

SCHNEIDER
MOTOBOMBAS

Série
FiT



Tabela de seleção de bombas
NORMALIZADAS E MONOBLOCOS

Série
FiT **LANÇAMENTO**
PRO



Franklin Electric
franklinwater.com.br

LANÇAMENTO

Série FIT PRO

Bombas centrífugas normalizadas e monoblocos para líquidos limpos ou turvos sem sólidos em suspensão

Especificações do Produto

MANCAL:

Bombas Centrífugas Horizontais Mancais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocal de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico, lubrificação do mancal de rolamentos através de óleo; atendendo as especificações técnicas da norma ISO 5199, dimensões conforme norma DIN EN 733.

MONOBLOCO:

Motobombas Centrífugas Horizontais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico.

Aplicações Gerais

- Abastecimento de água
- Ar condicionado
- Instalações prediais e industriais
- Sistemas de refrigeração
- Irrigação
- Indústrias

Aplicações Especiais

- Para bombeamento de água acima de 70 °C, utilize selo mecânico de Viton®.
- Para bombeamento de fluidos com características diferentes da especificada acima, consulte a Fábrica.

Detalhes Técnicos do Produto

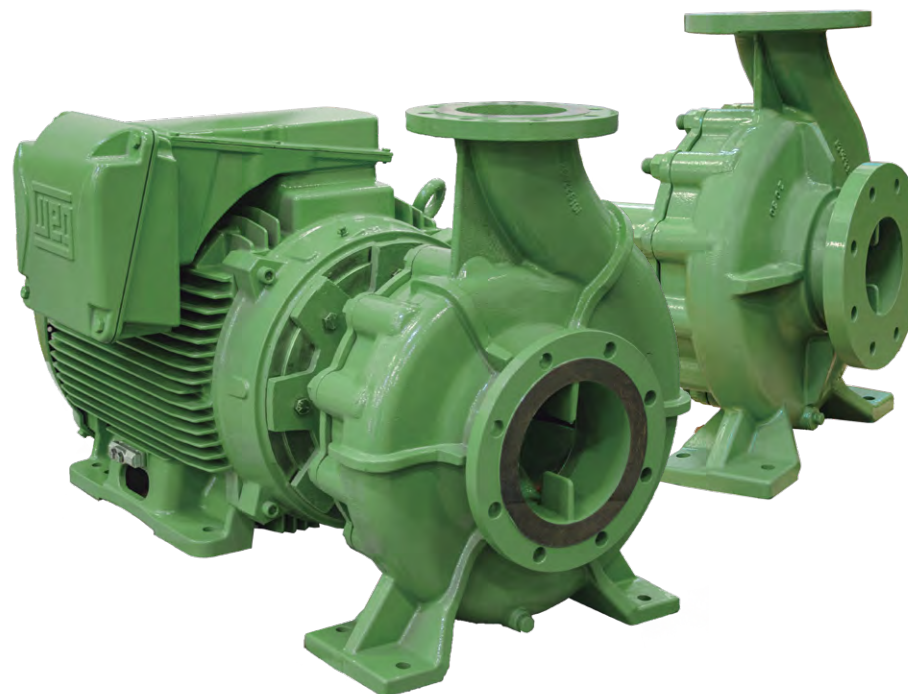
- Caracol flangeado conforme DIN EN 1092-2/97
- Caracol, rotor, tampa de pressão ou intermediário de ferro fundido GG-20
Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Sistema Back pull-out para retirada do conjunto bombeador do caracol
- Bucha do selo mecânico de aço inox AISI-304
- Motor elétrico IP-55, 2 polos ou 4 polos, 60 Hz

Opções

- Selo mecânico: EPDM, Viton®, buna N carbeto de silício, EPDM carbeto de silício, Viton® carbeto de silício.

Série
FIT

O encaixe perfeito
para o seu projeto.



SCHNEIDER
MOTOBOMBAS

[illegible][illegible]

Dados hidráulicos, com motor de linha e frequência indicados. Modelo F e mancalizada (MANC): bocais flangeados conforme Norma DIN EN 1092-2/97. Obs.: Certifique-se de que o NPSHd da instalação está de acordo com o NPSHr do produto.

Tabela de Seleção | Série FIT PRO | 4 Polos

MODELO	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Ø Rotor (mm)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Trifásico	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																				Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)		
							Altura Manométrica Total (m.c.a.)																						
							2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		34	36
							Vazão em m³/h para água a 25 °C, ao nível do mar																						
150-125-250 F/MANC	20	6	5	235	7	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	205	183	156	117							29	
																		20 cv											
	25	6	5	255	7	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	235	215	189	156	102				34	
																				25 cv		20 cv							
150-125-250 F/MANC	30	6	5	265	7	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	239	216	187	147	71		37	
																						30 cv		25 cv					
	40	8	6	245	7	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	446	405	353	285	192							29	
																				40 cv		30 cv							
200-150-250 F/MANC	50	8	6	265	7	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	500	466	425	375	311	228					34	
																			50 cv		40 cv								

MODELO	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Ø Rotor (mm)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Trifásico	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																							Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)
							Altura Manométrica Total (m.c.a.)																							
							8	12	16	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58		
							Vazão em m³/h para água a 25 °C, ao nível do mar																							
125-100-315 F/MANC	20	5	4	268	8	X	*	*	*	*	*	*	*	137	123	105	81,3												39	
							20 cv																							
	25	5	4	282	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	154	142	128	111	87,4	34,3								43		
							25 cv											20 cv												
	30	5	4	298	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	166	154	140	125	105	76,3							48	
							30 cv											25 cv												
	40	5	4	324	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	190	179	167	154	139	122	98,3	52,2		57	
							40 cv											30 cv												
150-125-315 F/MANC	25	6	5	260	7	X	*	*	*	*	181	169	155	136	109													34		
							25 cv				20 cv																			
	30	6	5	292	7	X	*	*	*	*	*	*	*	*	216	205	191	175	153	119							44			
							30 cv																							
	40	6	5	308	7	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	226	213	198	179	154	108				50			
							40 cv											30 cv												
	50	6	5	324	7	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	237	223	207	187	159	101		56		
							50 cv											40 cv												

Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).

Motor WEG IP-55, 4 polos, 60 Hz. Para bombeamento de água acima de 70 °C, utilize selo mecânico de Viton®.

Dados hidráulicos, com motor de linha e frequência indicados. Modelo F e mancalizada (MANC): bocais flangeados conforme Norma DIN EN 1092-2/97. Obs.: Certifique-se de que o NPSHd da instalação está de acordo com o NPSHr do produto.

Tabela de Seleção | Série FIT PRO | 4 Polos

MODELO	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Ø Rotor (mm)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Trifásico	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																				Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)		
							Altura Manométrica Total (m.c.a.)																						
							8	12	16	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54		56	58
							Vazão em m³/h para água a 25 °C, ao nível do mar																						
200-150-315 F/MANC	40	8	6	260	8	X	*	*	*	*	345	306	254	167														32	
	50	8	6	276	8	X	40 cv																				36		
							*	*	*	*	407	381	349	309	255	166													
	60	8	6	292	8	X	50 cv																				42		
							*	*	*	*	*	*	*	437	404	365	316	247	105										
75	8	6	308	8	X	60 cv																				46			
						*	*	*	*	*	*	*	*	480	452	419	381	334	271	164									
100	8	6	324	8	X	75 cv																				56			
						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	505	486	464	440	411	377	335		279	191	
						100 cv																							
						75 cv																							

MODELO	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Ø Rotor (mm)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Trifásico	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																							Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)						
							Altura Manométrica Total (m.c.a.)																													
							18	22	26	30	34	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86								
							Vazão em m³/h para água a 25 °C, ao nível do mar																													
125-100-400 F/MANC	50	5	4	378	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	167	157	146	132	113	79,4						73									
							50 cv																	40 cv	*	*	*	152	137	116	76,3		85			
	60	5	4	406	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	182	174	164	152	137	116	76,3		85									
							75 cv																	60 cv								85				
150-125-400 F/MANC	50	6	5	346	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	225	209	178	132			75 cv							61								
							50 cv																	223	195	157	83,6								70	
	60	6	5	366	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	269	249	227	202	170	124					80								
							60 cv																	50 cv	75 cv	60 cv								80		
200-150-400 F/MANC	100	6	5	406	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	320	304	287	268	248	225	198	164	114	88								
							100 cv																	75 cv												
	75	8	6	332	8	X	*	*	*	412	384	353	325	294	257	210	137												55							
							75 cv																	470	441	408	373	333	284	221	99,3					
100	8	6	360	8	X	100 cv																	482	453	421	387	348	302	243	150					76	
						125 cv																	100 cv													
125	8	6	386	8	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	517	490	460	428	391	350	300	237	137	88								
						150 cv																	125 cv						100 cv							

Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).

Motor WEG IP-55, 4 polos, 60 Hz. Para bombeamento de água acima de 70 °C, utilize selo mecânico de Viton®.

Dados hidráulicos, com motor de linha e frequência indicados. Modelo F e mancalizada (MANC): bocais flangeados conforme Norma DIN EN 1092-2/97. Obs.: certifique-se de que o NPSHd da instalação está de acordo com o NPSHr do produto.



Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrasil@fele.com



FRANKLIN ELECTRIC INDÚSTRIA DE MOTOBOMBAS LTDA.

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501

Zona Industrial Norte - 89219-504 - Joinville, SC.

Fone: 47 3204-5000

vendasjoinville@fele.com

Filiais:

Ananindeua - PA

Fone: 91 3182-0100

vendasbelem@fele.com

Aparecida de Goiânia - GO

Fone: 0800 648 0100 (opção 3)

vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG

Fone: 0800 648 0100 (opção 4)

vendascontagem@fele.com

Cotia - SP

Fone: 11 4130-1799

vendassaopaulo@fele.com

Feira de Santana - BA

Fone: 0800 648 0100 (opção 2)

vendasbahia@fele.com

Monte Azul Paulista - SP

Fone: 17 3361-9101

vendasleao@fele.com

Recife - PE

Fone: 81 3447-5350

vendasrecife@fele.com

Teresina - PI

Fone: 86 2107-5200

vendasteresina@fele.com

Vargem Grande do Sul

Fone: 0800 754 6898

wdmbrasil@wdmpumps.com