

motores

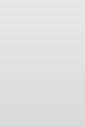
SÉRIE	CÓDIGO	MODELO	HÉLICE (Ø)	POTÊNCIA (MHP)	TENSÃO (W)	FREQUÊNCIA (Hz)	SENTIDO ROTAÇÃO E = EXAUSTOR V = VENTILADOR	PROTEÇÃO
B	CF004854CA	1/40	8"	10	7,5	110	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004853CA	1/40	8"	10	7,5	220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004855CA	1/40	8"	10	7,5	110	50/60	HORÁRIO - V
	CF004856CA	1/40	8"	10	7,5	220	50/60	HORÁRIO - V
	CF004831CA	1/40	8"	10	7,5	127/220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004846CA	1/40	8"	10	7,5	127/220	50/60	HORÁRIO - V
	CF000133	1/40	8"	10	7,5	110	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
C	CF000141	1/40	8"	10	7,5	220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF000150	1/40	8"	10	7,5	110	50/60	HORÁRIO - V
	CF000168	1/40	8"	10	7,5	220	50/60	HORÁRIO - V
	CF002618	1/40	8"	10	7,5	110/220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF002600	1/40	8"	10	7,5	110/220	50/60	HORÁRIO - V
F	CF001250	1/40	8"	10	7,5	110	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF001277	1/40	8"	10	7,5	220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF001242	1/40	8"	10	7,5	110	50/60	HORÁRIO - V
	CF001269	1/40	8"	10	7,5	220	50/60	HORÁRIO - V
	CF002634	1/40	8"	10	7,5	110/220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
D	CF002626	1/40	8"	10	7,5	110/220	50/60	HORÁRIO - V
	CF004839	1/35	9"	15	12,2	110	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004840	1/35	9"	15	12,2	220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004842	1/35	9"	15	12,2	110	60	HORÁRIO - V
	CF004843	1/35	9"	15	12,2	220	60	HORÁRIO - V
E	CF004841	1/35	9"	15	12,2	110/220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004844	1/35	9"	15	12,2	110/220	60	HORÁRIO - V
	CF001009	1/30	10"	30	22,5	110	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF000125	1/30	10"	30	22,5	220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF000096	1/30	10"	30	22,5	110	50/60	HORÁRIO - V
I	CF000117	1/30	10"	30	22,5	220	50/60	HORÁRIO - V
	CF001226	1/30	10"	30	22,5	110/220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF001234	1/30	10"	30	22,5	110/220	50/60	HORÁRIO - V
	CF001728	1/30	10"	30	22,5	110	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF001744	1/30	10"	30	22,5	220	60	ANTI-HORÁRIO - E
P	CF001736	1/30	10"	30	22,5	110	60	HORÁRIO - V
	CF001752	1/30	10"	30	22,5	220	60	HORÁRIO - V
	CF002650	1/30	10"	30	22,5	110/220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF002642	1/30	10"	30	22,5	110/220	60	HORÁRIO - V
	CF001058	1/25	10"	20	15	110	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
G	CF001040	1/25	10"	20	15	220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF001023	1/25	10"	20	15	110	50/60	HORÁRIO - V
	CF001031	1/25	10"	20	15	220	50/60	HORÁRIO - V
	CF002714	1/25	10"	20	15	110/220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF002706	1/25	10"	20	15	110/220	50/60	HORÁRIO - V
J	CF004655	1/25	10"	20	15	110	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004656	1/25	10"	20	15	220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004654	1/25	10"	20	15	110/220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004658	1/25	10"	20	15	110	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF004659	1/25	10"	20	15	220	60	ANTI-HORÁRIO - E
V	CF004657	1/25	10"	20	15	110/220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF000416	1/20	12"	40	30	110	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF000336	1/20	12"	40	30	220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF000280	1/20	12"	40	30	110	50/60	HORÁRIO - V
	CF000467	1/20	12"	40	30	220	50/60	HORÁRIO - V
H	CF002730	1/20	12"	40	30	110/220	50/60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF002722	1/20	12"	40	30	110/220	50/60	HORÁRIO - V
	CF002757	1/20	12"	40	30	110	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF002773	1/20	12"	40	30	220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF002749	1/20	12"	40	30	110	60	HORÁRIO - V
K	CF002765	1/20	12"	40	30	220	60	HORÁRIO - V
	CF002693	1/20	12"	40	30	110/220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF002685	1/20	12"	40	30	110/220	60	HORÁRIO - V
	CF002837	1/15	12"	60	45	110/220	60	ANTI-HORÁRIO - E
	CF002829	1/15	12"	60	45	110/220	60	HORÁRIO - V
Especificações para aquisição		Os motores são fornecidos com sentido de rotação horário ou anti-horário, o qual é definido olhando-se no lado da ponta do eixo.						

SÉRIE	MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA	TENSÃO	FREQUÊNCIA	SENTIDO DE ROTAÇÃO	CÓDIGO HÉLICE	CÓDIGO DA BASE/SUPORTE	CÓDIGO ADAPTADOR
C	1/40	CF00150	10MHP	110V	50/60HZ	HORÁRIO	3C0838	3D0577	3E0545

VOGES

www.voges.com.br
voges@voges.com.br

Motores - BR 116, Km 145, n° 5.000 - São Ciro - CEP 95059-520
Caxias do Sul - RS
Brasil - Fone +55 (54) 3026.3400 - Fax: +55 (54) 3026.3401



microventiladores



Linha de Produtos Grupo Voges

Motores Elétricos

Para circulação de ar
Para aplicação geral
Para câmaras frigoríficas
Para uso naval
Para conversores de alta frequência
Para bombas
Para irrigação
Para uso rural
Para equipamentos odontológicos e hospitalares
Para condicionadores de ar e eletrodomésticos
Para refrigeração
Para portão de garagem
Para mineração
Para motosserra
Com alto conjugado de partida
De capacitor permanente
De dupla velocidade
IP23S
Refrigerado a água
Alto rendimento
Motofreio - com acionamento de freio em cc
Shaded pole
Eletrobombas (de drenagem, de circulação e magnética)
Monofásicos e Trifásicos NEMA (padrão, jet pump e motoceifadores)
Monofásicos até 50 cv
Linha HP até 1000 cv



EXPORT
GRUPO
VOGES
QUALITY

VOGES
MOTORES

microventiladores

aplicações

Os motores elétricos Voges para circuladores de ar permitem a sua utilização nos mais variados equipamentos e regimes de funcionamento, de acordo com as condições de autoventilação. Equipados ou não com suas próprias hélices, os Motores Voges são utilizados em ventiladores, condensadores, evaporadores, desumidificadores, secadoras de roupa, refresqueiras, balcões, frigoríficos, freezers, compressores, agitadores, coifas exaustoras, purificadores de ambiente, churrasqueiras e unidades de refrigeração em geral.

Para aplicações onde o tempo de operação é reduzido (regime intermitente) o motor pode operar sem autoventilação, dependendo apenas da temperatura ambiente e do tipo de carga a qual está submetido. Para cada aplicação existe um motor específico; para cada motor, um projeto e uma tecnologia adequada. Sob consulta os motores podem ser fornecidos com modificações elétricas e/ou mecânicas.

Características gerais

Monofásico - Shaded Pole
Potência: 10, 15, 20, 30 ou 40 mHP
Tensões: 110, 220 ou 110/220v
Frequências: 60 ou 50 / 60Hz
Polaridade: 4 pólos
Grau de proteção: IP 44 (fechado)
IP 10 (aberto)

Hélice: aço (8", 10" ou 12")
nylon (8", 9" ou 10")
P.P. (8")
alumínio (8", 12")

Fixação: bases, suportes e/ou parafusos

Os motores 110v estão adaptados para funcionar normalmente também na tensão 127v



Características Construtivas

Tampas e marcas

As tampas são fabricadas em alumínio fundido sob pressão. As séries E, G, J, P e V possuem também a possibilidade de fixação através dos parafusos em suas tampas traseiras.

Os mancais são de buchas de bronze ou ferro sinterizado, autocompensadoras, com lubrificação permanente, assegurando uma vida útil superior a 20.000 horas, utilizáveis em ambiente de -20°C a +60°C.

Estatôr Bobinado

Discos: chapas de aço com baixo teor de carbono. Os materiais isolantes e os fios esmaltados utilizados nos enrolamentos, enquadram-se na classe de isolamento B (130°C) ou F (155°C), de acordo com a característica de seu projeto, conforme estabelece a NBR 7034-ABNT, possuindo elevada resistência à umidade, óleos minerais e vegetais. Os fios esmaltados utilizados nos enrolamentos atendem a classe térmica H(180°C), conforme estabelece a NBR 6727/ NBR 5428 / NBR6776.

Conjunto Rotor

Eixo:
- de aço SAE 1045, totalmente retificado;
- com tratamento de óxido preto (exceto série B);
- com rosca (séries B, C, e F) e com rosca e chaveta (séries D, I, E, G, J, P e V) na ponta do eixo, a fim de permitir adequada fixação da carga ao motor.
Discos: de chapas de aço com baixo teor de carbono.
Gaiola: em alumínio eletrolítico puro, fundido sob pressão.

Cabos

Identificados conforme a tensão do motor: 110V - preto, 220V - vermelho, 110/220V - vermelho, amarelo, preto e verde.

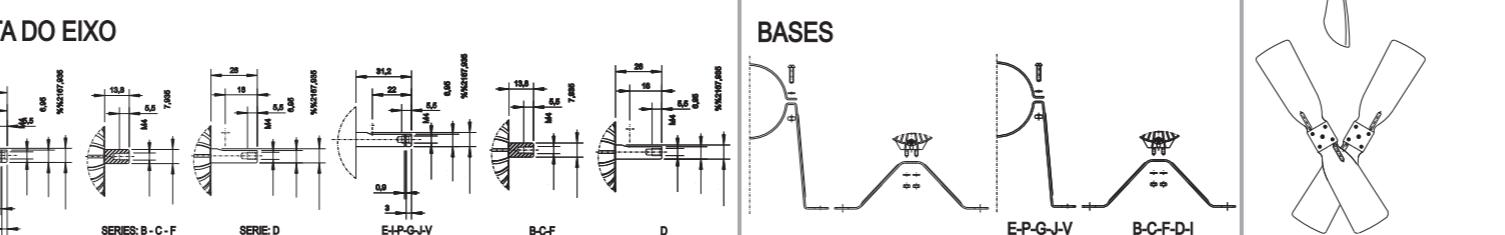
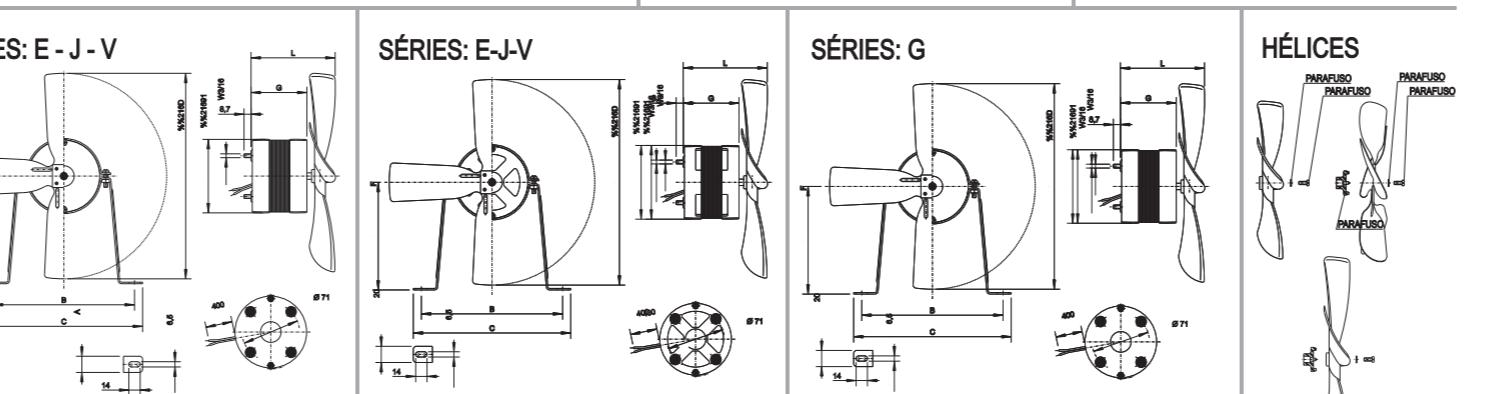
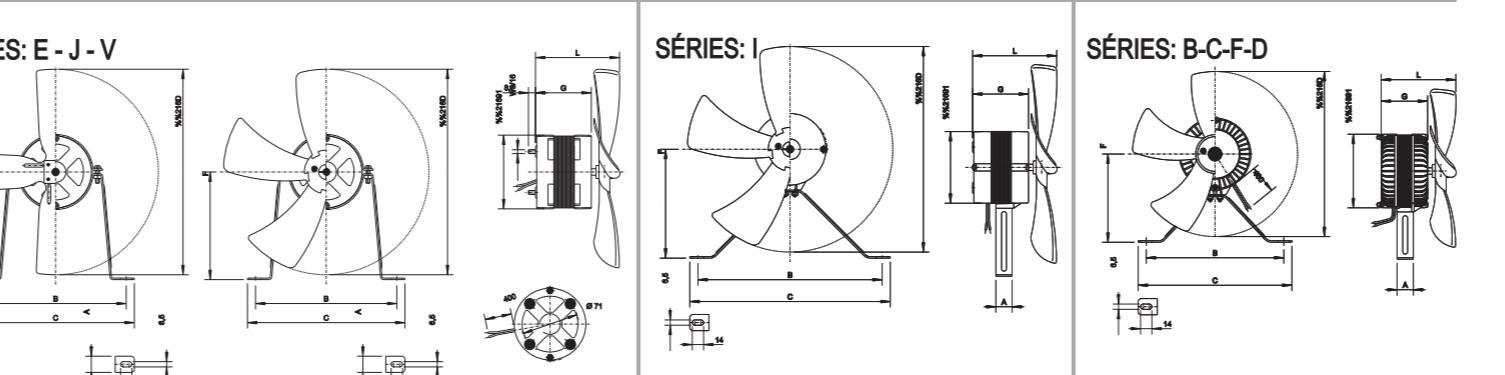
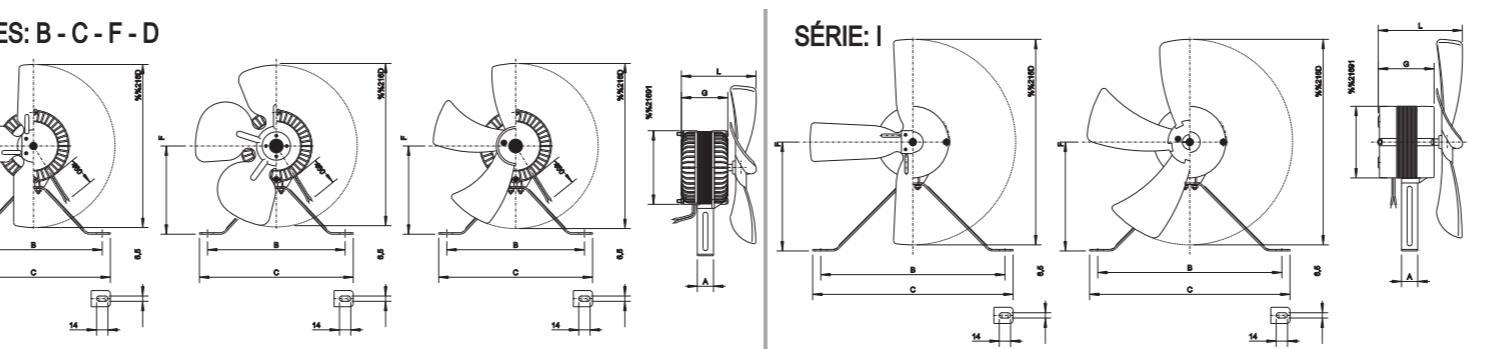
Etiquetas



sentido horário



sentido anti-horário



características mecânicas

Características Mecânicas

SÉRIE	A	B	C	ØD	H	LD	L	HÉLICE	SUPORTE	SUPORTE
B/C	20	170	190	8" - 204	58,5	57,4	88	3C0168 - NYLON - 5 PÁS	3D0577	-
	20	170	190	8" - 204	58,5	57,4	88	3C5765 - PP - 5 PÁS	3D0577	-
	20	170	190	8" - 200	58,5	57,4	88	3D0577 - AÇO - 5 PÁS	3D0577	3E0545
	20	170	190	8" - 200	58,5	57,4	88	3D7110 - ALUMÍNIO - 5 PÁS	3D0577	3E0545
	20	170	190	8" - 203	58,5	57,4	88	3C0838 - AÇO - 4 PÁS	3D0577	3E0545
	20	170	190	8" - 204	58,5	64,4	95	3C0168 - NYLON - 5 PÁS	3D0577	-
	20	170	190	8" - 204	58,5	64,4	95	3C5765 - PP - 5 PÁS	3D0577	-
	20	170	190	8" - 200	58,5	64,4	95	3D0770 - AÇO - 5 PÁS	3D0577	3E0545
F	20	170	190	8" - 204	58,5	64,4	95	3D7110 - ALUMÍNIO - 5 PÁS	3D0577	3E0545
	20	170	190	8" - 200	58,5	64,4	95	3C0838 - AÇO - 4 PÁS	3D0577	3E0545
	20	170	190	8" - 203	58,5	64,4	95	3C0168 - NYLON - 5 PÁS	3D0577	-
	20	170	190	8" - 204	58,5	64,4	95	3C5765 - PP - 5 PÁS	3D0577	-
	20	170	190	8" - 200	58,5	64,4	95	3D0770 - AÇO - 5 PÁS	3D0577	3E0545
	20	170	190	8" - 204	58,5	64,4	95	3D7110 - ALUMÍNIO - 5 PÁS	3D0577	3E0545
	20	170	190	8" - 203	58,5	64,4	95	3C0838 - AÇO - 4 PÁS	3D0577	3E0545
	25	170	193,7	9" - 229	77	57,4	88	3C5543 - NYLON - 5 PÁS	3D8942	-
I	25	227,5	247,6	10" - 254	84	69	107	3C0741 - NYLON - 5 PÁS	3D1342	-
	25	227,5	247,6	10" - 254	84	69	107	3D1693 - AÇO - 4 PÁS	3D1342	3E1139
	20,5	170	194,5	10" - 254	135	69	107	3C0741 - NYLON - 5 PÁS	3C0251C2	-
	20,5	170	194,5	10" - 254	135	69	107	3D1693 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C2	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
J	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
P	20,5	180	200	12" - 304,2	159	82	115	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	82	115	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	82	115	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	82	115	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	82	115	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	82	115	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	82	115	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	82	115	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
G	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C2135 - ALUMINIO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20,5	180	200	12" - 304,2	159	69	103	3C1692 - AÇO - 4 PÁS	3C0251C3	3E1139
	20									