FERRARI®

Certificado de Garantia:

Assegura-se a este produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresente no período de **1 ano**, contado a partir da data de aquisição pelo consumidor final.
Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto gratuito das peças defeituosas, desde que, a critério de um técnico credenciado, for identificado defeito de fabricação, constate-se falha em condições normais de uso, durante a vigência desta garantia.

Para peças de desgastes Naturais como:

Selos mecânicos e Rolamentos, a garantia é assegurada **por 6 meses**, contra eventuais defeitos de material ou fabricação, comprovados por laudo técnico devidamente assinado pelo nosso Assistente Técnico Ferrari Credenciado, onde constata-se falha em condições normais de uso durante a vigência da garantia.

A garantia torna-se nula e sem efeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, uso abusivo ou em desacordo com as instruções de utilização fornecidos com este produto, defeitos ou danos causados pelo descuido do usuário no manuseio, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas ou adaptações.
A garantia não inclui consumíveis como, por exemplo, combustíveis e/ou lubrificantes. Será considerada nula a garantia se este certificado apresentar rasuras ou modificações.
Os serviços acima mencionados, somente serão prestados nos locais autorizados e indicados pela Ferrari. O proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do produto a esses locais. Caso não haja esse serviço em sua localidade, o proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de ida do produto aos locais autorizados pela Ferrari e as despesas e riscos de transporte de volta do produto ao proprietário, é de responsabilidade da Ferrari.
O certificado, devidamente preenchido pelo revendedor, deve ser apresentado juntamente com a respectiva nota fiscal de venda em qualquer caso de reclamação.

Nota: A garantia torna-se nula se o equipamento for devolvido sem seus respectivos acessórios, descritos na embalagem ou no manual.

Acesse também nosso site: www.ferrarinet.com.br e conheça toda nossa linha de produtos.

Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Ferrari pelo telefone:

(11) 2105-7500.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 2105-7500, ou acessar o site: www.ferrarinet.com.br

Nome do Comprador: _____

Nº. Da Nota Fiscal: _____ Data: ___/___/____

Assinatura e Carimbo do Revendedor:_____

CARACOL Comércio de Máquinas e Ferramentas Ltda.

FERRARI®

Bomba Centrífuga AutoAspirante Ferrari

JETP E JETI

Parabéns,

Você acaba de adquirir mais um produto com a qualidade Ferrari, empresa preocupada em oferecer sempre qualidade, honestidade e segurança ao seus usuários.

Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual para obter o máximo de desempenho e durabilidade do produto.

*Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas:

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE MÁXIMA			MOTOR	DIÂMETRO	ALTURA MANOMÉTRICA
		VAZÃO	TENSÃO	SUCÇÃO		ENTRADA/SAÍDA	
AAB1020012	JETP-60	3000 l/h	127V	8 mca	1/2 cv	1" x 1"	36 mca
AAB1020013	JETP-60	3000 l/h	220V	8 mca	1/2 cv	1" x 1"	36 mca
AAB1020014	JETP-100	3800 l/h	127V	8 mca	1 cv	1" x 1"	40 mca
AAB1020015	JETP-100	3800 l/h	220V	8 mca	1 cv	1" x 1"	40 mca
AAB1020016	JETI-60	3000 l/h	127V	8 mca	1/2 cv	1" x 1"	36 mca
AAB1020017	JETI-60	3000 l/h	220V	8 mca	1/2 cv	1" x 1"	36 mca
AAB1020018	JETI-100	3800 l/h	127V	8 mca	1 cv	1" x 1"	40 mca
AAB1020019	JETI-100	3800 l/h	220V	8 mca	1 cv	1" x 1"	40 mca

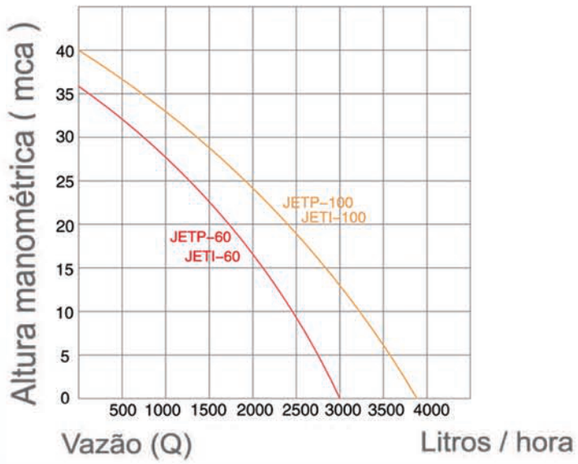
OBS.: VAZÃO ESPECIFICADA PARA SUCÇÃO E RECALQUE ZERO.

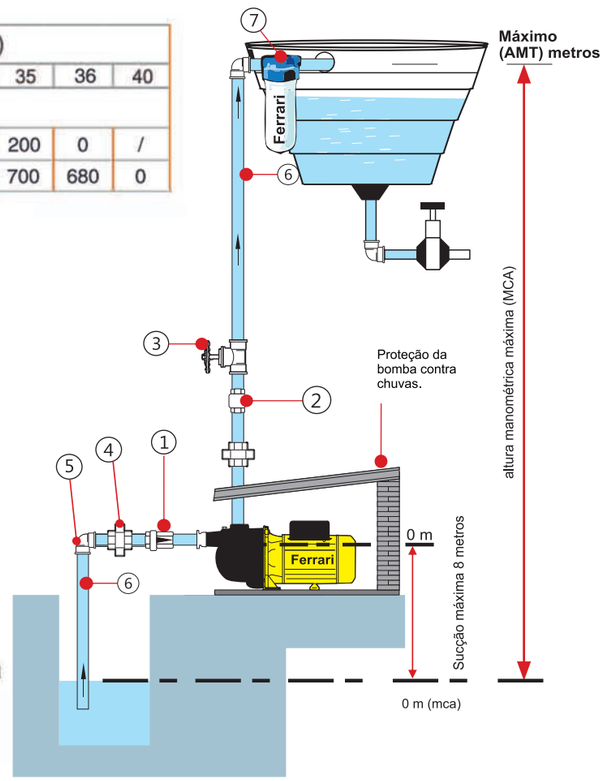
TEMPERATURA MÁX. DO LÍQUIDO 35ºC.

Conserve este manual, Abril de 2017

INSTALAÇÃO DA BOMBA

Modelo	Altura manométrica (mca)									
	0	5	10	15	20	25	30	35	36	40
	Vazão (Q) Litros / hora									
JETP/JETI–60	3000	2700	2400	2200	1750	1250	750	200	0	/
JETP/JETI–100	3800	3600	3200	2800	2350	1800	1300	700	680	0





ORIENTATIVO:

Para uma instalação perfeita, utilize os seguintes acessórios e conexões:

1. *Válvula de Retenção (entrada) Ø1"
2. Válvula de Retenção (altura >20m) Ø1"
3. Registro Ø1"
4. União roscada Ø1"
5. Joelho 90° Ø1"
6. Tubo (Entrada/Saída) Ø1"
7. Filtro Ferrari (recomendado) Ø1"

PROCEDIMENTOS

Sucção :
- determine com exatidão o comprimento da tubulação de sucção.
  - coloque as uniões para facilitar a remoção do produto.
  - A tubulação deverá ficar apoiada.
  - A tubulação deverá, no mínimo, ter o mesmo diâmetro da saída/entrada da bomba.

Recalque :
- Instale uma união logo após a saída da bomba
- Coloque uma válvula de retenção. (alturas maiores que 20 metros)
- Coloque um registro de gaveta e suas conexões.
- Complete toda instalação até o ponto de chegada da água (reservatório).

Importante: Nunca deixe as tubulações (sucção e recalque) gerarem peso sobre a bomba.
A instalação deve ser racionalizada, utilizando o mínimo possível de curvas para não submeter a bomba à perdas desnecessárias .

Funcionamento :
Antes de ligar o produto na rede elétrica será necessário:
1-Retirar o bujão e encher de água toda tubulação de sucção e a bomba com o objetivo de retirar o ar existente e verificando se a água está saindo no bujão de modo constante assim que isto ocorrer, feche o bujão.
2-Ligue na voltagem indicada.
3-Abra o registro lentamente para que o bombeamento seja concretizado até o ponto desejado.

4-Caso o bombeamento não esteja normal, volte ao primeiro passo, pois ainda existe ar na tubulação de sucção, ou entrada de ar pelas conexões.

A bomba nunca poderá operar sem água, com riscos de danos ao motor, e ao selo mecânico.
Nunca deixe a bomba operar com o registro totalmente fechado ou estrangulado.

⚠ **Aviso!**

Obs.: Como medida de segurança é necessário fazer a proteção da bomba contra as variações climáticas. A bomba não pode ser instalada ao tempo.

Em águas paradas, lagos de jardim e piscinas biológicas e nas suas imediações, a utilização da bomba só é permitida com um disjuntor de corrente de falha com um índice de corrente residual até 30 mA.

Certifique-se de que as ligações elétricas de encaixe se encontram na área protegida contra inundação, ou seja, que estão protegidas contra humidade.

A bomba nunca pode funcionar em seco ou ser operada com o tubo de aspiração totalmente fechado. Para danos na bomba, causados por um funcionamento em seco, extingue-se a garantia do fabricante.

A temperatura maxima do liquido a vazar não pode exceder os +35°C.

Adaptador de ligação aprox. 33,3 mm (R1) rosca exterior e aprox. 42 mm (R1 1/4) rosca exterior.

Proteção por fusível de pelo menos 10 amperes.

Na utilização da bomba com a mangueira, siga conforme indica 13 mm (1/2") com as respectivas uniões roscadas. A potência de fluxo e reduzida através da mangueira de pressão mais pequena.

Consoante a altura de aspiração e a quantidade de ar no tubo de aspiração, o primeiro processo de aspiração pode demorar aprox. 0,5 min. - 5 min.

Se a bomba for retirada depois de usada, tem de atesta-la de novo com água quando esta voltar a ser ligada e colocada em funcionamento.

Atenção: Este produto nunca deverá ser movimentado ou desligado utilizando o cabo elétrico.

Ocorrências x Causas Prováveis

A bomba funciona porém não manda água (1).
A bomba funciona porém o bombeamento é intermitente (2).
A bomba não funciona (3, 4, 5).
Superaquecimento do motor (1, 2, 4, 5, 6).
Rotor da bomba bloqueado (7).
Compartimento da bomba sem água (8).
Ar no tubo de aspiração (9).
Altura de aspiração máxima excedida (10).
O debito da bomba diminuiu em virtude de corpos estranhos (areia, pedras, etc.) (11).
Motor sobrecarregado, fricção demasiada elevada devido a substâncias estranhas (12).

1- Altura de Sucção excessiva.
2- Altura Manométrica Excessiva.
3- Falta de energia elétrica ou abaixo do especificado.
4- Ligação elétrica incorreta.
5- Bitola do fio inadequada.
6- Capacitor fraco.
7- Desmonte e limpe a bomba.
8- / 9 / 10 / 11- Ateste com água através da carcaça da bomba ou verifique a estanqueidade do tubo de aspiração. Verifique a altura da aspiração.
12- Assistência Técnica Autorizada Ferrari consulte o site www.ferrarinet.com.br ou ligue: (11) 2105-7500.