

VEJA QUAL A VAZÃO DE SUA BOMBA FERRARI

		C = comprimento total da tubulação (em metros), da bomba até o reservatório																			
		10	20	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800
		ELEVÇÃO RESULTANTE EM METROS DA COLUNA D'ÁGUA																			
H = altura (em metros) do nível do poço até o reservatório	5	7,5	8,75	10,0	12,5	13,75	16,25	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	35,0	38,75	43,75	48,75	53,75	62,5	72,5	81,25
	10	13,75	15,0	16,25	18,75	20,0	22,5	23,75	26,25	28,75	31,25	33,75	36,25	41,25	45,0	50,0	55,0	60,0	68,75	78,75	87,5
	15		21,25	22,5	25,0	26,25	26,75	28,25	28,75	31,25	33,75	36,25	38,75	43,75	47,5	52,5	57,5	62,5	71,25	81,25	
	20		27,5	28,75	31,25	32,5	35,0	36,25	38,75	41,25	43,75	46,25	48,75	53,75	57,5	62,5	67,5	72,5	81,25		
	25			35,0	37,5	38,75	41,25	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	60,0	63,75	68,75	73,75	78,75	87,5		
	30			41,25	43,25	45,0	47,5	48,75	51,25	53,75	56,25	58,75	61,25	66,25	70,0	75,0	80,0	85,0			
	35			47,5	50,0	51,25	53,75	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0	67,5	72,5	76,25	81,25	86,25				
H	40			53,75	56,25	57,5	60,0	61,25	63,75	66,25	68,75	71,25	73,75	78,75	82,5	87,5					
	50				68,75	70,0	72,5	73,75	76,25	78,75	81,25	83,75	86,25								
	60				71,25	72,5	75,0	76,25													

Para saber qual a vazão de sua BOMBA **Ferrari**, siga as instruções abaixo:
A) É preciso saber qual é a elevação total da instalação;
B) H= altura em metros do nível da água do poço até o reservatório;
C) C= comprimento da tubulação em metros da bomba até o reservatório;
D) O cruzamento de 'H' com 'C' será a elevação total em metros de coluna de água (veja o exemplo abaixo):
Ex.: H=25, C=200, consultando a tabela, tem-se que a elevação total será de **50m**. Obtendo a elevação total, consulte as características técnicas de sua BOMBA PR e obtenha a vazão correspondente para o seu modelo de bomba.

Modelo: FE-650A	Características Técnicas	H altura monométrica					
		0	10	20	30	40	50
		1400	1000	850	600	550	400

Modelo: FE-800	Características Técnicas	H altura monométrica							
		0	10	20	30	40	50	60	70
		1800	1500	1200	1000	800	600	500	400

PROPRIETÁRIO

Nome: _____

End.: _____

Cidade: _____ UF: _____

Telefone: (____) _____ Celular: (____) _____

Data da venda: ____/____/____ Data da fabricação: ____/____/____

Assist. Técnica Autorizada: _____

x ☐ FE-650A

x ☐ FE-800

TERMO DE GARANTIA

As Bombas Ferrari FE-650A e FE-800, obedecem a rigorosos padrões de qualidade e todas as unidades produzidas são testadas e garantidas contra defeitos de fabricação por um período de 12 (doze) meses (sendo, 3 meses de garantia legal por lei, contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pela Ferrari), contado a partir da data de aquisição pelo consumidor final. Esta garantia abrange somente os reparos necessários decorrentes de falha do material, montagem ou fabricação, ficando a cargo do comprador as despesas referentes a entrega e retirada da bomba nos locais indicados por nossa empresa.

ESTÁ FORA DE GARANTIA AS BOMBAS QUE:

- A - NÃO ESTIVEREM SIDO INSTALADAS CORRETAMENTE;
- B - DANIFICADAS POR LIGAÇÃO EM VOLTAGEM INCORRETA;
- C - NÃO ESTIVEREM ACOMPANHADAS DESTE CERTIFICADO DE GARANTIA DEVIDAMENTE PREENCHIDO;
- D - FOREM UTILIZADAS EM PRODUTOS QUE NÃO SEJA SOMENTE ÁGUA LIMPA;
- E - ESTIVEREM COM O CABO ELÉTRICO ARREBENTADO, CORTADO OU EM CURTO, O QUE CARACTERIZA QUE A BOMBA TRABALHOU PENDURADA POR ELE;
- F - ESTIVEREM QUEBRADAS OU COM MARCAS, O QUE CARACTERIZA QUE FOI MONTADA FORA DO CENTRO - VIDE INSTALAÇÃO.



Bombas Submersas Vibratórias Ferrari
FE-650A para Poços a partir de **6"**
FE-800 para Poços a partir de **8"**

Fone: (11) 2105-7500

Rodovia Raposo Tavares, 21.042 Km21
Granja Viana - Cotia - SP - 89172-000
atendimento@ferrarinet.com.br
www.ferrarinet.com.br

CERTIFICADO DE GARANTIA E

Manual de Instruções

Saiba através deste manual como instalar corretamente sua bomba Ferrari, não comprometendo o uso da garantia

ATENÇÃO
Este certificado terá validade se devidamente preenchido no ato da venda

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

No circuito elétrico utilize componentes de proteção e acionamento indicado na tabela abaixo:

PROTEÇÃO	ACIONAMENTO	
Disjuntor Bipolar	Interruptor	Bóia de nível
15A / 5KA	15A	15A

1 - Certifique-se de que a tensão da rede elétrica é a mesma indicada na placa de identificação da bomba.

RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA

Desconectar e bloquear a energia antes de instalar ou iniciar alguma manutenção

Escolha da bitola adequada do fio de acordo com a tensão e distância

BITOLA MÍNIMA	1,5mm	2,5mm	4mm	6mm	10mm
COMPRIMENTO EM METROS					
Tensão 127 V	85m	150m	230m	340m	570m
Tensão 220 V	150m	260m	400m	700m	1.000m

Instalação da Bomba

As Bombas FE-650A e FE-800, trabalham totalmente submersas a uma distância mínima de 40cm em relação ao fundo do poço e das laterais.

Recomendamos o uso de mangueira PVC com parede mínima de 2mm e diâmetro 3/4 de polegada.

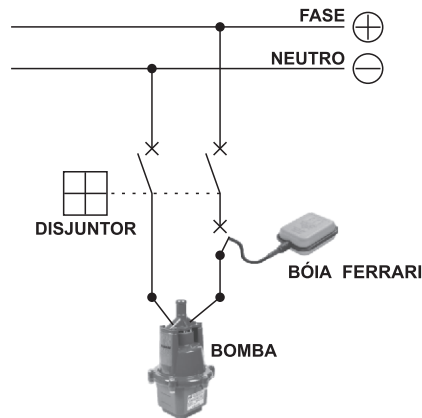
Evite que a emenda do fio fique imersa em água, se isto ocorrer, isole com fita de alta fusão.

Para evitar danos à bomba por trabalhar sem água, recomendamos o uso de bóia de nível Ferrari.

ta bomba foi projetada para trabalhar em água limpa e isenta de produtos químicos.

FERRARI®

ESQUEMA ELÉTRICO



Obs.: Quando for utilizar Bóia de Nível interromper o fio POSITIVO (fase), ao contrário, facilitará fuga de tensão para o TERRA.

A PR BOMBAS NÃO SE RESPONSABILIZA PELO CONSUMO EXCESSIVO DE ENERGIA ELÉTRICA (KW/h) PROVOCADO POR INSTALAÇÕES INADEQUADAS