

# FPS

# BOMBAS NORMALIZADAS

PUNTA DE EJE LIBRE



Serie  
**FiT**  
*Franklin  
Industrial  
Technology*

## APLICACIONES

- Abastecimiento de agua.
- Aire acondicionado.
- Instalaciones prediales e industriales.
- Sistemas de refrigeración.
- Sistemas de prevención y combate contra incendios.
- Irrigación.

[rotorpump.com](http://rotorpump.com)



**Franklin Electric**

# BOMBAS NORMALIZADAS CON PUNTA DE EJE LIBRE - SERIE FIT

## CARACTERÍSTICAS

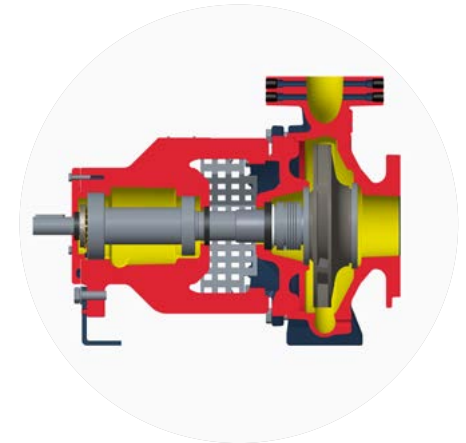
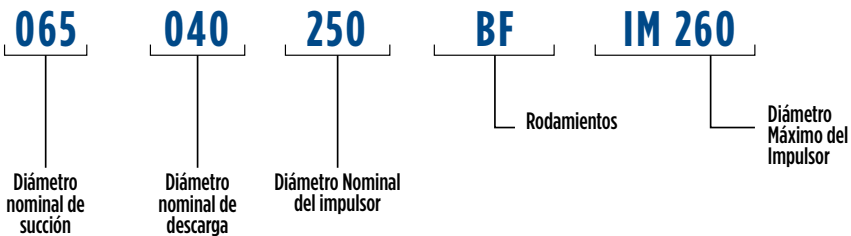
- Bombas para agua limpia sin sólidos en suspensión.
- Voluta bridada, según la norma ANSI B16.1
- Voluta, impulsor, tapa de la voluta y cojinete de hierro fundido GG-25.
- Anillos de desgaste y tapa de soporte de cojinete de hierro fundido GG-15.
- Sello mecánico constituido de acero inox. AISI-304, EPDM, Carbón y Cerámica.
- Sistema Back pull-out para la extracción de la carcasa del resto del cuerpo de la bomba.
- Casquillo protector del sello mecánico de acero inoxidable AISI-304.
- Temperatura máxima de funcionamiento 125 °C.
- Puede ser acoplada a un motor eléctrico de 2 ó 4 polos.



## ESPECIFICACIONES

Bomba Normalizada punta de eje libre, voluta con sistema back pull-out, etapa única con impulsor cerrado de flujo radial, succión y descarga bridadas bajo norma ANSI, sello mecánico convencional, rodamientos lubricados en cámara de aceite; en cumplimiento con las normas ISO 5199 y desempeño según la norma ISO 2858.

## NOMENCLATURA



## INFORMACIÓN DE PEDIDO - SOLO BOMBA

SERIE	SUCCIÓN	DESCARGA	Ø MÁX. IMPULSOR (MM)	CÓDIGO	MODELO
FIT	2"	1 1/4"	163	87240336-00	050-032-160 BF-IM163
			211	87240337-00	050-032-200 BF-IM211
		1 1/2"	174	87240338-00	065-040-160 BF-IM174
			212	87240339-00	065-040-200 BF-IM212
			260	87240340-00	065-040-250 BF-IM260
	3"	2"	160	87240341-00	080-050-160 BF-IM174
			219	87240342-00	080-050-200 BF-IM219
			260	87240343-00	080-050-250 BF-IM260
	4"	2 1/2"	174	87240344-00	100-065-160 BF-IM174
			219	87240345-00	100-065-200 BF-IM219
			260	87240346-00	100-065-250 BF-IM260
	5"	3"	174	87240347-00	125-080-160 BF-IM174
			219	87240348-00	125-080-200 BF-IM219
			269	87240349-00	125-080-250 BF-IM269
		4"	188	87240350-00	125-100-160 BF-IM188
219			87240351-00	125-100-200 BF-IM219	





# RENDIMIENTO HIDRÁULICO - 2 POLOS (2950 RPM)

Datos hidráulicos según ISO 9906 Anexo "A", con frecuencia y motor estándar indicados. Para diferentes condiciones, póngase en contacto con el fabricante.  
 Para la Carga Dinámica Total en Metros asegúrese de considerar la pérdida por fricción de la instalación.  
 Es obligatorio conectar a tierra el motor eléctrico, de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales dependiendo del sitio de instalación.  
 \*Altura de succión reportada al nivel del mar en condiciones estándar de presión y temperatura.

MODELO	HP	SUCCIÓN	DESCARGA	SUCCIÓN MÁX. (ft)*	RECORTE DE IMPULSOR (mm)	POLOS	PRESIÓN DE CORTE (M)	0 (m³/h)	ALTURA EN METROS																									
								12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117					
080-050-160	7.5	3"	2"	8	130	2	24	-	23	23	23	22	21	21	20	19	17	16	15	13	12	10	-	-	-	-	-	-	-					
	10			8	139	2	27	-	27	27	26	25	25	24	23	22	21	20	18	17	15	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-			
	12.5			8	147	2	31	-	30	30	29	29	28	27	26	25	24	23	22	20	19	17	15	13	-	-	-	-	-	-	-			
	15			8	158	2	35	-	35	35	34	34	33	32	31	30	29	28	26	25	23	22	20	18	16	-	-	-	-	-	-			
	20			8	174	2	43	-	-	42	42	41	40	40	39	38	37	35	34	33	31	29	28	26	24	22	19	-	-	-	-			
080-050-200	20			3"	2"	8	177	2	40	-	-	-	-	-	42	42	41	39	38	36	34	31	29	26	-	-	-	-	-	-	-			
	20					8	187	2	44	-	-	-	-	-	48	47	46	45	43	41	39	37	35	32	29	-	-	-	-	-	-	-		
	30					8	206	2	54	-	-	-	-	-	-	58	57	56	54	53	51	49	46	44	41	37	-	-	-	-	-	-		
	40					8	219	2	61	-	-	-	-	-	-	65	65	64	62	61	59	57	55	52	49	46	43	39	-	-	-	-		
080-050-250	25					3"	2"	8	197	2	36	-	-	-	-	-	48	48	48	47	45	43	41	38	35	-	-	-	-	-	-	-		
	30							8	217	2	43	-	-	-	-	-	59	58	58	57	55	53	51	48	45	41	-	-	-	-	-	-	-	
	40							8	232	2	49	-	-	-	-	-	67	67	66	64	63	61	58	55	51	48	45	41	37	-	-	-	-	
50	8							260	2	62	-	-	-	-	-	-	84	84	83	82	80	78	75	72	69	65	61	56	-	-	-	-		
100-065-160	10							4"	2 1/2"	7	131	2	22	-	21	20	20	19	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	-	-	-	-	-	-
	10									7	136	2	23	-	23	22	22	21	20	20	19	18	17	16	15	14	13	11	-	-	-	-	-	-
	12.5	7	150							2	28	-	28	27	27	26	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	-	-	-	-	-	
	20	7	158							2	29	32	33	33	33	32	32	32	31	30	29	28	27	26	24	22	20	18	16	-	-	-	-	
	25	7	172	2	34					-	39	39	39	39	38	38	37	37	36	35	34	33	31	29	28	26	24	22	19	-	-			
100-065-200	25	4"	2 1/2"	7	174					2	35	-	39	40	40	40	39	39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	27	25	23	20	18	-	
	20			8	162					2	35	-	36	36	35	35	34	33	32	31	29	28	26	24	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20			8	172					2	39	-	41	41	40	40	39	38	37	36	34	33	31	29	27	-	-	-	-	-	-	-		
	30			8	191					2	48	-	51	50	50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	38	36	34	-	-	-	-	-		
100-065-250	40			4"	2 1/2"					8	206	2	56	-	-	59	59	58	58	57	56	55	54	52	51	49	47	45	43	41	38	-	-	-
	40									8	219	2	64	-	-	67	66	66	65	65	64	63	62	60	59	57	56	54	52	49	47	44	-	-
	40					7	211			2	57	-	-	-	-	61	61	60	59	58	57	56	54	53	51	49	47	44	-	-	-	-		
	50					7	225			2	67	-	-	-	-	75	75	74	74	73	72	71	70	68	66	64	62	60	57	-	-	-		
50	7					240	2			76	-	-	-	-	85	85	85	85	84	83	82	81	79	78	76	74	71	69	66	-	-	-		
75	7					260	2			86	-	-	-	-	95	95	95	95	94	94	93	92	91	89	87	86	84	81	79	77	74	71		
125-080-160	20					5"	3"	7	138	2	26	24	24	23	22	21	20	19	18	17	16	14	13	11	10	8	6	5	-	-	-	-		
	30							7	156	2	34	-	31	30	29	28	27	26	25	24	22	21	19	18	16	15	13	11	9	7	5	-	-	
	40	7	168					2	39	-	-	37	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	23	21	19	17	14	12	10	-	-			
	40	7	174					2	42	-	-	40	39	38	37	36	35	33	32	31	29	27	25	23	21	19	17	15	12	10	-			
125-080-200	40	5"	3"					7	178	2	43	-	44	43	43	42	41	39	38	36	34	32	30	28	25	22	19	15	-	-	-	-		
	50							7	189	2	48	-	-	49	48	47	46	45	44	42	40	38	36	34	31	28	25	22	18	-	-	-		
	60			7	207			2	57	-	59	59	59	58	57	56	55	54	52	50	48	46	43	40	37	34	31	27	23	-	-			
125-080-250	75			5"	3"			7	219	2	64	-	-	66	66	65	65	64	62	61	59	58	56	53	51	48	45	42	39	35	32	28	-	
	60							7	216	2	62	-	-	-	-	63	61	60	58	56	53	50	47	44	40	36	-	-	-	-	-	-		
	75							7	231	2	70	-	-	-	-	72	71	70	68	66	63	61	58	54	51	47	42	-	-	-	-	-		
	100							7	243	2	78	-	-	-	-	79	78	76	74	72	69	66	63	59	55	51	47	-	-	-	-	-		
100	7							256	2	86	-	-	-	-	89	87	86	84	81	79	76	73	69	65	61	57	52	-	-	-	-			
125	7					269	2	96	-	-	-	-	98	97	96	94	92	89	86	83	80	76	72	67	63	58	-	-	-					
125-100-160	40					5"	4"	7	166	2	33	-	33	33	32	31	31	30	29	28	27	26	25	24	22	21	19	17	16	-	-	-		
	40							7	174	2	37	-	37	37	36	35	35	34	33	32	31	30	28	27	26	24	22	20	18	-	-	-		
	50							7	180	2	39	-	38	38	37	37	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	23	21	19	17	-	-	-	
	50	7	188					2	42	-	42	42	41	40	40	39	38	37	36	34	33	31	30	28	26	25	23	20	18	-	-			
	50	7	180					2	42	-	41	41	40	39	39	38	36	35	34	32	31	29	27	25	23	20	-	-	-	-				
	60	7	193					2	48	-	48	47	47	46	45	44	43	42	40	39	37	35	34	32	29	27	25	-	-	-				
	75	7	206	2	55			-	-	54	54	53	52	51	50	49	47	46	44	43	41	39	37	34	32	30	27	-						
100	7	219	2	62	-			-	62	61	60	59	58	57	56	55	53	52	50	48	46	44	42	40	37	35	32	-						

# RENDIMIENTO HIDRÁULICO - 4 POLOS (1450 RPM)

Datos hidráulicos según ISO 9906 Anexo "A", con frecuencia y motor estándar indicados. Para diferentes condiciones, póngase en contacto con el fabricante. Para la Carga Dinámica Total en Metros asegúrese de considerar la pérdida por fricción de la instalación. Es obligatorio conectar a tierra el motor eléctrico, de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales dependiendo el sitio de instalación. \*Altura de succión reportada al nivel del mar en condiciones estándar de presión y temperatura.

MODELO	HP	SUCCIÓN	DESCARGA	SUCCIÓN MÁX. (M)*	RECORTE DE IMPULSOR (mm)	POLOS	PRESIÓN DE CORTE (M)	ALTURA EN METROS																					
								0 (m³/h)	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47
065-040-250	3	2 1/2"	11/2"	8	212	4	15	-																					
	4			8	225	4	17	16	15	15	15	15	14	14	13	12	12	11	10	9	7	-	-	-	-	-	-	-	
	5			8	246	4	21	-	21	21	21	20	20	19	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	-	-	-	-	-
	5			8	260	4	23	-	23	23	23	23	22	22	21	21	20	19	18	17	16	15	14	12	11	-	-	-	-
080-050-160	1,5	3"	2"	8	130	4	6	-																					
				8	139	4	7	-	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-		
				8	147	4	7	-	-	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	
				8	158	4	9	-	-	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	-	-	-	-
080-050-200	3	3"	2"	8	174	4	10	-																					
	8			177	4	11	-	-	12	12	11	11	10	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-				
	8			187	4	13	-	-	13	13	12	12	11	10	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	8			206	4	15	-	-	-	16	16	15	15	14	13	13	12	10	9	8	-	-	-	-	-	-			
080-050-250	3	3"	2"	8	197	4	11	-																					
	8			217	4	14	-	-	-	-	13	12	11	10	9	8	7	6	4	2	-	-	-	-	-	-			
	8			232	4	16	-	-	-	-	-	18	17	16	15	14	13	12	11	9	7	5	3	-	-	-	-		
	8			260	4	20	-	-	-	-	-	-	22	22	21	20	19	18	16	15	13	11	9	7	5	-	-		
100-065-160	1,5	4"	2 1/2"	8	131	4	6	-																					
	8			158	4	8	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-					
	8			171	4	10	-	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	5	4	-	-	-	-			
	8			174	4	10	-	-	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	7	6	5	5	4	-	-	-			
100-065-200	3	4"	2 1/2"	8	162	4	8	-																					
	8			172	4	9	-	-	9	9	9	8	8	8	7	6	5	5	4	3	-	-	-	-					
	8			191	4	12	-	-	-	13	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4	-	-	-			
	8			206	4	14	-	-	-	-	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6	4	-			
100-065-250	5	4"	2 1/2"	8	211	4	13	-																					
	8			225	4	15	-	-	-	-	16	16	16	15	15	14	14	13	12	11	10	8	7	-	-				
	8			240	4	18	-	-	-	-	-	17	17	17	16	16	15	15	14	13	12	11	10	9	-	-			
	8			260	4	21	-	-	-	-	-	20	20	20	19	19	19	18	18	17	17	16	15	14	13	12	11		
125-080-160	3	5"	3"	7	138	4	6	-																					
	7			156	4	8	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-				
	7			168	4	9	-	9	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	-	
	7			174	4	9	-	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	-		
125-080-200	5	5"	3"	7	178	4	10	-																					
	7			189	4	12	-	-	12	11	11	11	10	10	10	9	8	8	7	6	5	-	-	-	-				
	7			207	4	14	-	-	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10	10	9	8	7	-	-			
	7			219	4	15	-	-	16	16	15	15	15	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	9	9	-			
125-080-250	7,5	5"	3"	7	216	4	15	-																					
	7			231	4	17	-	-	15	15	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	8	7	-	-					
	7			243	4	19	-	-	19	19	19	19	18	18	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	-			
	7			256	4	21	-	-	-	21	21	21	21	20	20	19	19	18	17	16	16	15	14	12	11	10			
125-100-160	5	5"	4"	7	166	4	8	-																					
	7			180	4	9	40	47	54	61	68	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180	187	
	7			188	4	10	-	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	-	
	7			193	4	12	-	-	-	-	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	6	5	5	4	-	
125-100-200	10	5"	4"	7	206	4	13	-																					
	7			219	4	15	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	11	11	10	10	9	-	-						

Industrias Rotor Pump S.A.  
Hipólito Yrigoyen 1855  
Martínez (CP 1640)  
Buenos Aires, Argentina  
Tel.: +54 011 4836 0222  
  
consultasweb@fele.com

Imágenes solamente ilustrativas.  
La información podrá sufrir alteraciones sin previo aviso, de acuerdo con la evolución tecnológica.



rotorump.com