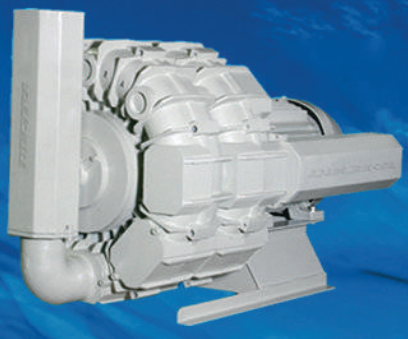


ideal
ventiladores

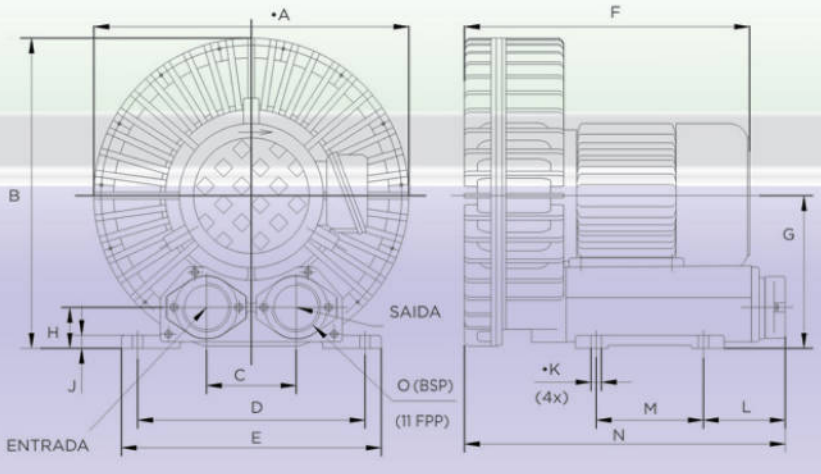
Solicite um orçamento sem compromisso

Compressores Radiais Monoestágio de Piso **CRMP**

Características: Carcaça em alumínio/Motor 220/380V ou 4T IP55 ou Motor Monofásico 110/220V IP55/Frequência 60Hz
Acessórios: Supressor de ruído e filtro **Sob consulta:** Freqüências de 50Hz, motor à prova de explosão e pintura especial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

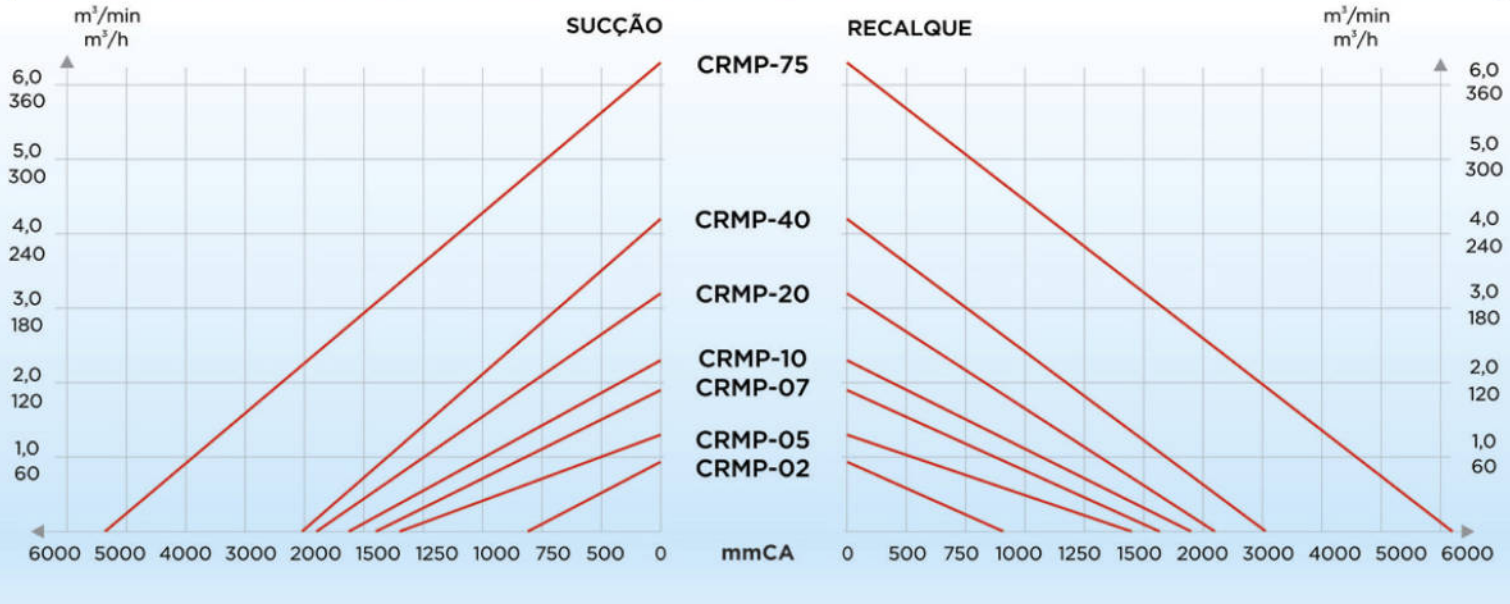
MOD.	Pressão negativa (mmCA)	Pressão positiva (mmCA)	Vazão (m^3/min)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
CRMP-02	810	910	0,8	68	9,5	220/380	1/6	0,75/0,43	3300	56
CRMP-05	1350	1450	1,3	72	13	220/380	1/2	1,6/0,92	3370	63
CRMP-07	1450	1630	1,9	78	17	220/380	3/4	2,43/1,41	3410	71
CRMP-10	1650	1900	2,3	78	17	220/380	1	3,0/1,74	3410	71
CRMP-20	1900	2200	3,2	83	30	220/380	2	5,64/3,27	3425	80
CRMP-40	2010	3040	4,2	84	45	220/380	4	11,4/6,6	3460	90
CRMP-75	5350	6200	6,3	84	80	220/380	7,5	19,1/11,1	3500	112



DIMENSÕES BASICAS (mm)

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
CRMP-02	190	215	80	170	190	180	120	75	13	9	15	75	220	1"
CRMP-05	241	262	85	205	230	227	132	42	11	10	55	105	261	1 1/4
CRMP-07	310	315	105	228	258	257	160	52	13	10	50	100	281	1 1/2
CRMP-10	310	315	105	228	258	257	160	52	13	10	50	100	281	1 1/2
CRMP-20	347	350	120	261	300	328	176	52	20	13	62	115	338	2"
CRMP-40	410	415	121	290	330	340	210	65	27	15	102	132	404	2"
CRMP-75	485	478	138	350	400	438	235	63	20	16	126	165	494	2 1/2

CURVA DE DESEMPENHO - COMPRESSOR RADIAL MONOESTÁGIO - CRMP

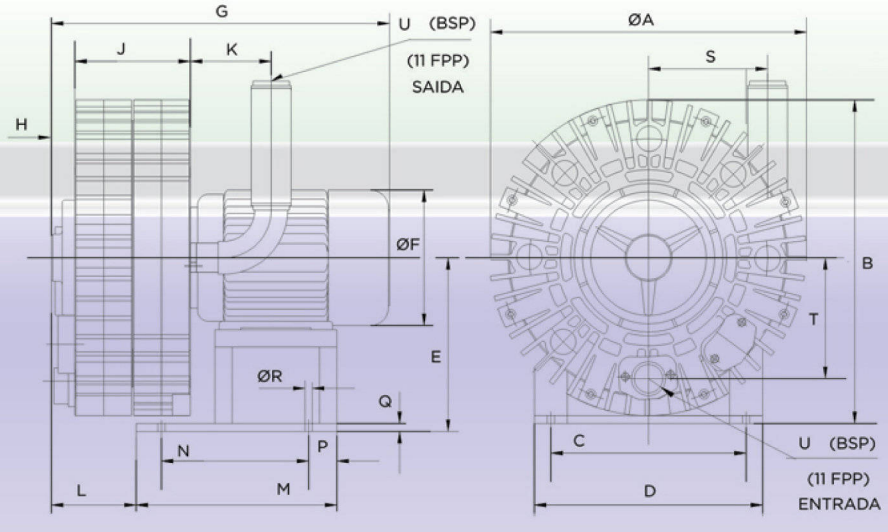


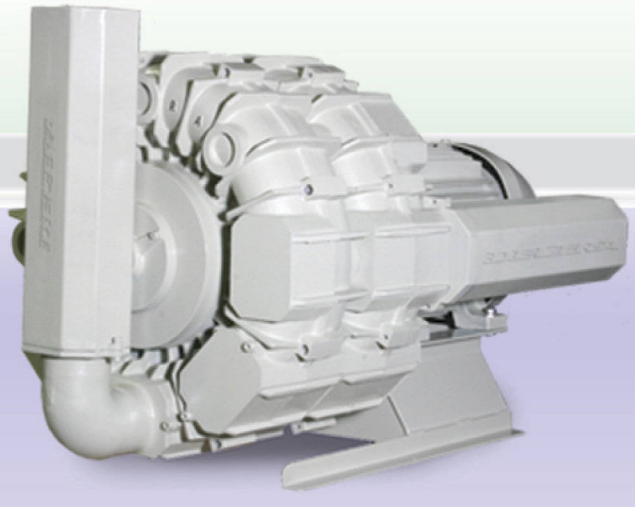
Compressores Radiais Duplo Estágio de Piso CRDP

Características: Carcaça em alumínio/Motor 220/380V ou 4T IP55 ou Motor Monofásico 110/220V IP55/Frequência 60Hz
Acessórios: Supressor de ruído e filtro **Sob consulta:** Freqüências de 50Hz, motor à prova de explosão e pintura especial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOD.	Pressão negativa (mmCA)	Pressão positiva (mmCA)	Vazão (m^3/min)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
CRDP-40	3.700	5.500	1,8	86	60	4T	4	11,4/6,6	3.470	90
CRDP-100	4.800	7.000	5,3	90	100	4T	10	25,5/14,7	3.510	132S
CRDP-150	5.000	9.000	6,8	90	132	4T	15	37,0/31,4	3.470	132M
CRDP-500	5.600	7.000	17,0	90	350	4T	50	120/102	3.500	200L

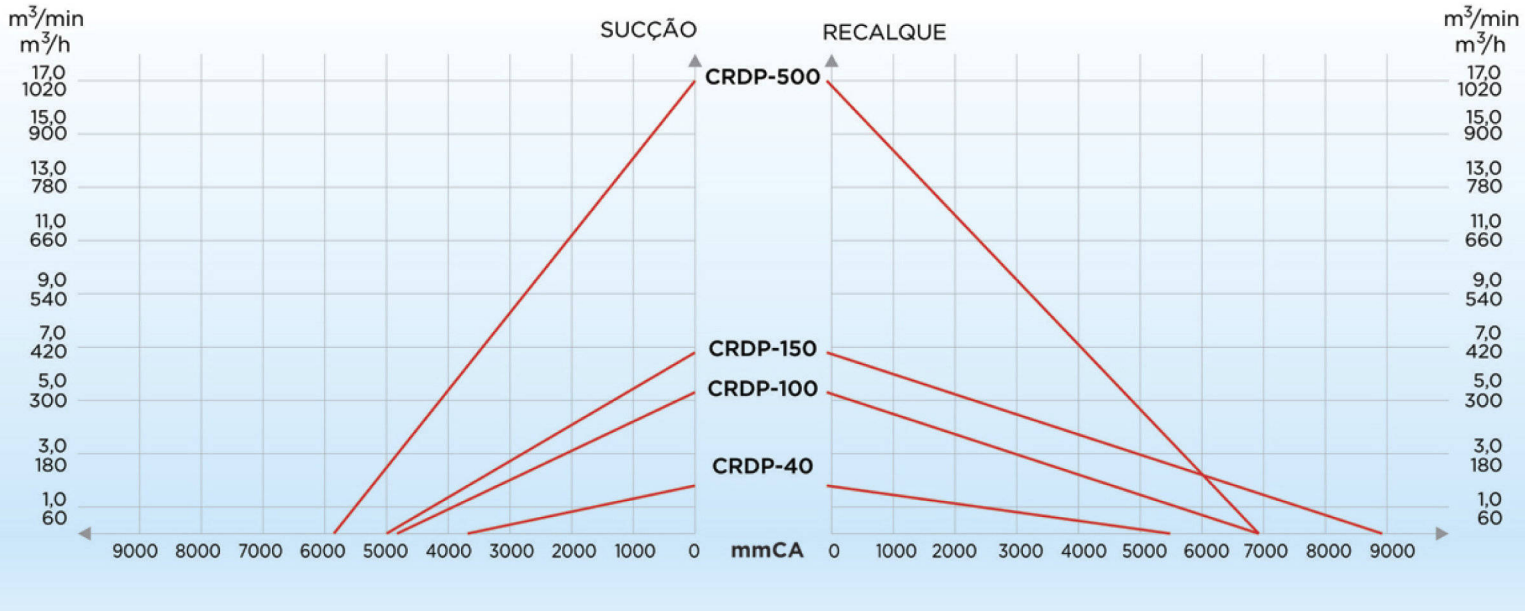




DIMENSÕES BASICAS (mm)

MODELO	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	ØR	S	T	U
CRDP-40	438	449	252	370	230	188	469	33	160	152	40	320	180	15	4	10	171	171	1 1/4"
CRDP-100	425	486	298	320	274	222	570	23	217	215	180	324	210	17	4	10	160	160	2"
CRDP-150	487	516	295	320	283	267	680	33	255	190	216	350	210	20	4	10	175	175	2 1/2"
CRDP-500	600	739	465	508	350	402	1189	215	384	-	275	750	630	60	4	18	276	260	3"

CURVA DE DESEMPENHO - COMPRESSOR RADIAL DUPLOESTÁGIO - CRDP



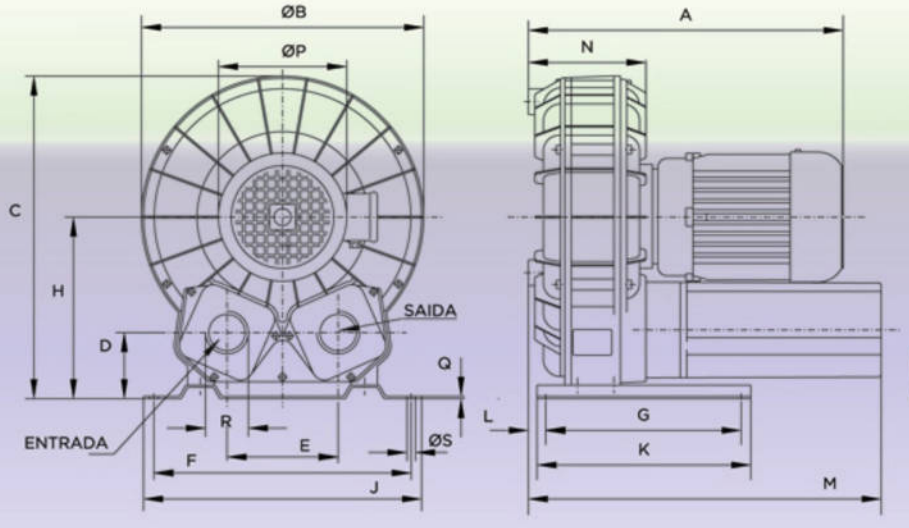
Compressor Radial de Alta Pressão

CRAP

Caracteristicas: Carcaça em Aluminio Fundido, Motor Monofásico 110/220V , 60Hz, IP.55 ou Trifásico 220/380V
Acessórios Opcionais: Filtro de Ar, Bocal de Saída,Regulador de Ar
Sob Consulta : Motor 50Hz - 220V/440V - 4 tensões - a prova de explosão - pintura especial

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO COMPRESSOR/MOTOR

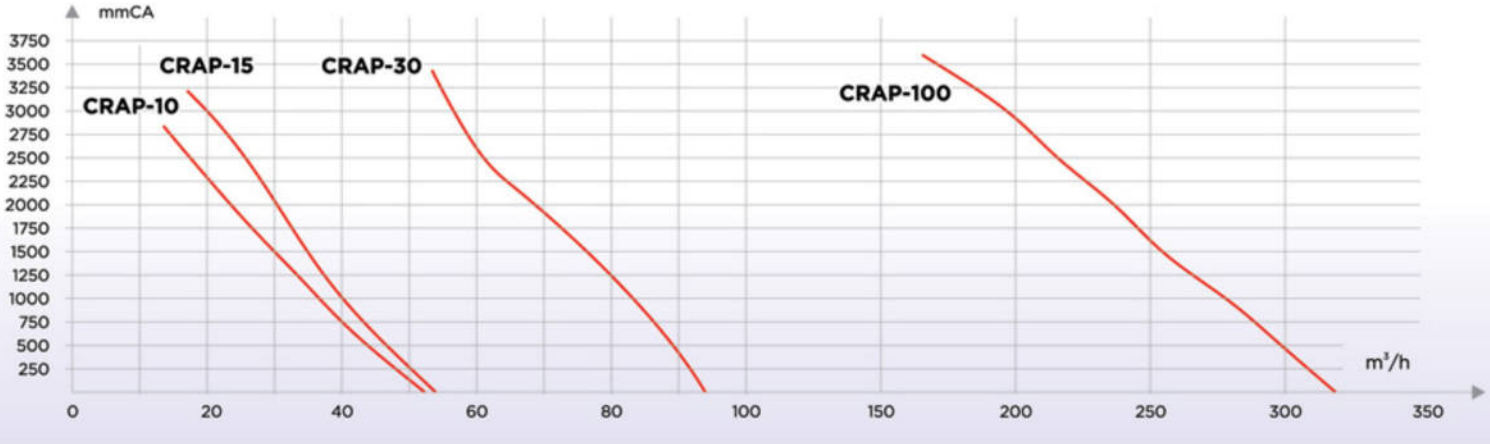
MOD.	Vazão (m^3 / h)	Pressão maxima (mmCA)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
CRAP-10	55	2500	20	220/380	1	3,0/1,74	3425	71
CRAP-15	55	3200	25	220/380	1,5	4,42/2,56	3370	80
CRAP-30	94	5700	40	4T	3	8,39/4,86	3465	90S
CRAP-100	320	7200	125	4T	10	31,2/17,3	3520	132S



DIMENSÕES DOS COMPRESSORES RADIAIS DE ALTA PRESSÃO

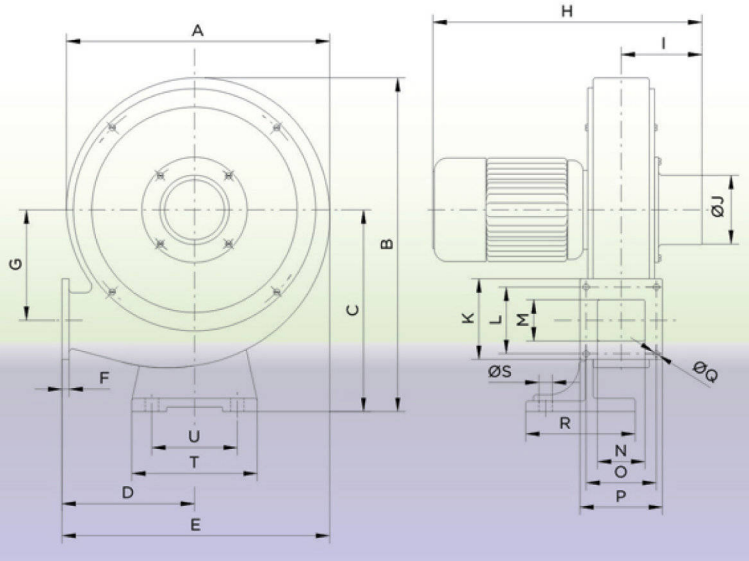
MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	S	R
CRAP-10	352	255	298	68	110	226	220	171	246	240	24	375	127	139	2	11	G 1 1/4
CRAP-15	380	286	324	68	110	226	222	181	246	240	10	390	145	157	2	11	G 1 1/2
CRAP-30	410	336	385	90	133	280	270	225	316	300	27	460	145	177	3	11	G 2
CRAP-100	585	474	576	123	182	396	470	339	426	500	57	646	204	270	4	11	G 3

CURVA DE DESEMPENHO - COMPRESSOR RADIAL DE ALTA PRESSÃO - CRAP



Ventilador Centrífugo VC-13 / VC-34 / VC-100

Carcaça em alumínio/ Motor trifásico 220/380V ou 4T IP55 ou Motor monofásico 110/220V IP55 / Frequência 60Hz
Acessórios: Bocal de saída, filtros - **Sob. Consulta:** Freqüência de 50Hz, Motor a prova de explosão e Pintura especial



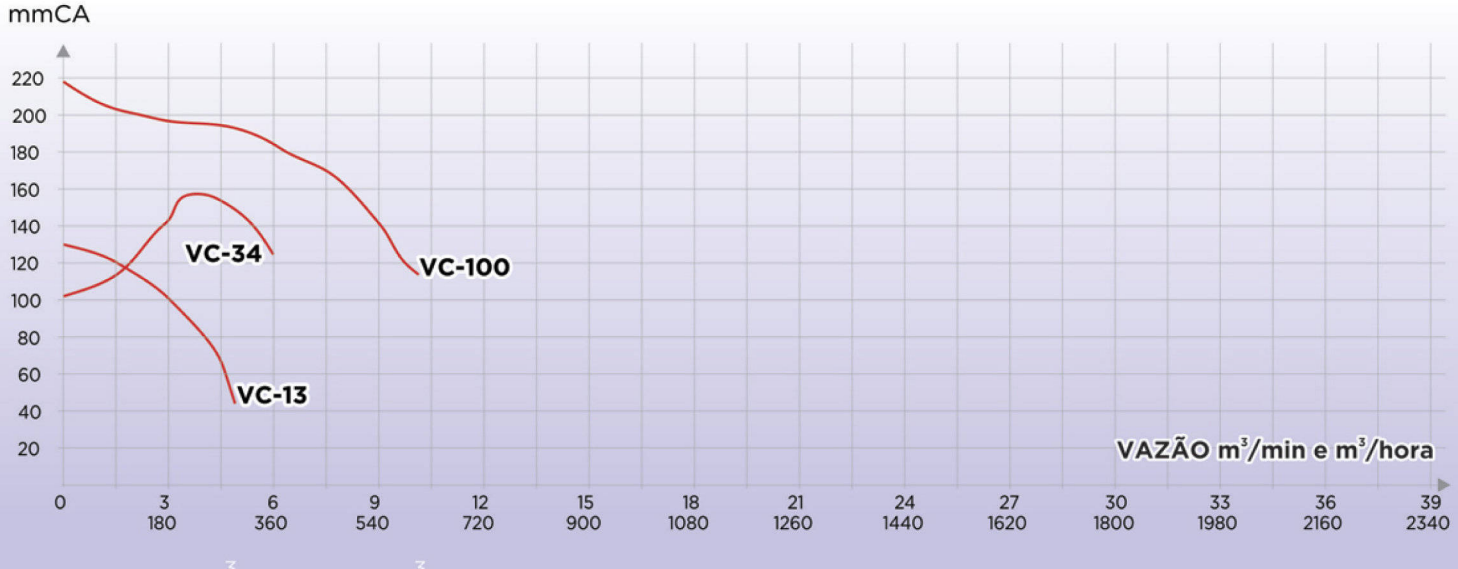
DIMENSÕES DOS VENTILADORES CENTRÍFUGO

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	øJ	K	L	M	N	O	P	øQ	R	øS	T	U
VC-13	300	381	230	151	305	8	126	323	92	106	92	76	47	54	80	94	7	132	9	120	62
VC-34	300	381	230	151	305	8	126	348	92	106	92	76	47	54	80	94	7	132	9	120	62
VC-100	300	381	230	151	305	8	126	370	103	106	92	76	47	75	102	116	7	132	9	120	62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOD.	Vazão (m^3/min)	Pressão maxima (mmCA)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
VC-13	5,4	124	70	9,5	220/380	1/3	1,34/0,66	3390	63
VC-34	6	152	84	13,5	220/380	3/4	2,39/1,3	3400	71
VC-100	14,7	275	88	16	220/380	1	3,01/1,71	3425	71

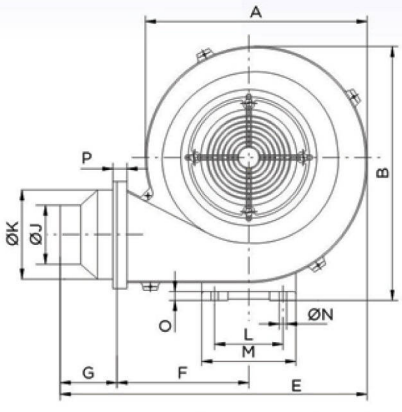
CURVA DE DESEMPENHO

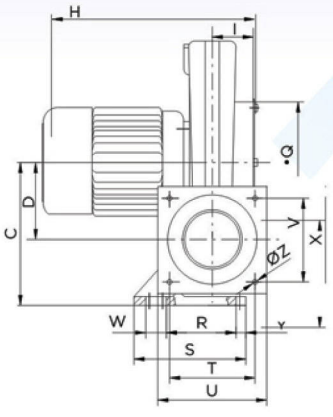


Ventilador Centrífugo

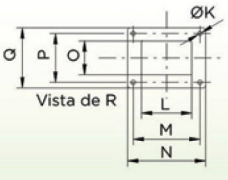
VC-210 / VC-310

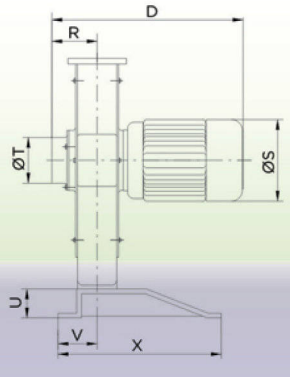
Carcaça em alumínio/ Motor trifásico 220/380V ou 4T IP55 ou Motor monofásico 110/220V IP55 / Frequência 60Hz
Acessórios: Bocal de saída, filtros - **Sob. Consulta:** Freqüência de 50Hz, Motor a prova de explosão e Pintura especial

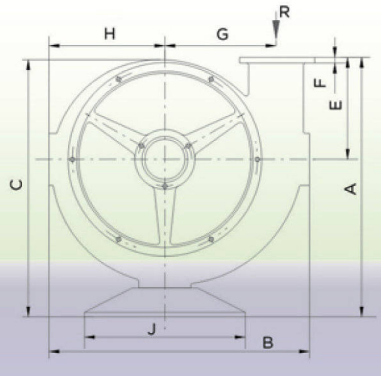




VC-400







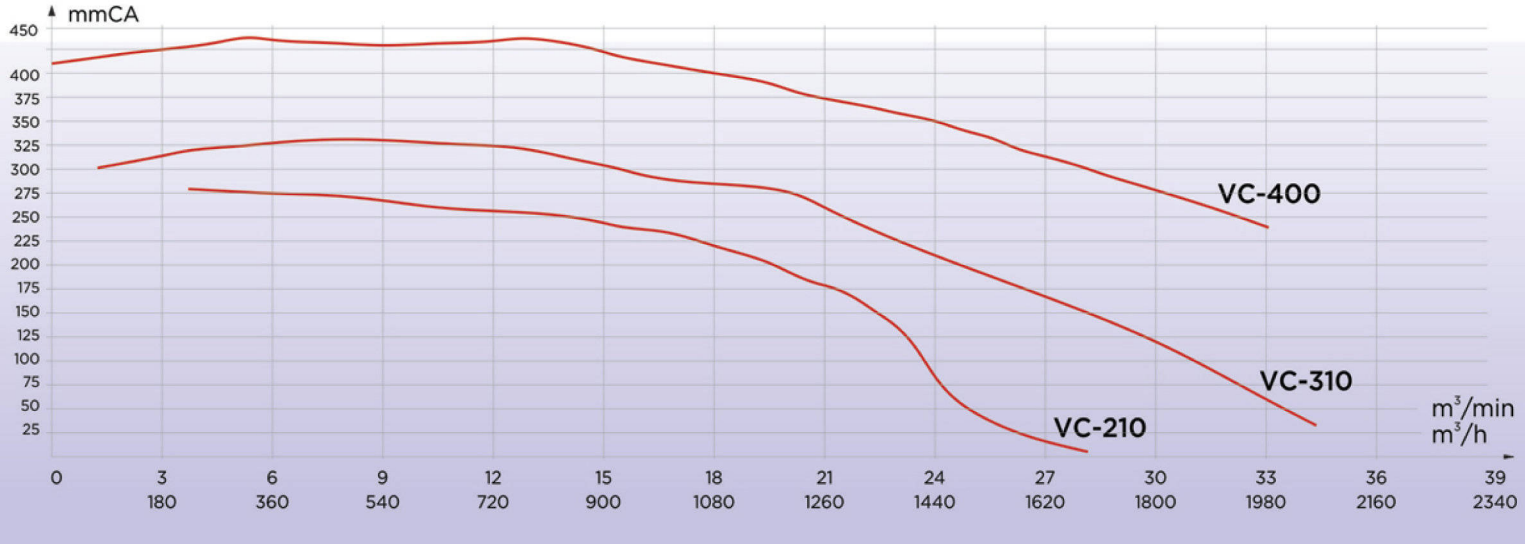
DIMENSÕES DOS VENTILADORES CENTRÍFUGO

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	øJ	øK	L	M	øN	O	P	øQ	R	S	T	U	V	X	øZ	W	Y
VC-210	379	424	257	132	524	225	97	343	70	101	152	140	193	15	18	24	207	139	229	146	186	143	183	8,5	46	20
VC-310	379	434	257	132	524	225	97	360	70	101	152	140	193	15	18	24	207	139	229	146	186	143	183	8,5	46	20
VC-400	600	590	595	400	238	13	263	254		370	10	113	150	175	76	110	135	120	Ø188	Ø102	67	90	376			

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DO VENTILADOR/MOTOR

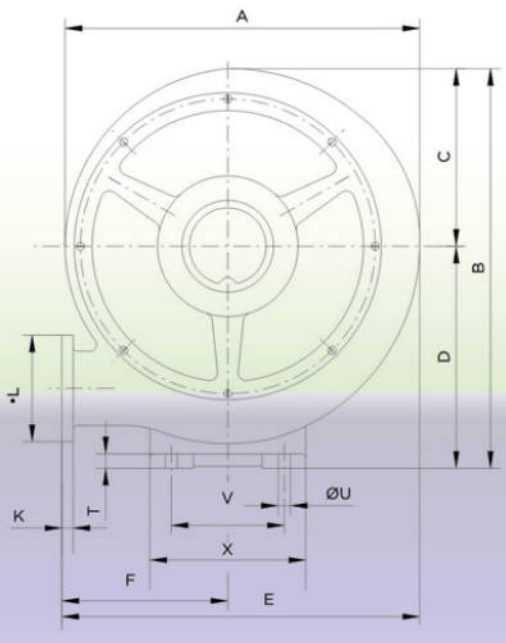
MOD.	Vazão (m^3/min)	Pressão maxima (mmCA)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
VC-210	17	285	80	29	220/380	1,5	4,3/2,5	3430	80
VC-310	19	350	80	35	220/380	3	8,3/4,8	3480	90S
VC-400	32,8	439	80	43	220/380	4	10,8/6,3	3470	90 L

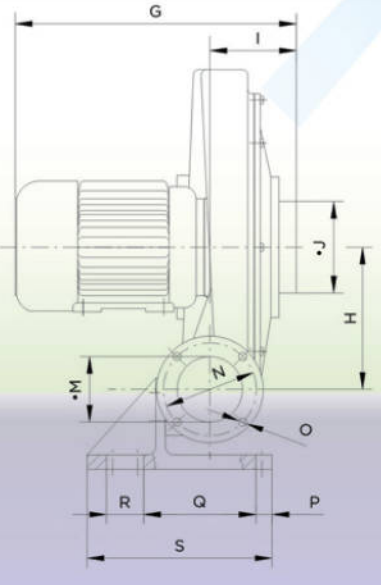
CURVA DE DESEMPENHO



Ventilador Centrífugo VCD-20 / VCD-28 / VCD-35

Carcaça em alumínio/ Motor trifásico 220/380V ou 4T IP55 ou Motor monofásico 110/220V IP55 / Frequência 60Hz
Acessórios: Bocal de saída, filtros - **Sob. Consulta:** Freqüência de 50Hz, Motor a prova de explosão e Pintura especial





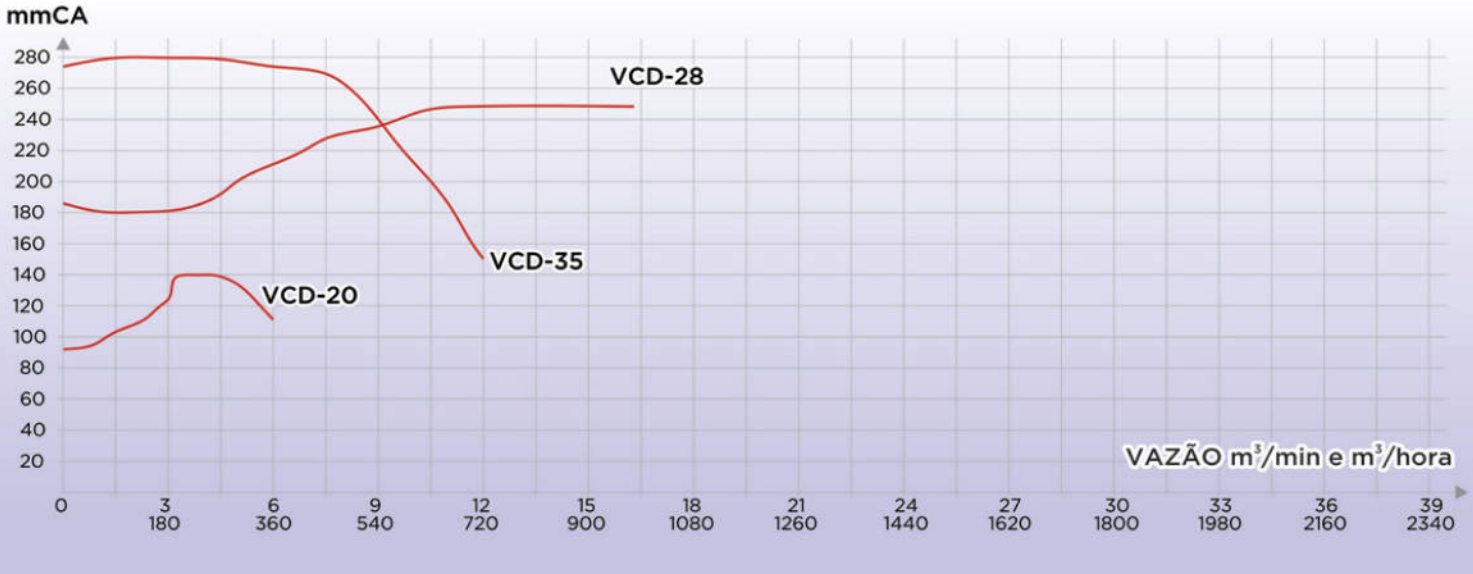
DIMENSÕES DOS VENTILADORES CENTRÍFUGO

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	øJ	K	øL	øM	N	øO	P	Q	R	S	T	øU	V	X
VCD-20	293	340	147	193	317	160	260	133	75	102	10	92	57	82	M5	15	100	30	160	12	10	87	120
VCD-28	360	415	181	234	365	170	243	162	96	87	12	120	66	100	M8	15	132	30	190	14	10	115	152
VCD-35	440	465	220	275	444	205	348	176	107	113,5	14	132	81	115	10	20	139	46	229	18	15	140	193

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOD.	Vazão (m^3/min)	Pressão maxima (mmCA)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
VCD-20	6	138	78	11	220/380	1/2	1,62/0,93	3370	63
VCD-28	14,7	250	87	21	220/380	1	3,01/1,71	3410	71
VCD-35	12,5	280	90	22	220/380	1,5	4,33/2,5	3430	80

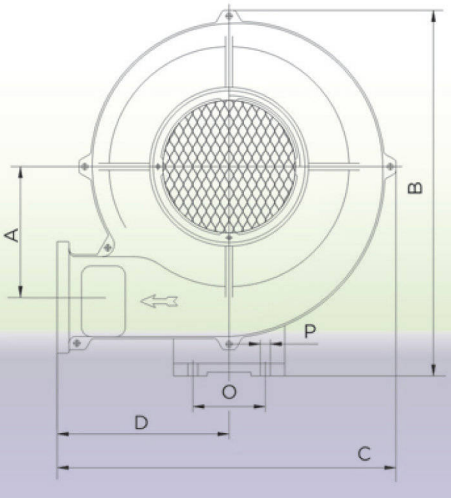
CURVA DE DESEMPENHO

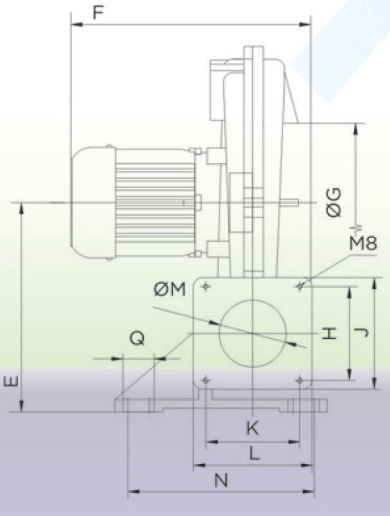


Ventilador Centrífugo

VCD-75 / VCD-100 / VCD-200/ VCD-300 / VCD-1500

Carcaça em alumínio/ Motor trifásico 220/380V ou 4T IP55 ou Motor monofásico 110/220V IP55 / Frequência 60Hz
Acessórios: Bocal de saída, filtros - **Sob. Consulta:** Freqüência de 50Hz, Motor a prova de explosão e Pintura especial





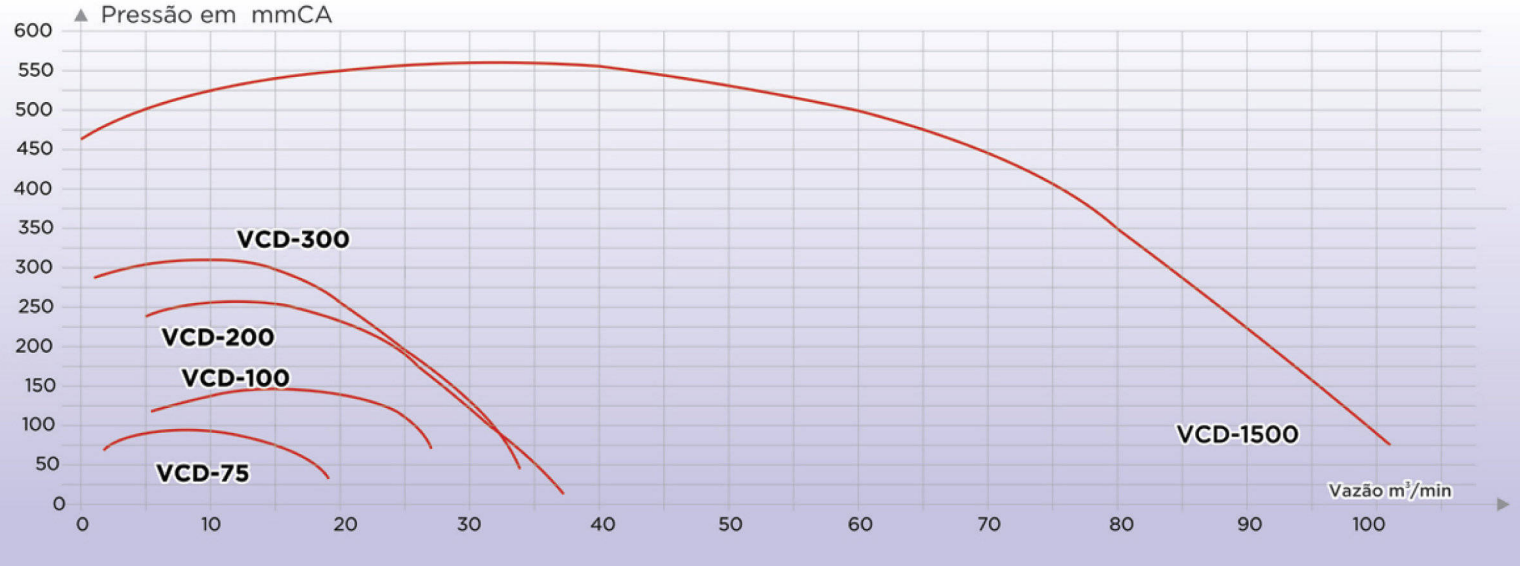
DIMENSÕES DOS VENTILADORES CENTRÍFUGO

TIPO	A	B	C	D	E	F	ØG	H	J	K	L	ØM	N	O	P	Q
VCD-75	113	345	330	179	170	348	169	150	184	150	188	140	148	75	10	30
VCD-100	135	447	420	217	202	346	206	150	184	150	188	138	144	116	11	24
VCD-200	135	447	420	217	202	364	208	150	184	150	188	138	144	116	11	24
VCD-300	210	630	542	275	335	380	254	150	184	150	190	110	314	116	16	50
VCD-1500	225	665	600	313	377	560	230	180	230	175	230	143	310	118	13	50

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DO VENTILADOR/MOTOR

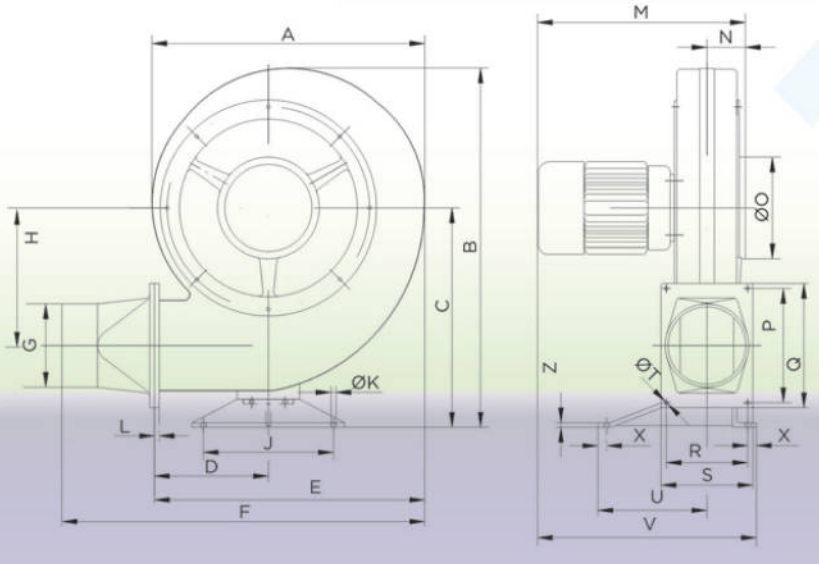
MOD.	Vazão (m^3/min)	Pressão maxima (mmCA)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
VCD-75	19	90	82	20	220/380	0,75	2,43/1,41	3400	71
VCD-100	26	142	84	23	220/380	1	3,00/1,74	3425	71
VCD-200	37	243	85	24	220/380	2	5,64/3,27	3300	80
VCD-300	34	315	85	46	4T	3	8,39/4,86	3465	90S
VCD-1500	105	563	87	135	4T	15	37,0/21,4	3520	132M

CURVA DE DESEMPENHO



Ventilador Centrífugo VC-500 / VC-750 / VC-1000

Carcaça em alumínio/ Motor trifásico 220/380V ou 4T IP55 ou Motor monofásico 110/220V IP55 / Frequência 60Hz
Acessórios: Bocal de saída, filtros - **Sob. Consulta:** Freqüência de 50Hz, Motor a prova de explosão e Pintura especial



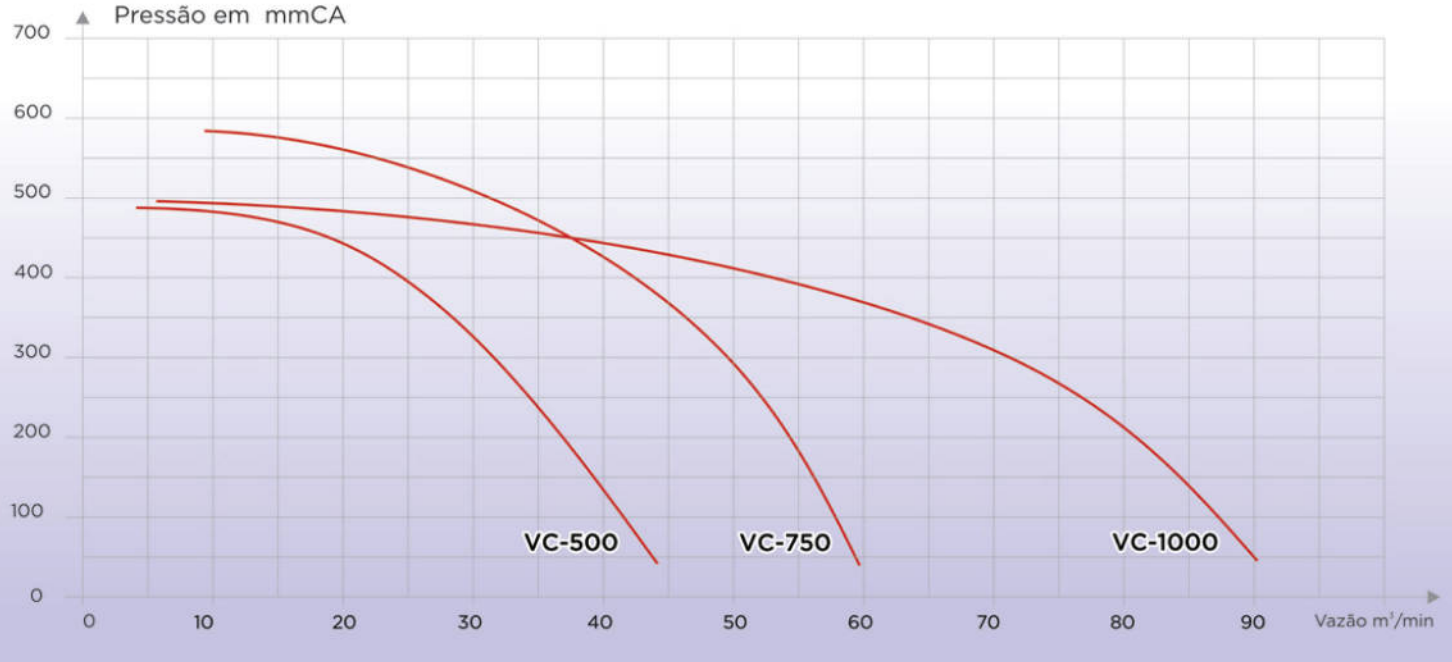
DIMENSÕES DOS VENTILADORES CENTRÍFUGO

TIPO	A	B	C	D	E	F	ØG	H	J	ØK	L	M	N	ØO	P	Q	R	S	ØT	U	V	X	Z
VC-500	653	862	526	273	647	868	200	330	312	12	11	470	92	244	274	298	195	220	9	262	524	21	11
VC-750	653	862	526	273	647	868	200	330	312	12	11	488	92	244	274	298	195	220	9	262	524	21	11
VC-1000	653	862	526	273	647	868	200	330	312	12	11	527	92	244	274	298	195	220	9	262	524	21	11

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DO VENTILADOR/MOTOR

MOD.	Vazão (m^3/min)	Pressão maxima (mmCA)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
VC-500	44	480	86	64	4T	5	12,9/6,60	3485	100L
VC-750	60	580	87	17	4T	7,5	19,1/11,1	3510	112M
VC-1000	90	500	87	94	4T	10	25,5/14,8	3520	132S

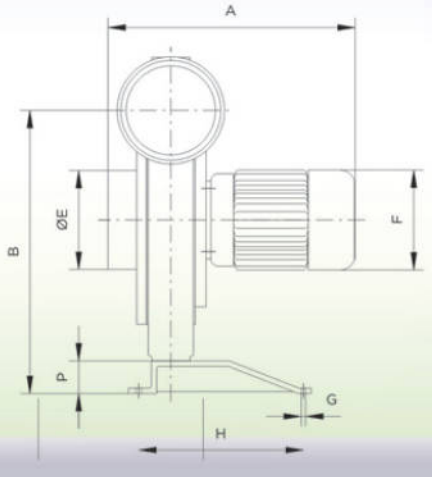
CURVA DE DESEMPENHO

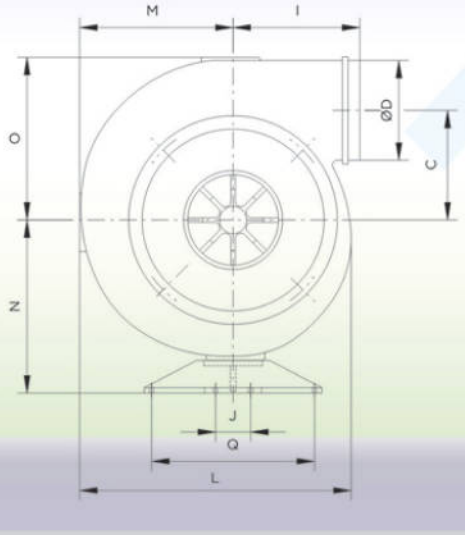


Ventilador Centrífugo

VCD-500 / VCD-750

Carcaça em alumínio/ Motor trifásico 220/380V ou 4T IP55 ou Motor monofásico 110/220V IP55 / Frequência 60Hz
Acessórios: Bocal de saída, filtros - **Sob. Consulta:** Freqüência de 50Hz, Motor a prova de explosão e Pintura especial





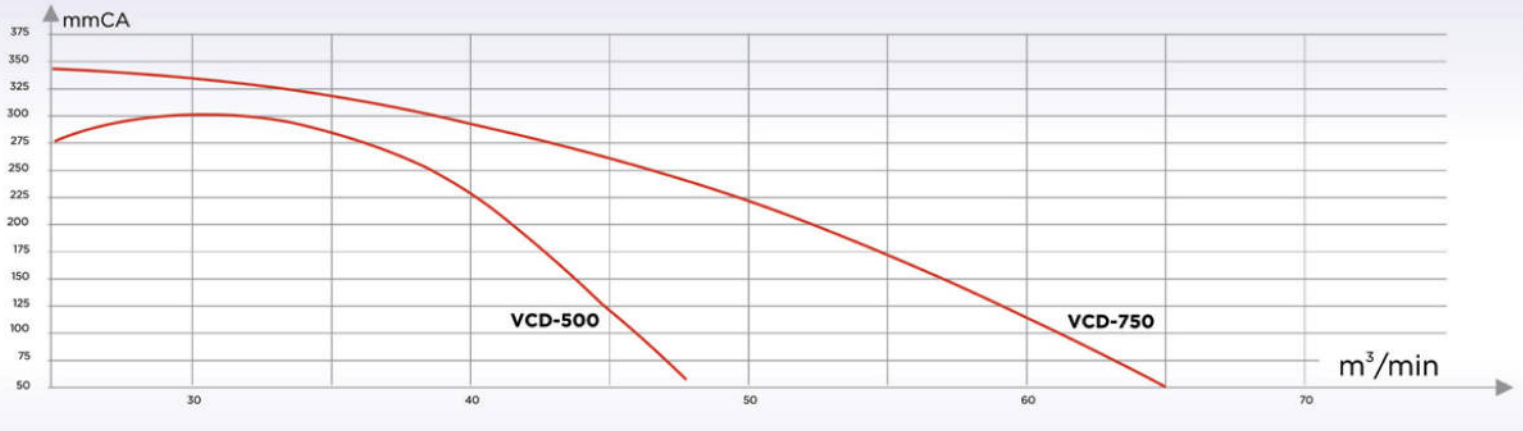
DIMENSÕES DOS VENTILADORES CENTRÍFUGO

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
VCD-500	529	581	225	205	203	222	Ø9	338	260	72	557	315	355	334	67	312
VCD-750	507	581	225	205	203	205	Ø9	338	260	72	557	315	355	334	67	312

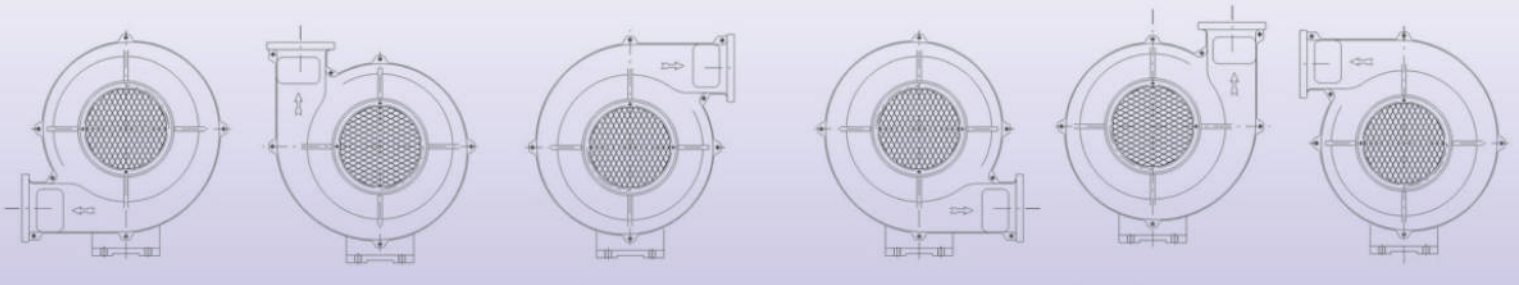
CARACTERISTICAS TÉCNICAS DO VENTILADOR/MOTOR

MOD.	Vazão (m^3/min)	Pressão maxima (mmCA)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Carcaça (ABNT)
VCD-500	50	300	83	74	4T	5	11,4/6,6	3485	100L
VCD-750	70	345	84	82	4T	7,5	19,1/11,1	3500	112M

CURVA DE DESEMPENHO



POSIÇÕES DE MONTAGEM PARA TODOS OS VENTILADORES CENTRÍFUGOS



90° HOR. | 180° HOR. | 270° HOR. | 90° ANTI-HOR. | 180° ANTI-HOR. | 270° ANTI-HOR.

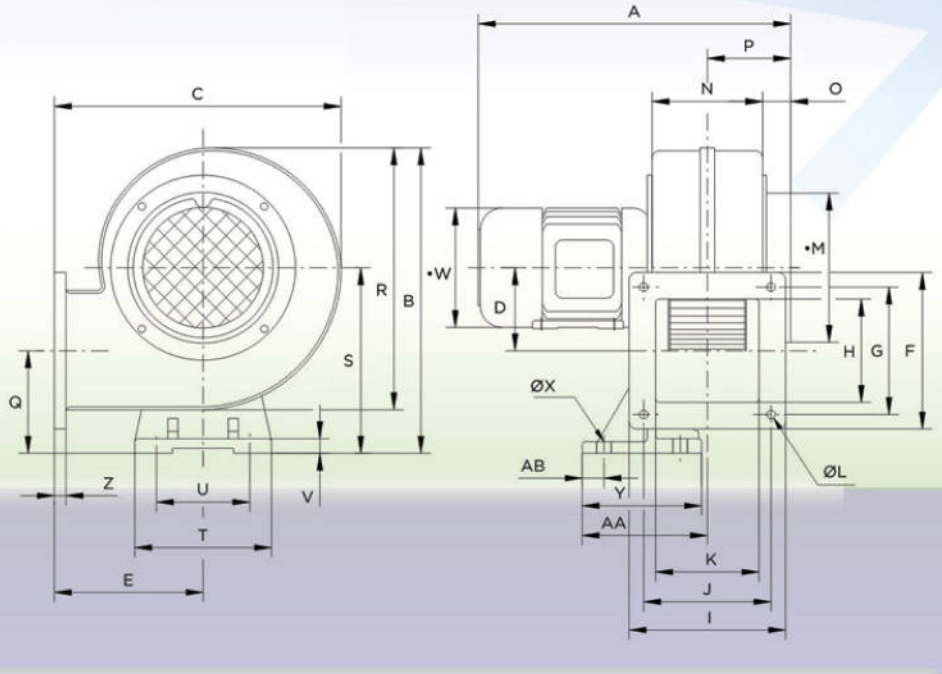
VENTILADORES QUE GIRAM NO SENTIDO HORÁRIO

VENTILADORES QUE GIRAM NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO

Ventilador Siroco

CV

Caracteristicas: Carcaça em Aluminio Fundido, Motor Monofásico 110/220V , 60Hz, IP.55 ou Trifásico 220/380V
Acessórios Opcionais: Filtro de Ar, Bocal de Saída,Regulador de Ar
Sob Consulta : Motor 50Hz - 220V/440V - 4 tensões - a prova de explosão - pintura especial



DIMENSÕES DOS VENTILADORES SIROCO

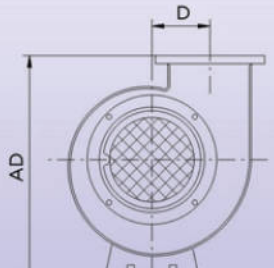
MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM	N	O	P	Q	R	S	T	V	Z	ØW	Y	AA	AB	AC	AD
CV-09	252	204	169	57	85	96	78	66	93	73	60	M5	100	69	23	58	69	176	126	91	10	9	100	94	80		183	211
CV-10	292	260	223	91	108	115	90	67	132	104	79	7	142	86	26	73	60	232	157	100	9	13	100	93	100	34	237	265
CV-11	256		192	73	101	102	80	66	105	88	69	7	125	78	18	58		200				7	100					
CV-13	292	260	223	91	108	115	90	67	132	104	79	7	142	86	26	73	60	232	157	100	9	13	118	93	100	34	237	265
CV-16	358	318	276	102	132	150	127	97	150	127	106	9	148	118	27	86	92	284	194	120	13	13	142	132	102	23	296	326
CV-18	414	420	394	114	205	210	185	142	178	150	115	9	205	125	39	115	140	360	254	188	16	16	164	172	173	30	368	459
CV-20	414	420	394	114	205	210	185	142	178	150	115	9	205	125	39	115	140	360	254	188	16	16	164	172	173	30	368	459
CV-22	559	526	454	167	229	246	210	173	237	200	167	10	254	180	69	159	155	459	322	380	11	13	205	127	380		459	551

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DO VENTILADOR/MOTOR

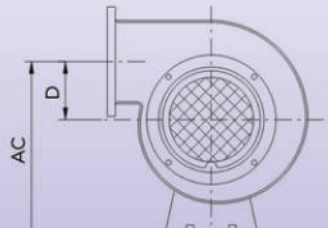
MOD.	Vazão (m^3/min)	Pressão maxima (mmCA)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)	Capacitor (mFxVAC)	Carcaça (ABNT)
CV-09	3,6	46	77	4,5	110/220 ou 220/380	1/6	2,20/1,10 ou 0,69/0,39	3440/3400	10x250	56
CV-10	6,6	39	79	6,5	110/220 ou 220/380	1/4	2,20/1,10 ou 0,69/0,39	3440/3400	10x250	56
CV-11	9,0	70	78	5,0	110/220 ou 220/380	1/4	0,80/0,50 ou 1,06/0,61	3440/3400	10x250	56
CV-13	9,9	80	81	7,5	110/220 ou 220/380	1/3 e 1/2	3,20/1,60 ou 2,50/1,40	3300/3390	10x250	63
CV-16	15,0	99	89	16	220/380	1	3,20/1,85	3400	—	71
CV-18	25,8	108	85	20	220/380	1,5	4,60/2,50	3400	—	80
CV-20	42,0	150	95	22	220/380	2	5,50/3,20	3400	—	80
CV-22	70,0	190	95	43	220/380	5	13,30/7,70	3400	—	100

POSIÇÃO DE MONTAGEM VENTILADOR SIROCO E SIROCO EMBUTIDO

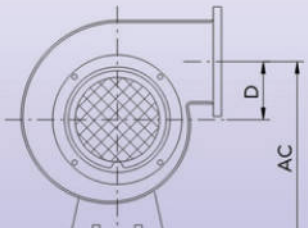
180° ANTI HOR



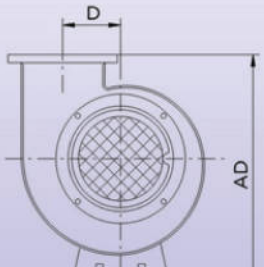
270° ANTI HOR.



270° HOR.



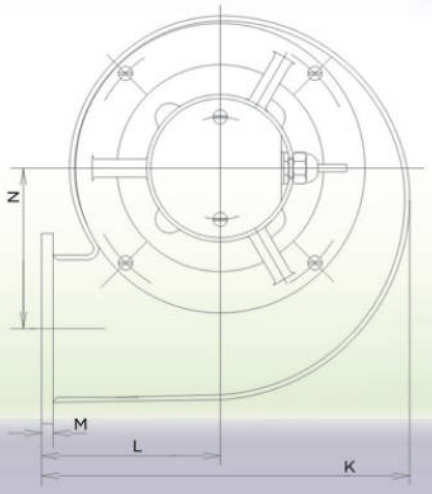
180° HOR.

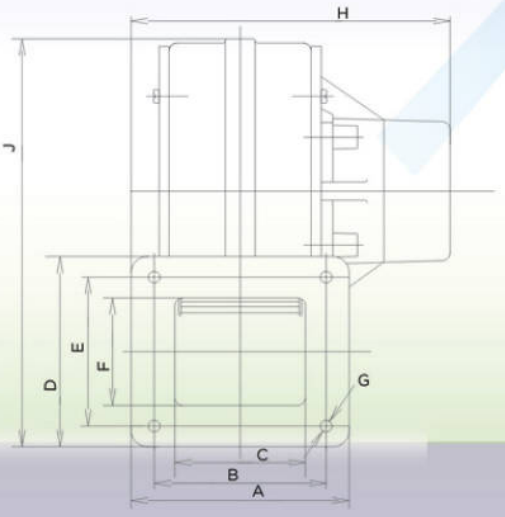


Ventilador Siroco Embutido

CVE

Caracteristicas: Carcaça em Aluminio Fundido, Motor Monofásico 110/220V , 60Hz, IP.55 ou Trifásico 220/380V
Acessórios Opcionais: Filtro de Ar, Bocal de Saída,Regulador de Ar
Sob Consulta : Motor 50Hz - 220V/440V - 4 tensões - a prova de explosão - pintura especial





CARACTERISTICAS TÉCNICAS DO VENTILADOR/MOTOR

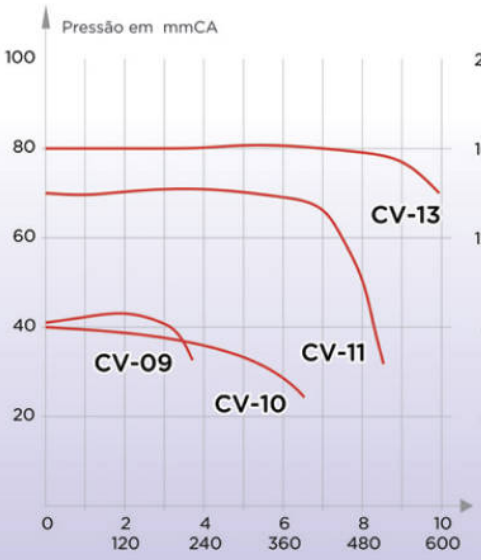
MOD.	Vazão (m³/min)	Pressão maxima (mmCA)	Ruido (dba)	Peso (Kg)	Tensão (V)	Potência (CV)	Corrente (A)	Rotação (rpm)
CVE09	2,6	36	75	2,7	110/220	1/20	1,8/0,9	3400/3350
	2,5	33	75	2,7	220/380	1/20	0,75/0,43	3350
CVE11	10,8	74	80	4,5	110/220	1/10	2,2/1,2	3300
	11	76	87	4,5	220/380	1/10	1,2/0,6	3350
CVE13	10,8	74	80	4,5	110/220	1/5	2,2/1,2	3300
	11	76	87	4,5	220/380	1/5	1,2/0,6	3350
CVE16	17	63	87	7,5	MONOF 220V	1/2	4,35	3250
	17	63	87	7,5	220/380	1/2	3,70/2,2	3250

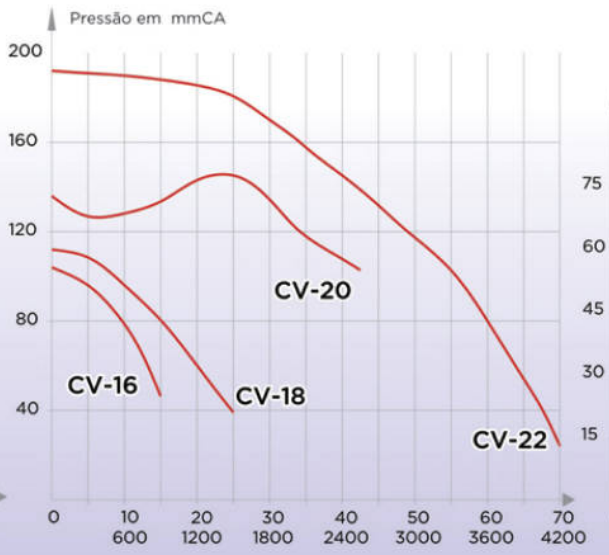
DIMENSÕES DOS VENTILADORES SIROCO EMBUTIDO

MOD.	A	B	C	D	E	F	ØG	H	J	K	L	M	N
CVE09	93	73	60	96	78	66	7	140	183	169	85	9	57
CVE11	105	88	69	102	80	66	7	146	210	192	101	7	73
CVE13	132	104	79	115	90	67	7	193	247	223	108	7	91
CVE16	150	127	106	150	127	97	9	219	301	276	132	13	102

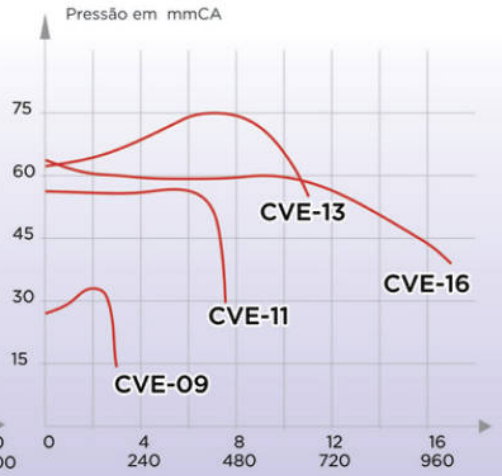
CURVAS DE DESEMPENHO - VENTILADORES

VENTILADOR SIROCO

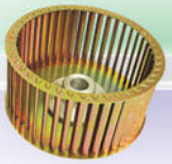




VENTILADOR SIROCO EMBUTIDO



VAZÃO m³/min e m³/hora



RAAC – ROTOR ALETADO EM AÇO CARBONO

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 119 / 130 / 145 / 167 / 180 / 200 / 205
215 / 220 / 250 / 280 / 303 / 330 / 420 mm

ALTURA: de 51 mm até 130 mm

RAAI – ROTOR ALETADO EM AÇO INOX

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 119 / 130 / 145 / 167 / 180 / 200 / 205
215 / 220 / 250 / 280 / 303 / 330 / 420 mm

ALTURA: de 51 mm até 130 mm

REAC – ROTOR ESTAMPADO EM AÇO CARBONO

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 116 / 132 / 147 / 157 / 167 / 197 mm

ALTURA: 51 / 63 / 74 / 92 / 105 mm

REAI – ROTOR ESTAMPADO EM AÇO INOX

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 116 / 132 / 147 / 157 / 167 / 197 mm

ALTURA: 51 / 63 / 74 / 92 / 105 mm

REAL – ROTOR ESTAMPADO EM ALUMÍNIO

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 116 / 132 / 147 / 157 / 167 / 197 mm

ALTURA: 51 / 63 / 74 / 92 / 105 mm

RAACD – ROTOR ALETADO EM AÇO CARBONO DUPLO

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 119 / 130 / 145 / 167 / 180 / 200 / 205
215 / 220 / 250 / 280 / 303 / 330 / 420 mm

ALTURA: Sob Consulta

RAAID – ROTOR ALETADO EM AÇO INOX DUPLO

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 119 / 130 / 145 / 167 / 180 / 200 / 205
215 / 220 / 250 / 280 / 303 / 330 / 420 mm

ALTURA: Sob Consulta

REACD – ROTOR ESTAMPADO EM AÇO CARBONO DUPLO

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 116 / 132 / 147 / 157 / 167 / 197 mm

ALTURA: 102 / 126 / 148 / 184 / 210 mm

READ – ROTOR ESTAMPADO EM AÇO INOX DUPLO

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 116 / 132 / 147 / 157 / 167 / 197 mm

ALTURA: 102 / 126 / 148 / 184 / 210 mm

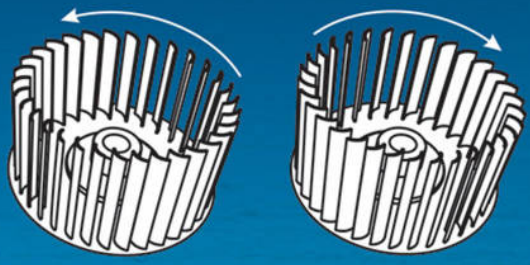
REALD – ROTOR ESTAMPADO EM ALUMÍNIO DUPLO

DIMENSÕES

DIÂMETRO: 116 / 132 / 147 / 157 / 167 / 197 mm

ALTURA: 102 / 126 / 148 / 184 / 210 mm

SENTIDO DE ROTAÇÃO



Sentido anti-horário - CCW

Sentido horário - CW

ideal
ventiladores

Solicite um orçamento sem compromisso

Av. Wallace Simonsen 1789 - Nova Petropolis - São Bernardo do Campo - SP
falecom@idealvent.com.br • vendas@idealvent.com.br • financeiro@idealvent.com.br
Fone: 55 (11) 4543-6460