



TEXIUS

Catálogo

Syllent



TPA



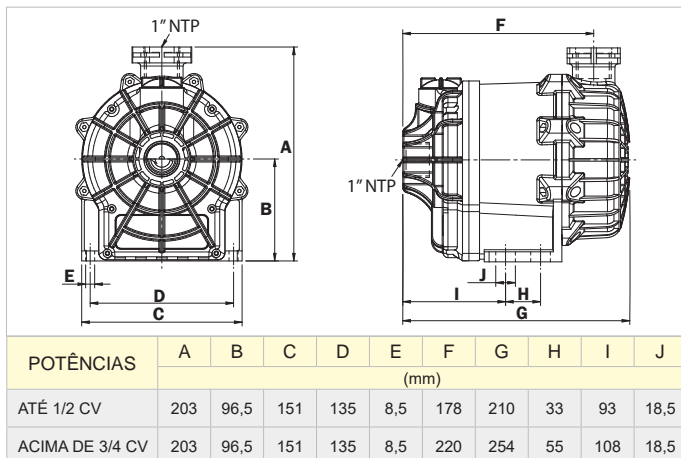
SILENCIOSO

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



■ 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.

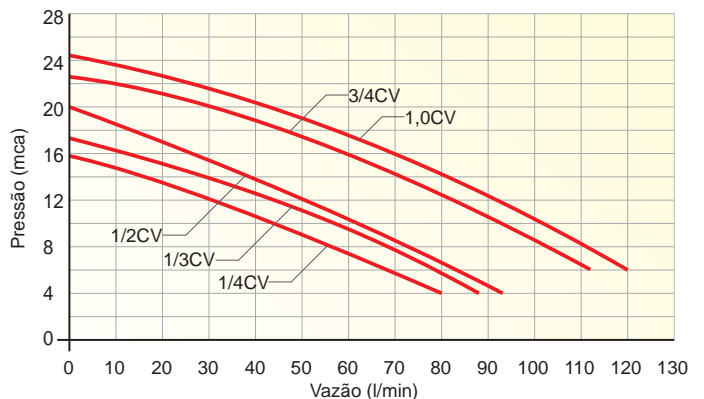
■ VANTAGENS

- Silencioso e compacto
- Não possui rolamentos e nem selo mecânico
- Fabricação 100% nacional
- Proteção IP 65, sendo resistente à umidade
- Não oxida
- Sensor de temperatura: 50°C

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Proteção contra funcionamento a seco
- Motor monofásico de capacitor permanente com protetor térmico e proteção IP 65 (NBR 6146)
- Isolado eletricamente e incorrosível
- Rotor / turbina / mancais hidro-magnéticos conjugados
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Pressão máx. na sucção: 8 mca
- Fabricada em polímeros de alta performance e Aço Inox AISI 316

■ DESEMPENHO



LINHA SYLLENT

TPAT



TPA-TC-18



SILENCIOSOS

TPA-TC-18-PLUS



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
- 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

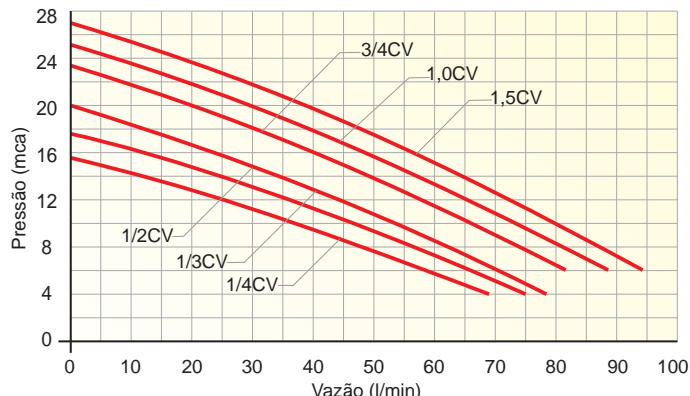
■ VANTAGENS DO TPA-TC-18-PLUS

- 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

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada em Polímero de alta performance e Aço Inox AISI 316L
- Motor monofásico de capacitor permanente com protetor térmico
- Isolada eletricamente e incorrosível
- 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
- Sensor de temperatura: 50°C

■ DESEMPENHO



POTÊNCIA (CV)	TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	PRESSÃO MÁX. (mca)	VAZÃO MÁX. (l/min)	CONEXÃO DA BOMBA (BSP)		PESO (kg)
				SUC	REC	
1/4	110 / 4,9 220 / 2,6	15,6	69	1"	1"	7,05
1/3	110 / 5,1 220 / 2,8	17,5	75			7,30
1/2	110 / 5,9 220 / 3,2	20,0	78			7,60
3/4	110 / 7,5 220 / 4,2	23,5	82			8,90
1,0	110 / 8,5 220 / 4,8	25,0	89			9,55
1,5	110 / 9,5 220 / 5,2	27,00	94			9,85

- 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

CONJUNTO TPA-AQL-TC-18



TC-18R
restringe a vazão
a 27 l/min

SILENCIOSOS

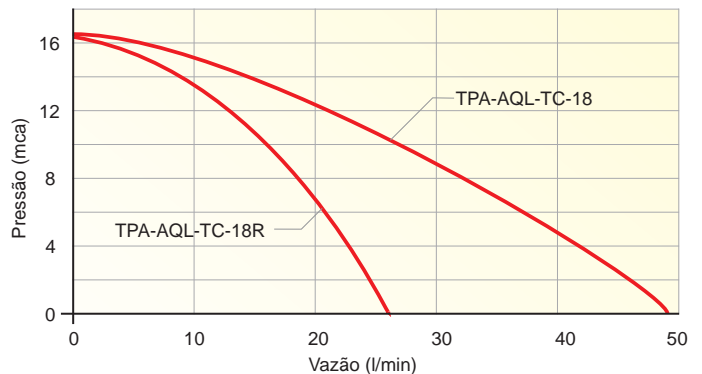
■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potência: 350 W
- Tensão: 220 V
- Corrente nominal: 2,0 A
- 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

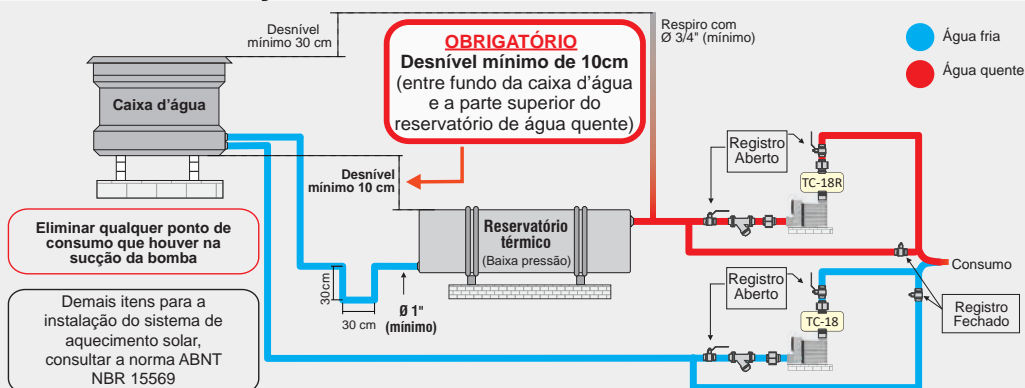
■ DESEMPENHO



■ 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

■ 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.

LINHA SYLLENT

TBHA-AQL-350W



SILENCIOSA

■ 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

■ FORMA CONSTRUTIVA

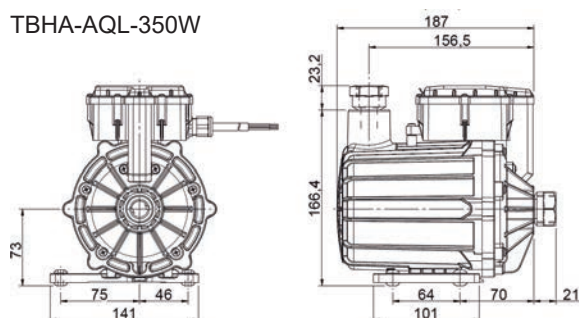
- Motobomba centrífuga mono estágio (operação contínua)
- Construída em polímeros de engenharia HPP (*High Performance Polymer*)
- Motor monofásico de capacitor permanente
- Proteção térmica com termostato bimetálico - desliga automaticamente a motobomba na ocorrência de superaquecimento, com rearme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

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

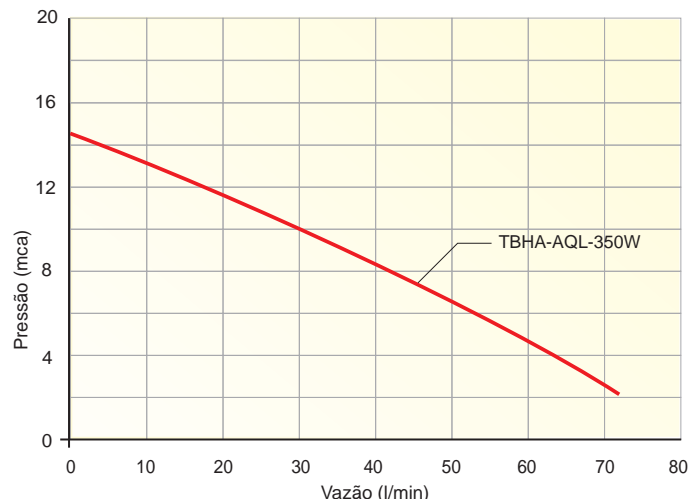
- Frequência: 60 Hz
- Proteção: IP 33
- Temperatura da água: 5°C a 80°C
- Pressão máx. na sucção:
TBHA-AQL-350W: 20 mca

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

TBHA-AQL-350W



■ 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	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

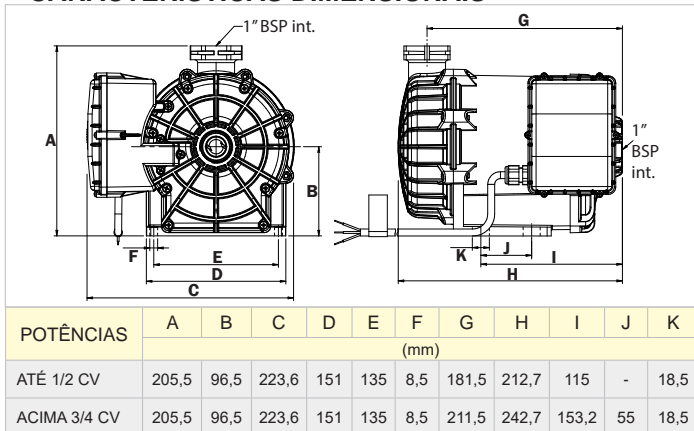
TBHA



SILENCIOSA

■ APLICAÇÕES

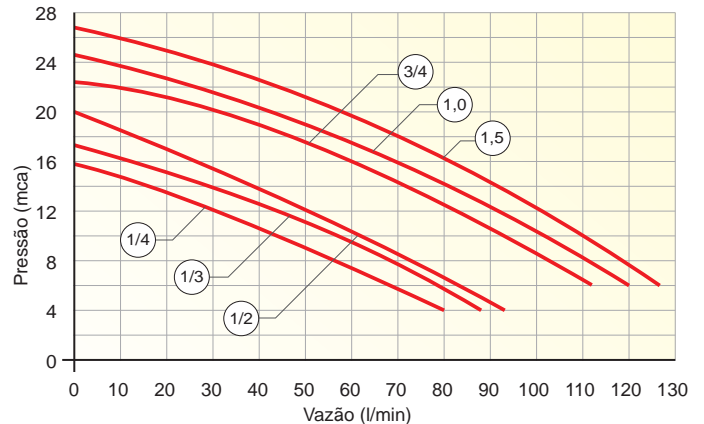
- Bombeamento de água limpa
- Residências
- Prédios
- Chácaras e fazendas
- Sistemas de irrigação
- Pressurização de redes hidráulicas (quando acompanhado de um sensor de acionamento automático)

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

■ VANTAGENS

- Silenciosa
- Leve e compacta
- Não oxida
- Ideal para ambientes úmidos e zonas litorâneas

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada em Polímero de alta performance e Aço Inox AISI 316L
- Motor monofásico de capacitor permanente com protetor térmico e proteção **IP 65** (NBR 6146)
- Isolada eletricamente e incorrosível
- 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
- Sensor de temperatura: 50°C

■ 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.

LINHA SYLLENT

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: 20 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

TBHA-HS



SILENCIOSA

 Ideal para ambientes úmidos e zonas litorâneas
100% Nacional

■ APLICAÇÕES

- Banheiras de hidromassagem
- Banheiras de hidromassagem duplas
- Spas

■ VANTAGENS

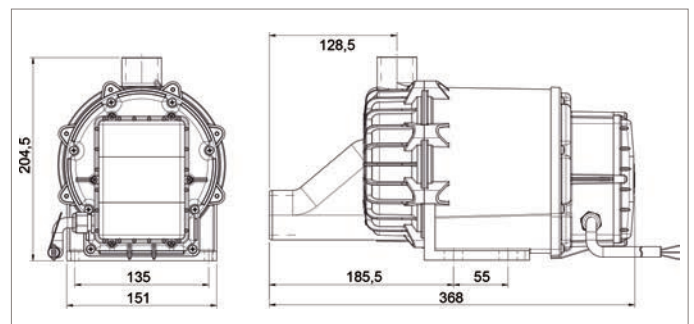
- Silenciosa
- Conserva a temperatura da água
- Auto-drenante
- Leve e compacta
- Não oxida
- Proteção IP 68
- Ideal para ambientes úmidos e zonas litorâneas

■ 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 TÉCNICAS

- Possui sensor de escorva, o qual desliga a bomba nos casos de ausência de água
- Fabricada Polímero de alta performance e Aço Inox AISI 316L
- 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

■ 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	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	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	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	220 / 6,5		16,5	26,8	23,1	21,2	17,5	14,4	11,5	6,5			8,3

- 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.

LINHA SYLLENT

TBHA-HAP



Ideal para ambientes úmidos e zonas litorâneas
100% Nacional

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Possui filtro interno que não permite a entrada de sujeira entre o rotor e o estator
- Proteção do motor: IP 65
- Isolada eletricamente e incorrosível
- 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
- Fabricada Polímero de alta performance e Aço Inox AISI 316L

■ APLICAÇÕES

- Banheiras de hidromassagem e spas

■ VANTAGENS

- Silenciosa
- Leve e compacta
- Conserva a temperatura da água
- Auto-drenante
- Não oxida

■ MODELOS POR APLICAÇÃO

MODELO	POT. (CV)	QUANTIDADE DE JATOS
TBHA-HAP-1/3	1/3	Até 3 jatos
TBHA-HAP-1/2	1/2	Até 5 jatos

SILENCIOSAS

■ 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 SUCÇÃO MANOMÉTRICA DE (0) m									
TBHA-HAP-1/3	1/3	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	220 / 3,2		12,5	13,0	11,7	9,6	7,2	4,5	1,0				3,9

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

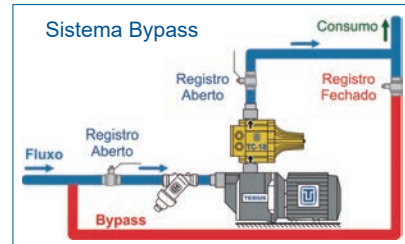
Consulte toda linha de acessórios comercializados separadamente

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).

INSTALAÇÃO PARALELO À REDE HIDRÁULICA

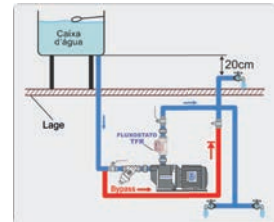
- Instalar a bomba em paralelo à rede hidráulica (by pass)
- Facilita a manutenção
- Não interrompe o abastecimento em caso de manutenção.
- Quando os registros de sucção e recalque da bomba estiverem abertos, o registro da rede principal deve ficar fechado, caso contrário a bomba não irá desligar (água 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)

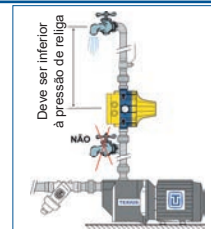
PRESSURIZADORES COM FLUXOSTATO

- 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.



TEXIUS