

Motobombas submersíveis com triturador

15,0 - 40,0cv

60Hz



3"

Campo de operação

- Pressão máxima: **100mca**
- Vazão máxima: **40m³/h**

Limites de operação

- Profundidade máxima de submersão: **20m**
- Temperatura máxima do líquido: **40°C**
- pH: **5 a 9**
- Proporção sólidos em suspensão: **Máx. 10%**
- Número máximo de partidas por hora: **5**

Nomenclatura

FBS-NG-JAC-15023G1

- Linha comercial
- Potência nominal em cv: $100 = 10,0 / 150 = 15,0 / 200 = 20,0 / 250 = 25,0 / 300 = 30,0cv / 400 = 40,0cv$
- Número de pólos do motor
- Recalque em polegadas
- Tipo de rotor: G = trituradora (grinder)
- Número do rotor

Acessórios

- Pedestal de içamento
- Curva flangeada para mangote
- Controle eletrônico FEM (Famac Electronic Monitoring)
- Kit contraflange

Garantia

- 12 meses para defeitos de fabricação

Descrições e aplicações

A FBS-NG-JAC é uma linha de bombas com sistema de trituração de alto desempenho.

É indicada para projetos de médio a grande porte.

Sua capacidade de trituração atende a aplicações em águas residuais, contendo detritos longos e fibrosos.

Estações elevatórias e esgotamento de águas residuais em hotéis, condomínios, abatedouros, frigoríficos, fábricas de papel estão entre as aplicações mais comuns.

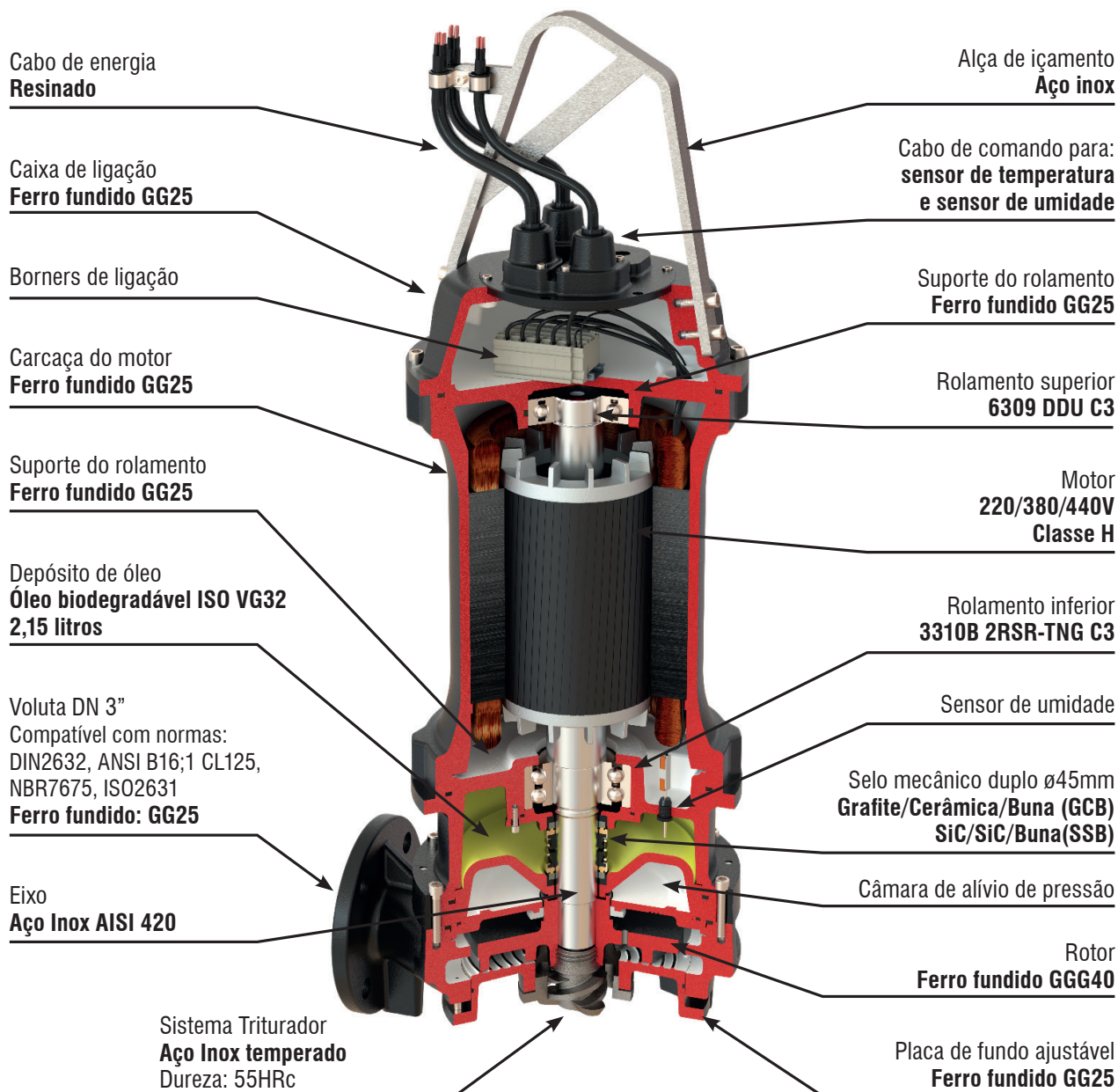
Contém um novo sistema triturador e inovador, que possibilita maior vazão, até 40m³/h. Fabricado em aço inox tratado termicamente para alcançar dureza superior a 55HRc.



Opcionais

- Ligação estrela-triângulo 220/380V
- Outras voltagens, sob consulta
- Cabo com 20m (outros comprimentos sob consulta)

Detalhes técnicos - FBS-NG-JAC



Acessórios (opcionais)

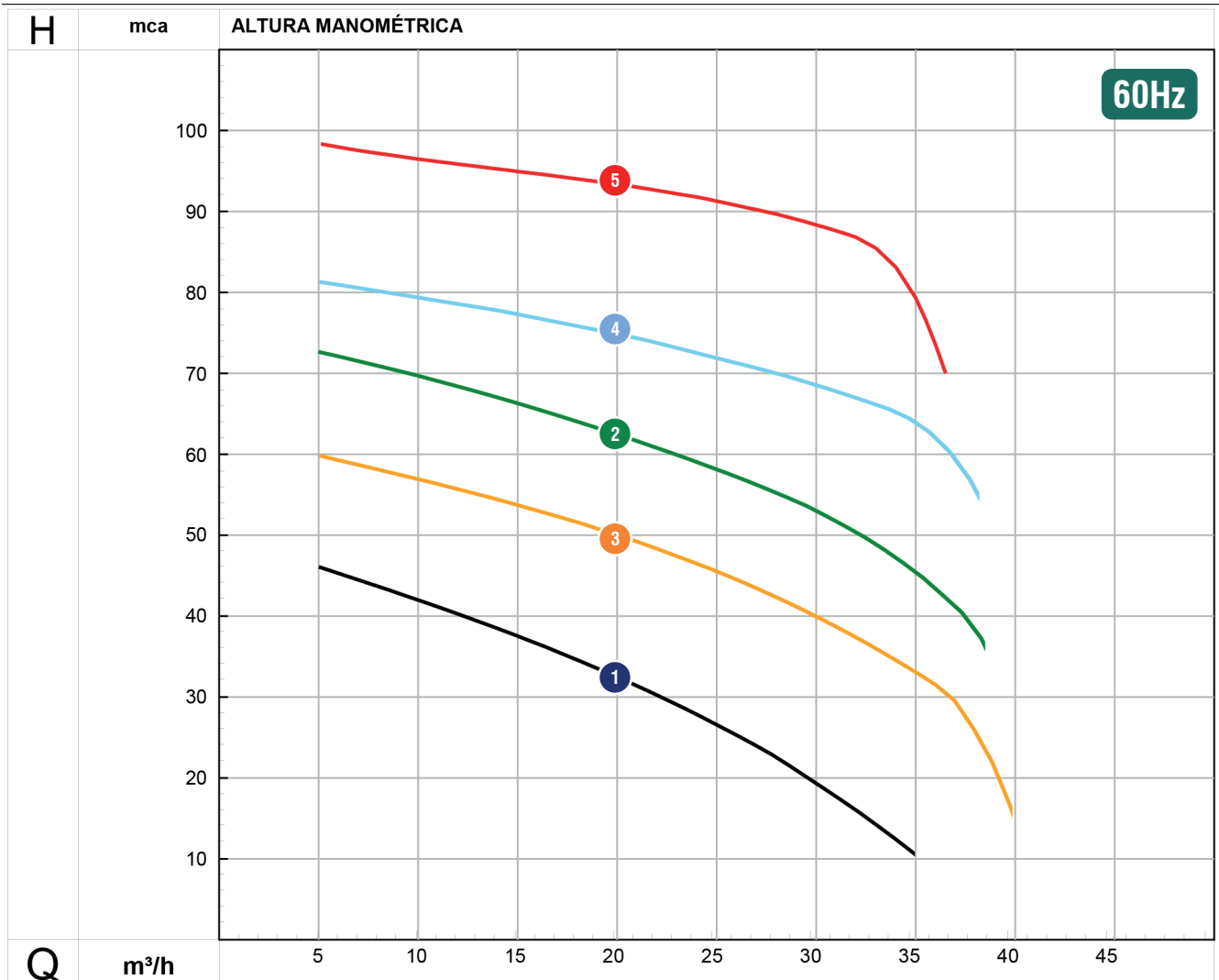
Pedestal de içamento



FEM
Central eletrônica para monitorar sensor de umidade e sensores de temperatura



Desempenho hidráulico



60Hz																												
Modelo	Potência		Ø Rotor (mm)	Trifásico (V)	rpm	bit. (pol)	Altura Manométrica Total (mca)																		Pressão Máx. (mca)			
	kW	cv					20	24	26	30	34	38	42	46	48	52	56	60	62	66	70	72	74	78		80		
							Q = Vazão (m³/h)																					
1	FBS-NG-JAC-15023G1	11,0	15,0	210	220 ou 380 ou 440	3500	3"	29,8	27,0	25,5	22,2	18,6	14,4	9,9	5,0	2,4										50		
2	FBS-NG-JAC-20023G1	15,0	20,0	210				37,0	37,0	37,0	37,0	34,5	31,7	28,5	24,6	22,5	17,4	11,3	4,7	1,5								64
3	FBS-NG-JAC-25023G1	18,5	25,0	210				38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	36,6	34,7	33,7	31,0	27,4	23,3	21,0	15,9	9,9	6,4	2,3				76
4	FBS-NG-JAC-30023G1	22,0	30,0	210				40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,3	39,8	39,5	38,9	38,2	37,1	36,3	32,9	27,9	25,2	21,8	13,9	9,3		82
60Hz																												
Modelo	Potência		Ø Rotor (mm)	Trifásico (V)	rpm	bit. (pol)	Altura Manométrica Total (mca)																		Pressão Máx. (mca)			
	kW	cv					64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98		100		
							Q = Vazão (m³/h)																					
5	FBS-NG-JAC-40023G1	30,0	40	210	220 ou 380 ou 440	3500	3"	*	*	*	36,5	36,2	35,9	35,6	35,2	34,8	34,3	33,6	32,6	30,5	27,4	23,5	18,1	11,5	5,9	1,8	101	

Diâmetro nominal do recalque: 3" (80mm) compatível com DIN2632; ANSI B16.1 CL125; NBR 7675; ISO 2631

Velocidade do motor: 3500 rpm

Parâmetros elétricos

60Hz													
Modelo	Potência			Fases	Velocidade	Tensão/ Voltagem	"Corrente / amperagem"		Fator de serviço	Fator de potência	Rendimento motor	Cabo de energia	Comprimento
	Nominal		*P1				Máxima	Partida					
	cv	kW	kW	~	rpm	V	A	A	FS	cos ϕ	η %	mm ²	m
FBS-NG-JAC-15023G	15,0	11,0	13,2	3	3500	220	38,0	273	1,15	0,88	91,0	2 cabos 4x6,0	10
FBS-NG-JAC-15023G	15,0	11,0	13,2	3	3500	380	22,0	158	1,15	0,88	91,0	2 cabos 4x6,0	10
FBS-NG-JAC-15023G	15,0	11,0	13,2	3	3500	440	19,0	137	1,15	0,88	91,0	2 cabos 4x6,0	10
FBS-NG-JAC-20023G	20,0	15,0	17,8	3	3500	220	53,5	382	1,15	0,91	91,0	2 cabos 4x6,0	10
FBS-NG-JAC-20023G	20,0	15,0	17,8	3	3500	380	31,0	221	1,15	0,91	91,0	2 cabos 4x6,0	10
FBS-NG-JAC-20023G	20,0	15,0	17,8	3	3500	440	26,8	191	1,15	0,91	91,0	2 cabos 4x6,0	10
FBS-NG-JAC-25023G	25,0	18,5	20,5	3	3500	220	62,2	478	1,15	0,87	91,7	2 cabos 4x10,0	10
FBS-NG-JAC-25023G	25,0	18,5	20,5	3	3500	380	36,0	277	1,15	0,87	91,7	2 cabos 4x10,0	10
FBS-NG-JAC-25023G	25,0	18,5	20,5	3	3500	440	31,1	239	1,15	0,87	91,7	2 cabos 4x10,0	10
FBS-NG-JAC-30023G	30,0	22,0	24,5	3	3500	220	74,3	551	1,15	0,88	91,7	2 cabos 4x10,0	10
FBS-NG-JAC-30023G	30,0	22,0	24,5	3	3500	380	43,0	319	1,15	0,88	91,7	2 cabos 4x10,0	10
FBS-NG-JAC-30023G	30,0	22,0	24,5	3	3500	440	37,1	279	1,15	0,88	91,7	2 cabos 4x10,0	10
FBS-NG-JAC-40023G	40,0	30,0	30,0	3	3500	220	97,0	789	1,15	0,88	92,4	2 cabos 4x10,0	10
FBS-NG-JAC-40023G	40,0	30,0	30,0	3	3500	380	56,0	457	1,15	0,88	92,4	2 cabos 4x10,0	10
FBS-NG-JAC-40023G	40,0	30,0	30,0	3	3500	440	48,5	395	1,15	0,88	92,4	2 cabos 4x10,0	10

*P1 é a potência elétrica na entrada do motor.

Dimensional

60Hz							
Modelo	Pot. Nominal		DN		H	N	Peso
	cv	kW	Pol.	mm			
FBS-NG-JAC-15023G	15,0	11,0	3"	80	1030	580	207
FBS-NG-JAC-20023G	20,0	15,0	3"	80	1030	580	220
FBS-NG-JAC-25023G	25,0	18,5	3"	80	1070	620	235
FBS-NG-JAC-30023G	30,0	22,0	3"	80	1070	620	236
FBS-NG-JAC-40023G	40,0	30,0	3"	80	1100	620	250

