

FOLHA DE DADOS

BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL

Hospital Municipal Getúlio Vargas

Ampliação

Rua Adolfo Mattes, nº 236 – Estância Velha, RS

Santo Antônio da Patrulha, maio de 2023

Revisão 00 – Emissão inicial para orçamento

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

1 DADOS TÉCNICOS DA BOMBA CENTRÍFUGAS PRINCIPAI PARA REDE DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Conjunto elevatório: Bomba principal – MB-HID-01.
- Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal e descarga vertical, acoplada ao motor elétrico.
- Localização: junto à reserva de incêndio no pavimento térreo.

Conjunto Motobomba Bomba elétrica
Material rotor Ferro Fundido
Diâmetro do rotor Ø127 mm
Material corpo Ferro Fundido
Fabricante KSB
Modelo Megabloc 32-125.1

1.2 DADOS DA BOMBA:

Vazão 12,04 m³/h
Altura manométrica 24,9 m.c.a.
Potência 3,0 cv
Rendimento 55,0%
Tipo de vedação Selo Mecânico
Material selo mecânico Carvão/Aço inoxidável
Conexão de sucção Flange Ø2"
Conexão de descarga Flange Ø1.1/4"

1.3 DADOS ELÉTRICOS:

Rotação 3500 rpm

Tensão nominal do sistema 220/380 V

Frequência 60 Hz

2 DADOS TÉCNICOS DA BOMBA CENTRÍFUGA DE PRESSURIZAÇÃO PARA REDE DE HIDRANTES

2.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal e descarga vertical, acoplada ao motor elétrico no sistema monobloco – MB-HID-02.
- Localização: junto à reserva de incêndio no pavimento térreo.

Conjunto Motobomba Bomba elétrica

Material rotor Ferro Fundido

Diâmetro do rotor Ø124 mm

Material corpo Ferro Fundido

Fabricante KSB

Modelo Megabloc 25-150

2.2 DADOS DA BOMBA:

Vazão 1,2 m³/h

Altura manométrica 28,0 m.c.a.

Potência 2,0 cv

Rendimento 10%

Tipo de vedação Selo Mecânico

Material selo mecânico Carvão/Aço inoxidável

Conexão de sucção Rosca BSP Ø1.1/4"

Conexão de descarga Rosca BSP Ø1"

2.3 DADOS ELÉTRICOS:

Rotação 3500 rpm

Tensão nominal do sistema 220/380 V

Frequência 60 Hz