

FPS

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK



Serie

FiT Franklin
Industrial
Technology

APLICACIONES

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

rotorpump.com



Franklin Electric

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK - SERIE FIT

CARACTERÍSTICAS

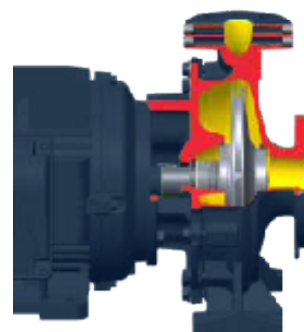
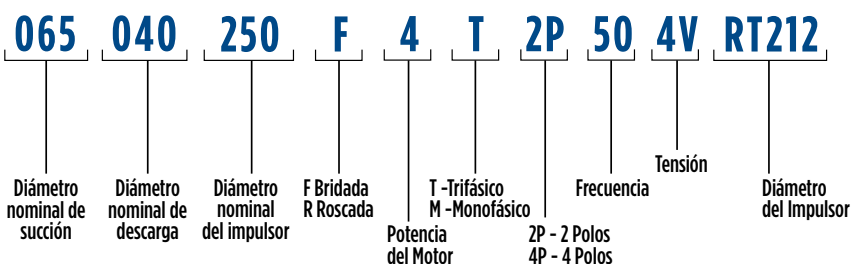
- Caudal: hasta 380 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 98 m.
- Cuentan con el sistema "Back Pull-Out" que permite el fácil montaje y desmontaje del motor con las partes rotantes de la bomba.
- Son aptas para el bombeo de agua limpia sin sustancias agresivas.
- La presión máxima de ejercicio es de 10 bar.
- La temperatura máxima del líquido a bombear es de 125°C.
- Cuerpo de bomba de fundición de hierro, dimensionado según las normas ANSI B16.1.
- Cuentan con boca de aspiración y de descarga bridadas (según la norma ANSI) y con contrabridas roscadas.
- Soporte del cuerpo-motor e impulsor de fundición de hierro fundido GG-25. Anillos de desgaste de hierro fundido GG-15.
- Casquillo protector del sello mecánico de acero inoxidable AISI-304. Sello mecánico EPDM de cerámica/grafito.
- Están equipadas con motores WEG de 2 polos de servicio continuo. Potencias de 3 a 100 HP en versiones trifásicas.
- Protección eléctrica: IP55. Aislación: Clase F.



ESPECIFICACIONES

Electrobombas Centrífugas Horizontales Normalizadas, voluta con sistema back pull-out (extraíble hacia atrás), monoetapa, rotor cerrado con flujo radial, boca de aspiración y de descarga bridadas (según la norma ANSI) y con contrabridas roscadas, sellado del eje mediante casquillo y cierre mecánico. Sello mecánico convencional, en cumplimiento con las normas ISO 5199 y desempeño según la norma ISO 2858.

NOMENCLATURA



INFORMACIÓN DE PEDIDO - CONTRABRIDAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELOS	SUCCIÓN	DESCARGA	CLASE (LB)
87230550-00	Kit Contrabridas 050-032	050-032-160	2"	1 1/4"	125
		050-032-200			
87230551-00	Kit Contrabridas 065-040	065-040-160	2 1/2"	1 1/2"	125
		065-040-200			
87230552-00	Kit Contrabridas 065-040	065-040-250	2 1/2"	1 1/2"	250
87230553-00	Kit Contrabridas 080-050	080-050-160	3"	2"	125
		080-050-200			
87230554-00	Kit Contrabridas 080-050	080-050-250	3"	2"	250
87230555-00	Kit Contrabridas 100-065	100-065-160	4"	2 1/2"	125
		100-065-200			
87230556-00	Kit Contrabridas 100-065	100-065-250	4"	2 1/2"	250
87230557-00	Kit Contrabridas 125-080	125-080-160	5"	3"	125
		125-080-200			
87230558-00	Kit Contrabridas 125-080	125-080-250	5"	3"	250
87230559-00	Kit Contrabridas 125-100	125-100-160	5"	4"	125
		125-100-200			

INFORMACIÓN DE PEDIDO - ELECTROBOMBA MONOBLOCK FIT



MODELO	POTENCIA (HP)	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	Ø ROTOR (MM)	CÓDIGO (MOTOR TRIFÁSICO 380V)
050-032-160	3	2"	1 1/4"	130	87230362-00
	4			137	87230361-00
	5,5			150	87230360-00
050-032-200	7,5			171	87230363-00
	10			195	87230364-00
	12,5			211	87230365-00
065-040-160	7,5	2 1/2"	1 1/2"	150	87230367-00
	10			159	87230366-00
065-040-200	12,5			189	87230428-00
	15			201	87230427-00
065-040-250	20			225	87230369-00
	30			260	87230368-00
080-050-160	7,5	3"	2"	130	87230373-00
	10			139	87230370-00
	10			147	87230371-00
	12,5			158	87230372-00
080-050-200	20			187	87230376-00
	25			206	87230375-00
	30			219	87230374-00
080-050-250	30			232	87230419-00
	40			247	87230413-00
	50			260	87230377-00
100-065-160	10	4"	2 1/2"	136	87230422-00
	12,5			150	87230435-00
	20			158	87230421-00
	20			171	87230420-00
100-065-200	25			191	87230386-00
	30			206	87230424-00
	40			219	87230423-00
100-065-250	40			225	87230388-00
	50			240	87230387-00
125-080-160	30	5"	3"	156	87230391-00
	30			168	87230436-00
	40			174	87230389-00
125-080-200	60			207	87230394-00
	75			219	87230393-00
125-80-250	75			243	87230426-00
	100			269	87230425-00
125-100-200	75	5"	4"	192	87230396-00
	100			219	87230395-00



TABLAS DE RENDIMIENTO - FIT MONOBLOCK CON MOTOR 2 POLOS (2950 RPM)

MODELO	CÓDIGO	HP	SUCCIÓN	DESCARGA	SUCCIÓN MÁX. (N°)	RECORTE DE IMPULSOR (MM)	POLOS	PRESIÓN DE CORTE (M)	CAUDAL (M³/H)																					
									8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
									ALTURA (METROS)																					
050-032-160	87230362-00	3	2"	11/4"	8	130	2	24	24	23	23	22	21	21	20	19	17	16	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
050-032-160	87230361-00	4				137	2	26	-	26	26	25	24	23	22	21	20	19	17	16	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050-032-160	87230360-00	5,5				150	2	34	34	34	34	33	33	32	31	30	30	28	27	26	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050-032-200	87230363-00	7,5				171	2	40	-	-	40	40	39	38	36	35	33	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050-032-200	87230364-00	10				195	2	54	-	-	54	53	53	52	50	49	47	45	43	40	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-
050-032-200	87230365-00	12,5				211	2	63	-	-	-	63	62	61	60	59	57	55	53	50	47	44	41	-	-	-	-	-	-	-

MODELO	CÓDIGO	HP	SUCCION	DESCARGA	SUCCION MAX. (M)*	RECORTE DE IMPULSOR (MM)	POLOS	PRESIÓN DE CORTE (M)	CAUDAL (M³/H)																					
									7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91
									ALTURA (METROS)																					
065-040-160	87230367-00	7,5	2 1/2"	1 1/2"	8	150	2	30	-	-	-	30	29	28	27	25	24	22	21	19	17	15	13	10	8	-	-	-	-	
065-040-160	87230366-00	10				159	2	36	-	-	-	36	35	35	33	32	31	29	27	25	22	20	17	-	-	-	-	-	-	-
065-040-200	87230428-00	12,5				189	2	49	-	-	49	48	47	45	43	41	38	35	31	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
065-040-200	87230427-00	15				201	2	55	-	-	55	54	54	52	50	48	45	42	38	34	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
065-040-250	87230369-00	20				225	2	71	-	71	70	70	69	68	66	64	62	60	57	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
065-040-250	87230368-00	30				260	2	94	-	94	94	94	93	92	90	89	87	84	82	79	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MODELO	CÓDIGO	HP	SUCCIÓN	DESCARGA	SUCCIÓN MÁX. (M)*	RECORTE DE IMPULSOR (MM)	POLOS	PRESIÓN DE CORTE (M)	CAUDAL (M³/H)																					
									12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117
									ALTURA (METROS)																					
080-050-160	87230373-00	7,5	3"	2"	8	130	2	23	-	23	23	23	22	21	21	20	19	17	16	15	13	12	10	-	-	-	-	-	-	
080-050-160	87230370-00	10				139	2	27	-	27	27	26	25	25	24	23	22	21	20	18	17	15	14	12	-	-	-	-	-	-
080-050-160	87230371-00	10				147	2	30	-	30	30	29	29	28	27	26	25	24	23	22	20	19	17	15	13	-	-	-	-	-
080-050-160	87230372-00	12,5				158	2	35	-	35	35	34	34	33	32	31	30	29	28	26	25	23	22	20	18	16	-	-	-	-
080-050-200	87230376-00	20				187	2	48	-	-	-	-	-	48	47	46	45	43	41	39	37	35	32	29	-	-	-	-	-	-
080-050-200	87230375-00	25				206	2	58	-	-	-	-	-	58	57	56	54	53	51	49	46	44	41	-	-	-	-	-	-	-
080-050-200	87230374-00	30				219	2	65	-	-	-	-	-	65	65	64	62	61	59	57	55	52	49	46	-	-	-	-	-	-
080-050-250	87230419-00	30				232	2	67	-	-	-	-	-	-	67	67	66	64	63	61	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
080-050-250	87230413-00	40				247	2	76	-	-	-	-	-	-	76	76	75	74	73	71	68	66	62	59	55	50	-	-	-	-
080-050-250	87230377-00	50				260	2	84	-	-	-	-	-	-	-	84	84	83	82	80	78	75	72	69	65	61	56	-	-	-

MODELO	CÓDIGO	HP	SUCCIÓN	DESCARGA	SUCCIÓN MÁX. (M)*	RECORTE DE IMPULSOR (MM)	POLOS	PRESIÓN DE CORTE (M)	CAUDAL (M³/H)																					
									32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158
									ALTURA (METROS)																					
100-065-160	87230422-00	10	4"	2 1/2"	7	136	2	23	-	23	22	22	21	20	20	19	18	17	16	15	14	13	11	-	-	-	-	-	-	
100-065-160	87230435-00	12,5				150	2	28	-	28	27	27	26	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	-	-	-	-	-
100-065-160	87230421-00	20				158	2	32	32	33	33	33	32	32	32	31	30	29	28	27	26	24	22	20	18	16	-	-	-	-
100-065-160	87230420-00	20				171	2	38	-	38	38	38	38	38	38	37	36	35	34	33	32	31	29	27	25	23	21	-	-	-
100-065-200	87230386-00	25			8	191	2	51	-	51	50	50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	38	36	34	-	-	-	-	-	
100-065-200	87230424-00	30				206	2	59	-	-	59	59	58	58	57	56	55	54	52	51	49	47	45	43	-	-	-	-	-	
100-065-200	87230423-00	40			7	219	2	67	-	-	67	66	66	65	65	64	63	62	60	59	57	56	54	52	49	47	44	-	-	-
100-065-250	87230388-00	40				225	2	75	-	-	-	-	75	75	74	74	73	72	71	70	68	66	64	62	60	57	-	-	-	-
100-065-250	87230387-00	50				240	2	85	-	-	-	-	85	85	85	85	84	83	82	81	79	78	76	74	71	69	66	-	-	-

MODELO	CÓDIGO	HP	SUCCIÓN	DESCARGA	SUCCIÓN MÁX. (M)*	RECORTE DE IMPULSOR (MM)	POLOS	PRESIÓN DE CORTE (M)	CAUDAL (M³/H)																					
									45	57	69	81	93	105	117	129	141	153	165	177	189	201	213	225	237	249	261	273	285	297
									ALTURA (METROS)																					
125-080-160	87230391-00	30	5"	3"	7	156	2	31	-	31	30	29	28	27	26	25	24	22	21	19	18	16	15	13	11	-	-	-	-	-
125-080-160	87230436-00	30				168	2	37	-	-	37	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	23	21	19	17	-	-	-	-	-
125-080-160	87230389-00	40				174	2	40	-	-	40	39	38	37	36	35	33	32	31	29	27	25	23	21	19	17	15	12	10	-
125-080-200	87230394-00	60				207	2	59	-	59	59	59	58	57	56	55	54	52	50	48	46	43	40	37	34	31	27	23	-	-
125-080-200	87230393-00	75				219	2	66	-	-	66	66	65	65	64	62	61	59	58	56	53	51	48	45	42	39	35	32	28	-
125-080-250	87230426-00	75				243	2	79	-	-	-	-	79	78	76	74	72	69	66	63	59	55	51	47	-	-	-	-	-	
125-080-250	87230425-00	100				269	2	98	-	-	-	-	-	98	97	96	94	92	89	86	83	80	76	72	67	63	58	-	-	

BUENOS AIRES - ARGENTINA

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

consultasweb@fele.com



Franklin Electric

www.rotorump.com

09-24 000078 V02