

Jet Comfort® Inverter 40

Sistema de Pressurização com Inversor



O PRESSURIZADOR JET COMFORT® INVERTER 40 DANCOR é a solução ideal para a pressurização de redes hidráulicas, garantindo uma pressão uniforme em todos os pontos de consumo. Além de compacto e com baixo nível de ruído, possui um controlador inteligente com inversor de frequência integrado que será responsável pela melhor eficiência em seu funcionamento, entregando maior conforto na utilização dos pontos de consumo de água, podendo proporcionar até 60% de economia no consumo de energia elétrica em relação aos pressurizadores convencionais.

Após ser aberto qualquer ponto de utilização da rede hidráulica, o JET COMFORT® INVERTER 40 DANCOR entrará em funcionamento para abastecê-lo na vazão requerida, ajustando automaticamente a velocidade da bomba, através do inversor de frequência, de modo a manter a pressão constante. Ao se abrir sucessivamente outros pontos de utilização, o controlador irá elevar a rotação da bomba, de maneira a manter-se a pressão programada constante. Ao fechar algum ponto de consumo, o comportamento será o inverso, a velocidade da bomba reduzirá. Ao fechar todos os pontos, o sistema de pressurização desligará automaticamente a bomba, mantendo a rede totalmente pressurizada na pressão programada.

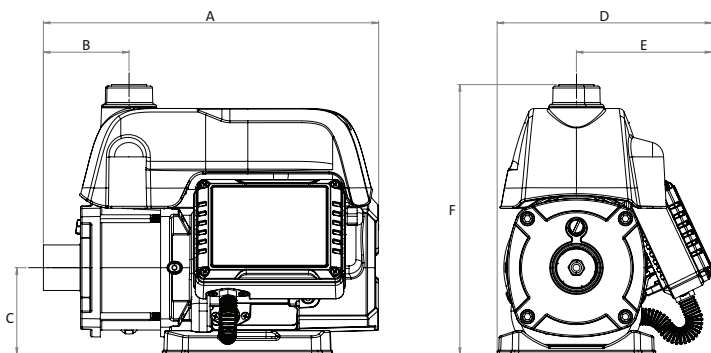
O sistema dispõe de proteções contra mau funcionamento, seja por falta d'água ou problemas elétricos, entretanto a sua utilização é indicada em sistemas em que o equipamento esteja em regime afogado, além da instalação elétrica em acordo com as normas vigentes.

O PRESSURIZADOR JET COMFORT® INVERTER 40 DANCOR é fornecido regulado com a pressão de operação indicada na tabela de especificações, que se mantém constante até a vazão máxima indicada na mesma tabela. A pressão diminuirá se for ultrapassada aquela vazão, acompanhando a curva da bomba, operando na sua rotação máxima.

A pressão pode ser alterada desde que observados os seguintes limites:

1. A pressão de operação deverá ser inferior à pressão máxima da bomba.
2. A pressão mínima de operação recomendada está limitada aos valores indicados na tabela de especificações. Trabalhar em pressões inferiores ao valor mínimo poderá acarretar sobrecarga do equipamento.

Dados Dimensionais (mm)



| MODELO | A | B | C | D | E | F |
|--------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| Jet Comfort® Inverter 40 | 338,7 | 86,5 | 87,5 | 216,7 | 136,6 | 272,5 |

Tabela de Especificação

| | | |
|--|-----------|------------|
| Diâmetro da Sucção/Elevação | Polegadas | 1¼" / 1.0" |
| Pressão máxima | mca | 37 |
| Pressão mínima | mca | 10 |
| Vazão máxima | m³/h | 8,6 |
| Temperatura máxima do líquido bombeado | °C | 60 |
| Temperatura ambiente máxima | °C | 40 |
| Potencia nominal | CV | 1,0 |
| Corrente máxima | A | 8,0 |
| Alimentação | V | 220 Mono |
| Peso Líquido | Kg | 9,0 |
| Voluta/Rotor/Eixo | - | Aço Inox |

Curvas de Performance

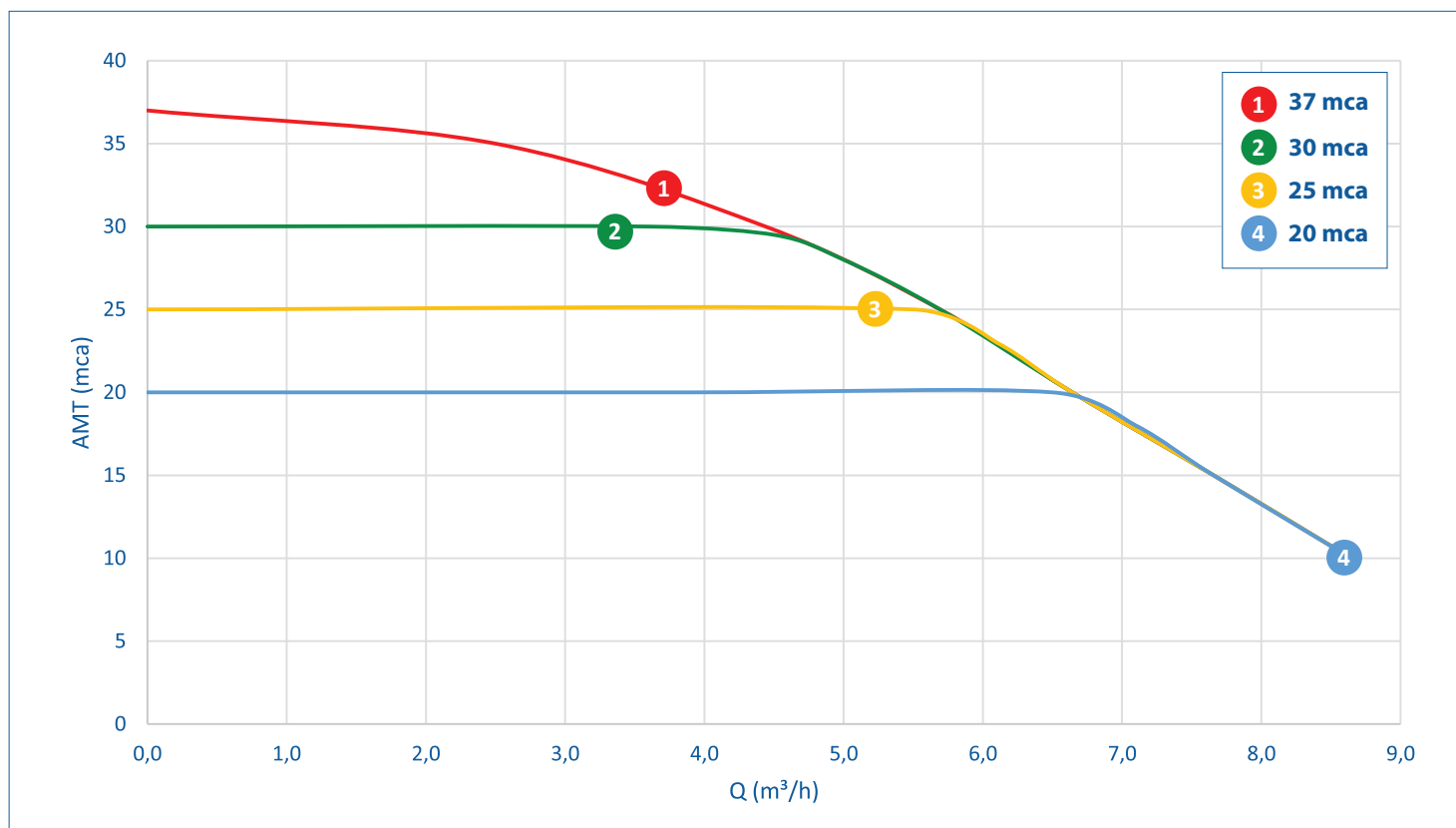


Tabela de Seleção

| Modelo Monofásico 220V | Potência (cv) | Tubulação | | AMT máx. (mca) | Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) Não estão incluídas as perdas por atrito | | | | | |
|--------------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Sucção (bsp) | Elevação (bsp) | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| | | | | | Vazão (m³/h) | | | | | |
| Jet Comfort® Inverter 40 | 1,0 | 1¼" | 1" | 37 | 8,6 | 7,7 | 6,6 | 5,7 | 4,4 | 2,5 |