

# Sistema de Pressurização Inteligente Inverter com Motor de Ímã Permanente

## WPRESS INVERTER 38-4.4-05 / WPRESS INVERTER 37-8.0-10

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 da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça e intermediário do motor em alumínio;
- Tampa traseira do motor em alumínio (WPRESS INVERTER 38-4.4-05) e ferro fundido (WPRESS INVERTER 37-8.0-10);
- Tampa defletora em PP;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores fechados e difusores em aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Grau de proteção: IPX4;
- Tanque de expansão 0,5l;
- Calibração do tanque: 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Carbetto de Silício, HNBR;
- Operação contínua;
- Velocidade máxima: 4500 r.p.m. (WPRESS INVERTER 38-4.4-05) e 4000 r.p.m. (WPRESS INVERTER 37-8.0-10) – 50/60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 44,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 8 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)	Estágios	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
					4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40		
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WPRESS INVERTER 38-4.4-05	1/2	2	1"	1"	4,4	4,2	4	3,8	3,5	3,2	3	2,8	2,6	2,1	1,3	0,9	0,4	44,5	
WPRESS INVERTER 37-8.0-10	1	2	1,1/4"	1"	*	*	*	8	7,6	7,2	6,8	6,2	5,8	5	4,2	2,1	-	37	

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.