

**DANCOR**®

*Desde*

*1946*



# **TDV 2 ULTRA® DC-4**

**Tanque de Pressão com Diafragma**



O TDV 2 ULTRA® DC-4 é indicado para manter a rede hidráulica pressurizada em situações que exigem vazão contínua, como lavagem de garagem, irrigação de jardins ou automação residencial e comercial.

O sistema garante que a bomba só atinja a pressão de desligar quando não houver mais consumo de água, permitindo operação eficiente e contínua.

### Características Técnicas:

Tanque em chapa de aço com pintura epóxi de alta resistência à corrosão e acabamento de alto brilho. Diafragma de borracha atóxica, resistente e flexível, com válvula pneumática. Sistema de pressão acoplado à bomba, possibilitando partidas e paradas automáticas de acordo com a demanda.

- Motor elétrico: monofásico 127 ou 220 V
- 2 polos
- 3.500 rpm
- Frequência 60 Hz
- Protetor térmico contra sobrecarga
- Grau de proteção IP 21
- Isolamento classe F

## Benefícios:

Baixo consumo de energia, garantindo operação eficiente e econômica.

Mantém pressão constante na rede hidráulica, assegurando fornecimento contínuo de água.

Pronto para uso, com instalação simples e rápida.

Facilidade de manutenção, com peças de reposição disponíveis.

Operação silenciosa e confiável, ideal para uso residencial ou comercial.

Assistência técnica disponível em todo o país.

Garantia de 18 meses.

## Diferenciais:

Resolve a limitação de pressão em instalações residenciais com reservatórios em nível, garantindo fornecimento de água mesmo nos pontos mais distantes. Possui instalação e manutenção simples, com tanque de pressão acoplado à bomba, tornando o sistema prático e eficiente para uso residencial ou comercial.

## Observações Técnicas:

**Local de instalação:** ambiente coberto

**Temperatura máxima da água:** 80°C

**Pressão calibrada do tanque:** 0,9bar = 12,8psi

- Aterramento obrigatório
- Funcionamento através da pressão superior (desliga a bomba) e pressão inferior (liga a bomba)

## Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com chuveiros, torneiras e aquecedores. Para uso residencial, em sistemas de irrigação, lavagem e automação hidráulica.

## Normas e Certificações:

Instalação elétrica conforme NBR 5410, executada por profissional qualificado de acordo com NR 10.

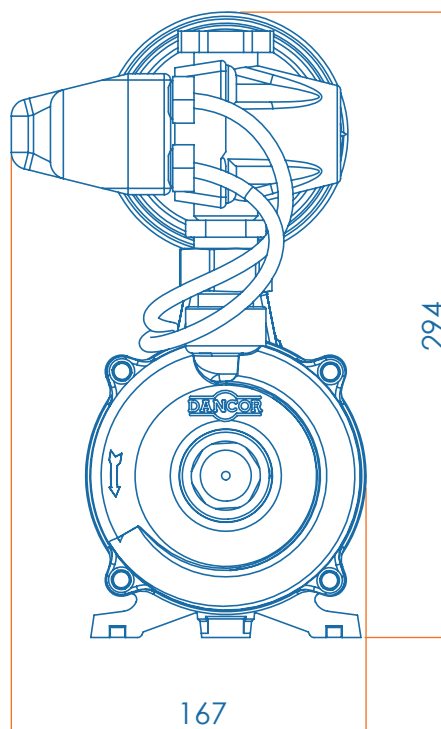
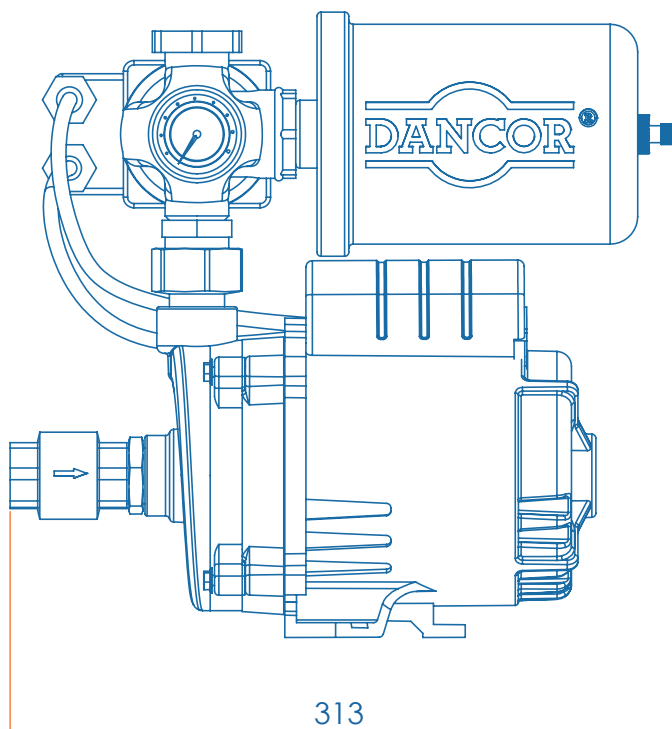
Conforme NBR 5626-2020, recomenda-se instalação de sistema de drenagem para prevenção de inundações em caso de vazamentos.

## Tabela de seleção

Modelo	Potência (cv)	Sucção (pol)	Recalque (pol)	Pressão Máx. Sem Vazão (mca)	Diam Rotor (mm)	Temperatura Máx. da Água (°C)	Volume do Tanque (litros)	Pré-Carga		Pressão Liga		Pressão Desliga	
								mca	Psi	mca	Psi	mca	Psi
TDV 2 Ultra® DC-4	1/2	3/4"	1"	19	99	80	2	9	12,8	10	14,2	17	24,2

Modelo	Potência (cv)	Sucção (pol)	Recalque (pol)	Diam Rotor (mm)	Altura Manométrica Total em metros de coluna de água (mca)							
					10	11	12	13	14	15	16	17
Monofásico 127V ou 220V					Vazão (m³/h)							
TDV 2 Ultra® DC-4	1/2	3/4"	1"	99	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8	2,4	1,9	1,3

## Dimensionais





dancor.com.br   /bombasdancor

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