



TEXIUS



CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUTOS

**LINHA COMERCIAL
BOMBAS E PRESSURIZADORES**



Soluções completas em bombeamento de alta tecnologia.

Fundada em 1988, com sede em Porto Alegre, a Texius vem desenvolvendo com tecnologia própria, uma gama de produtos para aplicações nas áreas industriais, construção civil e conforto residencial.

Através de modernas técnicas de engenharia no desenvolvimento e manufatura de seus produtos tem se destacado nos mercados onde atua.

Em 2005 foi criada a Texius Comercial como nova unidade de negócios voltada especificamente ao mercado de conforto residencial, onde além dos produtos de fabricação própria também são oferecidos ao mercado, através de distribuição e/ou importação, produtos de alto nível de qualidade que complementam nossa linha, no sentido de sempre oferecermos soluções completas ao mercado.

MISSÃO

Garantir os melhores serviços e soluções em bombeamento, com alta tecnologia, qualidade e relacionamentos de confiança, atendendo interesses de clientes, colaboradores e fornecedores.

VISÃO

Ser reconhecida pelas melhores soluções com a melhor tecnologia e conquistar a excelência no atendimento e relacionamento com o cliente.

VALORES

Ética, empreendedorismo, lealdade, transparência, compromisso com resultados e responsabilidade.



TPN-MINI • 120W



TPN-MINI-BR • 120W



SILENCIOSOS

Corpo com revestimento anticorrosivo

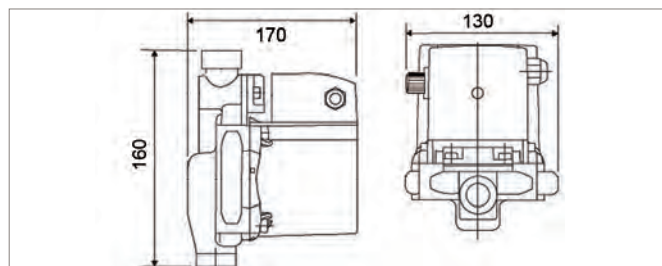
VANTAGENS

- Silencioso
- Funcionamento automático (fluxostato incorporado)
- Fixação direta no aquecedor
- Menor tempo para instalação
- Leve e compacto
- Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
- Não possui rolamentos
- Motor isento de vibrações
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente

MODO DE OPERAÇÃO

MODO	FUNÇÃO	APLICAÇÃO
I	OFF	Bomba desligada
II	AUTO	Bomba liga automaticamente quando houver consumo de água
III	MANUAL	Bomba sempre ligada

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		UNIÕES	PESO (kg)
					SUC	REC		
TPN-MINI	120	110 / 1,20 220 / 0,56	8,5	30	3/4"	3/4"	3/4"F x 1/2"M	2,5
TPN-MINI-BR	120	110 / 1,20 220 / 0,56	8,5	30	3/4"	3/4"	3/4"F x 1/2"M	2,5

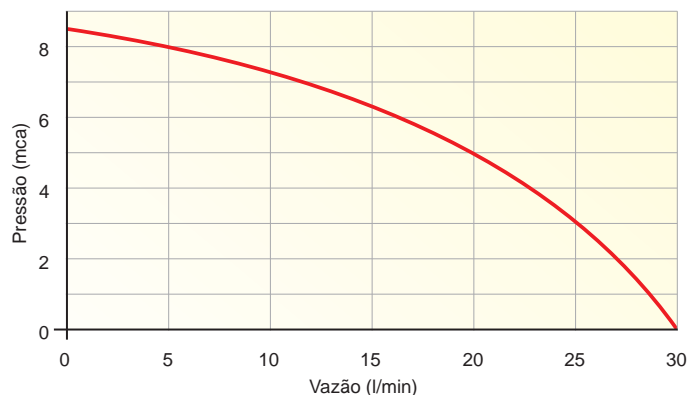
APLICAÇÕES

- Pressurização direta dos aquecedores de passagem
- Pressuriza aquecedores de até 15 l/min

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo:
 - TPN-MINI - Ferro fundido com revestimento interno em teflon (Politetrafluoroetileno PTFE)
 - TPN-MINI-BR - Bronze
- Rotor: Plástico de engenharia
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 42
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local de instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 60 mca
- Vazão mínima para acionar: 1,2 l/min

DESEMPENHO



- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TPF-WE-BR • 248W



TPF-WE-BR • 348W



SILENCIOSOS

■ APLICAÇÕES
TPF-WE-BR-248

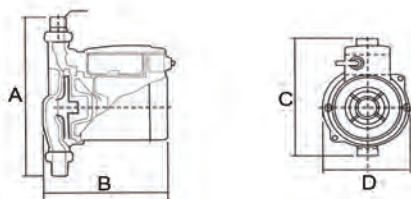
- Pressurização direta dos aquecedores de passagem de até 32 l/min

TPF-WE-BR-348

- Pressurização direta dos aquecedores de passagem de até 42 l/min

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Bronze
- Rotor: Plástico de engenharia
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 44
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local da instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 60 mca
- Vazão mínima para acionar: 1,2 l/min

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS


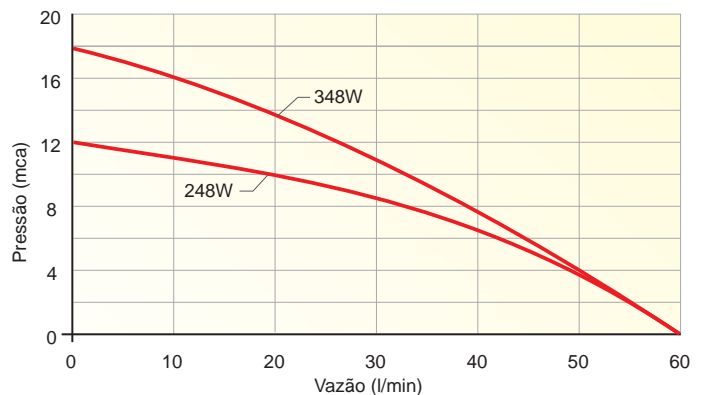
MODELO	A	B	C	D
TPF-WE-BR-248	296	154	195	131
TPF-WE-BR-348	296	176	198	138

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		UNIÕES	PESO (kg)
					SUC	REC		
TPF-WE-BR-248	248	110 / 2,25 220 / 1,13	12	60	1"	1"	1"F x 3/4"M	4,3
TPF-WE-BR-348	348	220 / 1,50	18	60	1"	1"	1"F x 3/4"M	5,0

■ VANTAGENS

- Silenciosa
- Não possui rolamentos e nem selo mecânico (isento de vazamentos)
- Motor isento de vibrações, com protetor térmico e capacitor permanente

■ DESEMPENHO

■ MODO DE OPERAÇÃO

MODO	FUNÇÃO	APLICAÇÃO
I	OFF	Bomba desligada
II	AUTO	Bomba liga automaticamente quando houver consumo de água
III	MANUAL	Bomba sempre ligada

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TP-BAL-TFG



Intermediário fechado
Baixo nível de ruído

TP-BAL-TC-18



■ APLICAÇÕES

TP-BAL-TFG

- Pressurizador com fluxostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo do fundo da caixa d'água, no mínimo 20cm
- Pressurização de toda rede hidráulica, fornecendo pressão somente quando um ponto de consumo é aberto
- O pressurizador desliga-se automaticamente quando falta água na caixa d'água

TP-BAL-TC-18

- Pressurizador com pressostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Pressurização de toda rede hidráulica, mantendo-a constantemente pressurizada
- **Funcionamento constante em baixas vazões, ideal para torneiras monocomando**
- **Não precisa bóia elétrica, pois tem proteção contra falta de água**
- Não precisa vaso de expansão

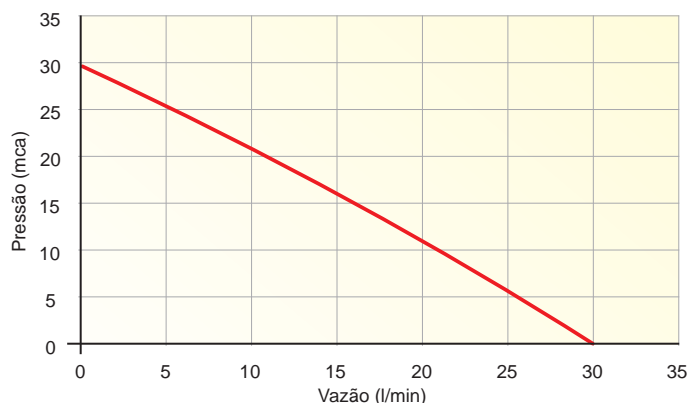
■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Ferro Fundido
- Rotor: Bronze
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 44
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local da instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 60 mca

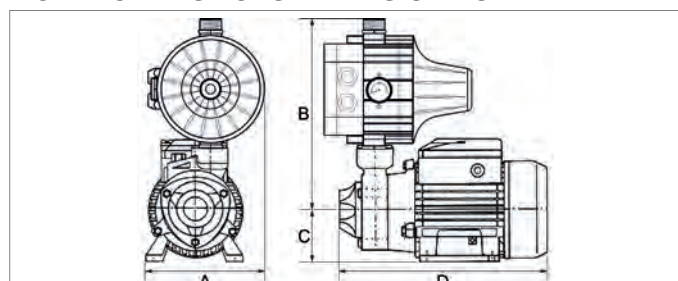
■ VANTAGENS

- Proteção contra travamento do rotor
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Motor IP 55
- Baixo nível de ruído (intermediário fechado)

■ DESEMPENHO



■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



MODELO	A	B	C	D
TP-BAL-TFG-1/2	111	132	62	250
TP-BAL-TC-18-1/2	155	228	62	250

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TP-BAL-1/2-TFG	1/2	110 / 5,0 220 / 2,5	30	30	1"	3/4"	4,4
TP-BAL-1/2-TC-18					1"	1"	5,4

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

LINHA STANDARD

TPWS-TFR



TPWS-TC-18



■ APLICAÇÕES

TPWS-TFR

- Pressurizador com fluxostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo do fundo da caixa d'água, no mínimo 20cm
- Pressurização de toda rede hidráulica, fornecendo pressão somente quando um ponto de consumo for aberto
- O pressurizador desliga-se automaticamente quando falta água na caixa d'água

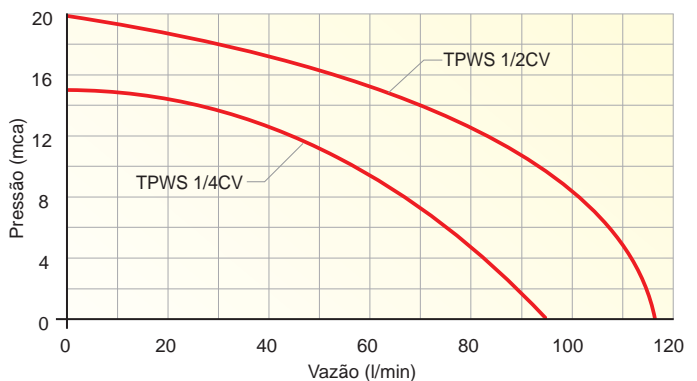
TPWS-TC-18

- Pressurizador com pressostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Pressurização de toda rede hidráulica, mantendo-a constantemente pressurizada
- **Funcionamento constante em baixas vazões, ideal para torneiras monocomando**
- **Não precisa bóia elétrica, pois tem proteção contra falta de água**
- Não precisa vaso de expansão

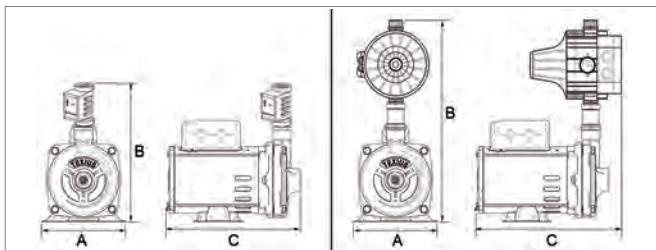
■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Polipropileno rígido
- Rotor: Plástico de engenharia
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 21
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 40 mca

■ DESEMPENHO



■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



MODELO	A	B	C
TPWS-RN-1/4-TFR	155	295	245
TPWS-RN-1/4-TC-18	155	315	360
TPWS-RD-1/2-TFR	155	295	245
TPWS-RD-1/2-TC-18	155	315	360

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TPWS-RN-1/4-TFR-2PL	1/4	110 / 3,4 220 / 1,85	15	95	1"	1"	6,1
TPWS-RN-1/4-TC-18							7,0
TPWS-RD-1/2-TFR-2PL	1/2	110 / 6,0 220 / 2,8	20	115	1"	1"	6,8
TPWS-RD-1/2-TC-18							7,7

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TP-BAL-PRESS



Solução para sua obra
Garantia de água com pressão
nos pavimentos
em construção

■ APLICAÇÕES

- Indicado para pressurizar os pavimentos dos prédios durante a execução da obra

■ VANTAGENS

- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Motor com proteção IP 55
- Pressostato Danfoss regulável de 0 a 80 mca
- Vaso de expansão, o que garante maior intervalo entre liga e desliga
- Proteção contra travamento do rotor

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Ferro fundido
- Rotor: Bronze
- Frequência: 60 Hz
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local da instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máxima na sucção: 60 mca
- Pressão de calibragem do vaso de expansão: 40 PSI

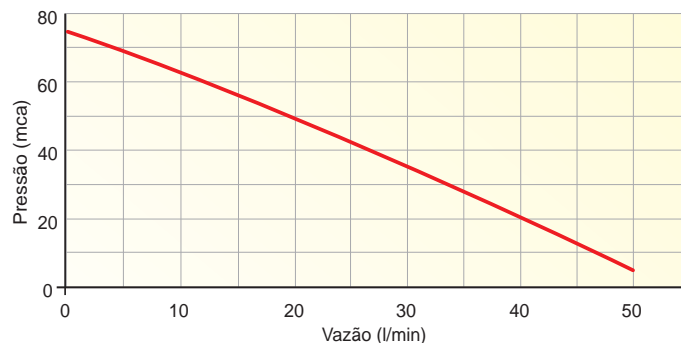
■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS (mm)

MODELO	Altura	Largura	Comprimento
TP-BAL-C-PRESS-TAN	415	250	430

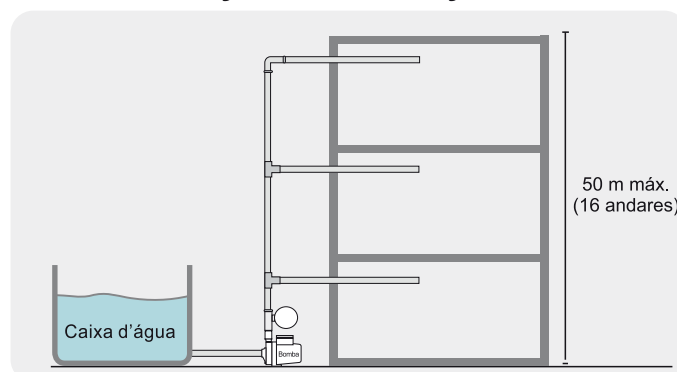
A TEXIUS RECOMENDA

- 1 - Para aumentar a vida útil dos fluxostatos e pressostatos **usar contatora** para **TODAS** as potências de bombas.
- 2 - Prever **registro logo após o recalque** para facilitar a manutenção.

■ DESEMPENHO



■ RECOMENDAÇÃO DE INSTALAÇÃO:



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TP-BAL-C-PRESS-TAN	1,0	220 / 5,0	75	50	1"	1"	13,0

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TPLI-70-TFR



TPLI-70-TC18



■ APLICAÇÕES

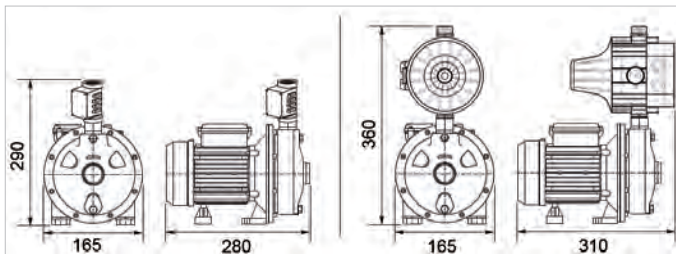
TPLI-70-TFR

- Pressurizador com fluxostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo do fundo da caixa d'água, no mínimo 20cm.
- Pressurização de toda rede hidráulica, fornecendo pressão somente quando o ponto de consumo é aberto
- O pressurizador desliga-se automaticamente quando falta água na caixa d'água

TPLI-70-TC-18

- Pressurizador com pressostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Pressurização de toda rede hidráulica, mantendo-a constantemente pressurizada
- **Funcionamento constante em baixas vazões, ideal para torneiras monocomando**
- **Não precisa bóia elétrica, pois tem proteção contra falta de água**
- Não precisa vaso de expansão

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TPLI-70-1/2-TFR-2PL	1/2	110 / 5,2 220 / 2,4	17	116	1.1/4"	1"	6,1
TPLI-70-1/2-TC-18	1/2	110 / 5,2 220 / 2,4	17	116	1.1/4"	1"	7,2

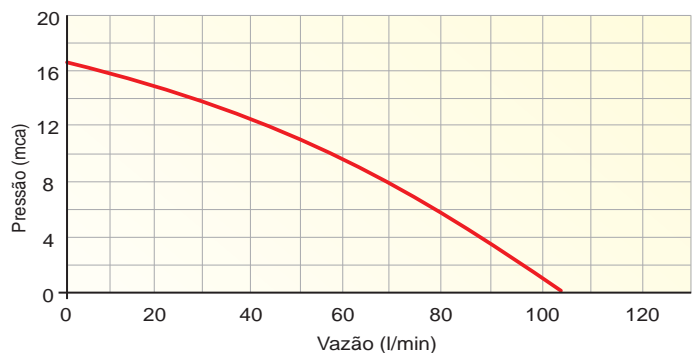
■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Intermediário, voluta, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 55
- Temperatura da água:
 TPLI-70-TFR: 5°C a 40°C
 TPLI-70-TC-18: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 20 mca

■ VANTAGENS

- **Baixo nível de ruído 55 db (Bomba silenciosa 51 db)**
- Bomba em Aço Inox AISI 304
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Motor IP 55

■ DESEMPENHO



- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TPLI-TFR



TPLI-TC18



■ **APLICAÇÕES**

TPLI-TFR

- Pressurizador com fluxostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo do fundo da caixa d'água, no mínimo 20cm
- Pressurização de toda rede hidráulica, fornecendo pressão somente quando o ponto de consumo for aberto
- O pressurizador desliga-se automaticamente quando falta água na caixa d'água

TPLI-TC-18

- Pressurizador com pressostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Pressurização de toda rede hidráulica, mantendo-a constantemente pressurizada
- **Funcionamento constante em baixas vazões, ideal para torneiras monocomando**
- **Não precisa bóia elétrica, pois tem proteção contra falta de água**
- Não precisa vaso de expansão

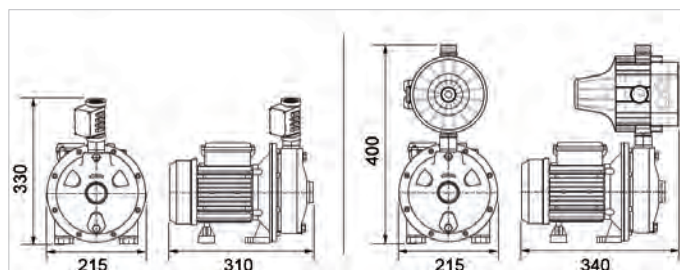
■ **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Intermediário, voluta, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 55
- Temperatura da água:
TPLI-TFR: 5°C a 40°C
TPLI-TC-18: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 40 mca

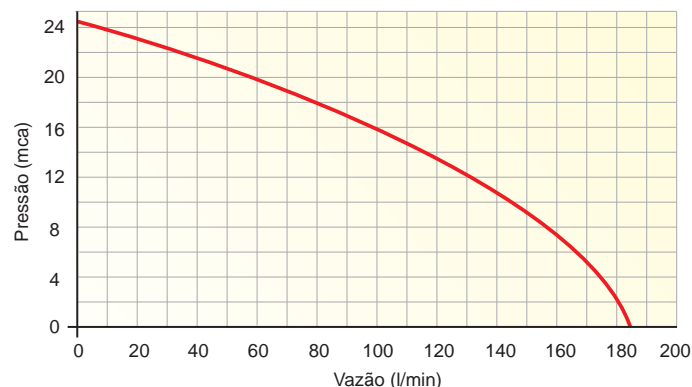
■ **VANTAGENS**

- Bomba em Aço Inox AISI 304
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Motor IP 55

■ **CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**



■ **DESEMPENHO**



■ **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS**

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TPLI-1-TFR-2PL	1,0	220 / 5,2	24	180	1.1/4"	1"	12,2
TPLI-1-TC-18	1,0		24	180			13,1

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TP-CMI-TFR



TP-CMI-TC-18



■ APLICAÇÕES

TP-CMI-TFR

- Pressurizador com fluxostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo do fundo da caixa d'água, no mínimo 20cm
- Pressurização de toda rede hidráulica, fornecendo pressão somente quando um ponto de consumo for aberto
- O pressurizador desliga-se automaticamente quando falta água na caixa d'água

TP-CMI-TC-18

- Pressurizador com pressostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Pressurização de toda rede hidráulica, mantendo-a constantemente pressurizada
- **Funcionamento constante em baixas vazões, ideal para torneiras monocomando**
- **Não precisa bóia elétrica, pois tem proteção contra falta de água**
- Não precisa vaso de expansão

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Pressão máx. na sucção: 30 mca
- Temperatura da água:
 TP-CMI-TFR: 5°C a 40°C
 TP-CMI-TC-18: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Proteção: IP 55

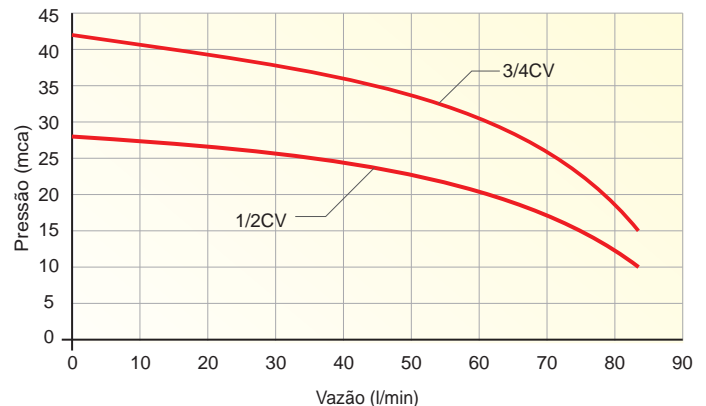
■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TP-CMI-2-2-1/2-TFR-2PL	1/2	110 / 5,5 220 / 2,7	28	83	1"	1"	8,3
TP-CMI-2-2-1/2-TC-18			28	83			10,3
TP-CMI-2-3-3/4-TFR-2PL	3/4	110 / 7,6 220 / 3,8	42	83			9,3
TP-CMI-2-3-3/4-TC-18			42	83			11,3

■ VANTAGENS

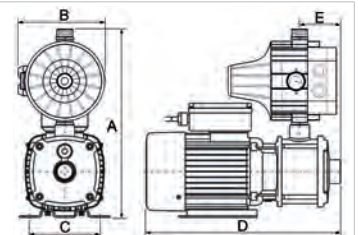
- **Baixo nível de ruído 55 db (Bomba silenciosa 51 db)**
- Bomba em Aço Inox AISI 304
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Motor IP 55

■ DESEMPENHO



■ DIMENSÕES

MODELO	A	B	C	D	E
2-2-TFR-2	160	140	125	318	72
2-2-TC-18	168	144	125	318	72
2-3-TFR-2	160	140	125	347	72
2-3-TC-18	168	144	125	347	72



- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TP-CM-TC-18



Baixo nível de ruído
Excelente performance
P_{max} na sucção: 40 mca

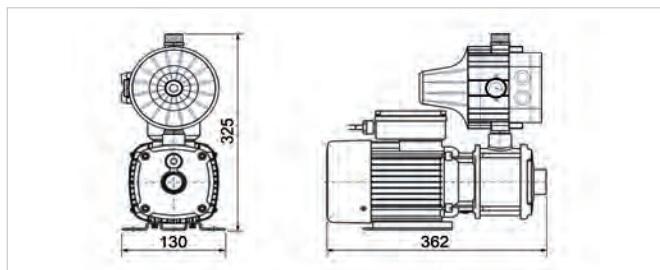
■ APLICAÇÕES

- Pressurizador com pressostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Pressurização de toda rede hidráulica, mantendo-a constantemente pressurizada
- **Funcionamento constante em baixas vazões, ideal para torneiras monocomando**
- **Não precisa bóia elétrica, pois tem proteção contra falta de água**
- Não precisa vaso de expansão

■ VANTAGENS

- Excelente performance
- Baixo nível de ruído
- Bomba multiestágios em Aço Inox AISI 304
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Motor IP 55

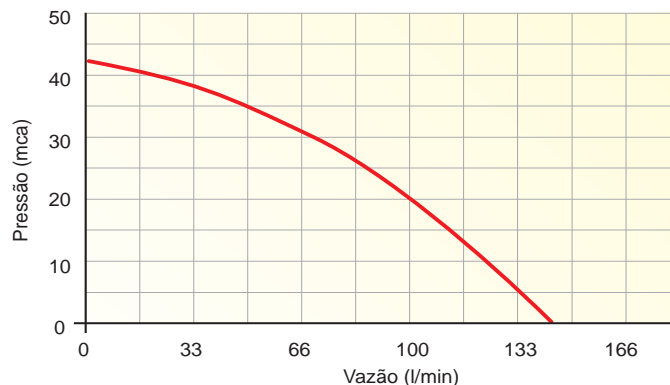
■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Pressão máx. na sucção: 40 mca
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Proteção: IP 55

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TP-CM-4-30M-1,5-TC-18	1,5	220 / 6,2	42	137	1.1/4"	1"	14,1

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TPUX-RN-TFR



Não possuem rolamentos e nem selo mecânico

SILENCIOSOS

TPUX-RN-TC-18


■ APLICAÇÕES
TPUX-RN-TFR

- Pressurizador com fluxostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo do fundo da caixa d'água, no mínimo 20cm
- Pressurização de toda rede hidráulica, fornecendo pressão somente quando o ponto de consumo for aberto
- O pressurizador desliga-se automaticamente quando falta água na caixa d'água

TPUX-RN-TC-18

- Pressurizador com pressostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Pressurização de toda rede hidráulica, mantendo-a constantemente pressurizada
- O pressurizador desliga-se automaticamente quando falta água na caixa
- Permite o uso com pouca vazão, evitando assim, que o pressurizador fique ligando e desligando
- Pontos com pouca vazão, torneiras monocomando

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

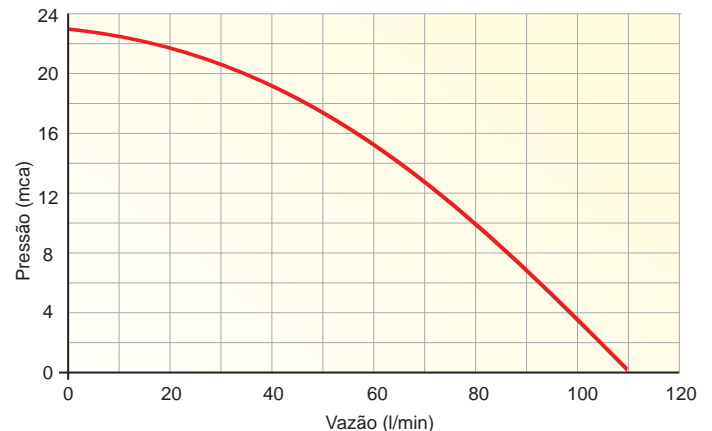
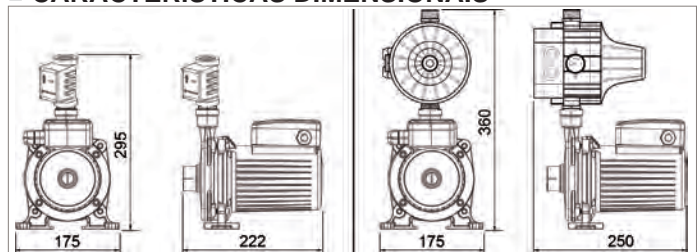
- Voluta e Intermediário: Ferro Fundido com revestimento em Níquel Químico
- Rotor: Plástico de engenharia
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 42
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local de instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 60 mca

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TPUX-RN-3/4-TFR-2PL	550 W (3/4 CV)	220 / 3,0	23	110	1"	1"	7,5
TPUX-RN-3/4-TC-18	550 W (3/4 CV)	220 / 3,0	23	110	1"	1"	7,9

■ VANTAGENS

- Silenciosa
- Não possui selo mecânico (isenta de vazamentos)
- Não possui rolamentos
- Motor isento de vibrações, com protetor térmico e capacitor permanente

■ DESEMPENHO

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS


- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TPA

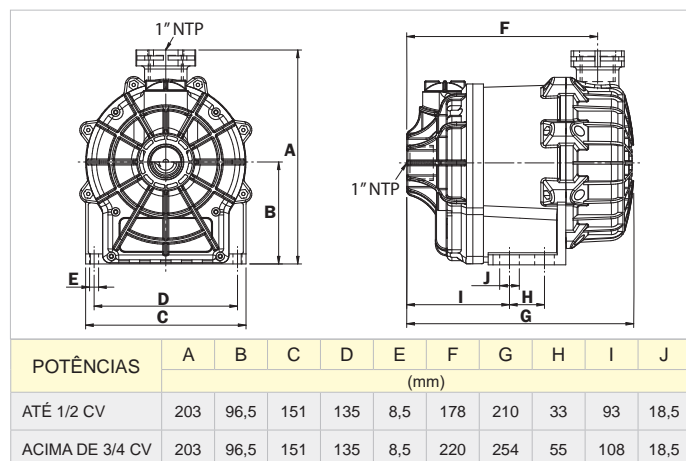


100% Nacional

■ APLICAÇÕES

- Pressurizador silencioso com fluxostato interno.
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo do fundo da caixa d'água, no mínimo 20cm
- Pressurização de toda rede hidráulica, fornecendo pressão somente quando o ponto de consumo é aberto
- O pressurizador desliga-se automaticamente quando falta água na caixa d'água

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



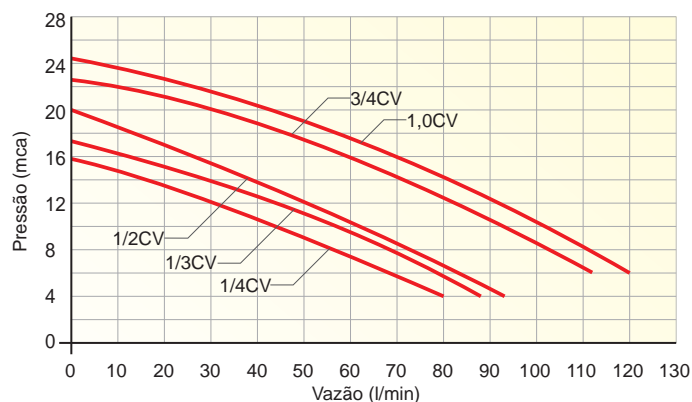
■ VANTAGENS

- Silencioso e compacto
- Não possui rolamentos e nem selo mecânico
- Fabricação 100% nacional
- Proteção contra funcionamento a seco
- Motor monofásico de capacitor permanente com protetor térmico
- Proteção IP 65, sendo resistente à umidade
- Não oxida

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor monofásico de capacitor permanente com protetor térmico e proteção IP 65 (NBR 6146)
- Isolado eletricamente e incorrosível - nenhum contato da água com eletricidade e componentes metálicos
- Rotor / turbina / mancais hidro-magnéticos conjugados
- Não possui selo mecânico e nem rolamentos
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 8 mca

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA		PESO (kg)
					SUC	REC	
TPA-1/4	1/4	110 / 4,8 220 / 2,4	15,9	80	1"	1"	4,6
TPA-1/3	1/3	110 / 5,2 220 / 2,8	17,3	88			4,8
TPA-1/2	1/2	110 / 6,0 220 / 3,1	20,0	93			5,0
TPA-3/4	3/4	110 / 7,9 220 / 3,9	23,4	112			6,7
TPA-1	1,0	110 / 8,7 220 / 4,5	24,6	120			7,0

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

LINHA SYLLENT

TPAT



TPA-TC-18



TPA-TC-18-PLUS



SILENCIOSOS

 Montado com
sapatas de borracha
e contatora
(Plug and Play)

■ APLICAÇÕES

TPAT

- Pressurizador silencioso com fluxostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo do fundo da caixa d'água, no mínimo 20cm
- Pressurização de toda rede hidráulica, fornecendo pressão somente quando o ponto de consumo é aberto
- O pressurizador desliga-se automaticamente, quando falta água na caixa d'água

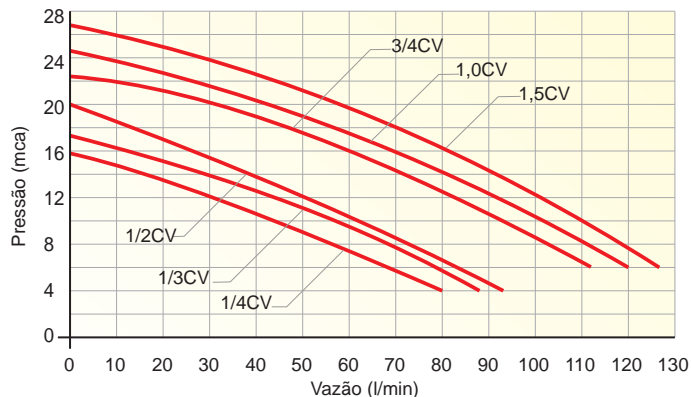
TPA-TC-18 e TPA-TC-18-PLUS

- Pressurizador silencioso com pressostato externo
- Pressurizador com pressostato externo
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Pressurização de toda rede hidráulica, mantendo-a constantemente pressurizada
- **Funcionamento constante em baixas vazões, ideal para torneiras monocomando**
- **Não precisa bóia elétrica, pois tem proteção contra falta de água**
- Não precisa vaso de expansão

■ VANTAGENS DO TPA-TC-18-PLUS

- Pressurizador já vem montado e pronto para ser instalado (*Sistema Plug and Play*)
- Acompanha contatora, o que aumenta consideravelmente a vida útil do pressostato
- Acompanha sapatas de borracha que reduz vibrações

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TPAT • TPA-TC-18	1/4	110 / 4,9 220 / 2,6	15,9	80	1"	1"	
TPAT • TPA-TC-18	1/3	110 / 5,1 220 / 2,8	17,3	88			
TPAT • TPA-TC-18 • TPA-TC-18-PLUS	1/2	110 / 5,9 220 / 3,2	20,0	93			
TPAT • TPA-TC-18 • TPA-TC-18-PLUS	3/4	110 / 7,5 220 / 4,2	23,4	112			
TPAT • TPA-TC-18 • TPA-TC-18-PLUS	1,0	110 / 8,5 220 / 4,8	24,6	120			
TPAT • TPA-TC-18 • TPA-TC-18-PLUS	1,5	110 / 9,5 220 / 5,2	26,8	126			

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

LINHA SMART INVERTER

SMART PUMP • TSP-4-2H



Sistema Inverter

SILENCIOSOS

SMART PUMP • TSP-4-2DC



■ **DESCRIÇÃO**

- O pressurizador Texius com Inversor de Frequência incorporado ao motor é indicado para pressurização de redes hidráulicas de pequeno e médio porte. Atende ao baixo e alto consumo de água a uma pressão constante, graças ao seu sistema com inversor de frequência

■ **APLICAÇÕES**

- Pressurização dos últimos pavimentos de edifícios
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Recalque de água da cisterna para a caixa d'água superior
- Escolas, Academias, Hotéis, Coberturas etc.

■ **VANTAGENS**

- Motor de ímãs permanentes com inversor de frequência. Maior eficiência em relação aos motores convencionais, o que reduz o consumo energético
- Silencioso e compacto - *All in one*
- Bomba multistágio de excelente performance
- Pressão constante em todos os pontos de consumo
- Painel de controle digital de fácil ajuste

■ **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

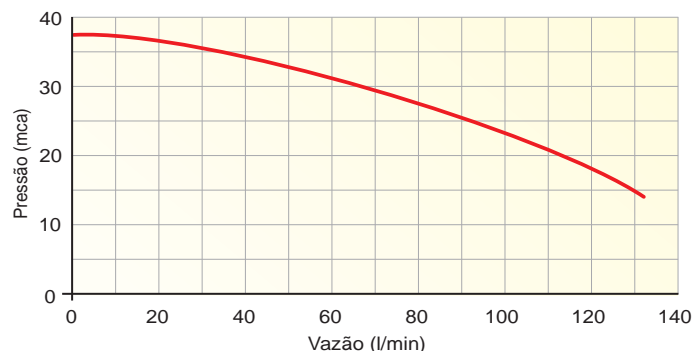
- Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Pressão máxima na sucção: 30 mca
- Temperatura máxima do fluido: 60°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máxima de operação: 30 mca (3,0 bar)
- Pressão de calibragem do vaso de expansão: 17 PSI

Pressão de religa = Pmax - 20%
Ex.: Pmax = 2,0 bar; P.religa = 1,6 bar

■ **TIPOS DE UTILIZAÇÃO (TECLA MODE)**

MODO	FUNÇÃO	PRESSÃO DE OPERAÇÃO (setado de fábrica)
BOOSTER UP	Pressurização dos pontos localizados acima da caixa d'água	2,8 bar
BOOSTER DOWN	Pressurização dos pontos localizados abaixo da caixa d'água	1,8 bar
FILLING TANK	Transferir água da cisterna para caixa d'água superior (usar boia mecânica)	2,8 bar

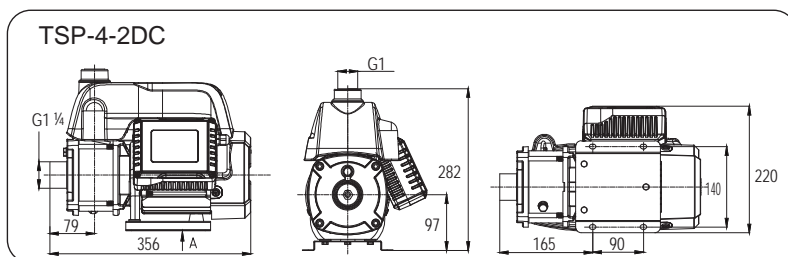
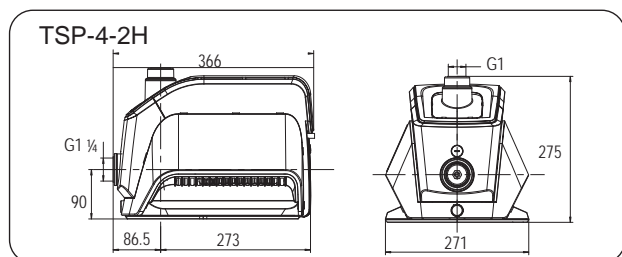
■ **DESEMPENHO**



■ **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

MODELO	POT. (CV)	TENSÃO (V)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TSP-4-2H	1,0	220	37	133	1.1/4"	1"	9,6
TSP-4-2DC					1.1/4"	1"	9,0

■ **CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**



- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TPI-XL-6-30



TPI-XL-10-50



Sistema Inverter
Economia de energia com a
garantia de um banho perfeito

SILENCIOSOS

■ DESCRIÇÃO

- O pressurizador Texius com Inversor de Frequência incorporado ao motor é indicado para pressurização de redes hidráulicas de médio e grande porte. Mantém a pressão constante independente dos pontos de consumo utilizados, dentro de sua faixa de atuação.

■ VANTAGENS

- Motor de ímãs permanentes com inversor de frequência. Maior eficiência em relação aos motores convencionais, o que reduz o consumo energético
- Silencioso e compacto - *All in one*
- Bomba multiestágio de excelente performance
- Pressão constante em todos os pontos de consumo
- Painel de controle digital de fácil ajuste
- Proteção contra bloqueio do rotor da bomba, superaquecimento do conjunto e falta de água na sucção

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Pressão máxima na sucção: 40 mca
- Temperatura máxima do fluido: 70°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- P.relígia = P.setada - 20%
- Pressão de operação:
TPI-XL-6-30: 20 mca a 45 mca
TPI-XL-10-50: 25 mca a 55 mca
- Pressão de calibragem do vaso de expansão: 22 PSI
- Faixa de velocidade (RPM): 500 a 4500

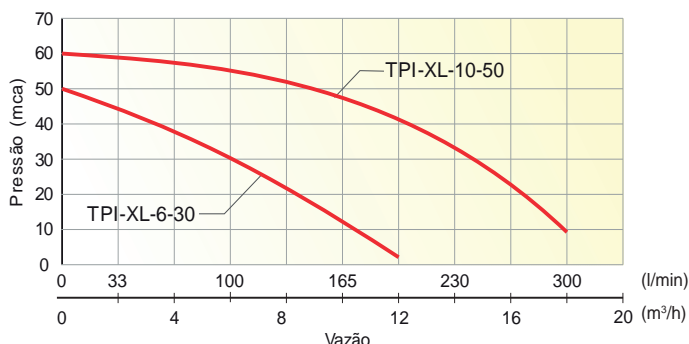
■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POT.	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (m³/h)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TPI-XL-6-30	1,5 kW (2,0 CV)	220 / 8	50	12	1.1/4"	1"	11
TPI-XL-10-50	2,5 kW (3,0 CV)	220 / 16	60	18	1.1/2"	1.1/4"	25

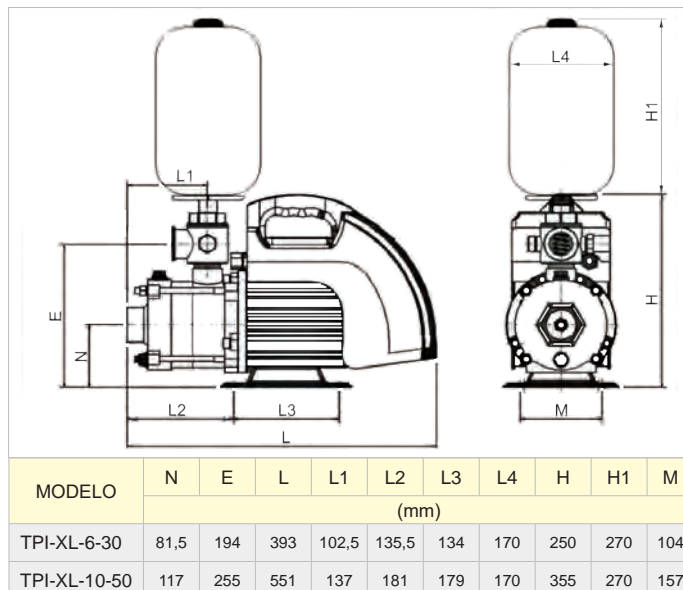
■ APLICAÇÕES

- Pressurização dos últimos pavimentos de edifícios
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Recalque de água da cisterna para a caixa d'água superior
- Escolas, Academias, Hotéis, Shoppings, Coberturas etc.

■ DESEMPENHO



■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

LINHA SMART INVERTER

TPI-CM-TAN2



Pressão constante em todos os pontos de consumo

TPI-CM-TAN20



■ APLICAÇÕES

- Indicado para pressurização de redes hidráulicas de médio porte, atendendo ao baixo e alto consumo de água a uma pressão praticamente constante
- Pressurização dos últimos pavimentos de edifícios
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Escolas, Academias, Hotéis, Coberturas etc.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Pressão máx. na sucção: 40 mca
- Temperatura da água: 5°C a 50°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Proteção: IP 55

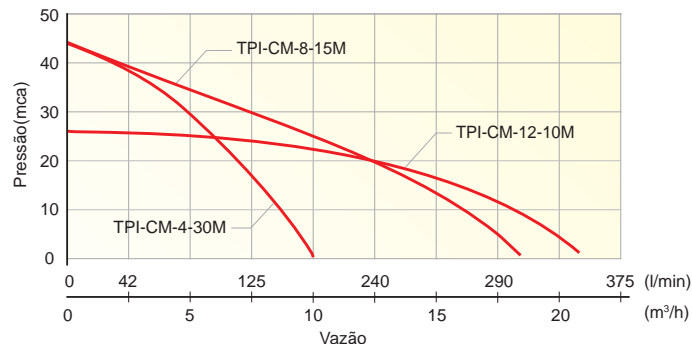
■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

MODELO	Altura	Largura	Comprimento
	(mm)		
TPI-CM-4-30M-TAN2	590	170	460
TPI-CM-12-10M-TAN2	615	170	470
TPI-CM-8-15M-TAN2	615	170	470
TPI-CM-4-30M-TAN20	735	280	520
TPI-CM-12-10M-TAN20	780	280	530
TPI-CM-8-15M-TAN20	780	280	530

■ VANTAGENS

- Pressão constante devido ao inversor de frequência que modula a velocidade do motor
- Partidas e paradas suaves, o que reduz os golpes de aríete
- Indicação digital da pressão no display
- Retomada automática em caso de parada por funcionamento a seco
- Proteção contra funcionamento a seco, em casos de falta de água na sucção
- Possibilidade de conectar até quatro bombas (grupos de pressurização)
- Acompanha sapatas de apoio que reduzem vibrações

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POT. (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (m³/h)	VASO DE EXPANSÃO		TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					CAPACIDADE (L)	CALIBR. (PSI)	SUC	REC	
TPI-CM-4-30M-TAN2	1,5	220 / 6,2	44	10,0	TAN-2	25	1.1/4"	1.1/4"	22
TPI-CM-12-10M-TAN2	2,0	220 / 9,6	26	21,0	TAN-2	17	1.1/2"	1.1/4"	32
TPI-CM-8-15M-TAN2	2,0	220 / 9,6	44	19,0	TAN-2	25	1.1/2"	1.1/4"	31
TPI-CM-4-30M-TAN20	1,5	220 / 6,2	44	10,0	TAN-20	25	1.1/4"	1.1/4"	26
TPI-CM-12-10M-TAN20	2,0	220 / 9,6	26	21,0	TAN-20	17	1.1/2"	1.1/4"	36
TPI-CM-8-15M-TAN20	2,0	220 / 9,6	44	19,0	TAN-20	25	1.1/2"	1.1/4"	35

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

SMART PUMP DUPLO
TSP-4-2DC-DM


Sistema Inverter

Economia de energia com a garantia de um banho perfeito

■ DESCRIÇÃO

- O pressurizador Texius com Inversor de Frequência incorporado ao motor, é indicado para pressurização de redes hidráulicas de médio porte
- Atende ao baixo e alto consumo de água a uma pressão praticamente constante, graças ao seu sistema com inversor de frequência

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Pressão máxima na sucção: 30 mca
- Temperatura máxima do fluido: 60°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máxima de operação: 30 mca (3,0 bar)
- Pressão de calibragem do vaso de expansão: 17 PSI

■ APLICAÇÕES

- Pressurização dos últimos pavimentos de edifícios
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Recalque de água da cisterna para a caixa d'água superior
- Escolas, Academias, Hotéis, Coberturas etc.

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

MODELO	Altura	Largura	Comprimento
	(mm)		
TSP-4-2-DC-DM	1015	520	640

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV) (x2)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (m³/h)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TSP-4-2DC-DM	1,0	220 / 16	38	16,8	2.1/2"	2"	37,5

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

■ VANTAGENS

- Motor de ímãs permanentes com inversor de frequência
- Silencioso
- Bombas multiestágios de excelente performance
- Pressão constante em todos os pontos de consumo
- Pannel de controle digital de fácil ajuste
- Acompanha sapatas de apoio que reduzem vibrações

As bombas funcionam separadas quando há baixa vazão. Quando o sistema exige maior vazão, as duas bombas trabalham simultaneamente para suprir a demanda. Assim, deve-se configurar o conjunto conforme abaixo:

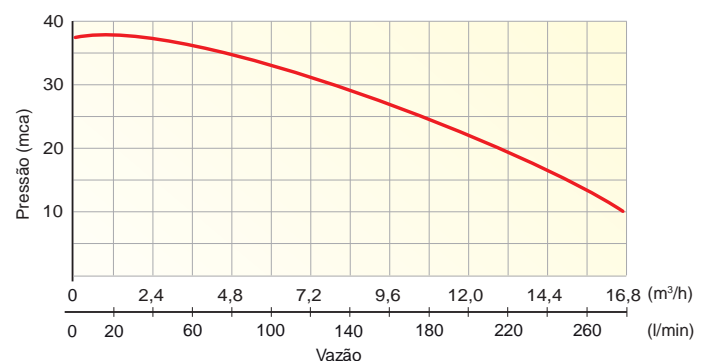
 Bomba 1 - $P_{max} = X$

 Bomba 2 - $P_{max} = X + 0,1 \text{ bar}$
 $P_{religa} = P_{setada} - 20\%$

 Ex: Bomba 1: $P_{max} = 2 \text{ bar}$

 Bomba 2: $P_{max} = 2,1 \text{ bar}$
■ TIPOS DE UTILIZAÇÃO (TECLA MODE)

MODOS	FUNÇÃO	PRESSÃO DE OPERAÇÃO (setado de fábrica)
BOOSTER UP	Pressurização dos pontos localizados acima da caixa d'água	2,8 bar
BOOSTER DOWN	Pressurização dos pontos localizados abaixo da caixa d'água	1,8 bar
FILLING TANK	Transferir água da cisterna para caixa d'água superior (usar boia mecânica)	2,8 bar

■ DESEMPENHO


LINHA SMART INVERTER PLUS

TPI-XL-DUPLO



*Foto modelo TPI-XL-10-50-DM

Maior vazão
Economia de energia com a
garantia de um banho perfeito

■ DESCRIÇÃO

- O pressurizador Texius com Inversor de Frequência incorporado ao motor é indicado para pressurização de redes hidráulicas de grande porte. Mantém a pressão constante independente dos pontos de consumo utilizados, dentro de sua faixa de atuação.

■ APLICAÇÕES

- Pressurização dos últimos pavimentos de edifícios
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Recalque de água da cisterna para a caixa d'água superior
- Escolas, Academias, Hotéis, Shoppings, Coberturas etc.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Pressão máxima na sucção: 40 mca
- Temperatura máxima do fluido: 70°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão de operação:
TPI-XL-6-30: 20 mca a 45 mca
TPI-XL-10-50: 25 mca a 55 mca
- Pressão de calibragem do vaso de expansão: 22 PSI
- Faixa de velocidade (RPM): 500 a 4500

As bombas funcionam separadas quando há baixa vazão. Quando o sistema exige maior vazão, as duas bombas trabalham simultaneamente para suprir a demanda. O Pmax entre as bombas 1 e 2 deve ter um diferencial de 0,2 bar.

Bomba 1 - Pmax = 3,2 bar

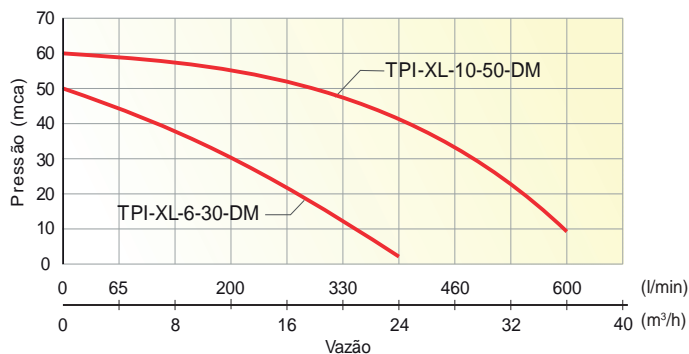
Bomba 2 - Pmax = 3,0 bar

P.relígia = P.setada - 20%

■ VANTAGENS

- Motor de ímãs permanentes com inversor de frequência. Maior eficiência em relação aos motores convencionais, o que reduz o consumo energético
- Silencioso e compacto - All in one
- Bomba multiestágio de excelente performance
- Pressão constante em todos os pontos de consumo
- Painel de controle digital de fácil ajuste
- Proteção contra bloqueio do rotor da bomba, superaquecimento do conjunto e falta de água na sucção

■ DESEMPENHO



■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

POTÊNCIAS	Altura	Largura	Comprimento
	(mm)		
TPI-XL-6-30-DM	525	520	720
TPI-XL-10-50-DM	660	520	880

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POT. (x2)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (m³/h)	TUBULAÇÃO (BSP)	
					SUC	REC
TPI-XL-6-30-DM	1,5 kW (2,0 CV)	220 / 16	50	24	2.1/2"	2"
TPI-XL-10-50-DM	2,5 kW (3,0 CV)	220 / 32	60	36		

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TPI-CM-TAN-DM-DUPLO



Sistema Inverter
Economia de energia com a
garantia de um banho perfeito

■ APLICAÇÕES

- Indicado para pressurização de redes hidráulicas de médio e grande porte, atendendo ao baixo e alto consumo de água a uma pressão praticamente constante
- Pressurização dos últimos pavimentos de edifícios
- Indicado quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Escolas, Academias, Hotéis etc.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência variável: 30 a 60 Hz
- Pressão máxima na sucção: 40 mca
- Temperatura máxima do fluido: 50°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Diferencial mínimo entre pressão setada e de partida: 0,5 Bar

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

POTÊNCIAS	Altura	Largura	Comprimento
	(mm)		
TPI-CM-4-30M-TAN-DM	1.070	520	750
TPI-CM-12-10M-TAN-DM	1.115	520	800
TPI-CM-8-15M-TAN-DM	1.115	520	800

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POT. (CV) (x2)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (m³/h)	VASO DE EXPANSÃO		MANIFOLD (BSP)		PESO (kg)
					CAPACIDADE (L)	CALIBR. (PSI)	SUC	REC	
TPI-CM-4-30M-TAN2-DM	1,5	220 / 12,4	44	20	2	25	2.1/2"	2"	22
TPI-CM-12-10M-TAN2-DM	2,0	220 / 19,2	26	42		17			32
TPI-CM-8-15M-TAN2-DM	2,0	220 / 19,2	44	36		25			31

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

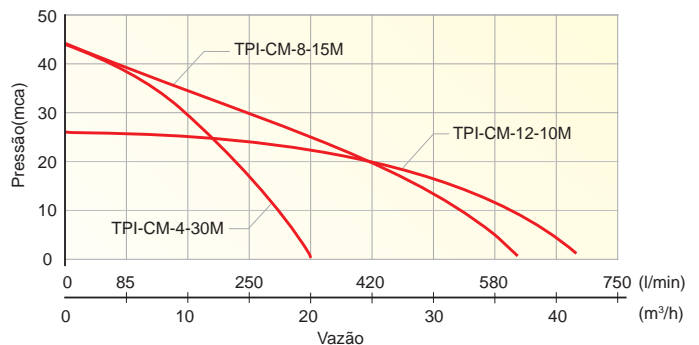
- Setar a mesma pressão nas duas bombas.
- Setar o mesmo diferencial (Dp. Start) 0,5 Bar, nas duas bombas
- Quando utilizar tubulação única saindo da caixa d'água, esta deve ter no mínimo Ø 3", até a conexão no manifold de sucção Ø 2.1/2"

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

■ VANTAGENS

- Pressão constante devido ao inversor de frequência que modula a velocidade do motor
- Partidas e paradas suaves, o que reduz os golpes de aríete
- Indicação digital da pressão no display
- Retomada automática em caso de parada por funcionamento a seco
- Proteção contra o funcionamento a seco
- Proteção contra sobrecargas
- Proteção contra curto-circuitos
- Proteção contra sobretensão e subtensão
- As bombas funcionam separadas e de forma alternada, ou seja, existe um rodízio constante entre as bombas
- Quando o sistema exige maior vazão as duas bombas trabalham simultaneamente para suprir a demanda

■ DESEMPENHO


CONJUNTO TPLI-70-TC-18



TC-18R
restringe a vazão
a 27 l/min

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potência: 1/2 CV
- Tensão: 110 V ou 220 V
- Corrente nominal: 5,2 A (110 V) ou 2,4 A (220 V)
- Frequência: 60 Hz
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local da instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máxima na sucção: 20 mca
- Conexões: Suc. 1.1/4" e Rec.: 1" BSP
- Peso: 7,2 kg

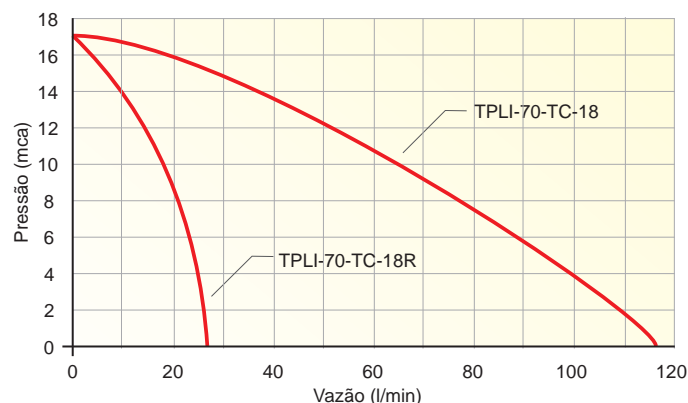
■ MODELOS

- **TPLI-70-TC-18** - Pressurizador instalado na saída da caixa d'água para pressurizar apenas o ramal da água fria.
- **TPLI-70-TC-18R** - Pressurizador com restritor de vazão instalado na saída do reservatório térmico de baixa pressão, para pressurizar o ramal de água quente

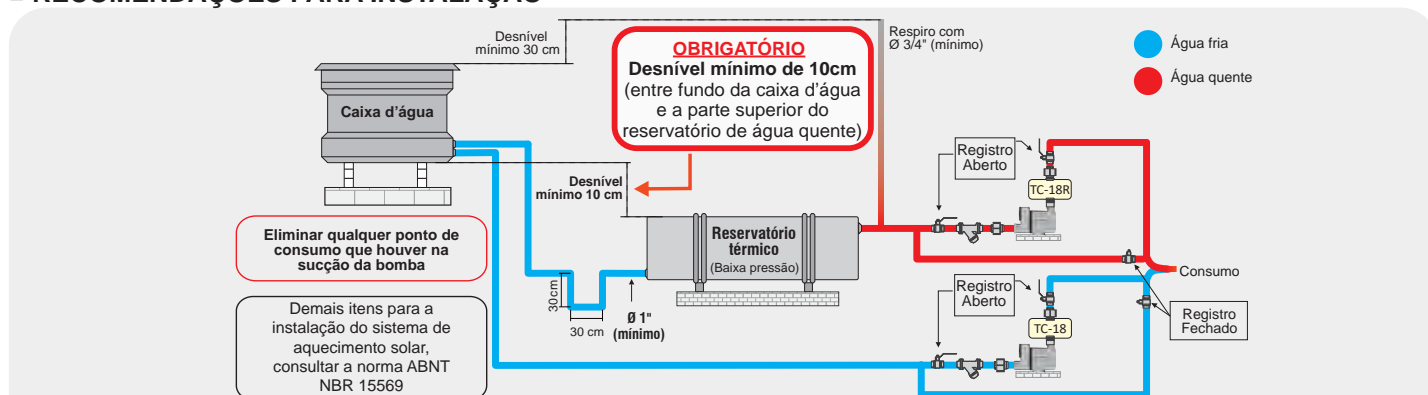
■ APLICAÇÕES

- Pressurização de redes hidráulicas compostas por reservatório térmico (Boiler) de baixa pressão com respiro localizano na mesma tubulação de consumo de água quente
- Conjunto composto pelas bombas TBHLI-70 1/2CV, pelo pressostato TC-18 e TC-18R **com restritor de vazão**
- O restritor de vazão permite que a coluna do respiro baixe no máximo 35 cm, evitando assim a entrada de ar no sistema
- Sistema de acionamento por pressostato, possibilitando que os ramais de água quente e fria trabalhem em conjunto ou independentes
- Alimenta pontos de consumo acima ou abaixo da caixa d'água

■ DESEMPENHO



■ RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO



ATENÇÃO !

- **OBRIGATÓRIO** desnível mínimo de 10 cm entre o fundo da caixa d'água e a parte superior do reservatório térmico, **caso esse desnível não seja observado** podem ocorrer as seguintes situações:
 - 1) Entrada de ar na tubulação de água quente, ocasionando a despressurização do sistema.
 - 2) Possível dano à bomba, pois a mesma deve trabalhar totalmente preenchida com água.
- A Texius **NÃO** indica a pressurização na saída do reservatório térmico de baixa pressão caso as observações acima não sejam rigorosamente atendidas.
- Reservatórios térmicos podem ser pressurizados sem o restritor de vazão desde que:
 - 1) O Desnível entre o fundo da caixa d'água e a parte superior do RT seja de pelo menos 1 metro. Neste caso, a vazão máxima passa a ser de 60 l/min.
 - 2) O respiro NAO esteja na mesma tubulação de consumo de água quente e que componha mecanismo de proteção que impeça a entrada de ar no pressurizador.
- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.

CONJUNTO TPA-AQL-TC-18



■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potência: 350 W
- Tensão: 110 V ou 220 V
- Corrente nominal: 3,5 A (110 V) ou 2,0 A (220 V)
- Frequência: 60Hz
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local da instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máxima na sucção: 20 mca
- Conexões: Suc.: 3/4" BSP - Rec.: 1" BSP
- Peso: 6,0 kg

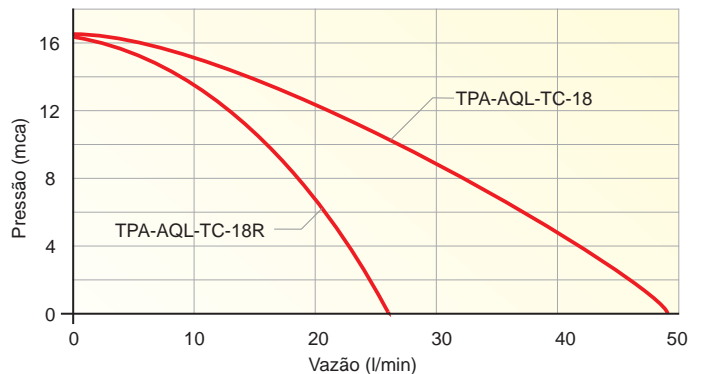
■ MODELOS

- **TPA-AQL-TC-18-350-220** - Pressurizador de água fria instalado na saída da caixa d'água para pressurizar apenas o ramal da água fria
- **TPA-AQL-TC-18R-350-220** - Pressurizador de água quente instalado na saída do reservatório térmico de baixa pressão

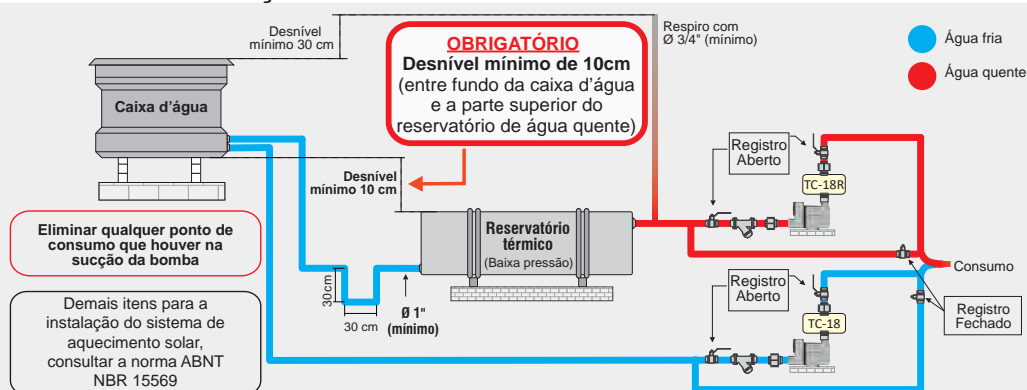
■ APLICAÇÕES

- Pressurização de redes hidráulicas compostas por reservatório térmico (Boiler) de baixa pressão com respiro localizano na mesma tubulação de consumo de água quente
- Conjunto composto pelas bombas TBHA-AQL 350W, pelo pressostato TC-18 e TC-18R **com redutor de vazão**
- O redutor de vazão permite que a coluna do respiro baixe no máximo 35 cm, evitando assim a entrada de ar no sistema
- Sistema de acionamento por pressostato, possibilitando que os ramais de água quente e fria trabalhem em conjunto ou independentes
- Alimenta pontos de consumo acima ou abaixo da caixa d'água
- Bomba 100% nacional e resistente à oxidação

■ DESEMPENHO



■ RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO



ATENÇÃO !

- **OBRIGATÓRIO** desnível mínimo de 10 cm entre o fundo da caixa d'água e a parte superior do reservatório térmico, **caso esse desnível não seja observado** podem ocorrer as seguintes situações:
 - 1) Entrada de ar na tubulação de água quente, ocasionando a despressurização do sistema.
 - 2) Possível dano à bomba, pois a mesma deve trabalhar totalmente preenchida com água.
- A Texius **NÃO** indica a pressurização na saída do reservatório térmico de baixa pressão caso as observações acima não sejam rigorosamente atendidas.
- Reservatórios térmicos podem ser pressurizados sem o restritor de vazão desde que:
 - 1) O Desnível entre o fundo da caixa d'água e a parte superior do RT seja de pelo menos 1 metro. Neste caso, a vazão máxima passa a ser de 60 l/min.
 - 2) O respiro NAO esteja na mesma tubulação de consumo de água quente e que componha mecanismo de proteção que impeça a entrada de ar no pressurizador.
- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.

TBHWD-BR



SILENCIOSA

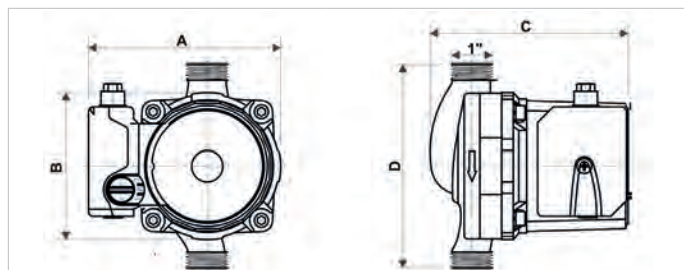
■ APLICAÇÕES

- Sistemas onde é necessário circular água quente a 80°C
- Aquecimento solar
- Calefação
- Recirculação de sistemas fechados
- Sistemas conjugados
- Piso aquecido

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Bronze
- Rotor: Plástico de engenharia
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 42
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local de instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 60 mca

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

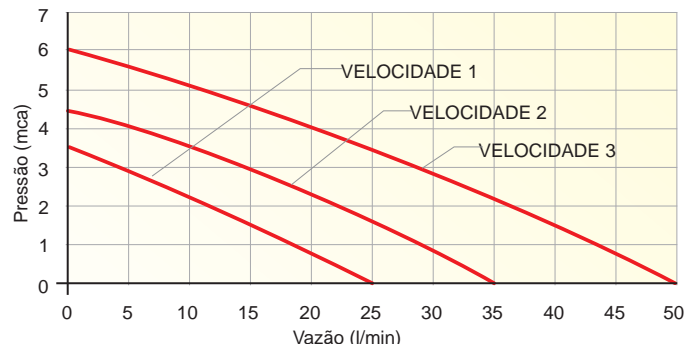


MODELO	A	B	C	D	PESO (kg)
TBHWD-BR-100-220V	116	91	123	130	2,4

■ VANTAGENS

- Silenciosa
- Não possui selo mecânico (isenta de vazamentos)
- Não possui rolamentos
- Motor isento de vibrações
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente

■ DESEMPENHO



■ VELOCIDADE DE OPERAÇÃO

POSIÇÃO	POT. (W)	CORRENTE (A)	VAZÃO MÁX. (l/min)	PRESSÃO MÁX. (mca)
1	45	0,20	25	3,5
2	90	0,41	35	4,5
3	100	0,45	50	6,0

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		UNIÕES
					SUC	REC	
TBHWD-BR-100-220	100	220	6,0	50	1"	1"	1"F x 3/4"M

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

IN LINE

TBHF-WE-BR • 248W



TBHF-WE-BR • 348W



SILENCIOSAS

■ APLICAÇÕES

- Recirculação de água quente
- Recirculação de Sistemas fechados
- Sistemas onde é necessário circular água quente a 80°C
- Aquecimento solar
- Calefação
- Sistemas conjugados
- Piso aquecido

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Bronze
- Rotor: Plástico de engenharia
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 44
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local da instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 60 mca

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

MODELO	A	B	C	D
TBHF-WE-BR-248	296	154	195	131
TBHF-WE-BR-348	296	176	198	138

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		UNIÕES	PESO (kg)
					SUC	REC		
TBHF-WE-BR-248	248	110 / 2,25 220 / 1,13	12	60	1"	1"	1" F x 3/4" M	4,3
TBHF-WE-BR-348	348	220 / 1,50	18	60	1"	1"	1" F x 3/4" M	5,0

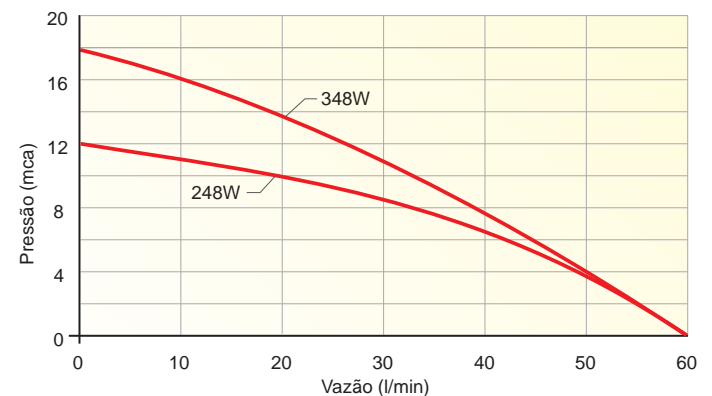
■ VANTAGENS

- Silenciosa
- Não possui rolamentos e nem selo mecânico (isento de vazamentos)
- Motor isento de vibrações, com protetor térmico e capacitor permanente

■ MODO DE OPERAÇÃO

MODO	FUNÇÃO	APLICAÇÃO
I	OFF	Bomba desligada
III	MANUAL	Bomba sempre ligada. Prever sensor térmico para ligar / desligar

■ DESEMPENHO



- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHWS-BR



Baixo nível de ruído
100% Nacional

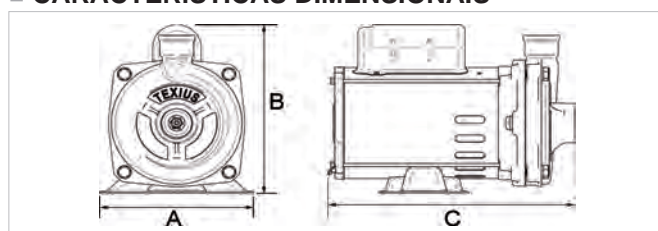
■ APLICAÇÕES

- Sistemas onde é necessário circular água quente a 80°C
- Aquecimento solar
- Calefação
- Recirculação de sistemas fechados
- Sistemas conjugados
- Piso aquecido

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Bronze
- Rotor: Plástico de Engenharia
- Eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 21
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 80 mca

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

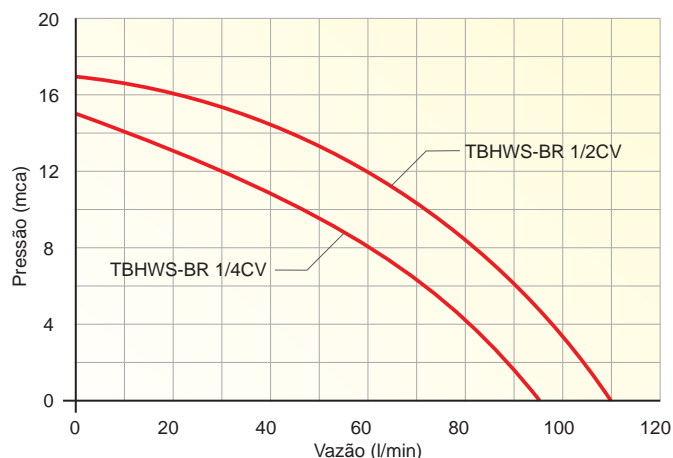


MODELO	A	B	C
TBHWS-RP-BR-1/4	155	190	250
TBHWS-RP-BR-1/2	155	190	250

■ VANTAGENS

- Baixo nível de ruído
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Eixo em aço Inox AISI 304
- Fácil manutenção
- Produto 100% nacional

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHWS-RP-BR-1/4	1/4	110 / 3,4 220 / 1,85	15	95	1"	3/4"	7,5
TBHWS-RP-BR-1/2	1/2	110 / 6,0 220 / 2,8	17	110	1"	3/4"	8,1

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

LINHA ECO

TBHLI-70 • 1/2 CV



Pressão máxima
na sucção:
20 mca

TBHLI • 1,0 CV



Pressão máxima
na sucção:
40 mca

■ APLICAÇÕES

- Sistemas onde é necessário circular água quente a 80°C
- Aquecimento solar
- Calefação
- Recirculação de sistemas fechados
- Sistemas conjugados
- Piso aquecido

■ VANTAGENS

- Baixo nível de ruído
- Bomba em aço Inox AISI 304
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente

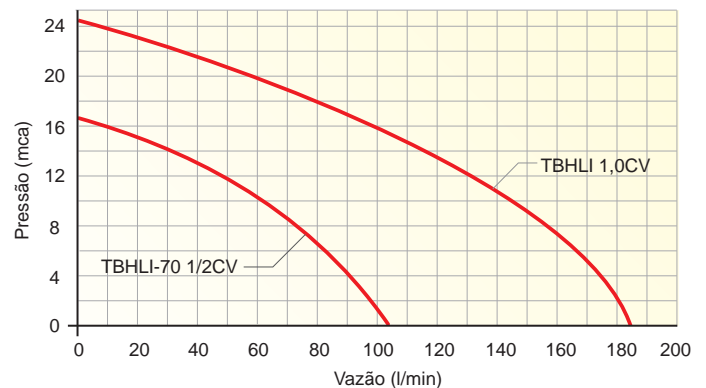
■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

MODELO	A	B	C	PESO (kg)
TBHLI-70-1/2	18,5	16,5	28	5,7
TBHLI-1	22,5	21,5	31	9,7

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Intermediário: Aço Inox AISI 304
- Voluta: Aço Inox AISI 304
- Rotor: Aço Inox AISI 304
- Eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 55
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local de instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção:
TBHLI-70: 20 mca
TBHLI: 40 mca

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHLI-70-1/2	1/2	110 / 5,2 220 / 2,4	16,5	103	1.1/4"	1"	5,7
TBHL-1-220	1,0	220 / 5,2	25	185			9,7

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHCFMI



Baixo nível de ruído
Excelente performance
P_{max} na sucção: 30 mca

■ VANTAGENS

- Baixo nível de ruído
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Todas as peças em contato com o fluido bombeado são em Aço Inox AISI 304
- Recalque da água quente ou fria a maiores pressões e vazões

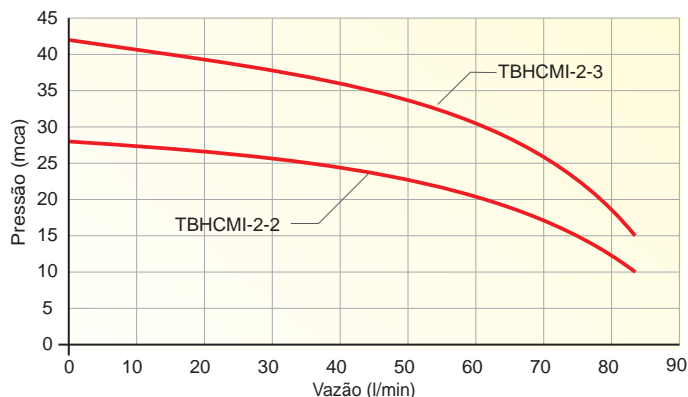
■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Intermediário: Aço Inox AISI 304
- Voluta: Aço Inox AISI 304
- Rotor: Aço Inox AISI 304
- Eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 55
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local de instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 30 mca

■ APLICAÇÕES

- Aquecimento solar de médio porte
- Montagem em grupo de pressurização
- Recirculação de sistemas fechados
- Sistemas de médio porte onde é necessário circular água quente até 80°C

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHCFMI-2-2-1/2	1/2	110 / 5,5 220 / 2,4	28	83	1"	1"	8,0
TBHCFMI-2-3-3/4	3/4	110 / 7,6 220 / 3,8	42	83	1"	1"	10,0

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

MODELO	A	B	C	D	E	F
TBHCFMI-2-2-1/2	140	125	150	190	72	318
TBHCFMI-2-3-3/4	140	125	150	190	72	347

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHCM



Baixo nível de ruído
Excelente performance
P_{max} na sucção: 40 mca

VANTAGENS

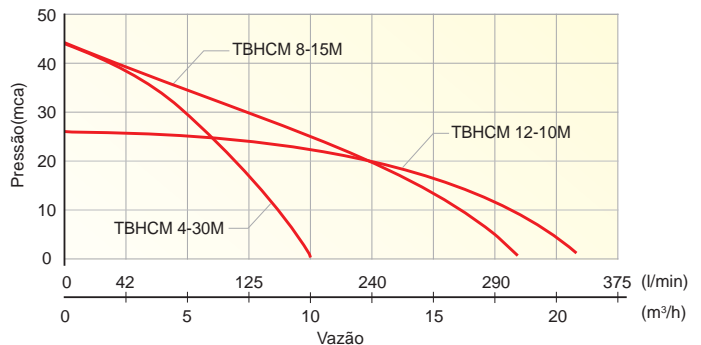
- Baixo nível de ruído
- Motor com protetor térmico e capacitor permanente
- Todas as peças em contato com o fluido bombeado são em Aço Inox AISI 304
- Recalque da água quente ou fria a maiores pressões e vazões

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Aço Inox AISI 304
- Eixo: Aço Inox AISI 304
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 55
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local de instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 40 mca

APLICAÇÕES

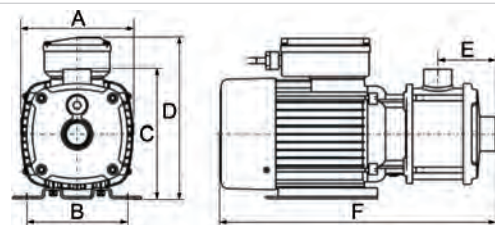
- Aquecimento solar de grande porte
- Pressurização de redes hidráulicas quando utilizado em conjunto com inversores de frequência ou pressostatos
- Montagem em grupo de pressurização
- Recirculação de sistemas fechados
- Sistemas de grande porte onde é necessário circular água quente até 80°C

DESEMPENHO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (m³/h)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHCM-4-30M	1,5	220 / 6,2	44	10	1.1/4"	1"	22
TBHCM-8-15M	2,0	220 / 9,6	44	19	1.1/2"	1.1/2"	32
TBHCM-12-10M	2,0	220 / 9,6	26	21	1.1/2"	1.1/2"	31

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

MODELO	A	B	C	D	E	F
TBHCM-4-30M	133	108	160	210	136	362
TBHCM-8-15M	165	108	205	254	108	412
TBHCM-12-10M	165	108	205	254	78	382



- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHUX-RN



SILENCIOSA

Não possui rolamentos e nem selo mecânico

■ **APLICAÇÕES**

- Sistemas onde é necessário circular água quente a 80°C
- Aquecimento solar
- Calefação
- Recirculação de sistemas fechados
- Sistemas conjugados
- Piso aquecido

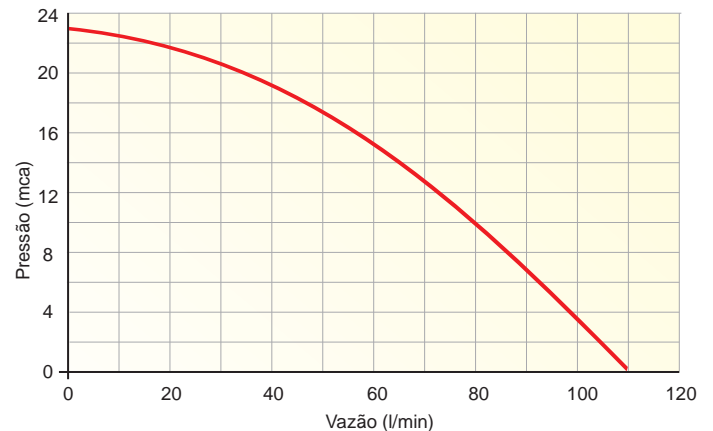
■ **VANTAGENS**

- Silenciosa
- Não possui selo mecânico (isenta de vazamentos)
- Não possui rolamentos
- Motor isento de vibrações, com protetor térmico e capacitor permanente

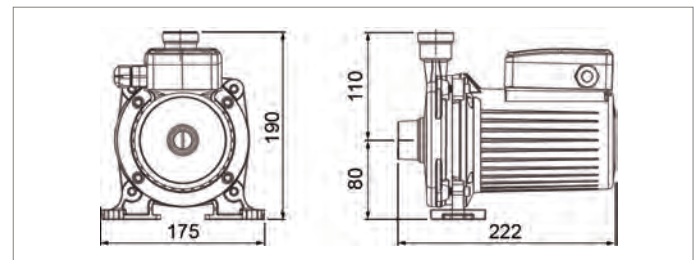
■ **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Voluta e Intermediário: Ferro Fundido com revestimento em Níquel Químico
- Rotor: Plástico de engenharia
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 42
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local de instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 60 mca

■ **DESEMPENHO**



■ **CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**



■ **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

MODELO	POTÊNCIA	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHUX-RN-3/4-220	550 W (3/4 CV)	220 / 3,0	23	110	1"	1"	7,2

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHA-AQL



SILENCIOSA

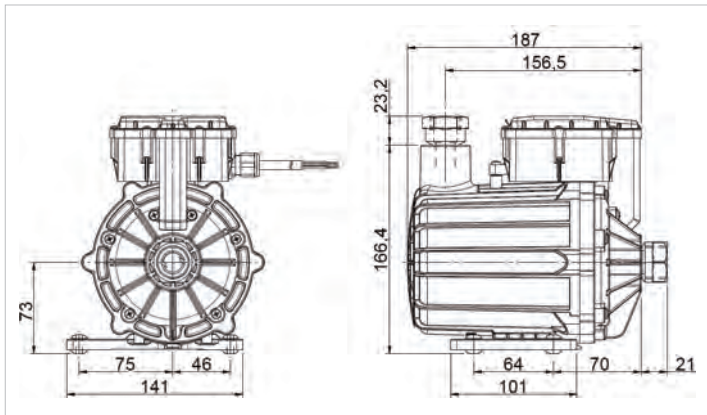
 Não oxida
100% Nacional

■ APLICAÇÕES

- Sistemas onde é necessário circular água quente a 80°C
- Aquecimento solar
- Calefação
- Recirculação de sistemas fechados
- Sistemas conjugados
- Piso aquecido

■ VANTAGENS

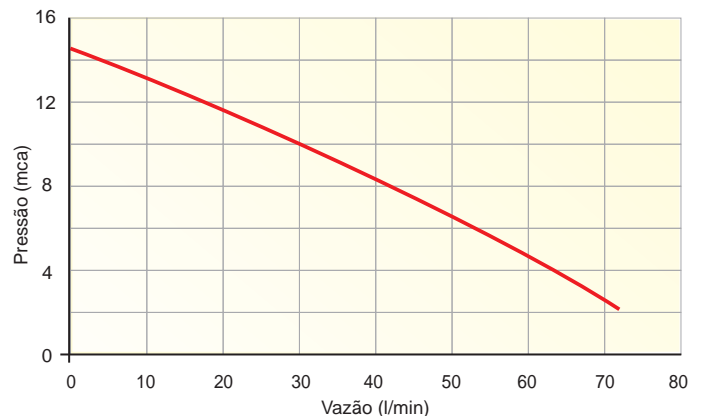
- Silenciosa
- Não possui rolamentos e nem selo mecânico
- Fabricação 100% Nacional

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

■ FORMA CONSTRUTIVA

- Motobomba centrífuga mono estágio (operação contínua)
- Construída em polímeros de engenharia HPP (*High Performance Polymer*)
- Motor monofásico de capacitor permanente
- Proteção térmica com termostato bimetálico - desliga automaticamente a motobomba na ocorrência de superaquecimento, com rearme manual através da desconexão da rede elétrica

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frequência: 60 Hz
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Pressão máx. na sucção: 20 mca

■ DESEMPENHO

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHA-AQL-350-220	350	110 / 3,5 220 / 2,0	14,5	71	3/4"	3/4"	3,7

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHWS



Não oxida
100% Nacional
Motor com eixo inox

■ APLICAÇÕES

- Bombeamento de água limpa
- Residências
- Prédios
- Chácaras e fazendas
- Sistemas de irrigação
- Pressurização de redes hidráulicas (quando acompanhado de um sensor de acionamento automático - fluxostato ou pressostato)
- Uso geral

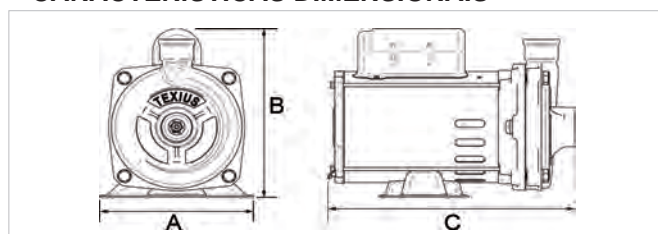
■ VANTAGENS

- 100% Nacional
- Bomba em plástico de engenharia
- Não oxida
- Baixo nível de ruído
- Eixo em Aço Inox AISI 304

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

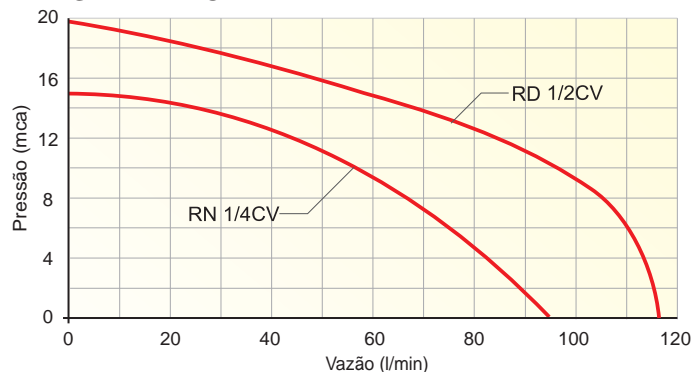
- Corpo: Prolipropileno rígido
- Rotor: Plástico de engenharia
- Frequência: 60 Hz
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 40 mca

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



MODELO	A	B	C
TBHWS-RN-1/4	155	190	245
TBHWS-RD-1/2	155	190	245

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHWS-RN-1/4	1/4	110 / 3,4 220 / 1,85	15	95	1"	1"	6,3
TBHWS-RD-1/2	1/2	110 / 6,0 220 / 2,8	20	116	1"	1"	6,5

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBH-BAL



Intermediário fechado
Baixo nível de ruído
Rotor com sistema
antitravamento
110 / 220 V

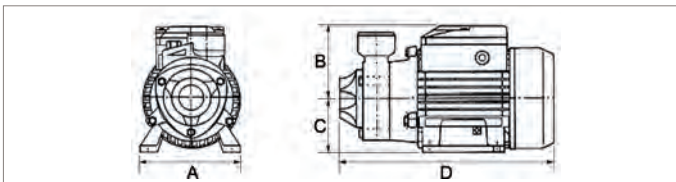
TBH-BAL-C



Rotor com sistema
antitravamento
220 V

■ APLICAÇÕES

- Bombeamento de água limpa
- Residências
- Prédios
- Chácaras e fazendas
- Sistemas de irrigação
- Uso geral

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS


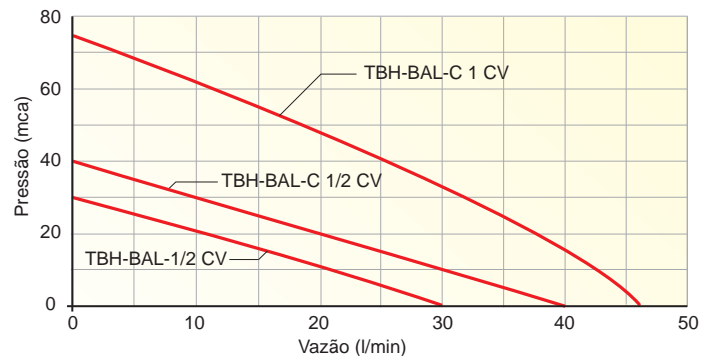
MODELO	A	B	C	D
TBH-BAL-1/2	115	85	60	255
TBH-BAL-C-1/2-220	120	95	60	255
TBH-BAL-C-1-220	135	120	65	300

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	TUBULAÇÃO (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBH-BAL-1/2	1/2	110 / 5,0 220 / 2,5	30	30	1"	1"	4,0
TBH-BAL-C-1/2-220	1/2	220 / 2,5	40	40	1"	1"	4,2
TBH-BAL-C-1-220	1,0	220 / 5,0	75	47	1"	1"	9,7

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Ferro fundido
- Rotor: Bronze
- Frequência: 60 Hz
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 40 mca

■ DESEMPENHO


- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHA

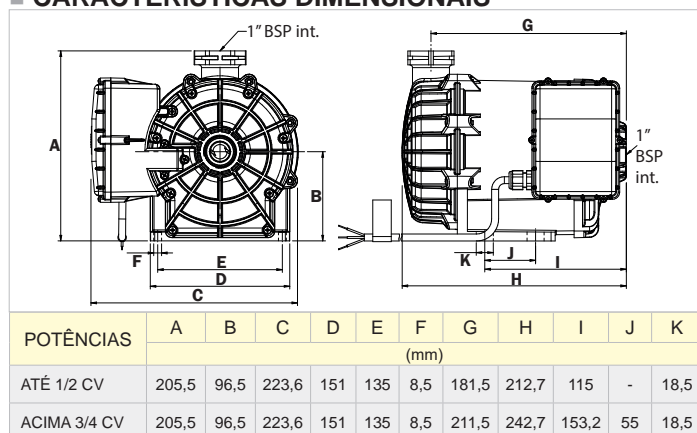


SILENCIOSA

■ APLICAÇÕES

- Bombeamento de água limpa
- Residências
- Prédios
- Chácaras e fazendas
- Sistemas de irrigação
- Pressurização de redes hidráulicas (quando acompanhado de um sensor de acionamento automático)

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



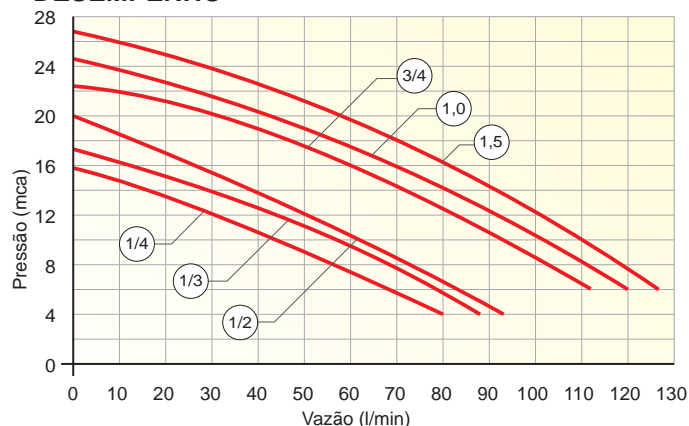
■ VANTAGENS

- Silenciosa
- Leve e compacta
- Não oxida
- Proteção IP 65
- Fabricada em material HPP (*High Performance Polymer*)
- Ideal para ambientes úmidos e zonas litorâneas

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor monofásico de capacitor permanente com protetor térmico e proteção **IP 65** (NBR 6146)
- Isolada eletricamente e incorrosível - nenhum contato da água com eletricidade e componentes metálicos
- Rotor / turbina / mancais hidro-magnéticos conjugados
- Não possui selo mecânico e nem rolamentos
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 20 mca

■ DESEMPENHO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHA-1/4	1/4	110 / 4,9 220 / 2,6	15,9	80	1"	1"	5,75
TBHA-1/3	1/3	110 / 5,1 220 / 2,8	17,3	88			6,00
TBHA-1/2	1/2	110 / 5,9 220 / 3,2	20,0	93			6,30
TBHA-3/4	3/4	110 / 7,5 220 / 4,2	23,4	112			7,60
TBHA-1	1,0	110 / 8,5 220 / 4,8	24,6	120			8,25
TBHA-1,5	1,5	110 / 9,5 220 / 5,2	26,8	126			8,55

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

LINHA SYLLENT

TBHA-POOL-PLUS



TBHA-PLUS



SILENCIOSAS

 Submersível até 1 metro de profundidade
100% Nacional

■ DESCRIÇÃO

- As motobombas **TBHA-POOL-PLUS** e **TBHA-PLUS** são produzidas com polímeros de engenharia HPP (high Performance Polymer) e possuem proteção IP 68, sendo resistentes à umidade e até mesmo à submersão.
- Não oxidam garantindo maior resistência aos ataques químicos gerados no tratamento de água da piscina ou spa.

■ APLICAÇÕES

- **TBHA-POOL-PLUS** - Circulação de água em sistemas de filtragem de piscinas
- **TBHA-PLUS** - Cascatas e circulação de água em sistemas de aquecimento em piscinas ou spas

■ VANTAGENS

- Não oxida
- Proteção IP 68
- Silenciosa

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Proteção: **IP 68** (NBR 6146) - totalmente protegida contra poeira e resistente à submersão temporária
- Possui sensor exclusivo que desliga automaticamente a motobomba na falta de água ou em caso de travamento do rotor
- Isenta de mancais de rolamentos e vedações dinâmicas do tipo selo mecânico
- Temperatura da água: 5°C a 45°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 5°C a 45°C
- A motobomba não é autoescorvante. Deve ser instalada obrigatoriamente abaixo do nível d'água da piscina
- Pressão máx. na sucção: 8 mca

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POT. (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	TUBULAÇÃO (mm)	PRESSÃO MÁX. (mca)	ALTURA MANOMÉTRICA (A.M.T.) EM mca								PESO (kg)	
					2	4	6	8	10	12	14	16		
					VAZÃO EM m³/h PARA SUÇÃO MANOMÉTRICA DE (0) m									
TBHA-POOL-PLUS-1/4	1/4	110 / 5,0 220 / 2,6	Sucção: 60 ext. 50 int. x Recalque: 40 ext. 32 int.	8,5	12,9	10,7	7,5	4,0						5,50
TBHA-POOL-PLUS-1/3	1/3	110 / 5,4 220 / 2,8		8,8	13,1	11,1	8,4	5,3						6,10
TBHA-POOL-PLUS-1/2	1/2	110 / 6,2 220 / 3,6		9,5	15,6	13,5	10,6	8,0	3,8					6,60
TBHA-POOL-PLUS-3/4	3/4	110 / 9,0 220 / 5,1		12,8		19,3	16,6	13,6	9,8	5,0				8,30
TBHA-POOL-PLUS-1	1,0	110 / 9,8 220 / 5,5		13,8		20,4	18,5	15,4	12,0	7,7				8,90
TBHA-POOL-PLUS-1,5	1,5	110 / 13,5 220 / 6,8		17,0		21,6	19,9	17,7	15,2	12,2	8,3	3,0		9,25
TBHA-PLUS-1/2	1/2	110 / 6,6 220 / 3,6		11,1	20,3	16,6	13,1	9,6	5,3					5,80
TBHA-PLUS-1	1,0	110 / 9,7 220 / 5,5		13,5	25,4	22,9	20,0	16,4	11,8	6,6				7,50
TBHA-PLUS-1,5	1,5	110 / 10,5 220 / 6,0		14,6	26,2	24,0	21,2	17,9	14,0	9,2	3,4			8,10
TBHA-PLUS-2	2,0	110 / 13,0 220 / 6,9		17,1	27,4	26,3	23,5	20,4	17,1	13,2	8,8	3,6		8,45

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHA-PFR



SILENCIOSA

Aquecimento de piscinas
100% Nacional

■ APLICAÇÕES

- Circulação de água em sistemas de aquecimento em piscinas

■ VANTAGENS

- Não oxida
- Proteção IP 65
- Silenciosa

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Silenciosa
- Sensor contra funcionamento a seco na partida (primeira vez que a bomba liga)
- Isolada eletricamente e incorrosível - nenhum contato da água com eletricidade e componentes metálicos
- Não necessita ventilação - troca de calor com a água, proporcionando aproveitamento total da energia elétrica
- Não possui selo mecânico e nem rolamentos
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 65
- Pressão máx. na sucção: 8 mca

PISCINA → BOMBA → PLACA SOLAR → PISCINA

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POT. (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	TUBULAÇÃO		PRESSÃO MÁX. (mca)	ALTURA MANOMÉTRICA (A.M.T.) EM mca											PESO (kg)						
			SUC	REC		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		24	26	28			
						VAZÃO EM m³/h PARA SUÇÃO MANOMÉTRICA DE (0) m																	
TBHA-PFR-1/4	1/4	110 / 4,9 220 / 2,6	50mm (int)	1" BSP	15,9	4,8	4,1	3,4	2,6	1,9	1,1										5,4		
TBHA-PFR-1/3	1/3	110 / 5,1 220 / 2,8			17,3	5,3	4,7	4,0	3,3	2,6	1,7	0,9											5,6
TBHA-PFR-1/2	1/2	110 / 5,9 220 / 3,2			20,0	5,6	5,0	4,5	3,6	3,0	2,5	1,6	0,6										5,8
TBHA-PFR-3/4	3/4	110 / 7,5 220 / 4,2			23,4		6,7	6,2	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8	1,9	0,8								7,5
TBHA-PFR-1	1,0	110 / 8,5 220 / 4,8			24,6		7,2	6,7	6,1	5,5	4,9	4,2	3,4	2,6	1,5	0,3							7,8
TBHA-PFR-1,5	1,5	110 / 9,5 220 / 5,2			26,8		7,6	7,1	6,6	6,1	5,4	4,8	4,1	3,3	2,6	1,9	0,9						8,9

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHA-HS



SILENCIOSA

 Ideal para ambientes úmidos e zonas litorâneas
100% Nacional

■ APLICAÇÕES

- Banheiras de hidromassagem
- Banheiras de hidromassagem duplas
- Spas

■ VANTAGENS

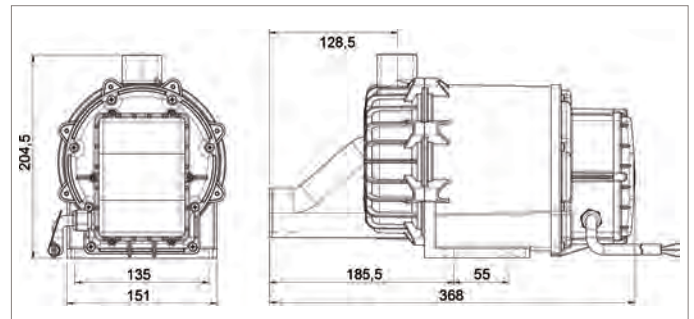
- Silenciosa
- Conserva a temperatura da água
- Auto-drenante
- Leve e compacta
- Não oxida
- Proteção IP 68
- Fabricada em material HPP (*High Performance Polymer*)
- Ideal para ambientes úmidos e zonas litorâneas

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Possui sensor de escorva, o qual desliga a bomba nos casos de ausência de água
- Possui filtro interno que não permite a entrada de sujeira entre o rotor e o estator
- Isolada eletricamente e incorrosível - nenhum contato da água com eletricidade e componentes metálicos
- Não necessita ventilação - troca de calor com a água, proporcionando aproveitamento total da energia elétrica
- Não possui selo mecânico e nem rolamentos
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 68
- Pressão máx. na sucção: 8 mca

■ MODELOS POR APLICAÇÃO

MODELO	POT. (CV)	QUANTIDADE DE JATOS
TBHA-HS-3/4	3/4	Até 6 jatos
TBHA-HS-1,0	1,0	Até 7 jatos
TBHA-HS-1,5	1,5	Até 8 jatos
TBHA-HS-2,0	2,0	10 jatos ou mais

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

MODELO	POT. (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	TUBULAÇÃO (mm)	PRESSÃO MÁX. (mca)	ALTURA MANOMÉTRICA (A.M.T.) EM mca								PESO (kg)	
					2	4	6	8	10	12	14	16		
					VAZÃO EM m³/h PARA SUÇÃO MANOMÉTRICA DE (0) m									
TBHA-HS-3/4	3/4	110 / 8,3 220 / 4,5	Sucção: 50 ext / 40 int x Recalque: 40 ext / 32 int	12,0	21,6	18,4	14,8	10,9	7,5					6,5
TBHA-HS-1,0	1,0	110 / 9,3 220 / 4,9		13,2	22,9	19,3	16,7	13,3	9,6	4,6				7,4
TBHA-HS-1,5	1,5	110 / 9,8 220 / 5,4		14,4	25,0	20,8	18,3	15,5	11,9	7,9				8,2
TBHA-HS-2,0	2,0	110 / 13,5 220 / 6,5		16,5	26,8	23,1	21,2	17,5	14,4	11,5	6,5			8,3

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

TBHA-HAP



TBHA-H



SILENCIOSAS

■ APLICAÇÕES

- Banheiras de hidromassagem e spas

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sensor contra funcionamento a seco na partida (primeira vez que a bomba liga), somente para o modelo TBHA-H
- Possui filtro interno que não permite a entrada de sujeira entre o rotor e o estator
- Proteção do motor: IP 65 (TBHA-HAP) / IP 68 (TBHA-H)
- Isolada eletricamente e incorrosível - nenhum contato da água com eletricidade e componentes metálicos
- Não possui selo mecânico e nem rolamentos
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 4 mca

■ VANTAGENS

- Silenciosa
- Leve e compacta
- Conserva a temperatura da água
- Auto-drenante
- Exclusivo material HPP (*High Performance Polymer*)
- Não oxida

■ MODELOS POR APLICAÇÃO

MODELO	POT. (CV)	QUANTIDADE DE JATOS
TBHA-H • TBHA-HAP-1/3	1/3	Até 3 jatos
TBHA-H • TBHA-HAP-1/2	1/2	Até 5 jatos
TBHA-H-3/4	3/4	Até 6 jatos
TBHA-H-1,0	1,0	Até 7 jatos
TBHA-H-1,5	1,5	8 jatos ou mais

■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

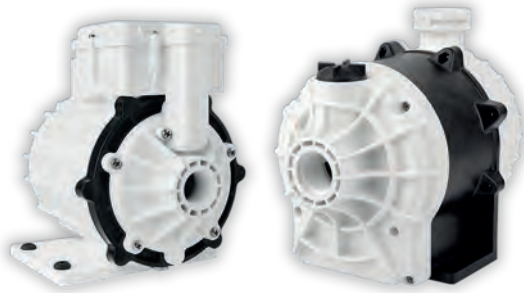
MODELO	POT. (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	TUBULAÇÃO (mm)	PRESSÃO MÁX. (mca)	ALTURA MANOMÉTRICA (A.M.T.) EM mca							PESO (kg)	
					2	4	6	8	10	12	14		16
					VAZÃO EM m³/h PARA SUÇÃO MANOMÉTRICA DE (0) m								
TBHA-HAP-1/3	1/3	110 / 5,0 220 / 2,6	Sucção: 50 ext / 40 int x Recalque: 40 ext / 32 int	10,5	11,5	10,1	7,9	5,1	1,0				3,5
TBHA-HAP-1/2	1/2	110 / 6,0 220 / 3,2		12,5	13,0	11,7	9,6	7,2	4,5	1,0			3,9
TBHA-H-1/3	1/3	110 / 5,3 220 / 3,0		11,4		10,1	7,9	5,6	2,5				3,9
TBHA-H-1/2	1/2	110 / 5,9 220 / 3,4		12,5		11,7	9,6	7,2	4,5				4,0
TBHA-H-3/4	3/4	110 / 8,3 220 / 4,4		14,0		16,7	14,4	11,9	8,9	5,6			6,0
TBHA-H-1,0	1,0	110 / 9,3 220 / 4,7		14,8		18,0	15,9	13,7	10,8	7,5	3,4		6,6
TBHA-H-1,5	1,5	110 / 9,5 220 / 5,4		16,8		19,2	17,3	15,2	12,8	10,0	6,9	2,3	7,5

- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

LINHA SYLLENT

TBHA-N



SILENCIOSAS

 Pode bombear
água salgada

TBHA-4M


 Cabo de ligação
de 4,0 metros

APLICAÇÕES

TBHA-N

- Circulação da água do mar para realizar a troca de calor do sistema de ar condicionado de embarcações náuticas

TBHA-4M

- Circulação de água limpa
- Transferência de água do reservatório inferior para o reservatório superior
- Ideal para ambientes externos e regiões litorâneas
- Fornecida com cabo de 4 metros para trabalhos onde a bomba precisa ficar submersa

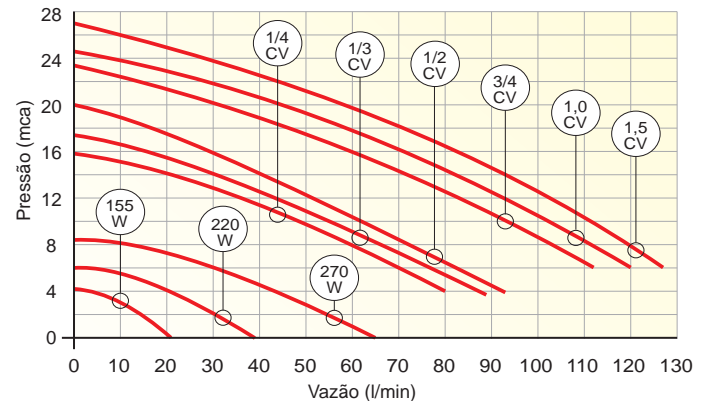
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Silenciosa
- Proteção: **IP 68** (NBR 6146) - totalmente protegida contra poeira e resistente à submersão de até 1 metro
- Proteção térmica com termostato bimetálico
- Isenta de mancais de rolamentos e vedações dinâmicas do tipo selo mecânico
- Fabricada com polímeros de engenharia HPP
- Resistente à corrosão
- Temperatura da água: 5°C a 45°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 5°C a 45°C
- A motobomba não é autoescorvante, deve ser instalada obrigatoriamente abaixo do nível d'água
- Pressão máxima na sucção: 8 mca

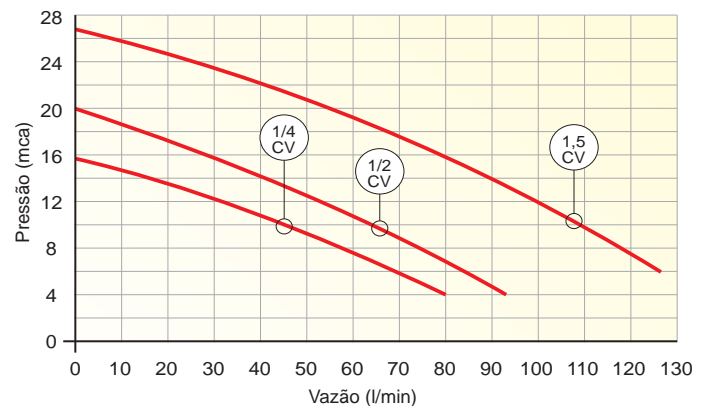
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • TBHA-N

MODELO	POT.	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRES. MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	TUBULAÇÃO		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHA-N-155	155W	110 / 1,60 220 / 0,82	4,2	21			3,4
TBHA-N-220	220W	110 / 2,65 220 / 1,35	6,0	39	3/4"	1/2"	3,5
TBHA-N-270	270W	110 / 3,00 220 / 1,55	8,5	65			3,6
TBHA-N-1/4	1/4CV	110 / 4,40 220 / 2,40	15,9	80			4,6
TBHA-N-1/3	1/3CV	110 / 5,20 220 / 2,80	17,3	88			4,8
TBHA-N-1/2	1/2CV	110 / 6,00 220 / 3,10	20,0	93	1"	1"	5,0
TBHA-N-3/4	3/4CV	110 / 8,10 220 / 3,90	23,4	112			6,7
TBHA-N-1	1,0CV	110 / 8,70 220 / 4,80	24,6	120			7,0
TBHA-N-1,5	1,5CV	110 / 9,30 220 / 5,20	26,8	127			8,1

DESEMPENHO • TBHA-N



DESEMPENHO • TBHA-4M



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • TBHA-4M

MODELO	POT. (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRES. MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	TUBULAÇÃO		PESO (kg)
					SUC	REC	
TBHA-4M-1/4	1/4	110 / 4,8 220 / 2,4	15,9	80			4,6
TBHA-4M-1/2	1/2	110 / 6,0 220 / 3,1	20,0	93	1"	1"	5,0
TBHA-4M-1,5	1,5	110 / 9,5 220 / 5,4	26,8	126			8,1

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente (pg. 41)

FLUXOSTATO TFR-2-PL



Água fria - temp. ambiente

FLUXOSTATO TFR-2-BR



Água quente - até 80°C

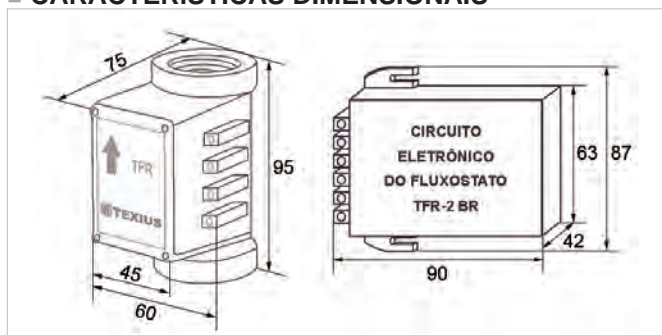
■ FUNCIONAMENTO

- O fluxostato TFR é um sensor eletrônico de fluxo que, quando acoplado no recalque de uma bomba centrífuga, permite a pressurização automática de redes hidráulicas
- Ao abirmos qualquer registro, o Fluxostato TFR liga a bomba automaticamente, pressurizando a rede e desliga a mesma quando o registro é fechado
- O conjunto (bomba centrífuga + Fluxostato TFR) deve ser instalado sempre abaixo da caixa d'água e da laje (mínimo de 20 cm)
- Todos os pontos de consumo devem estar no mínimo 20 cm abaixo da caixa d'água (ver desenho)
- O Fluxostato deve ser instalado na vertical, com a seta que indica o fluxo da água voltada para cima

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensão: 110/220 V
- Frequência: 60 HZ
- Corrente máxima:
TFR-2PL: 10 A
TFR-2BR: 6 A
- Pressão máxima na sucção: 60 mca
- Vazão mínima para acionar: 0,8 l/min
- Temperatura da água:
TFR-2PL: 5°C a 40°C
TFR-2BR: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Conexões: Suc. 1" e Rec. 1" BSP

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS



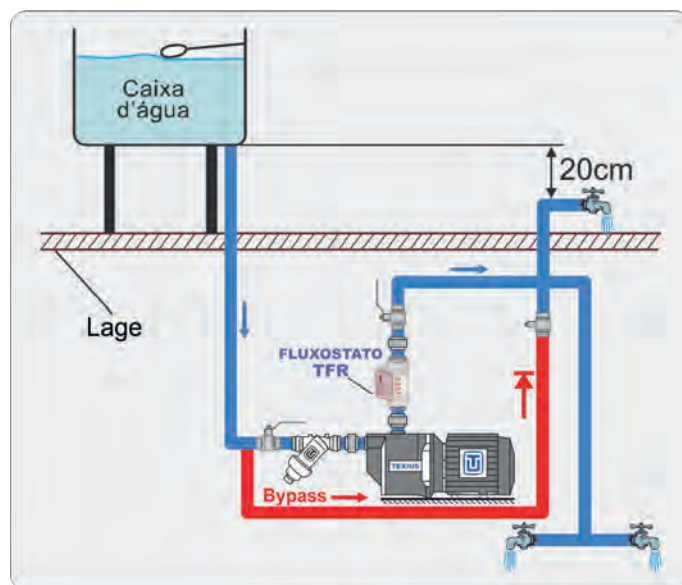
O Fluxostato TFR possui um retardo eletrônico para desligar a bomba, ou seja, após o fechamento de todos os pontos de consumo, a bomba permanece ligada por mais 5 segundos. Esse retardo evita que a bomba fique ligando e desligando com pequenas vazões.

A TEXIUS RECOMENDA

Para aumentar a vida útil dos fluxostatos **usar contatora** para **TODAS** as potências de bombas.

■ MODELOS

- TFR-2PL
- TFR-2BR



- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

PRESSOSTATO TC-18



Pressão de acionamento regulável
Bivolt - 110/220
Água fria e água quente

Desliga automaticamente quando houver falta de água.
Religa automaticamente quando volta a água, sem necessidade de pressionar o reset.

■ FUNCIONAMENTO

- O pressostato eletrônico TC-18 é um equipamento que trabalha em conjunto com um fluxostato interno e é indicado para ser instalado no recalque de motobombas, fazendo com que elas acionem automaticamente sempre que algum ponto de consumo é utilizado
- O TC-18 liga a motobomba quando há queda de pressão na rede hidráulica (torneira aberta) e desliga a motobomba quando a rede atinge a pressão máxima que a motobomba pode fornecer, juntamente com a vazão zero (torneira fechada)
- O pressostato também possui uma válvula de retenção incorporada que mantém a rede sempre pressurizada

■ VANTAGENS

- Pressostato Bi-volt - Trabalha em 110 ou 220 V
- Possui parafuso traseiro para regulagem da pressão da mola, o que permite variar a faixa de religa entre 8 e 16 mca.
- Pode ser utilizado em água quente (80°C)
- Possui manômetro incorporado
- Possui proteção contra funcionamento a seco
- Os pontos de consumo podem ficar abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água
- Possui um retardo de desligamento, o que permite a utilização em baixas vazões, evitando assim o tradicional liga e desliga dos pressostatos convencionais
- O pressostato TC-18R possui uma bucha restritora de vazão para pressurização de água quente após reservatório térmico de baixa pressão

■ CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

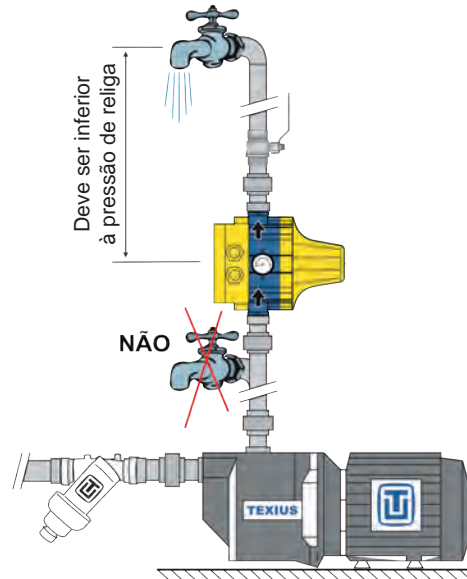
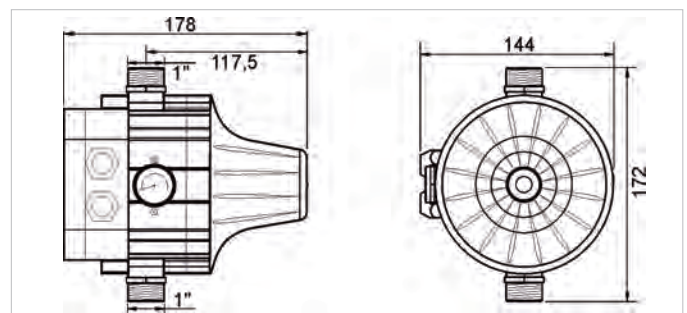
- Não instalar pontos de consumo entre a bomba e o pressostato
- Instale um registro na saída do pressostato para testar seu desligamento, este procedimento facilita a descoberta de vazamentos ao longo da rede hidráulica
- Quando houver pontos de consumo acima do pressostato, o desnível máximo entre eles deverá ser inferior à pressão de religa
- Deve-se garantir que a bomba atinja pelo menos 8 mca acima da pressão de religa, conforme exemplo:
 - Pressão de religa de 8 mca = A bomba deve atingir 16 mca
 - Pressão de religa de 15 mca = A bomba deve atingir 23 mca

■ MODELOS

- TC-18
- TC-18R - Com redutor de vazão 27 l/min

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensão: 110/220 V
- Frequência: 60 Hz
- Corrente máxima: 10 A
- Pressão máxima interna (na sucção): 100 mca
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Conexões: 1" BSP Macho
- Pressão de acionamento: 10 mca (setado de fábrica)
- Pressão necessária para desligar: 18 mca (setado de fábrica)


■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS


- Garantia: 2 anos contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

<p>FILTRO DE LINHA</p>  <ul style="list-style-type: none"> • FILTRO-LINHA-1/2-BR • FILTRO-LINHA-3/4-BR 	<p>MINI VÁLVULA PARA GÁS</p>  <ul style="list-style-type: none"> • TMVG-1/2 	<p>UNIÃO EM BRONZE</p>  <ul style="list-style-type: none"> • UNIÃO-BR-1FX3/4 																																								
<p>UNIÃO EM PLÁSTICO</p>  <ul style="list-style-type: none"> • UNIÃO-40X32 • UNIÃO-50X40 • UNIÃO-50X50 	<p>PRÉ-FILTRO PARA PISCINA</p>  <p>Diâmetro de entrada e saída: Suc 50mm (int.) Rec 60mm (int.)</p>	<p>CONTATORA TCC</p>  <ul style="list-style-type: none"> • TCC-07: Corrente máx.: 7 A • TCC-20: Corrente máx.: 16 A • TCC-25: Corrente máx.: 22 A 																																								
<p>SAPATAS DE APOIO</p>  <ul style="list-style-type: none"> • SAPATA-APOIO • SAPATA-DUPLA 	<p>SAPATAS DE APOIO</p>  <ul style="list-style-type: none"> • SAPATA-30mm • SAPATA-70mm 	<p>SUPORTE DE FIXAÇÃO</p>  <ul style="list-style-type: none"> • TSB (sem sapatas) • TSBC (com 4 sapatas duplas) 																																								
<p>FLUXOSTATO TFG</p>  <ul style="list-style-type: none"> • TFG (sem interruptor) Conexão 1" F x 3/4 M 	<p>ADAPTADOR</p>  <ul style="list-style-type: none"> • ADAPTADOR TBHA-PFR Conexão 1" M x 50mm (ext.) 	<p>TVR - VALVULA RETENÇÃO</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Bronze com sede em BRONZE Conexão 1" F 																																								
<p>PRESSOSTATO TKPI 0 A 8 BAR</p>  <ul style="list-style-type: none"> • TKPI-35 Pressão de 0 a 8 BAR Conexão 1/4" 	<p>FILTRO DE DISCO</p>  <p>Elemento Filtrante Lavável Filtra partículas sólidas existentes na rede hidráulica</p> <p>■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MODELO</th> <th>ENTRADA E SAÍDA</th> <th>GRAU DE FILTRAGEM</th> <th>VAZÃO MÁXIMA RECOMENDADA</th> <th>PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FILTRO-DISCO-1"</td> <td>1"</td> <td>130 µm</td> <td>6 m³/h</td> <td>8 BAR</td> </tr> <tr> <td>FILTRO-DISCO-2"</td> <td>2"</td> <td>130 µm</td> <td>25 m³/h</td> <td>8 BAR</td> </tr> </tbody> </table>	MODELO	ENTRADA E SAÍDA	GRAU DE FILTRAGEM	VAZÃO MÁXIMA RECOMENDADA	PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO	FILTRO-DISCO-1"	1"	130 µm	6 m³/h	8 BAR	FILTRO-DISCO-2"	2"	130 µm	25 m³/h	8 BAR																										
MODELO	ENTRADA E SAÍDA	GRAU DE FILTRAGEM	VAZÃO MÁXIMA RECOMENDADA	PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO																																						
FILTRO-DISCO-1"	1"	130 µm	6 m³/h	8 BAR																																						
FILTRO-DISCO-2"	2"	130 µm	25 m³/h	8 BAR																																						
<p>VASO DE EXPANSÃO</p>  <p>TAN 2 L e 8 L TAN 20 L</p> <p>■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MODELO</th> <th>Capacidade (l)</th> <th>Conexões (BSP)</th> <th>Indicação</th> <th>Membrana</th> <th>Faixa de temp. (°C)</th> <th>Pressão máx. (Bar)</th> <th>Ø (mm)</th> <th>H (mm)</th> <th>L (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TAN-V-AQ-2L</td> <td>2</td> <td>1"</td> <td>Água sanitária</td> <td>Fixa - Epdm</td> <td>- 10 a +90</td> <td>10</td> <td>127</td> <td>183</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TAN-V-AQ-8L</td> <td>8</td> <td>1"</td> <td>Água sanitária</td> <td>Fixa - Epdm</td> <td>- 10 a +99</td> <td>8</td> <td>238</td> <td>310</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TAN-H-AQ-20L</td> <td>20</td> <td>1"</td> <td>Água sanitária</td> <td>Fixa - Epdm</td> <td>- 10 a +99</td> <td>8</td> <td>265</td> <td>294</td> <td>470</td> </tr> </tbody> </table>		MODELO	Capacidade (l)	Conexões (BSP)	Indicação	Membrana	Faixa de temp. (°C)	Pressão máx. (Bar)	Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	TAN-V-AQ-2L	2	1"	Água sanitária	Fixa - Epdm	- 10 a +90	10	127	183	-	TAN-V-AQ-8L	8	1"	Água sanitária	Fixa - Epdm	- 10 a +99	8	238	310	-	TAN-H-AQ-20L	20	1"	Água sanitária	Fixa - Epdm	- 10 a +99	8	265	294	470	<p>■ DIMENSÕES</p>  <p>TAN 20 L TAN 2 L e 8 L</p>
MODELO	Capacidade (l)	Conexões (BSP)	Indicação	Membrana	Faixa de temp. (°C)	Pressão máx. (Bar)	Ø (mm)	H (mm)	L (mm)																																	
TAN-V-AQ-2L	2	1"	Água sanitária	Fixa - Epdm	- 10 a +90	10	127	183	-																																	
TAN-V-AQ-8L	8	1"	Água sanitária	Fixa - Epdm	- 10 a +99	8	238	310	-																																	
TAN-H-AQ-20L	20	1"	Água sanitária	Fixa - Epdm	- 10 a +99	8	265	294	470																																	

- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.

PROCEDIMENTO PARA RETIRAR O AR DE BOMBAS COM ROTOR ÚMIDO (PURGA) SEM LUBRIFICAÇÃO EXTERNA

- Abrir um dos pontos de consumo que será pressurizado.
- Ligar a bomba/pressurizador.
- Remover o parafuso de purga para a saída do ar.
- Recolocar o parafuso de purga quando a água estiver livre de ar.
- Fechar o ponto de consumo que foi aberto.


PROCEDIMENTO PARA RETIRAR O AR DA REDE HIDRÁULICA

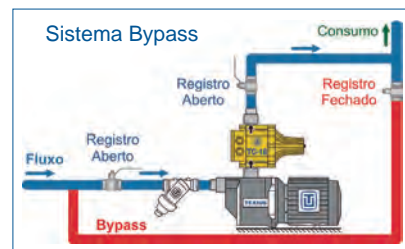
- Finalizar a instalação hidráulica e elétrica
- Abrir todos os pontos de consumo (torneiras, chuveiros etc) e com a bomba ligada, deixar a água escoar.
- Manter o escoamento por dois minutos e desligar o disjuntor (com todos os pontos de consumo abertos).
- Um minuto após o desligamento da bomba, voltar a ligar o disjuntor e manter o escoamento por mais dois minutos.
- Com a bomba ligada, fechar lentamente os pontos de consumo, iniciando pelos pontos mais baixos e terminando pelo ponto mais alto (chuveiro).

POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ROTOR ÚMIDO

- Eixo da bomba deve ficar na horizontal
- Caixa elétrica deve ficar na posição superior ou lateral do produto


INSTALAÇÃO PARALELO À REDE HIDRÁULICA

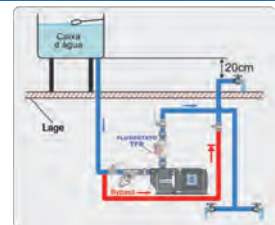
- Instalar a bomba em paralelo à rede hidráulica (by pass)
- Facilita a manutenção
- Não interrompe o abastecimento em caso de manutenção.
- Quando os registros de sucção e recalque da bomba estiverem abertos, o registro da rede principal deve ficar fechado, caso contrário a bomba não irá desligar (água retorna para a caixa d'água e não se percebe).
- Utilize registros de qualidade para evitar vazamentos.



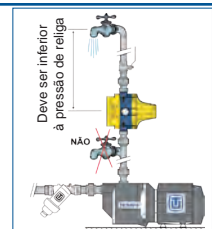
Para evitar bolsões de ar, o registro deve ficar o mais próximo possível da entrada do bypass (TEE)

PRESSURIZADORES COM FLUXOSTATO

- O ponto de consumo e o pressurizador devem estar, no mínimo, 20 cm abaixo da caixa d'água (fluxo inicial por gravidade).
- O Fluxostato deve ser instalado sempre na VERTICAL, com a seta que indica o fluxo d'água voltada para cima.


PRESSURIZADORES COM PRESSOSTATO

- Verificar se a bomba atinge a pressão de desliga do pressostato
- O Pressostato deve ser instalado sempre na VERTICAL, com a seta que indica o fluxo d'água voltada para cima.
- Quando o pressostato estiver abaixo do ponto de consumo, deve-se verificar o desnível máximo admissível, que será igual à pressão de acionamento do pressostato.


IMPORTANTE

- Não instalar o pressurizador sobre a laje, a não ser que essa esteja devidamente impermeabilizada e o mesmo seja instalado entre muretas de contenção com dreno para o exterior da residência.
- Dê preferência para instalar o pressurizador em casa de máquinas ou áreas de serviço e que esses locais sejam providos de dreno.
- Não restrinja a entrada da bomba. A tubulação de sucção deve ter diâmetro igual ou maior que a conexão da bomba.
- A instalação elétrica deverá seguir a norma NBR 5410, onde fixa as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas a fim de garantir o funcionamento adequado do produto, a segurança das pessoas e a conservação dos bens.
- Caso estas recomendações não sejam observadas, a TEXIUS se isenta de qualquer responsabilidade quanto a possíveis vazamentos em função de desgaste natural das peças, problemas na rede hidráulica e/ou elétrica.

A large, empty rectangular area with rounded corners, intended for taking notes.



51 3371.7700



@texiusbrasil

www.texius.com.br

Av. José Lutzemberger, 295

Porto Alegre RS Brasil