

# Sistema de Pressurização Inteligente Inverter com Motor de Ímã Permanente

## WPRESS INVERTER 21-4.9-05 / WPRESS INVERTER 35-6.8-10

Novidade

### Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 60°C em instalações residenciais, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui motor de ímã permanente e controlador inteligente de frequência variável integrado, o sistema ajusta automaticamente a frequência de operação conforme a demanda do usuário, garantindo pressão constante na rede hidráulica. Isso proporciona uma operação mais eficiente, estável, silenciosa e com maior economia de energia. Atende até 6 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente.

### Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Múltiplas funções;
- Múltiplas proteções;
- Corpo e tampa traseira/intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Tampa defletora em PP;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor fechado em PPO;
- Rolamentos blindados;
- Grau de proteção: IPX4;
- Tanque de expansão 0,3l;
- Calibração do tanque: 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Carbetto de Silício, EPDM;
- Operação contínua;
- Velocidade máxima: 3000 r.p.m. (WPRESS INVERTER 21-4.9-05) e 4000 r.p.m. (WPRESS INVERTER 35-6.8-10) – 50/60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 36,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,3 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura do líquido: 0°C a +60°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WPRESS INVERTER 21-4.9-05	1/2	1"	1"	5,1	4,6	4,2	3,7	3,2	2,8	2,4	1,1	0,3	-	-	-	-	-	22,5
WPRESS INVERTER 35-6.8-10	1	1"	1"	*	*	7,3	6,9	6,6	6,3	6	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,6	0,9	36,5

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.