



Flygt Bibo^α

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE BOMBAS DE DRENAGEM DE ÁGUA

50/60 Hz



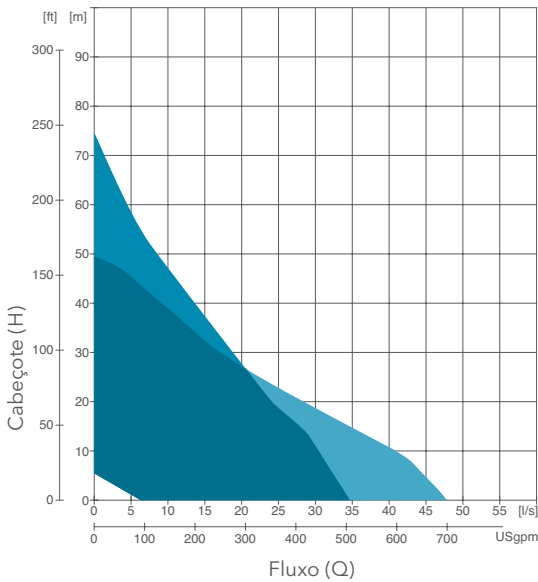
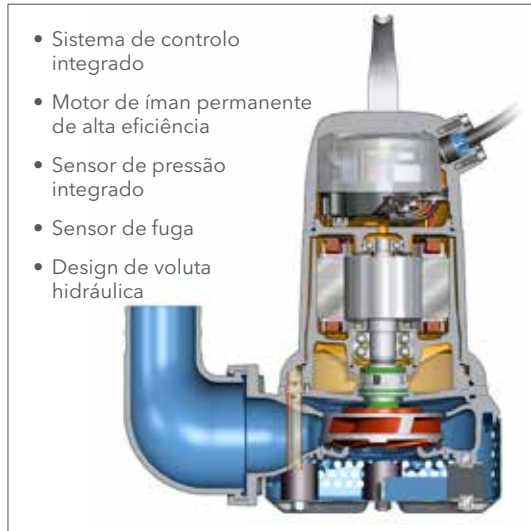
Apresentando uma nova geração de bombas de drenagem

A Bibo Alpha é uma verdadeira bomba plug and play, adaptando-se sempre para otimizar a eficiência graças à inteligência integrada.

Para atender às necessidades crescentes das indústrias mineira e construção na redução do custo total do bombeamento de água, esta bomba foi desenvolvida para ser extremamente robusta, compacta, estável e tão rápida e fácil de configurar quanto uma bomba tradicional.

Esta é a primeira bomba de drenagem submersível que se ajusta a um campo de desempenho de caudal e altura em vez de uma curva estática conseguindo assim atender qualquer necessidade e qualquer aplicação.

Esta nova tecnologia oferece um novo nível de flexibilidade adaptado às necessidades actuais e futuras de drenagem de água.



Tensão (V)	Corrente nominal (A)	Corrente de arranque (A)
380	13,50	13,50
400	12,83	12,83
415	12,36	12,36
440	11,66	11,66
460	11,15	11,15
480	10,69	10,69

Denominação	50 Hz	60 Hz
Código de produto	2960.180	
Instalação	Portátil (S)	
Ligação de descarga	3" e 4"	
Características do impulsor	HT: Impulsor resistente ao desgaste de cabeçote alto com DuraSpin MT: Impulsor de alta resistência ao desgaste para alturas médias com DuraSpin	

Dados do processo		
Temperatura líquida	40 °C	104 °F
Profundidade de imersão	máx. 20 m	máx. 65 pés
Densidade líquida	máx. 1100 kg/m ³	máx 9,2 lb/US gal
Dimensão do orifício do ralo	Ø10 mm	Ø0,39"
pH do líquido bombeado	pH 5 -8	

Dados do motor		
Frequência	50 Hz	60 Hz
Classe de isolamento	H (180 °C)	H (356 °F)
Variação da tensão	máx +/- 10%	
Desequilíbrio de tensão	<3%	
Arranques por hora	máx 240	

Equipamento de monitorização	
Sensor de fuga	FLS 40, sensor independente de direcção
Sensor de pressão	Sensor de pressão absoluta, 0-2 bar

Cabos	
SUBCAB®	Cabo submersível

Materiais	
Caixa exterior	Alumínio
Impulsor	Hard-Iron™
Peças de desgaste	Hard-Iron™/Ferro fundido
Compartimento do estator	Alumínio
Ralo	Aço inoxidável
Eixo	Aço inoxidável
Junta do anel em O	Borracha nitrílica
Ligação de descarga	Alumínio

Vedantes de face mecânica	
Vedante interior	WCCR/Al2O3
Vedante exterior	WCCR/WCCR

Peso e dimensões		
Peso (excl. Cabo)	68 kg	150 lbs
Altura	658 mm	25,9"
Largura	500-523 mm	19,69-20,59"

Opcionais	
	DCU111 - Unidade de controlo da bomba
	Acoplamento de engate rápido
	Ânodos de zinco

Calibre	
	380-480 V
	120-4000 rpm
	7,4 kW
	10 hp