

Excludentes

Esta garantia não cobre os defeitos que podem ocorrer devido a:

- a) Funcionamento fora das especificações.
- b) Sobrecarga elétrica.
- c) Mau uso, negligência ou uso indevido.
- d) Transporte e armazenamento inadequado.
- e) Operação da motobomba sem água.
- f) Motobomba com sinais de entrada de água em seu interior MOTOR.
- g) Queima de motor elétrico devido a oscilações da rede de energia elétrica.
- h) Vazamentos ocasionados por uso inadequado.
- i) O uso de peças e/ou componentes não originais.
- j) Falta de limpeza do pré-filtro ocasionando travamento do rotor e possível queima do motor elétrico.

Declaro conhecer as instruções no Manual do Proprietário:

Modelo: _____

Número de série: _____

Data da compra: ____/____/____

N.F da compra: _____

Revendedor: _____

(Assinatura do Revendedor)

(Assinatura do Proprietário)



Alliance
PISCINAS

(16) 4009.8199

Rua Augusto Bianchi, 545
Parque Industrial Lagoinha
14095-140
Ribeirão Preto – SP

contato@alliancepiscinas.com.br

/alliancepiscinas @alliancepiscinas

www.alliancepiscinas.com.br

Alliance

PISCINAS



MOTOBOMBA LA FIT / LA FIT IMP

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Alliance
PISCINAS

Motobomba Centrífuga Lacus FIT

As motobombas centrífugas LA FIT e LA FIT IMP da Alliance Piscinas são do tipo autoescorvante, em funcionamento possui baixo ruído, destinadas para uso exclusivo em piscinas e spas. Em conjunto com os filtros de areia, as motobombas compõem o sistema de filtração da piscina. Desta forma, cada motobomba será utilizada com seu filtro correspondente. As motobombas da Alliance são construídas em resinas termoplásticas aditivadas que são imunes à corrosão. O pré-filtro possui tampa em policarbonato com sistema de fácil abertura de ¼ de volta, rotores injetados em noryl com fibra de vidro para uma maior resistência. Os motores elétricos da LA FIT possuem dupla tensão (110 V/220 V) e são de fabricação da empresa brasileira WEG, já família LA FIT IMP possuem apenas uma tensão (220V), motor importado. Todas as motobombas LA FIT da Alliance, foram certificadas pelo INMETRO para garantir uma alta eficiência energética, com o intuito de ter um baixo consumo de energia elétrica. Leia atentamente este manual para receber as orientações para instalação, operação e manutenção das motobombas LA FIT e LA FIT IMP.

Informações Importantes

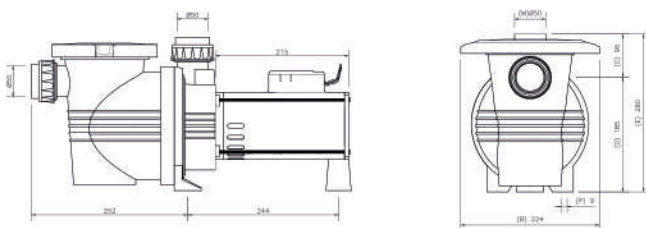
- ATENÇÃO:** Ao receber a motobomba, verifique se a embalagem está íntegra, caso ocorra alguma avaria entre em contato com o revendedor.
- Leia o manual atentamente antes da instalação e operação da motobomba.
- A instalação da motobomba deve ser feita sempre por pessoas capacitadas.
- Faça a instalação elétrica de acordo com as normas da ABNT, escolha a tensão de funcionamento através das orientações da placa do motor elétrico.
- É obrigatório a instalação de dispositivos que ofereçam segurança para a instalação, equipamento, pessoas, tais como: IDR/DR (Interruptor Diferencial Residual/Diferencial Residual) e disjuntor de sobrecarga e demais proteções necessárias de acordo com a norma ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.
- A instalação da motobomba deve ser feita em ambiente apropriado, de fácil acesso e com baixa umidade.
- A instalação hidráulica deverá ser feita com a tubulação de PVC com diâmetro apropriado de acordo com o dimensionamento do circuito hidráulico e nunca reduzir o diâmetro de sucção e recalque da motobomba, pois isto, pode reduzir o desempenho e também danificá-la.

Informações Técnicas

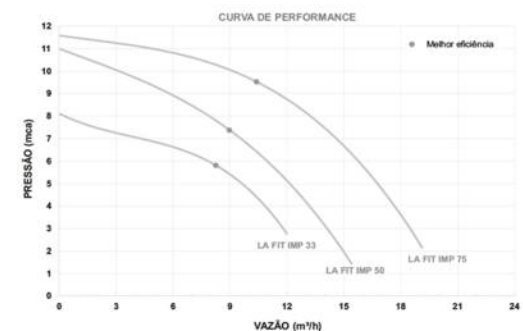
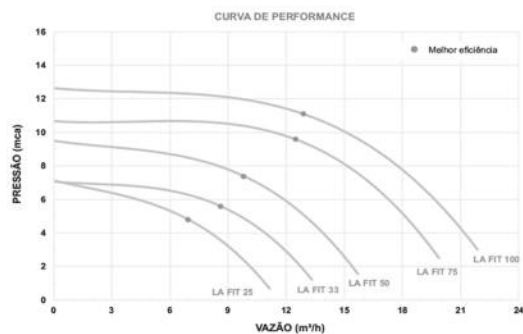
Abaixo temos a tabela com os dados técnicos das motobombas LA FIT, suas curvas de performance e suas dimensões físicas:

MOTOBOMBA ALLIANCE								
Código Produto	Modelo	Potência (CV)	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Grau de Proteção Motor (IP)	Melhor Eficiência (mca - m³/h)	Vazão Máxima (m³/h)	Classificação Energética
1040037	LA FIT 25	1/4	127/220	60	21	4,8 - 6,93	10,01	D
1040038	LA FIT 33	1/3	127/220	60	21	5,5 - 8,61	12,50	B
1040039	LA FIT 50	1/2	127/220	60	21	7,3 - 9,79	16,58	B
1040040	LA FIT 75	3/4	127/220	60	21	9,4 - 12,48	20,00	A
1040041	LA FIT 100	1,0	127/220	60	21	11 - 12,88	21,14	A
1040075	LA FIT IMP 33	1/3	220	60	55	5,5 - 8,25	12,00	B
1040076	LA FIT IMP 50	1/2	220	60	55	7,3 - 8,92	15,39	C
1040077	LA FIT IMP 75	3/4	220	60	55	9,5 - 10,39	19,14	C

Dimensões



Curvas Motobombas



Os ensaios da família LA FIT foram realizados no Laboratório de Etiquetagem de Bombas Hidráulicas da Universidade Federal de Itajubá.



Instalação

A instalação da motobomba Alliance LA FIT deve ser feita sempre por pessoas capacitadas. Antes de realizar a instalação, verifique se o local é adequado, ou seja, com espaço suficiente para poder operar e dar manutenção ao equipamento quando necessário. A umidade no local de instalação não deve ser elevada, pois isto trará problemas ao motor elétrico, que, por sua vez, não pode ficar encostado na parede, pois isto trará problemas de ventilação e possível queima do mesmo. Muito importante é verificar o circuito elétrico onde a motobomba será ligada. Lembramos que as instalações elétricas devem seguir as recomendações da ABNT, norma NBR 5410, para que os cabos elétricos sejam bem dimensionados e que os dispositivos de proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos, os disjuntores, sejam de acordo com as especificações da motobomba.

Abaixo destacamos a tabela de seleção de cabos elétricos e dos respectivos disjuntores:

Potência (CV)	Monofásica			
	110V		220V	
	Distância (m)			
	Até 30	Até 50	Até 30	Até 50
	Bitola do cabo (mm)			
1/4	1,5	4,0	1,5	1,5
1/3	2,5	4,0	1,5	1,5
1/2	4,0	6,0	1,5	1,5
3/4	4,0	6,0	1,5	1,5
1,0	4,0	6,0	1,5	1,5

Disjuntor recomendado de acordo com o cabo utilizado	
Cabo	Disjuntor
1,5mm ²	20 A
2,5mm ²	25 A
4,0mm ²	30 A
6,0mm ²	40 A

No motor elétrico da motobomba LA FIT existe uma etiqueta que contém todas as informações sobre o motor elétrico, como esquema de ligação dos fios para as tensões de 110V e 220V, correntes elétricas nas respectivas tensões, potência elétrica do motor, entre outros. Estas informações são de extrema importância para uma instalação elétrica adequada.

No momento da instalação da sua motobomba cuide para que não haja obstrução na parte traseira do motor elétrico que possa interferir na saída do ar quente, aconselhamos de 5 a 10 cm de distância da parte traseira da motobomba com a parede. O posicionamento da motobomba na casa de máquinas, deve sempre ser realizado com o intuito de estar mais próxima da piscina para facilitar a circulação hidráulica.

As instalações hidráulicas devem ser realizadas por pessoal capacitado, e devem seguir sempre as boas práticas com o objetivo de evitar ao máximo o número de conexões, que faz aumentar a perda de carga para a circulação da água. A observância da norma da ABNT NBR 10.339, que se refere ao dimensionamento do sistema de recirculação de água da piscina, é fundamental para que não ocorra problemas aos equipamentos e nem coloque em risco os banhistas com relação a sucção dos drenos de fundo. As motobombas Alliance LA FIT /IMP são autoescorvantes, o que faz com que elas possam ser instaladas tanto abaixo do nível como no nível da piscina. Em instalações acima do nível da piscina, deve-se consultar o setor técnico da Alliance Piscinas.

Abaixo destacamos uma tabela de referência, que relaciona os diâmetros dos tubos de PVC soldáveis que devem ser usados para a instalação das motobombas LA FIT/IMP, considerando uma velocidade de escoamento adequada para a aplicação de piscinas:

Motobomba		Sucção		Recalque	
Modelo LA FIT /IMP	Potência (cv)	Soldável mm (pol)	Soldável mm	Soldável mm	Soldável mm
25	1/4	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)
33	1/3	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)
50	1/2	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)
75	3/4	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)
100	1,0	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)	50 (1-1/2)

Manutenção e Assistência Técnica

A manutenção das motobombas LA FIT deve ser feita somente por pessoas capacitadas pela Alliance Piscinas. Algumas das manutenções são simples e tem o caráter preventivo, como por exemplo, a limpeza do pré-filtro que é de extrema importância para o correto funcionamento da motobomba, essa manutenção preventiva simples pode ser feita pelo próprio usuário. Já manutenções de caráter corretivo devem ser feitas por pessoas que receberam treinamento da Alliance.

A Alliance Piscinas possui equipe para realizar as manutenções dos equipamentos na própria fábrica e também possui as assistências técnicas autorizadas que foram treinadas pela Alliance, para poder prestar o melhor atendimento e serviço para todos os nossos clientes. Para saber mais sobre onde encontrar as assistências técnicas autorizadas, entre em contato com seu revendedor ou com a Alliance Piscinas.

Detecção de Falhas

Falha	Causa	Solução
Motobomba não liga	<ul style="list-style-type: none"> Falta de energia Disjuntor desarmado Motor queimado Motobomba molhada 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o fornecimento de energia Verifique o quadro elétrico de energia Entre em contato com revendedor Deixe secar e tente ligar novamente
Motobomba vazando	<ul style="list-style-type: none"> Registros fechados Tampa mal posicionada Falta de anel de vedação na tampa Problemas de selo mecânico 	<ul style="list-style-type: none"> Abra os registros Verifique o posicionamento da tampa Verifique a presença do anel de vedação Entre em contato com revendedor
Motobomba com muito barulho	<ul style="list-style-type: none"> Excesso de sujeira no pré-filtro Objetos presos no rotor Falta de água Rolamentos desgastados 	<ul style="list-style-type: none"> Limpe o pré-filtro Entre em contato com revendedor Verifique os registros Entre em contato com revendedor
Motobomba com fluxo baixo	<ul style="list-style-type: none"> Excesso de sujeira no pré-filtro Registros fechados 	<ul style="list-style-type: none"> Limpe o pré-filtro Verifique os registros
Motobomba aquecendo excessivamente	<ul style="list-style-type: none"> Ligação errada do motor Problemas no motor Dimensionamento incorreto 	<ul style="list-style-type: none"> verifique as ligações do motor entre em contato com revendedor entre em contato com revendedor

Termo de Garantia

Certifique-se que a revenda lhe entregue o manual do produto e que você esteja ciente das condições de instalação, uso e manutenção do equipamento. Todas as lojas revendedoras são treinadas e aptas para prestar atendimento técnico.

Antes de solicitar atendimento técnico para loja revendedora certifique que todas as possibilidades (problemas / possíveis causas / soluções) descritas no seu manual, foram verificadas.

Quando for pedir atendimento técnico tenha sempre em mãos a nota fiscal de venda. Exija sempre peças originais, lembrando que a garantia das peças e mão de obra dos reparos efetuados serão de 90 dias.

Garantia legal de 90 dias (artigo 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor), contados da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra.

Alliance Piscinas fornece um ano de garantia a partir da NF de venda da loja, se instalados conforme normas do manual.

Esta garantia não terá respaldo, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas, também não se aplica a quaisquer peças ou acessórios danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação elétrica ou hidráulica.