

**Certificado de Garantia**

Assegure-se a este produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresente no período de 15 meses, 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.

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.

Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Ferrari pelo telefone (11) 2105-7500.

Acesse também nosso site: [www.ferrarinet.com.br](http://www.ferrarinet.com.br) e conheça nossa linha completa de bombas d'água.

**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](http://www.ferrarinet.com.br)

Nome do Comprador: \_\_\_\_\_

Nº. Da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Revendedor: \_\_\_\_\_

**Bomba Submersível  
PARA ÁGUA TURVA  
XKS-350P**

**Rotor Semi Aberto.  
Não retém partículas.**

**SENSOR DE NÍVEL  
AUTOMÁTICO  
INTEGRADO A BOMBA**

**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 1/2CV (370 Watts)  
Tensão Nominal 127 ou 220 Volts  
Rotação 3500 rpm  
Vazão máxima (Q) 6000 L / hora  
Altura manométrica máxima (Hm) 8 mca  
Recalque (pol) 3/4", 1" e 1.1/2"  
Submersão máxima 7 metros  
Dimensões da embalagem 220 x 310 x 160 mm  
Peso 4.8 Kg

mca - metros de coluna d'água

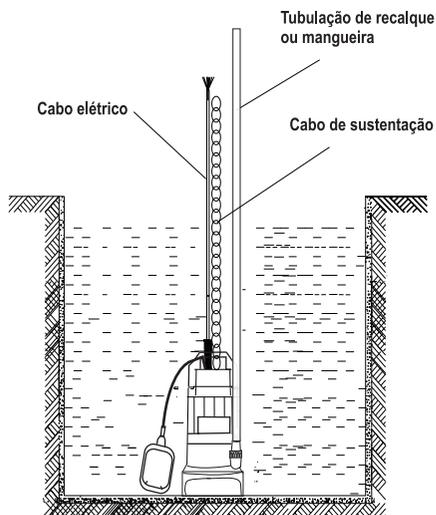
Temperatura máxima do líquido 35°C.

**ACESSÓRIOS INCLUSOS**

01 Adaptador para mangueira de 3/4", 1" e 1.1/2".

Conserve este Manual - Novembro 2012

## INSTALAÇÃO DA BOMBA

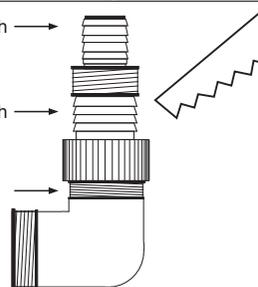


### Adaptador para mangueira

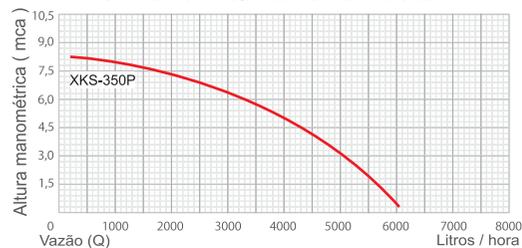
para vazão de até 2500 l/h  
use a conexão de 3/4"

para vazão de até 3800 l/h  
use a conexão de 1"

para vazão máxima (l/h)  
use a conexão de 1.1/2"  
ou use a conexão  
da bomba (saída).



### CURVA DA CAPACIDADE TOTAL DA BOMBA



## APLICAÇÃO

Ideal para esgotamento e drenagem de água, podendo conter partículas sólidas de até 5 mm em porões, garagens subterrâneas e poços de elevadores ou transferência de água limpa, de cisternas, lagos e rios no abastecimento de caixa d'água, reservatórios em residências, sítios, chácaras e para pequenas irrigações.

### Funcionamento:

Antes de ligar o produto na rede elétrica é necessário:

- 1 - Instale a mangueira (mangueira rígida) encaixada na conexão da bomba Ferrari com o diâmetro de acordo com a saída da bomba.
- 2 - Para prender a mangueira na saída da bomba, utilize abraçadeira.
- 3 - Em caso da bomba ficar suspensa, nunca utilize o cabo elétrico de alimentação para sua sustentação.
- 4 - Ligue o cabo elétrico na rede indicada.

A bomba nunca poderá operar sem água, com riscos de danos ao motor.

Obs: Cabo elétrico com 10 metros de comprimento, evita riscos de choques elétricos, curto circuitos e queima do produto através de infiltração por emenda.

# INSTALAÇÃO ELÉTRICA

## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

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

## Segurança



O motor elétrico das bombas FERRARI permite variações de +/- 10 volts  
**Atenção : Este produto nunca deverá ser movimentado pelo cabo elétrico.**



Risco de choques elétricos: desconectar e bloquear a energia elétrica antes de instalar ou iniciar qualquer manutenção.



Se o cabo elétrico de alimentação for danificado, deve ser substituído.

## Ocorrências x Causas Prováveis

- A bomba funciona porém não manda água (2,3,4,10).
- A bomba funciona porém o bombeamento é intermitente (1,2,3,7,8,10).
- A bomba não funciona (5,6,7,8,9).
- Superaquecimento do motor (1,2,3,4).

- 1- Temperatura do fluido muito alta
- 2- Existência de partículas sólidas no rotor.
- 3- Obstrução na grade de sucção
- 4- Altura Manométrica excessiva
- 5- Falta de energia elétrica ou abaixo do especificado
- 6- Ligação elétrica incorreta
- 7- Bitola do fio inadequada
- 8- Capacitor fraco
- 9- Sensor de nível automático não muda de posição
- 10- Mangueira dobrada ou obstruída