

**BOMBAS PARA O SISTEMA DE HIDRANTES DO CEPON
ESPECIFICAÇÕES PARA COMPRA**

1) CONJUNTO MOTOBOMBA 25 CV (duas unidades: um principal e um secundário)

BOMBA

Dados nominais de Projeto:

Pressão: 64,2 mca (= 6,42 Kgf/cm² = 0,53 Mpa = 6,3 bar = 91,31 psi)

Vazão: 72,7 m³/h (= 20,19 l/s)

Diâmetro de sucção: 65 mm (ou 3")

Diâmetro de recalque: 50 mm (ou 2")

Líquido a bombear: água potável

Temperatura do líquido: ambiente

Construção: monobloco

Instalação: horizontal

Posição da sucção: horizontal

Posição do recalque: vertical

Diâmetro do rotor: 180 a 190 mm

Rolamentos: antifricção

Vedação: selo simples

MOTOR

Elétrico trifásico 380 V, 60 Hz

Potência: 25 CV

Polos: 2

Norma: IEC (ou equivalente)

Rendimento: IE3 – ICE ou IR3 – NBR

Fator de potência: $\geq 0,87$

Classe de isolamento: F (IEC 34-1)

Proteção: IP 55

***Com resistência de aquecimento**

2) CONJUNTO MOTOBOMBA JÓQUEI 4 CV (uma unidade)

BOMBA

Dados nominais de Projeto:

Pressão: 64,2 mca (= 6,42 Kgf/cm² = 0,53 Mpa = 6,3 bar = 91,31 psi)

Vazão: 1,2 m³/h (= 0,33 l/s)

Diâmetro de sucção: 1"

Diâmetro de recalque: 1"

Líquido a bombear: água potável

Temperatura do líquido: ambiente

Construção: monobloco

Instalação: horizontal

Posição da sucção: horizontal

Posição do recalque: vertical

Diâmetro do rotor: 90 a 110 mm

Material do rotor: bronze ou aço inoxidável

Rolamentos: bucha latão

Vedação: selo simples

MOTOR

Elétrico trifásico 380 V, 60 Hz

Potência: 4 CV

Polos: 2

Rendimento: $\geq 85\%$

Fator de potência: $\geq 0,90$

Proteção: IP 55