

DANCOR[®]

Desde

1946



JET COMFORT[®] INVERTER 40

Sistema de Pressurização com Inversor



O **Jet Comfort® Inverter 40** é indicado para pressurização de redes hidráulicas residenciais, garantindo pressão uniforme nos pontos de consumo de água.

Adequado para sistemas com múltiplos pontos simultâneos, operando com água limpa, em instalações realizadas preferencialmente em regime afogado e em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Características Técnicas:

Pressurizador do tipo inverter, constituído por bomba multiestágio em aço inox, motor de ímã permanente, tanque de expansão, transmissor de pressão e controlador eletrônico com inversor de frequência integrado. Possui painel touch screen para configuração dos parâmetros de operação e monitoramento do sistema, além de proteções eletrônicas incorporadas.

O equipamento é fornecido programado de fábrica, com possibilidade de ajuste da pressão de trabalho diretamente no painel. Projetado para instalação em local coberto, com sucção de 1 1/4" e elevação de 1", frequência de 60 Hz e grau de proteção IP-X4.

Principais dados técnicos:

Potência: 1,0 cv • Potência máxima: 1.200 W • Tensão: 220 V monofásico
• Corrente máxima: 8,0 A • Pressão nominal: 30 mca • Pressão máxima: 37 mca • Vazão nominal: 4,4 m³/h • Vazão máxima: 8,6 m³/h • Rotação: 4.000 rpm • Protetor térmico incorporado.

Benefícios:

Pressão constante em todos os pontos de consumo, mesmo com variação de vazão.

Até 60% de economia de energia elétrica em comparação a pressurizadores convencionais.

Baixo nível de ruído durante a operação.

Ajuste automático de velocidade conforme a demanda hidráulica.

Fácil instalação e manutenção.

Painel touch screen de fácil configuração e monitoramento.

Proteções eletrônicas que aumentam a segurança operacional e a vida útil do equipamento.

Produto fornecido pronto para uso, com parâmetros ajustáveis conforme a necessidade do sistema.

Assistência técnica disponível em todo o país.

Garantia de 18 meses.

Diferenciais:

Sistema com inversor de frequência integrado que controla continuamente a rotação do motor a partir da leitura do transmissor de pressão, mantendo a rede pressurizada de forma estável.

Observações Técnicas:

Sucção máxima: 7 mca.

Pressão máxima de sucção: 30 mca.

Temperatura máxima da água: 60 °C.

Temperatura máxima do ambiente: 40 °C.

Faixa de pH da água: 5 a 8.

Umidade relativa máxima do ambiente: 85%.

Instalação recomendada em regime afogado e em local coberto, protegido da ação direta do tempo.

É obrigatório o correto aterramento do equipamento e a execução da instalação por profissional qualificado.

Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com redes hidráulicas residenciais, sistemas de distribuição de água, chuveiros, torneiras e múltiplos pontos de consumo simultâneos.

Pode ser integrado a sistemas com caixa-d'água, desde que respeitadas as condições de sucção e instalação recomendadas.

Normas e Certificações:

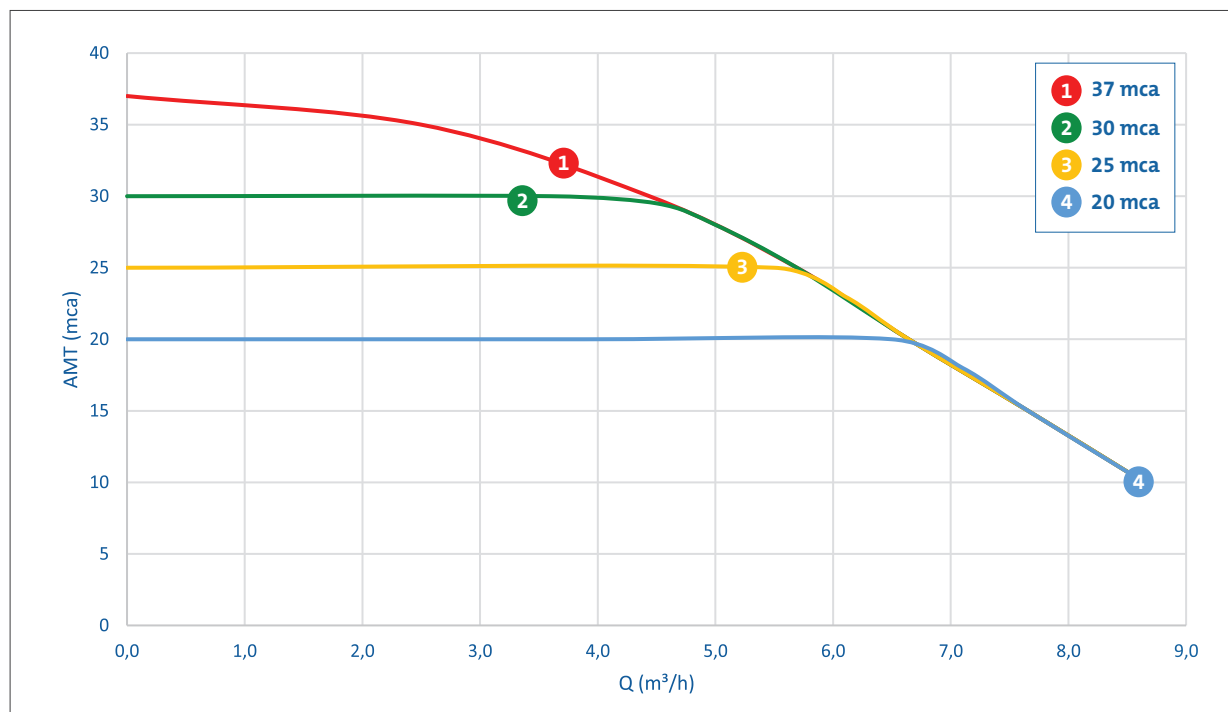
Instalação elétrica conforme NBR 5410, executada por profissional qualificado segundo NR 10.

Instalação de sistema de drenagem conforme NBR 5626-2020 para prevenção de inundações em caso de vazamentos.

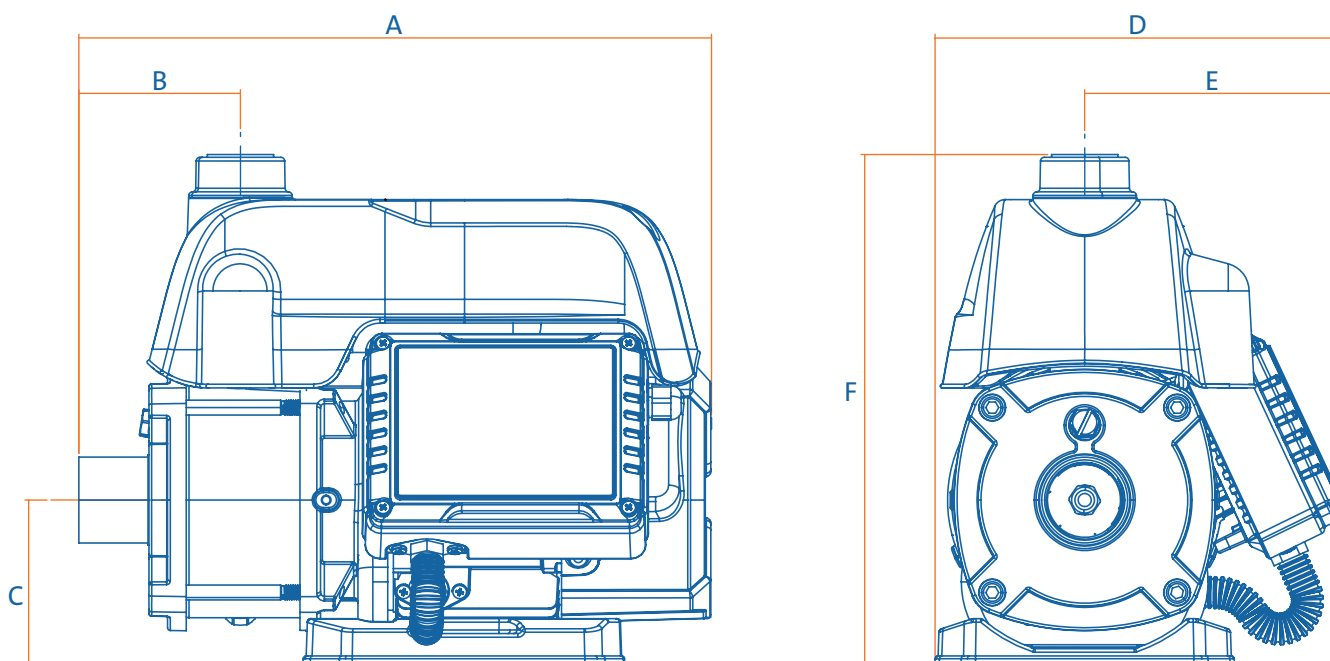
Tabela de seleção

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

Curvas



Dimensionais



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



dancor.com.br   /bombasdancor

RJ (21) 3408-9264 | **CE** (85) 3260-6100
SC (47) 3370-1217