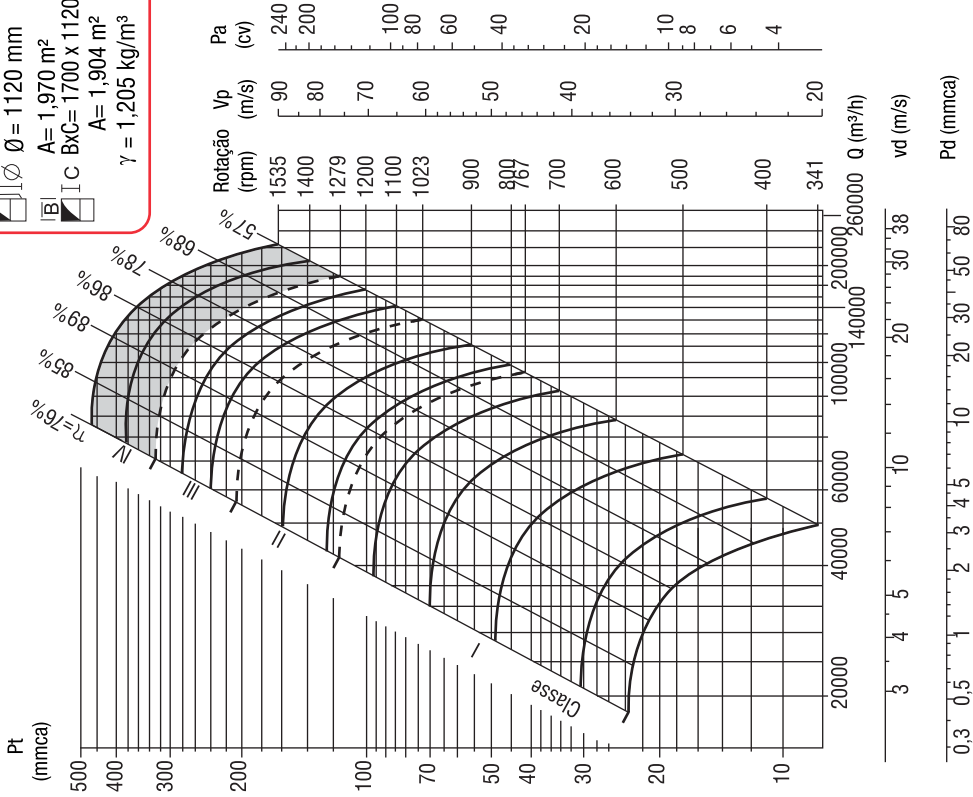
Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

RFD - 1120

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

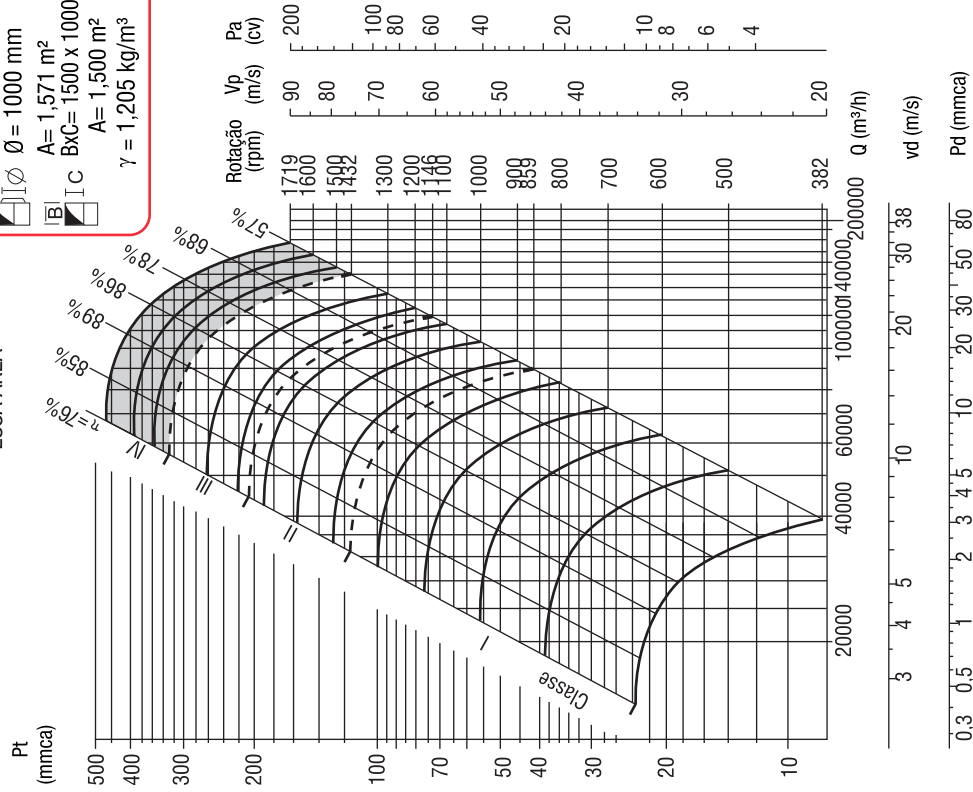
Diâmetro do rotor
D= 1120 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II=86,363 kg.m²
CL.III= 95,230 kg.m²
∅ = 1120 mm
A= 1,970 m²
BxC= 1700 x 1120 mm
A= 1,904 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFD - 1000

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

Diâmetro do rotor
D= 1000 mm
Momento de inércia
GD² = CL.I e II=54,803 kg.m²
CL.III= 61,571 kg.m²
∅ = 1000 mm
A= 1,571 m²
BxC= 1500 x 1000 mm
A= 1,500 m²
γ = 1,205 kg/m³



Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

RFD

CURVAS

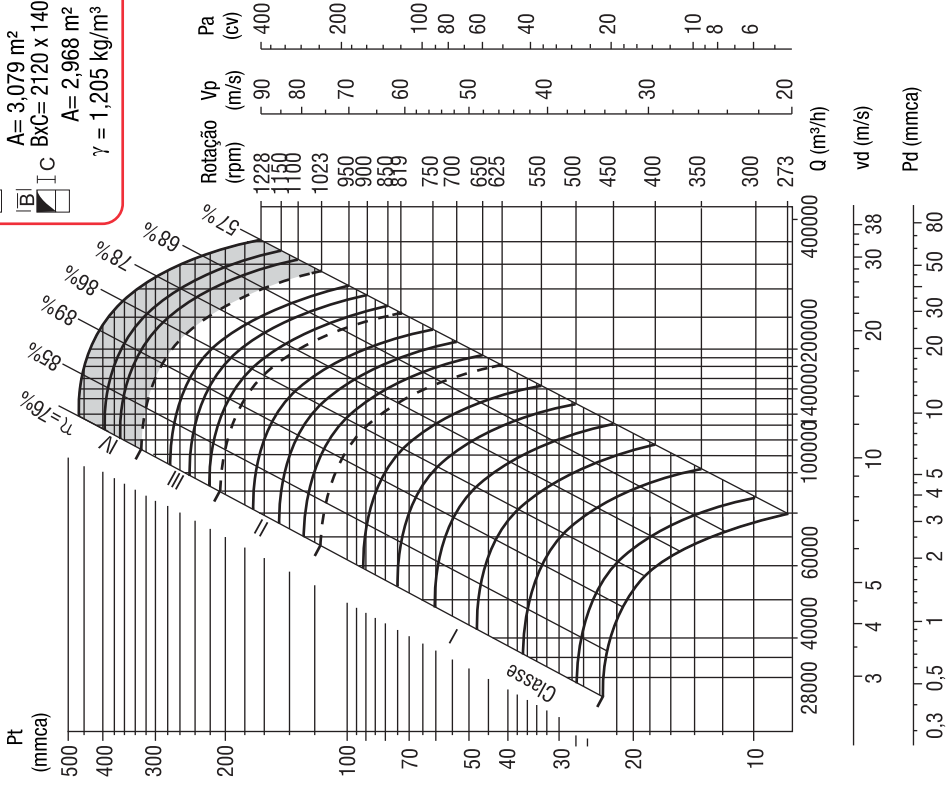
OTAM®



RFD - 1400

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

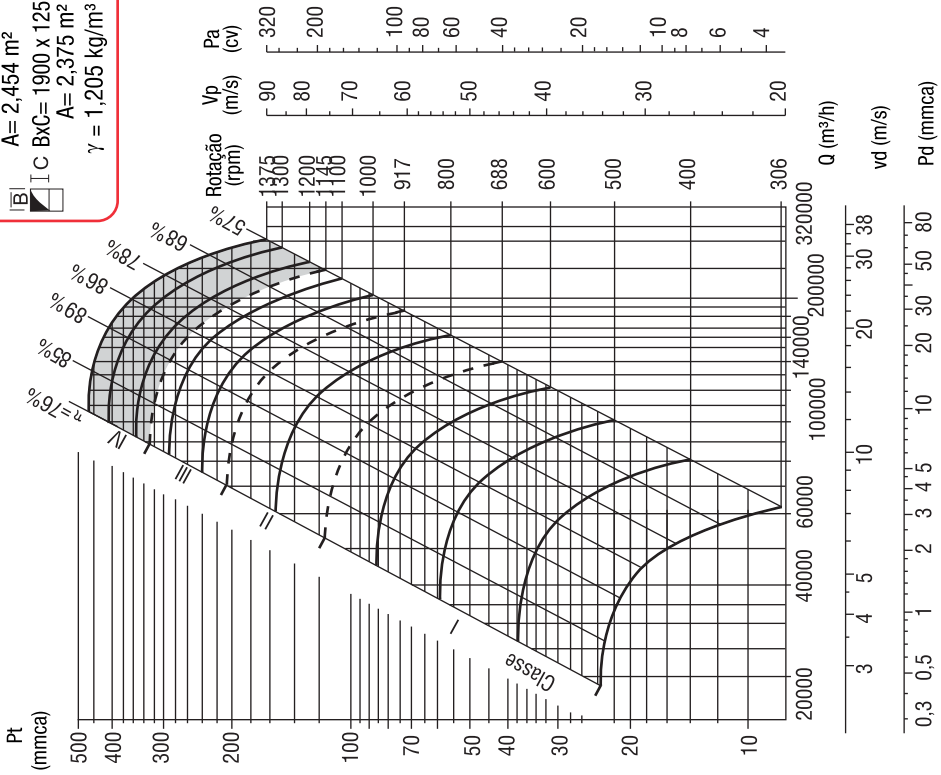
Diâmetro do rotor
D = 1400 mm
Momento de inércia
GD²=CL.I e II=235,198 kg.m²
CL.III= 276,355 kg.m²
∅ = 1400 mm
A = 3,079 m²
BxC = 2120 x 1400 mm
A = 2,968 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFD - 1250

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

Diâmetro do rotor
D = 1250 mm
Momento de inércia
GD²=CL.I e II=129,192 kg.m²
CL.III= 142,439 kg.m²
∅ = 1250 mm
A = 2,454 m²
BxC = 1900 x 1250 mm
A = 2,375 m²
γ = 1,205 kg/m³



Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

RFD

CURVAS

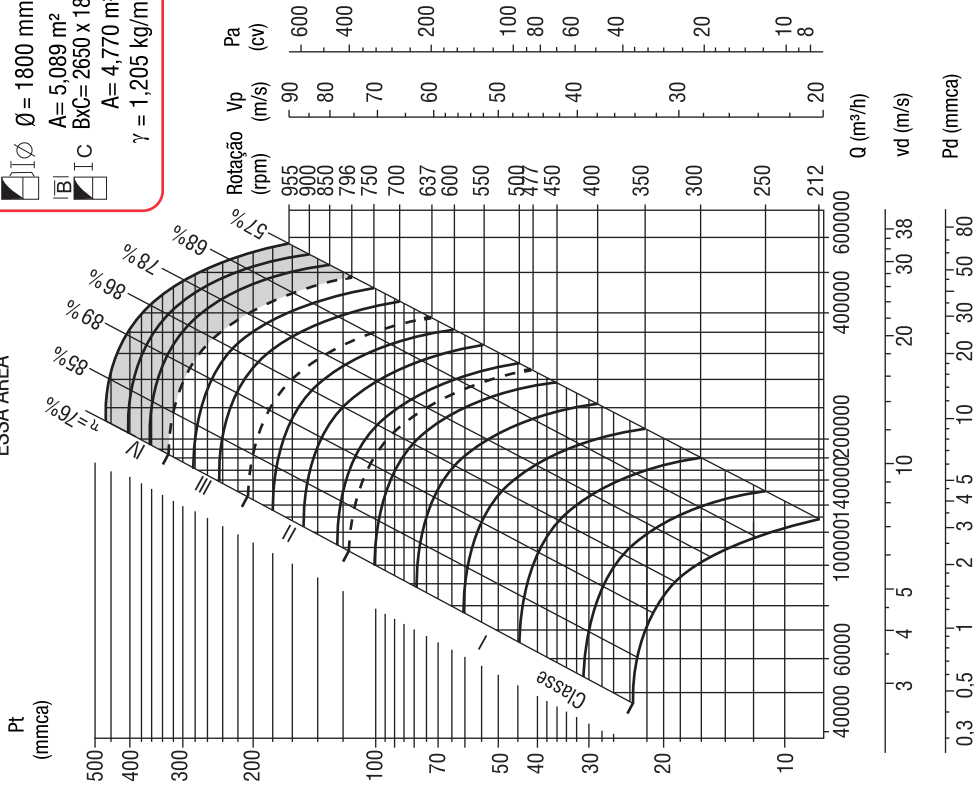
OTAM®



RFD - 1800

NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

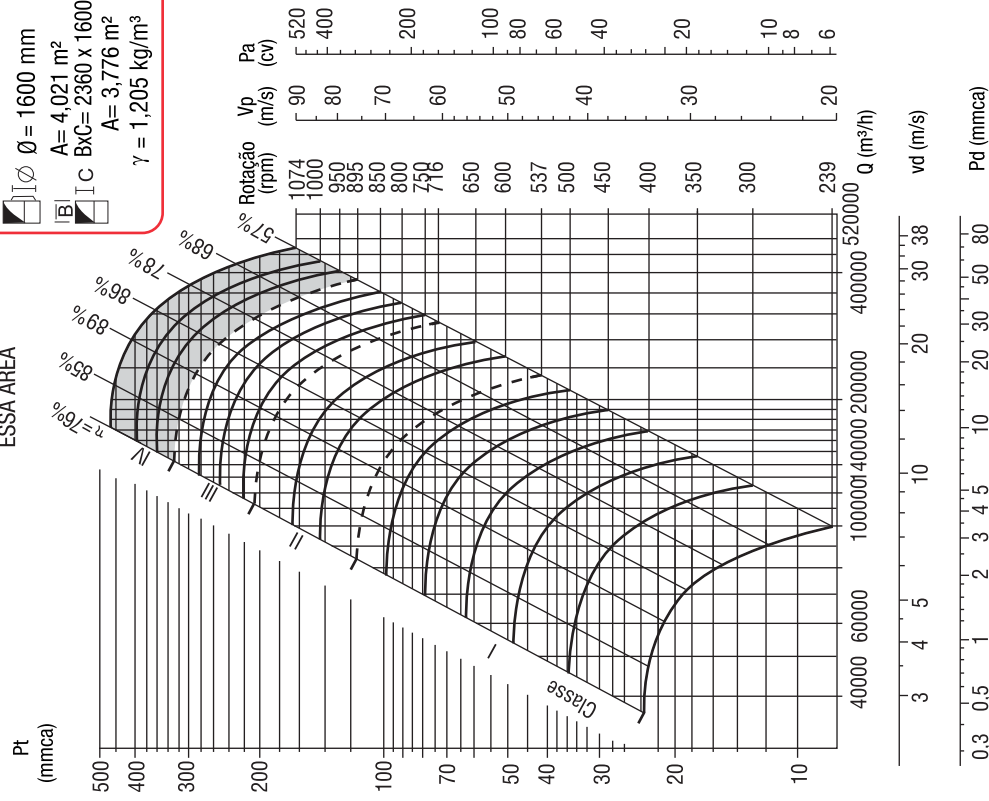
Diâmetro do rotor
D= 1800 mm
Momento de inércia
GD²=CL.I e II=664,616 kg.m²
CL.III= 775,896 kg.m²
Ø = 1800 mm
A= 5,089 m²
I C BxC= 2650 x 1800 mm
A= 4,770 m²
γ = 1,205 kg/m³



RFD - 1600

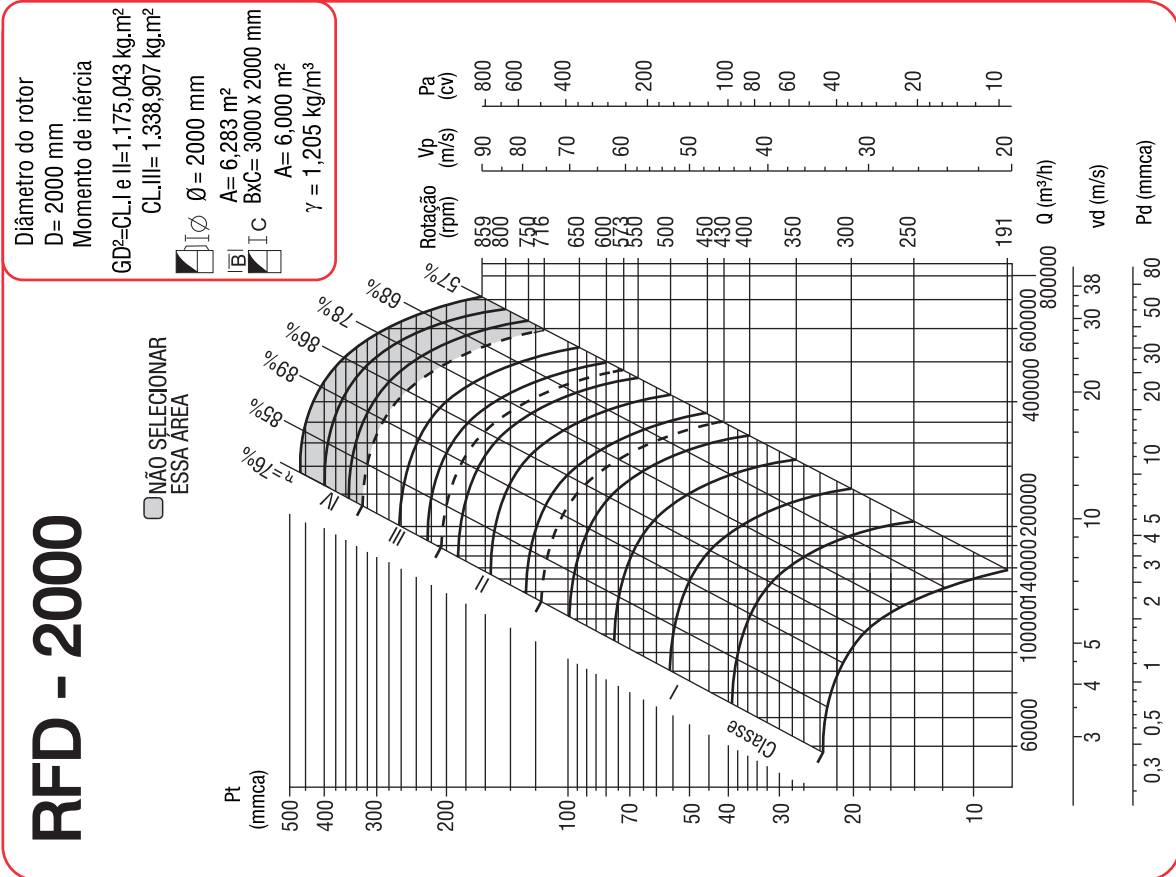
NÃO SELECIONAR
ESSA ÁREA

Diâmetro do rotor
D= 1600 mm
Momento de inércia
GD²=CL.I e II=415,293 kg.m²
CL.III= 485,016 kg.m²
Ø = 1600 mm
A= 4,021 m²
I C BxC= 2360 x 1600 mm
A= 3,776 m²
γ = 1,205 kg/m³



Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.



Velocidade de descarga - **vd (m/s)** Velocidade Periférica - **Vp** Potência absorvida máxima - **Pa**
 Pressão dinâmica - **Pd (mmca)** Vazão de ar - **Q (m³/h)** Pressão total - **Pt**

O desempenho mostrado é para instalação tipo B - aspiração livre / descarga dutada (ANSI/AMCA Standard 210-85 figura 7). Os dados de desempenho não incluem os efeitos ocasionados por restrições, obstáculos ou acessórios colocados no fluxo de ar. A potência absorvida (cv) não inclui as perdas da transmissão.

ACESSÓRIOS

Dreno



Para facilitar o escoamento de líquidos na limpeza ou acúmulo.

Porta de inspeção



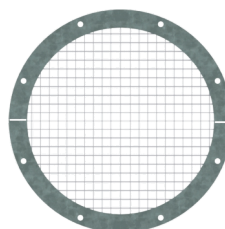
Fixada por parafusos, a porta de inspeção permite fácil acesso ao interior da carcaça.

Protetor de Polias e Correias



Para segurança e proteção contra acidentes.

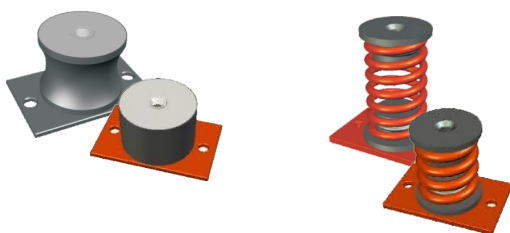
Tela de aspiração



Fabricada com tela galvanizada, proporciona segurança de operação contra qualquer toque ou eventual entrada de objetos e animais, na aspiração.

Coxins de borracha ou Amortecedores de molas

Utilizados para isolar e amortecer as vibrações normais do equipamento.



Tratamento de Superfície

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

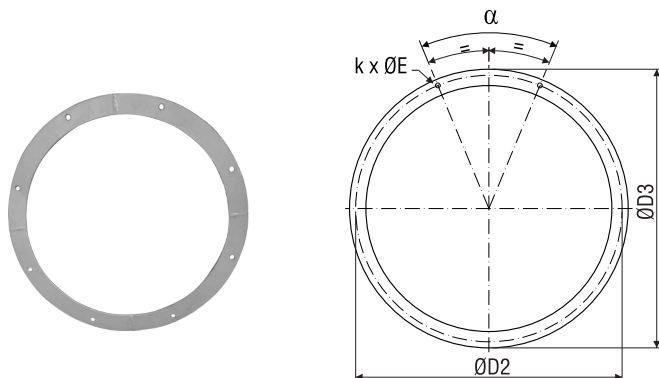
Registro Veneziana na aspiração ou descarga

Pode ser de acionamento manual ou pneumático, ou ainda do tipo gravitacional. O registro veneziana manual é normalmente aplicado na descarga, e o registro veneziana gravitacional normalmente na aspiração. 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.



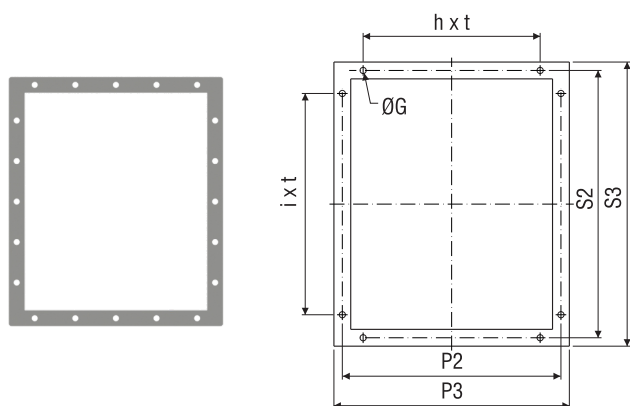
ACESSÓRIOS

Contra Flanges de Aspiração RFS



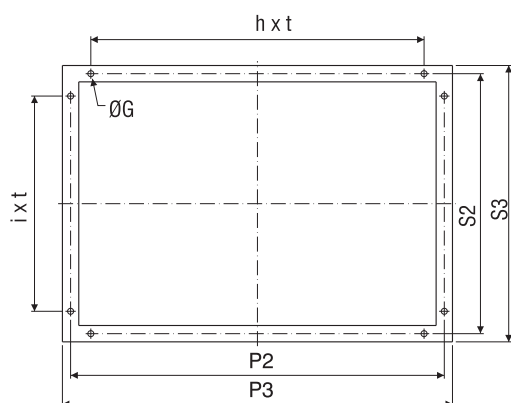
TAMANHO	ØD2	ØD3	K x ØE	α	Peso (kgf)
315	358	382	8 x Ø9	45°	0,9
355	399	423	8 x Ø9	45°	1,1
400	452	480	8 x Ø11	45°	1,4
450	502	530	8 x Ø11	45°	1,6
500	552	580	8 x Ø11	45°	2,4
560	612	640	16 x Ø11	22°30'	2,7
630	684	712	16 x Ø11	22°30'	3,0
710	780	816	16 x Ø14	22°30'	4,5
800	870	906	16 x Ø14	22°30'	5,1
900	970	1006	16 x Ø14	22°30'	5,7
1000	1070	1106	16 x Ø14	22°30'	6,3
1120	1191	1227	24 x Ø14	15°	9,3
1250	1321	1357	24 x Ø14	15°	10,3
1400	1471	1507	24 x Ø14	15°	11,5
1600	1674	1710	32 x Ø16	11°15'	13,1
1800	1874	1910	32 x Ø16	11°15'	18,1
2000	2074	2110	32 x Ø16	11°15'	20,1

Contra Flanges de Descarga RFS



TAMANHO	P2	P3	h x t	S2	S3	i x t	ØG	Peso (kgf)
315	287	319	2 x 80	351	383	4 x 80	9	1,1
355	317	349	3 x 80	391	423	4 x 80	9	1,2
400	358	396	2 x 100	442	480	4 x 100	11	1,6
450	398	436	3 x 100	493	531	4 x 100	11	1,8
500	443	481	3 x 100	543	581	5 x 100	11	2,8
560	494	532	4 x 100	604	642	5 x 100	11	3,1
630	544	582	4 x 100	674	712	6 x 100	11	3,5
710	616	666	4 x 125	766	816	6 x 125	14	5,2
800	687	737	4 x 125	857	907	6 x 125	14	5,8
900	767	817	5 x 125	957	1007	7 x 125	14	6,5
1000	857	907	6 x 125	1057	1107	8 x 125	14	7,2
1120	959	1009	6 x 125	1179	1229	9 x 125	14	10,7
1250	1076	1140	6 x 140	1323	1387	9 x 140	14	15,4
1400	1196	1260	7 x 140	1473	1537	10 x 140	14	17,2
1600	1326	1390	8 x 140	1676	1740	11 x 140	16	19,0
1800	1488	1564	8 x 160	1888	1964	11 x 160	16	31,8
2000	1688	1764	9 x 160	2088	2164	13 x 160	16	35,5

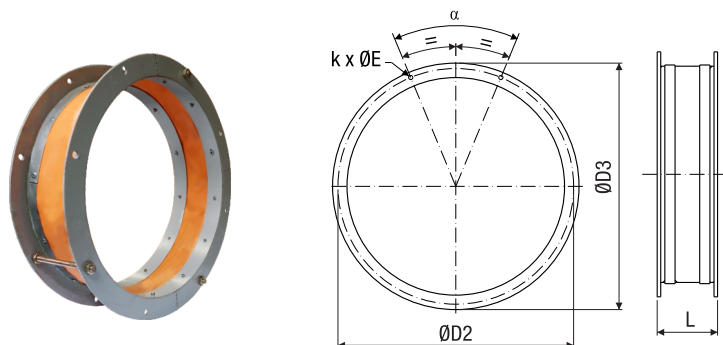
Contra Flanges de Descarga RFD



TAMANHO	P2	P3	h x t	S2	S3	i x t	ØG	Peso (kgf)
315	512	544	5 x 80	351	383	4 x 80	9	1,5
355	567	599	6 x 80	391	423	4 x 80	9	1,6
400	643	681	5 x 100	442	480	4 x 100	11	2,2
450	713	751	6 x 100	493	531	4 x 100	11	2,5
500	793	831	7 x 100	543	581	5 x 100	11	3,8
560	894	932	8 x 100	604	642	5 x 100	11	4,3
630	994	1032	9 x 100	674	712	6 x 100	11	4,8
710	1116	1166	8 x 125	766	816	6 x 125	14	7,1
800	1237	1287	9 x 125	857	907	6 x 125	14	7,9
900	1377	1427	10 x 125	957	1007	7 x 125	14	8,8
1000	1557	1607	11 x 125	1057	1107	8 x 125	14	9,8
1120	1759	1809	13 x 125	1179	1229	9 x 125	14	14,7
1250	1976	2040	13 x 140	1323	1387	9 x 140	14	21,2
1400	2196	2260	14 x 140	1473	1537	10 x 140	14	23,6
1600	2436	2500	16 x 140	1676	1740	11 x 140	16	26,1
1800	2738	2814	16 x 160	1888	1964	11 x 160	16	43,6
2000	3088	3164	18 x 160	2088	2164	13 x 160	16	48,7

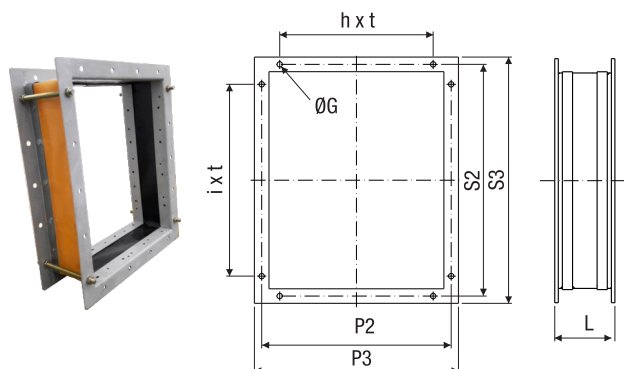
ACESSÓRIOS

Ligação Flexível de Aspiração RFS



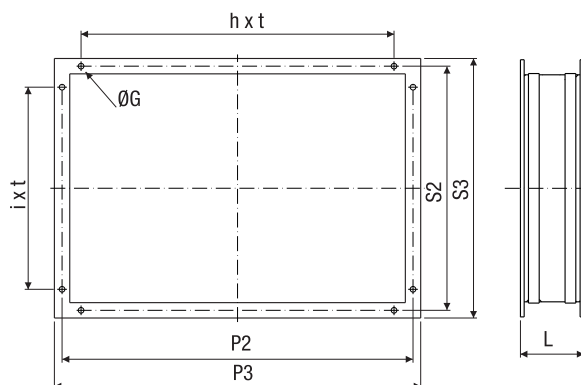
TAMANHO	ØD2	ØD3	K x ØE	α	L	Peso (kgf)
315	358	382	8 x Ø9	45°	120	2,7
355	399	423	8 x Ø9	45°	120	3,1
400	452	480	8 x Ø11	45°	120	4,7
450	502	530	8 x Ø11	45°	120	5,3
500	552	580	8 x Ø11	45°	120	7,2
560	612	640	16 x Ø11	22°30'	120	8,1
630	684	712	16 x Ø11	22°30'	120	9,1
710	780	816	16 x Ø14	22°30'	150	13,3
800	870	906	16 x Ø14	22°30'	150	14,9
900	970	1006	16 x Ø14	22°30'	150	16,7
1000	1070	1106	16 x Ø14	22°30'	150	18,4
1120	1191	1227	24 x Ø14	15°	150	24,9
1250	1321	1357	24 x Ø14	15°	180	28,3
1400	1471	1507	24 x Ø14	15°	180	31,6
1600	1674	1710	32 x Ø16	11°15'	180	36,1
1800	1874	1910	32 x Ø16	11°15'	220	41,9
2000	2074	2110	32 x Ø16	11°15'	220	46,5

Ligação Flexível de Descarga RLS



TAMANHO	L	P2	P3	h x t	S2	S3	i x t	ØG	Peso (kgf)
315	120	287	319	2 x 80	351	383	4 x 80	9	2,6
355	120	317	349	3 x 80	391	423	4 x 80	9	2,9
400	120	358	396	2 x 100	442	480	4 x 100	11	3,8
450	120	398	436	3 x 100	493	531	4 x 100	11	4,3
500	120	443	481	3 x 100	543	581	5 x 100	11	6,4
560	120	494	532	4 x 100	604	642	5 x 100	11	7,1
630	120	544	582	4 x 100	674	712	6 x 100	11	7,9
710	150	616	666	4 x 125	766	816	6 x 125	14	11,7
800	150	687	737	4 x 125	857	907	6 x 125	14	16,1
900	150	767	817	5 x 125	957	1007	7 x 125	14	18,0
1000	150	857	907	6 x 125	1057	1107	8 x 125	14	20,0
1120	150	959	1009	6 x 125	1179	1229	9 x 125	14	24,8
1250	180	1076	1140	6 x 140	1323	1387	9 x 140	14	35,4
1400	180	1196	1260	7 x 140	1473	1537	10 x 140	14	39,5
1600	180	1326	1390	8 x 140	1676	1740	11 x 140	16	59,1
1800	220	1488	1564	8 x 160	1888	1964	11 x 160	16	79,6
2000	220	1688	1764	9 x 160	2088	2164	13 x 160	16	89,2

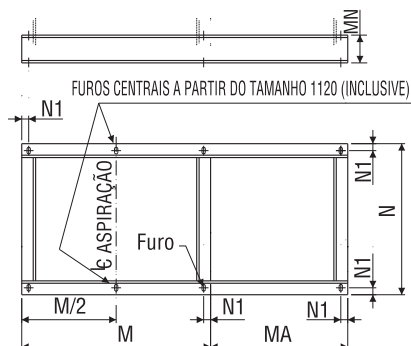
Ligação Flexível de Descarga RLD



TAMANHO	L	P2	P3	h x t	S2	S3	i x t	ØG	Peso (kgf)
315	120	512	544	5 x 80	351	383	4 x 80	9	3,6
355	120	567	599	6 x 80	391	423	4 x 80	9	4,0
400	120	643	681	5 x 100	442	480	4 x 100	11	5,3
450	120	713	751	6 x 100	493	531	4 x 100	11	5,9
500	120	793	831	7 x 100	543	581	5 x 100	11	8,7
560	120	894	932	8 x 100	604	642	5 x 100	11	9,8
630	120	994	1032	9 x 100	674	712	6 x 100	11	10,9
710	150	1116	1166	8 x 125	766	816	6 x 125	14	16,1
800	150	1237	1287	9 x 125	857	907	6 x 125	14	22,0
900	150	1377	1427	10 x 125	957	1007	7 x 125	14	24,5
1000	150	1557	1607	11 x 125	1057	1107	8 x 125	14	27,5
1120	150	1759	1809	13 x 125	1179	1229	9 x 125	14	34,3
1250	180	1976	2040	13 x 140	1323	1387	9 x 140	14	49,1
1400	180	2196	2260	14 x 140	1473	1537	10 x 140	14	54,7
1600	180	2436	2500	16 x 140	1676	1740	11 x 140	16	81,3
1800	220	2738	2814	16 x 160	1888	1964	11 x 160	16	109,7
2000	220	3088	3164	18 x 160	2088	2164	13 x 160	16	122,9

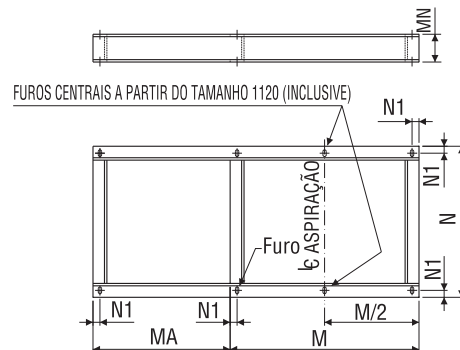
Base Única - Arranjo 1

Construção A - Posição W



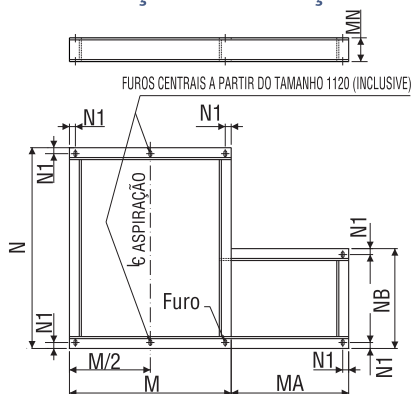
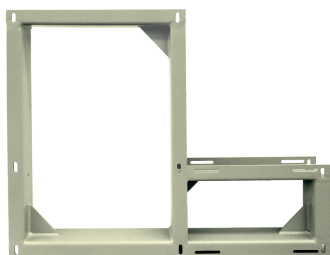
PARA VENTILADORES COM POSIÇÕES
H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° e A/225°

Construção A - Posição Z



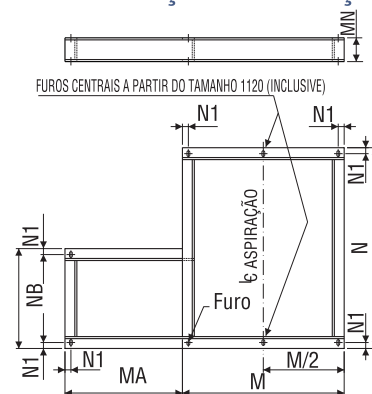
PARA VENTILADORES COM POSIÇÕES
A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° e H/225°

Construção B - Posição W



BASE ÚNICA POSIÇÃO "W" PARA VENTILADORES COM POSIÇÕES
H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° e A/225°

Construção B - Posição Z



BASE ÚNICA POSIÇÃO "Z" PARA VENTILADORES COM POSIÇÕES
A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° e H/225°

Tamanho	Furo	M	MN	N1	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Peso Máximo (kgf)
					N	N	N	N	
315	10x20	425	75	19	555	555	555	-	10,8
355	10x20	465	75	19	585	585	585	-	12,4
400	12x30	520	100	25	708	708	708	708	25,1
450	12x30	570	100	25	748	748	748	748	26,3
500	12x30	500	100	25	793	793	793	793	33,9
560	12x30	560	100	25	844	844	844	844	35,4
630	12x30	630	100	25	894	894	934	934	45,0
710	14x32	710	125	32	968	968	1008	1058	78,6
800	14x32	800	125	32	1079	1079	1079	1129	82,4
900	14x32	900	125	32	1159	1159	1209	1263	103,0
1000	14x32	1000	125	32	1249	1249	1299	1414	108,8
1120	18x34	1120	150	38	1413	1413	1467	1528	165,8
1250	18x34	1250	150	38	1570	1570	1631	1686	175,6
1400	21x40	1400	175	44	1764	1764	1819	1819	217,0
1600	21x40	1600	175	44	1894	1949	1949	2129	249,7
1800	21x40	1800	200	44	2099	2189	2279	2429	344,0
2000	21x40	2000	200	44	2274	2459	2599	2699	368,1

MOTOR CARÇAÇA	MA	NB
63, 71 e 80	400	250
90S, 90L e 100L	450	280
112M, 132S e 132M	560	355
160M, 160L, 180M e 180L	800	560
200M, 200L e 225S/M	1000	630
250S/M, 280S/M e 315S/M	1250	900
355S/M	1400	1000

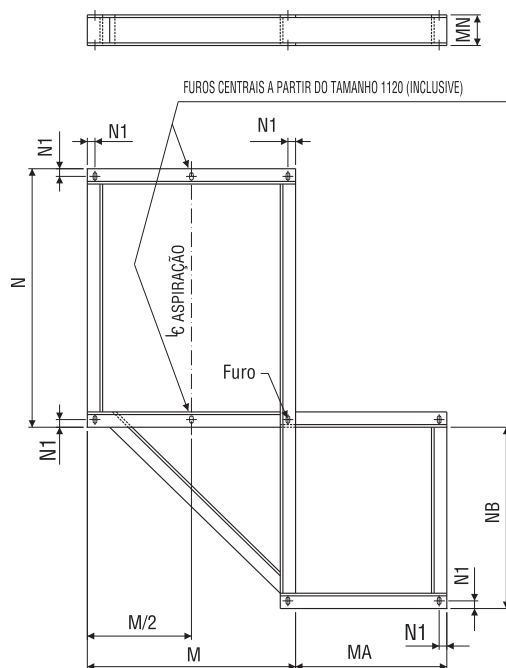
OBSERVAÇÕES

-QUANDO N-NB < 0,2xN OU N-NB < 150 OU NB > N, USAR CONSTRUÇÃO "A"

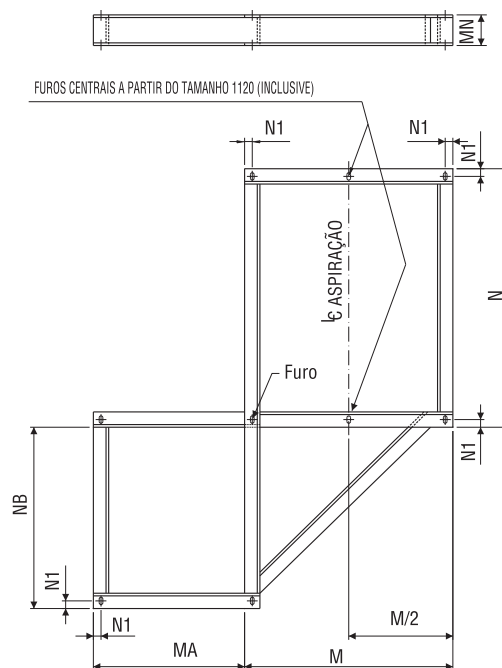
-PARA OS VENTILADORES COM POSIÇÕES 270° E 315° AS BASES ÚNICAS SEGUEM UM PROJETO ESPECIAL

ACESSÓRIOS

Base Única - Arranjo 1 - Posições X e Y



BASE ÚNICA POSIÇÃO "X" PARA VENTILADORES COM POSIÇÕES
H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° e A/225°



BASE ÚNICA POSIÇÃO "Y" PARA VENTILADORES COM POSIÇÕES
A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° e H/225°

Tamanho	Furo	M	MN	N1	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Peso Máximo (kgf)
					N	N	N	N	
315	10x20	425	75	19	555	555	555	-	16,7
355	10x20	465	75	19	585	585	585	-	18,9
400	12x30	520	100	25	708	708	708	708	39,0
450	12x30	570	100	25	748	748	748	748	40,5
500	12x30	500	100	25	793	793	793	793	55,5
560	12x30	560	100	25	844	844	844	844	57,2
630	12x30	630	100	25	894	894	934	934	69,0
710	14x32	710	125	32	968	968	1008	1058	119,9
800	14x32	800	125	32	1079	1079	1079	1129	130,9
900	14x32	900	125	32	1159	1159	1209	1263	150,0
1000	14x32	1000	125	32	1249	1249	1299	1414	164,9
1120	18x34	1120	150	38	1413	1413	1467	1528	250,1
1250	18x34	1250	150	38	1570	1570	1631	1686	261,3
1400	21x40	1400	175	44	1764	1764	1819	1819	321,5
1600	21x40	1600	175	44	1894	1949	1949	2129	370,0
1800	21x40	1800	200	44	2099	2189	2279	2429	500,9
2000	21x40	2000	200	44	2274	2459	2599	2699	528,9

MOTOR CARÇAÇA	MA	NB (*)
63, 71 e 80	400	450
90S, 90L E 100L	450	560
112M	560	630
132S e 132M	560	710
160M, 160L, 180M e 180L	800	1000
200M e 200L	1000	1000
225S/M	1000	1120
250S/M	1250	1250
280S/M e 315S/M	1250	1400
355S/M	1400	1600

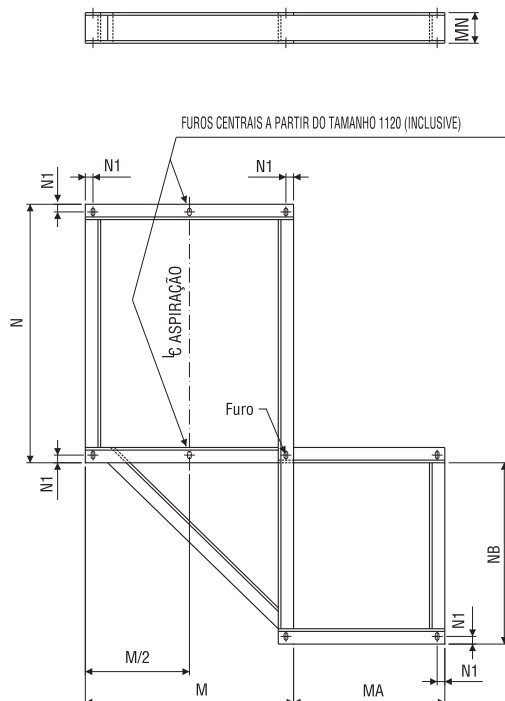
OBSERVAÇÕES

-PARA OS VENTILADORES COM POSIÇÕES 270° E 315° AS BASES ÚNICAS SEGUEM UM PROJETO ESPECIAL

-(*) COTA MÁXIMA, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES CONFORME PROJETO

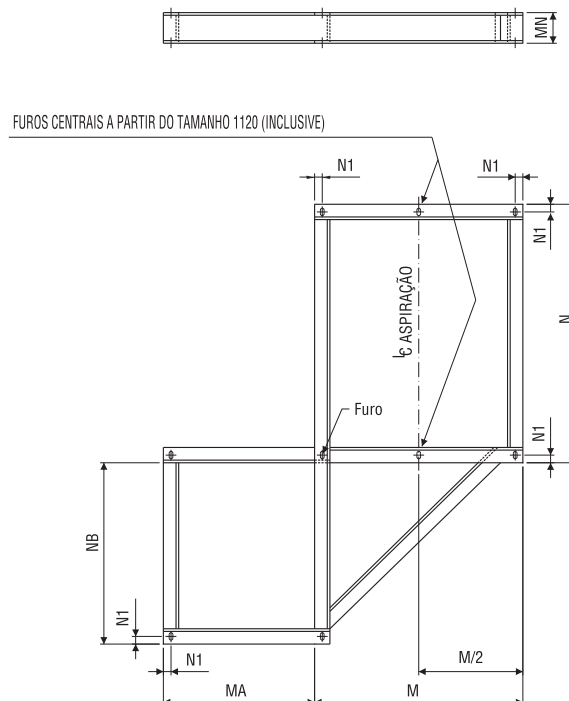
ACESSÓRIOS

Base Única - Arranjo 3 - Posições X e Y



BASE ÚNICA POSIÇÃO "X"

PARA VENTILADORES COM POSIÇÕES
H/0°, H/45°, H/90°, A/135°, A/180° e A/225°



BASE ÚNICA POSIÇÃO "Y"

PARA VENTILADORES COM POSIÇÕES
A/0°, A/45°, A/90°, H/135°, H/180° e H/225°

Tamanho	Furo	M	MN	N1	Modelo RLS		Modelo RLD	
					N	Peso Máximo (kgf)	N	Peso Máximo (kgf)
315	10x20	425	75	19	329	15,1	554	18,3
355	10x20	465	75	19	359	17,2	609	19,9
400	12x30	520	100	25	418	35,0	703	54,6
450	12x30	570	100	25	458	36,5	773	56,4
500	12x30	500	100	25	503	51,5	853	65,7
560	12x30	560	100	25	554	53,2	954	68,1
630	12x30	630	100	25	604	64,4	1054	74,7
710	14x32	710	125	32	692	111,4	1192	129,7
800	14x32	800	125	32	763	122,4	1313	148,3
900	14x32	900	125	32	843	140,3	1453	162,9
1000	14x32	1000	125	32	933	153,8	1633	170,0
1120	18x34	1120	150	38	1059	234,1	1859	261,4
1250	18x34	1250	150	38	1161,5	243,4	2061,5	274,1
1400	21x40	1400	175	44	1307,5	300,8	2307,5	366,4
1600	21x40	1600	175	44	1437,5	342,1	2547,5	386,9
1800	21x40	1800	200	44	1587,5	457,6	2837,5	521,9
2000	21x40	2000	200	44	1787,5	482,0	3187,5	554,1

MOTOR CARÇAÇA	MA	NB(*)
63, 71 e 80	400	450
90S, 90L E 100L	450	560
112M	560	630
132S e 132M	560	710
160M, 160L, 180M e 180L	800	1000
200M e 200L	1000	1000
225S/M	1000	1120
250S/M	1250	1250
280S/M e 315S/M	1250	1400
355S/M	1400	1600

OBSERVAÇÕES

-PARA OS VENTILADORES COM POSIÇÕES 270° E 315° AS BASES ÚNICAS SEGUEM UM PROJETO ESPECIAL

-(*) COTA MÁXIMA, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES CONFORME PROJETO



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

