

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



Franklin Electric

BOMBAS NORMALIZADAS CON PUNTA DE EJE LIBRE - SERIE FIT

CARACTERÍSTICAS

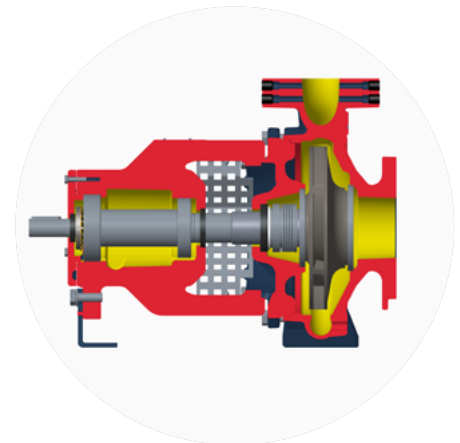
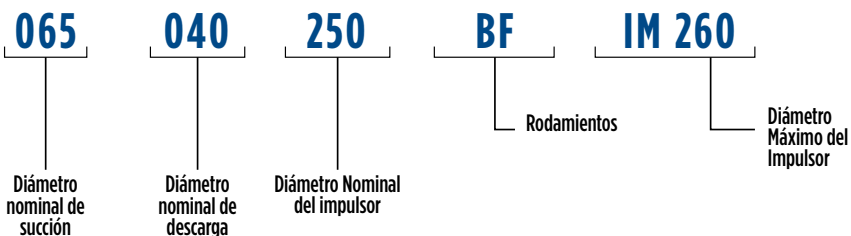
- Bombas para agua limpia sin sólidos en suspensión.
- Voluta bridada, según la norma ANSI B16.1
- Voluta, impulsor, tapa de la voluta y cojinete de hierro fundido GG-25.
- Anillos de desgaste y tapa de soporte de cojinete de hierro fundido GG-15.
- Sello mecánico constituido de acero inox. AISI-304, 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	
			2"	160	87240341-00	080-050-160 BF-IM174
	219	87240342-00		080-050-200 BF-IM219		
	3"	2"	260	87240343-00	080-050-250 BF-IM260	
			174	87240344-00	100-065-160 BF-IM174	
			219	87240345-00	100-065-200 BF-IM219	
	4"	2 1/2"	260	87240346-00	100-065-250 BF-IM260	
			174	87240347-00	125-080-160 BF-IM174	
			219	87240348-00	125-080-200 BF-IM219	
		3"	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. (M)*	RECORTE DE IMPULSOR (mm)	POLOS	PRESIÓN DE CORTE (M)	0 (m³/h)																													
								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	ALTURA EN METROS																													
	10			8	139	2	27	-	23	23	23	22	21	21	20	19	17	16	15	13	12	10	-	-	-	-	-	-	-								
	12.5			8	147	2	31	-	27	27	26	25	25	24	23	22	21	20	18	17	15	14	12	-	-	-	-	-	-								
	15			8	158	2	35	-	30	30	29	29	28	27	26	25	24	23	22	20	19	17	15	13	-	-	-	-	-	-							
	20			8	174	2	43	-	35	35	34	34	33	32	31	30	29	28	26	25	23	22	20	18	16	-	-	-	-	-							
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	-	-	-	-	-	-	-					
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	ALTURA EN METROS																									
	10							7	136	2	23	-	21	20	20	19	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	-	-	-	-	-	-	-				
	12.5							7	150	2	28	-	23	22	22	21	20	20	19	18	17	16	15	14	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-			
	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	20			4"	2 1/2"			8	162	2	35	-	39	40	40	40	39	39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	27	25	23	20	18	-				
	20							8	172	2	39	-	36	36	35	35	34	33	32	31	29	28	26	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	30					8	191	2	48	-	41	41	40	40	39	38	37	36	34	33	31	29	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	40					8	206	2	56	-	51	50	50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	38	36	34	-	-	-	-	-	-	-	-				
100-065-250	40					4"	2 1/2"	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	-	-	-	-	75	75	74	74	73	72	71	70	68	66	64	62	60	57	-	-	-	-	-	-		
	50							7	225	2	67	-	-	-	-	-	85	85	85	85	84	83	82	81	79	78	76	74	71	69	66	-	-	-	-		
50	7							240	2	76	-	-	-	-	-	95	95	95	95	94	94	93	92	91	89	87	86	84	81	79	77	74	71	-			
75	7							260	2	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	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	ALTURA EN METROS																									
	40							7	174	2	37	-	33	33	32	31	31	30	29	28	27	26	25	24	22	21	19	17	16	-	-	-	-	-	-		
	50							7	180	2	39	-	37	37	36	35	35	34	33	32	31	30	28	27	26	24	22	20	18	-	-	-	-	-	-	-	
	50	7	188					2	42	-	38	38	37	37	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	23	21	19	17	-	-	-	-	-	-			
125-100-200	50	5"	4"					7	180	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	-	-	-	-	-		
	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
065-040-250	3	2 1/2"	11/2"	8	212	4	15	-																				
	4			8	225	4	17	16	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	7,5	3"	2"	8	130	4	6	-																				
	10			8	139	4	7	-	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-		
	12,5			8	147	4	7	-	-	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	-	-	-	-	
	15			8	158	4	9	-	-	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1	-	-	-	
	20			8	174	4	10	-	-	-	10	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	4	3	2	1	-	-
080-050-200	3	3"	2"	8	177	4	11	-																				
	3			8	187	4	13	-	-	12	12	11	11	10	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-			
	4			8	206	4	15	-	-	-	16	16	15	15	14	13	13	12	10	9	8	-	-	-	-	-		
	5			8	219	4	17	-	-	-	18	18	18	17	17	16	15	14	13	12	10	9	-	-	-	-		
080-050-250	3	3"	2"	8	197	4	11	-																				
	4			8	217	4	14	-	-	-	-	13	12	11	10	9	8	7	6	4	2	-	-	-	-			
	5			8	232	4	16	-	-	-	-	18	17	16	15	14	13	12	11	9	7	5	3	-	-	-		
	7,5			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	-																				
	2			8	158	4	8	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	-	-	-	-	-	-				
	3			8	171	4	10	-	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	5	4	-	-	-		
	3			8	174	4	10	-	-	10	10	9	9	9	9	8	8	8	7	6	5	4	3	-	-	-		
100-065-200	3	4"	2 1/2"	8	162	4	8	-																				
	3			8	172	4	9	-	-	9	9	9	8	8	7	6	5	4	3	-	-	-	-	-				
	4			8	191	4	12	-	-	-	13	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4	-	-	-		
	5			8	206	4	14	-	-	-	-	15	14	14	13	13	12	11	11	10	9	8	7	6	4	-		
100-065-250	5,5	4"	2 1/2"	8	219	4	15	-																				
	5			8	211	4	13	-	-	-	-	15	15	14	14	14	13	12	11	11	10	8	7	-				
	6			8	225	4	15	-	-	-	-	17	17	17	16	16	15	15	14	13	12	11	10	9	-			
	7,5			8	240	4	18	-	-	-	-	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	-																				
	4			7	156	4	8	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	-	-				
	4			7	168	4	9	-	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1		
	5			7	174	4	9	-	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	4	4	3	3	2	-		
125-080-200	5	5"	3"	7	178	4	10	-																				
	5,5			7	189	4	12	-	-	12	11	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	-	-	-				
	7,5			7	207	4	14	-	-	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10	9	8	7	-			
	10			7	219	4	15	-	-	16	16	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	-																				
	10			7	231	4	17	-	-	15	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	8	7	-					
	10			7	243	4	19	-	-	19	19	19	18	18	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	-		
	12,5			7	256	4	21	-	-	-	21	21	21	21	20	20	19	19	18	17	16	16	15	14	12	11	10	
	15			7	269	4	23	-	-	-	24	23	23	23	23	22	22	21	20	20	19	18	17	16	15	14	13	11
125-100-160	5	5"	4"	7	166	4	8	-																				
	5			7	180	4	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4	-				
	5,5			7	188	4	10	-	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	-		
125-100-200	7,5	5"	4"	7	180	4	10	-																				
	10			7	193	4	12	-	-	-	12	11	11	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	5				
	10			7	206	4	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	11	11	11	10	10	9	-			
	12,5			7	219	4	15	-	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	-		

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