

DANCOR®

Desde 1946



Série AI-2

Bomba Autoaspirante Inox



A AI-2 é indicada para captação e recalque de água limpa em sistemas residenciais, prediais e agrícolas.

Pode ser usada para abastecimento de casas, prédios ou propriedades rurais, enchimento e transferência de cisternas, caixas d'água e reservatórios, bem como para irrigação de hortas e jardins.

Características Técnicas:

A carcaça da AI-2 é em aço inox, conferindo resistência à corrosão mesmo em ambientes úmidos ou sujeitos a intempéries.

O rotor é fabricado em latão, proporcionando robustez e confiabilidade ao bombeamento.

O motor elétrico possui 2 polos, 3.500 rpm a 60 Hz, grau de proteção IP 44 e proteção térmica contra sobrecarga.

A bomba opera em dupla tensão monofásica 127/220 V.

Benefícios:

Compacta, facilitando instalação em espaços reduzidos e manuseio simples.

Não possui válvula de retenção interna, evitando acúmulo de resíduos e simplificando a manutenção.

Proteção térmica do motor contra sobrecarga, garantindo operação segura e confiável.

Construção em inox e latão, assegurando durabilidade e resistência à corrosão.

Fácil manutenção.

Assistência técnica disponível em todo o país.

Garantia de 18 meses.

Diferenciais:

A AI-2 possui carcaça em inox e rotor em latão, garantindo resistência à corrosão e maior robustez estrutural. O seu motor de dupla tensão, conta com proteção térmica contra sobrecarga, oferecendo operação segura e confiável mesmo em uso contínuo. O projeto hidráulico otimizado assegura fluxo constante e sucção eficiente, enquanto a ausência de válvula de retenção interna simplifica o sistema, reduz pontos de acúmulo de resíduos e facilita a manutenção. O conjunto compacto permite instalação em espaços reduzidos sem comprometer o desempenho, tornando a bomba prática e eficiente para diversas aplicações residenciais, prediais e agrícolas.

Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com cisternas, caixas d'água, reservatórios e tubulações padrão, permitindo integração eficiente em sistemas de abastecimento e irrigação. Adequada para uso residencial, predial e agrícola, garantindo operação estável e contínua em diferentes contextos de aplicação.

Observações Técnicas:

A AI-2 deve ser utilizada exclusivamente com água limpa, livre de sólidos e impurezas. A instalação deve ser feita sobre superfície estável e com fácil acesso para manutenção. Recomenda-se preencher completamente a carcaça com água antes da partida para evitar o funcionamento a seco. Não utilizar água com partículas ou sólidos suspensos. A temperatura máxima do líquido bombeado é 80°C.

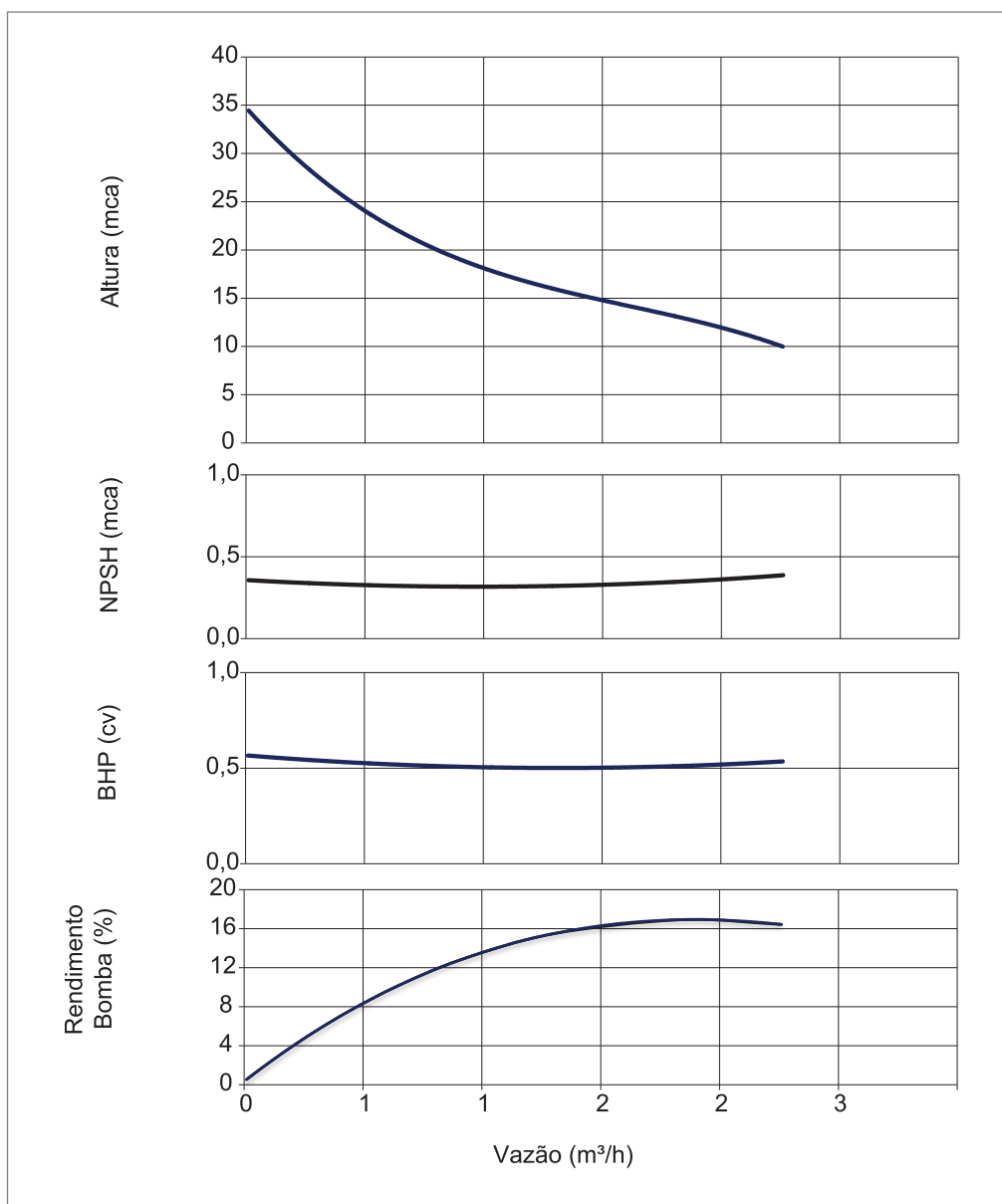
Normas e Certificações:

Atende à Portaria nº 379/2021 do Inmetro, garantindo conformidade com os requisitos de segurança e desempenho.

Tabela de seleção

Modelo	Pot. (cv)	Sucção/Elevação (bsp)	AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) - Não estão incluídas as perdas por atrito							
Monofásico				10	13	16	19	22	25	28	31
127V / 220V				Vazão (m³/h)							
AI-2	0,5	1"	34	2,3	1,8	1,3	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2

Curvas





dancor.com.br   /bombasdancor

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