

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: _____

Bomba Submersa Vibratória ARA ÁGUA LIMPA FE-650

**Parabéns,**

Você acaba de adquirir mais um produto com a qualidade Ferrari, empresa preocupada em oferecer sempre qualidade e segurança ao seus usuários. Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual para obter o máximo de desempenho e durabilidade do produto.

CARACTERÍSTICAS:

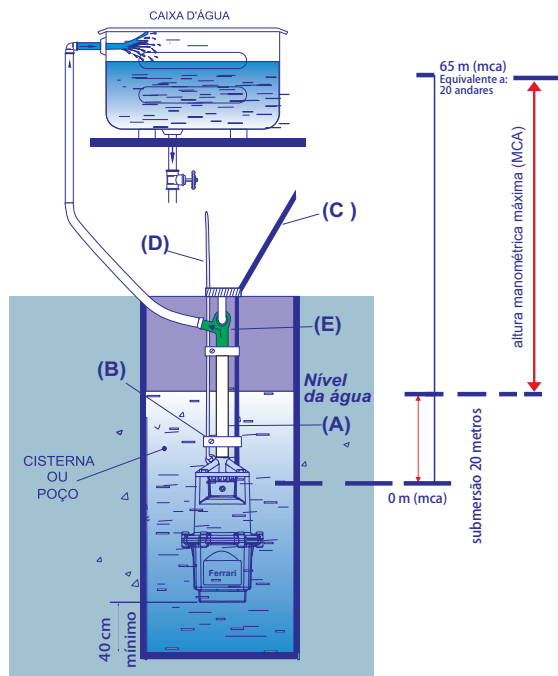
- ✓ Motor 430 Watts
- ✓ Tensão Nominal **127 ou 220 Volts**
- ✓ Rotação 3500 rpm
- ✓ Vazão máxima (Q) 1600 L / hora
- ✓ Altura manométrica máxima (Hm) 65 mca
- ✓ Recalque (pol) 1/2"
- ✓ Submersão máxima 20 metros
- ✓ Dimensões da embalagem 220 x 310 x 200 mm
- ✓ Peso 6.0 Kg

Temperatura máxima do líquido 40°C.

mca - metros de coluna d'água

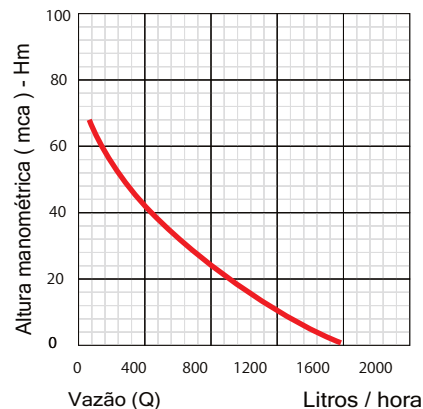
Conserve este Manual - Junho 2015

INSTALAÇÃO DA BOMBA



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

- (A) Mangueira polietileno
- (B) Abraçadeira
- (C) Cabo elétrico
- (D) Corda de segurança adicional
- (E) Curva suporte



- Esta bomba foi projetada para operar com água limpa: não utilizar em líquidos quimicamente agressivos.
- Não interromper ou restringir a passagem de água na tubulação com o uso de válvula ou dobra da mangueira.
- A bomba deve trabalhar sustentada apenas pela mangueira.

1 - A bomba deve ser instalada centralizada entre as paredes do poço ou cisterna, respeitando uma distância mínima de 40 cm do fundo e trabalhar totalmente submersa e sustentada pela mangueira.

2 - Recomendamos mangueira de Polietileno (A), com diâmetro interno de 1/2" de polegada e parede mínima de 2 mm.

3 - Para movimentar, colocar ou retirar a bomba do poço, utilize a corda de segurança adicional (D).

4 - Determine o comprimento a mangueira (A) e acople a bomba com o uso da abraçadeira (B).

5 - Conecte o cabo elétrico (C) à rede elétrica, isolando a emenda com fita de autofusão ou tubo termocontrátil para que seja totalmente vedada contra infiltrações ou umidade, evitando riscos de choques elétricos, curto circuitos e queima do produto através da infiltração pela emenda.

6 - Instale a curva suporte (E) na mangueira, observando o sentido do fluxo de água indicado pela seta e fixe o conjunto de modo que não movimente verticalmente ou horizontalmente.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A bomba FERRARI é fornecida ao mercado nas voltagens 127 ou 220 Volts.

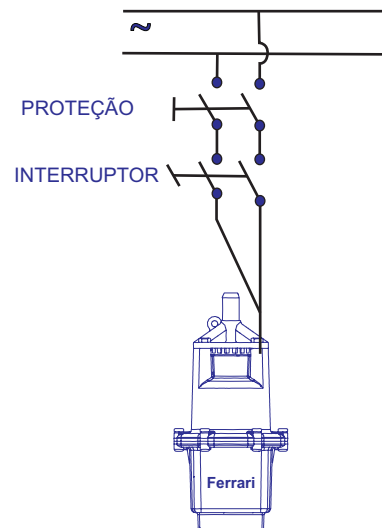
No circuito elétrico para instalação utilize os elementos de proteção e acionamento, indicados na tabela abaixo, sempre atendendo às Normas Nacionais.

Bomba Ferrari		Acionamento	Proteção
Tensão Nominal	Corrente Nominal	Interruptor Bipolar	Disjuntor Bipolar
127 V - 60Hz	13 A	15 A	15 A
220 V - 60Hz	6,5 A	15 A	10 A

Comprimento máximo do cabo elétrico (em metro)						
Tensão \ Bitola	1,5mm²	2,5mm²	4mm²	6mm²	10mm²	
127V	70	90	150	200	300	
220V	130	200	330	470	720	



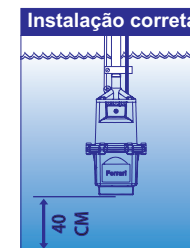
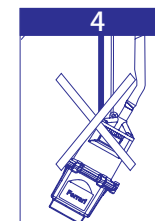
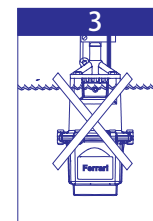
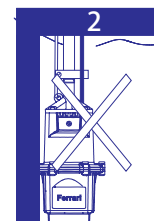
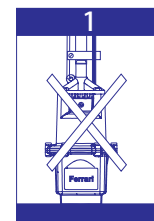
A bitola adequada do cabo elétrico e as emendas bem feitas evitam a queda de tensão, proporcionando um menor consumo de energia elétrica e um melhor desempenho da bomba. A não observância pode causar danos a bomba e conseqüentemente perda da garantia.



Certifique-se de que a tensão da rede elétrica esteja de acordo com a indicada na plaqueta de identificação da bomba.

Produto não recomendado para uso em piscina ou balneário.

Não utilizar em ambiente sujeito a líquidos inflamáveis ou em ambiente sujeito a gases explosivos.



- Caso a bomba encoste no fundo/ lateral do poço/ cisterna causará danos a parte elétrica devido a vibração.

- A bomba deverá sempre trabalhar submersa, caso o poço perca a capacidade de reposição, desça a mesma obedecendo os 40 cm mínimo do fundo.

- A bomba nunca deverá ser suspensa pelo cabo elétrico.

OCORRÊNCIAS

X

- A bomba funciona porém não manda água

- A bomba funciona porém o bombeamento é intermitente

- A bomba não funciona.

- Superaquecimento do motor

CAUSAS PROVÁVEIS

- Temperatura do fluido muito alta

- Altura Manométrica excessiva

- Energia elétrica abaixo do especificado

- Ligação elétrica incorreta

- Bitola do fio inadequada