

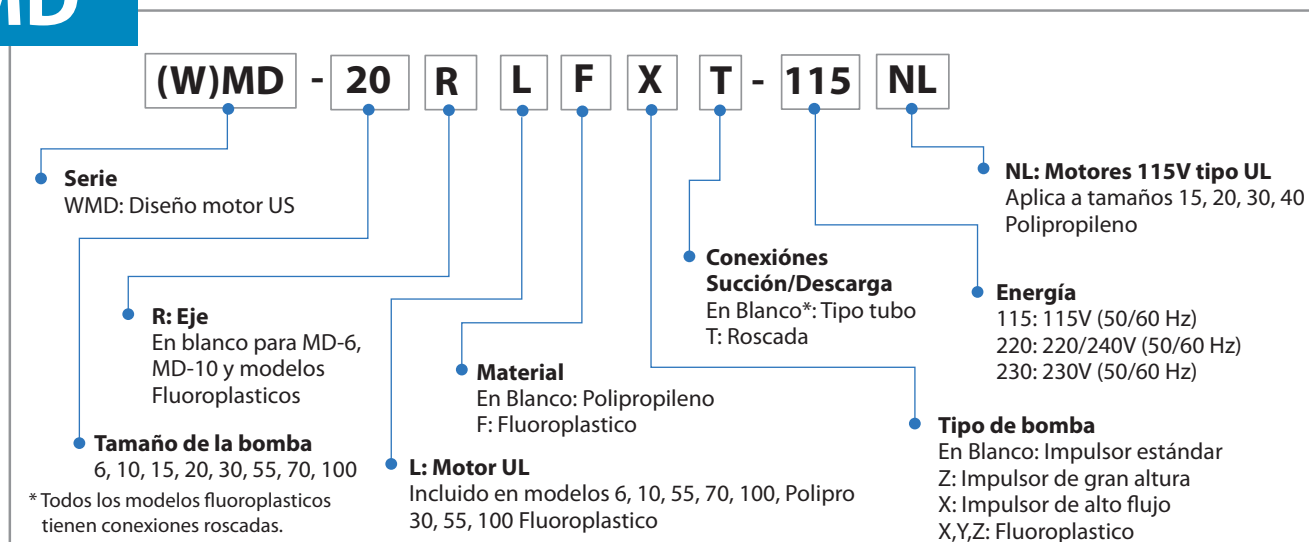
## Bombas Centrífugas de Acople Magnético



Iwaki América, el líder mundial en tecnología de bombas centrífugas de acople magnético ofrece la línea mas completa y diversificada de bombas magnéticas de tamaño pequeño.

- **Excelente compatibilidad química** – Fabricadas con los mejores materiales resistentes a la corrosión incluyendo Polipropileno, ETFE, SiC o Cerámica Alúmina para manejar los mas agresivos químicos y aplicaciones de alta pureza.
- **Opciones de motor** - Seleccione motores de alta eficiencia premium en voltajes AC o DC.
- **Múltiples opciones de impulsores** - Seleccione impulsores semi-abiertos, abiertos o cerrados para asegurar una combinación perfecta con su aplicación.
- **Sistema de cojinete doble** - Asegura una larga vida útil de la bomba.
- **Eje rotativo** - Reduce la fricción y la generación de calor.
- **Magneto conductor balanceado dinámicamente** – Reduce las cargas desbalanceadas del eje del motor asegurando una larga vida útil del motor.
- **Circuito de enfriamiento interno único** – Permite bajar la temperatura de operación de la bomba.
- **Orificios del impulsor balanceados** – Minimiza las fuerzas axiales para una mejor eficiencia hidráulica.





## Especificaciones

\* Varía con motor

Modelos Polipropileno	Conexiones		Salida Motor (HP)	Velocidad Motor (RPM)	Voltaje (Amperes)	Caudal Max		Altura Max		Presión Max del sistema		Peso Específico	Peso (Lbs)
	Hose	NPT				GPM	LPM	Pies	mts	PSI	Bar		
MD-6	1/2	---	1/250	3100	0.25	2.3	8.7	4.5	1.4	2.80	0.19	1.2	1.8
MD-10	1/2	---	1/125	2900	0.40	3.1	11.7	6.8	2.1	4.30	0.29	1.1	1.6
MD-15R(T)	1/2	1/2	1/75	3100	0.29	5.0	18.9	11.1	3.4	7.20	0.49	1.3	3.5
WMD-15R(T)	1/2	1/2	1/38	3100	0.82	5.0	18.9	11.1	3.4	7.20	0.49	1.3	6.0
MD-20RT(T)	5/8	3/4	1/38	3100	0.48	8.2	31.0	14.1	4.3	9.95	0.69	1.1	4.4
WMD-20R(T)	5/8	3/4	1/38	3100	0.48	8.2	31.0	14.1	4.3	9.95	0.69	1.1	7.0
MD-20RX(T)	1	1	1/38	3100	0.50	13.7	51.9	8.2	2.5	5.69	0.39	1.3	4.4
WMD-20RX	1	1	1/38	3100	0.50	13.7	51.9	8.2	2.5	5.69	0.39	1.3	7.0
MD-20RZ	5/8	3/4	1/38	3100	0.53	2.9	10.9	22.6	6.9	14.22	0.98	1.1	4.4
WMD-20RZ	5/8	3/4	1/38	3100	0.53	2.9	10.9	22.6	6.9	14.22	0.98	1.1	7.0
MD-30R	3/4	3/4	1/16	3150	0.80	10.0	37.8	17.7	5.4	11.60	0.80	1.3	7.7
WMD-30R	3/4	3/4	1/16	3150	1.00	10.0	37.8	17.7	5.4	11.60	0.80	1.3	9.0
MD-30RX	1	1	1/16	3150	1.10	19.0	71.9	13.5	4.1	8.54	0.59	1.1	7.7
WMD-30RX	1	1	1/16	3150	1.00	19.0	71.9	13.5	4.1	8.54	0.59	1.1	9.0
MD-30RZ	5/8	3/4	1/16	3150	1.10	4.5	17.0	36.1	11.0	24.18	1.67	1.0	7.7
WMD-30RZ	5/8	3/4	1/16	3150	1.00	4.5	17.0	36.1	11.0	24.20	1.67	1.0	9.0
MD-40R	3/4	3/4	1/12	3200	1.30	13.7	51.9	21.3	6.5	14.22	0.98	1.1	8.6
WMD-40R	3/4	3/4	1/12	3200	1.90	13.7	51.9	21.3	6.5	14.22	0.98	1.1	10.0
MD-40RX	1	1	1/12	3200	1.20	22.4	84.8	15.4	4.7	9.95	0.69	1.1	8.6
WMD-40RX	1	1	1/12	3200	1.90	22.4	84.8	15.4	4.7	9.95	0.69	1.1	10.0
MD-55R	1	1	1/8	3400	1.60	18.4	69.6	26.9	8.2	17.06	1.17	1.2	10.1
MD-70R	1	1	1/4	3400	2.80	25.6	96.9	31.8	9.7	21.33	1.47	1.0	13.2
MD-70RZ	3/4	3/4	2/7	3400	3.80	11.4	43.1	66.6	20.3	42.70	2.94	1.0	13.2
MD-100R	1	1	1/3	3300	3.40	35.6	134.7	39.0	11.9	25.60	1.76	1.2	18.7
WMD-100R	1	1	1/3	3400	*	35.6	134.7	39.0	11.9	25.60	1.76	1.2	*

Modelos Fluoro-plásticos	Conexiones		Salida Motor (HP)	Velocidad Motor (RPM)	Voltaje (Amperes)	Caudal Max		Altura Max		Presión Max del sistema		Peso Específico	Peso (Lbs)
	Hose	NPT				GPM	LPM	Pies	mts	PSI	Bar		
WMD-30FX	---	1/2	1/16	3200	0.9	3.2	12.1	35.2	10.7	17.0	1.17	1.3 (1.5)	9.0
WMD-30FY	---	1/2	1/16	3200	0.9	3.2	12.1	26.0	7.9	17.0	1.17	1.5 (1.8)	9.0
WMD-30FZ	---	1/2	1/16	3200	0.9	2.6	9.8	24.0	7.3	21.3	1.47	1.9 (2.1)	9.0
MD-55FY	---	1	1/8	3300	1.9	17.1	64.7	25.6	7.8	21.3	1.47	1.3 (1.5)	11.9
MD-55FZ	---	1	1/8	3300	1.6	13.0	49.2	19.0	5.8	31.2	2.15	2.0 (2.2)	11.9
WMD-100FY	---	1	1/3	3450	*	36.0	136.3	38.0	11.6	31.2	2.15	1.3 (1.6)	*
MD-100FY	---	1	1/3	3300	3.4	35.7	135.1	37.7	11.5	31.2	2.15	1.3 (1.6)	18.7
WMD-100FZ	---	1	1/3	3450	*	28.0	106.0	27.2	8.3	31.2	2.15	1.9 (2.2)	*
MD-100FZ	---	1	1/3	3300	3.4	28.0	106.0	27.2	8.3	31.2	2.15	1.9 (2.2)	18.7

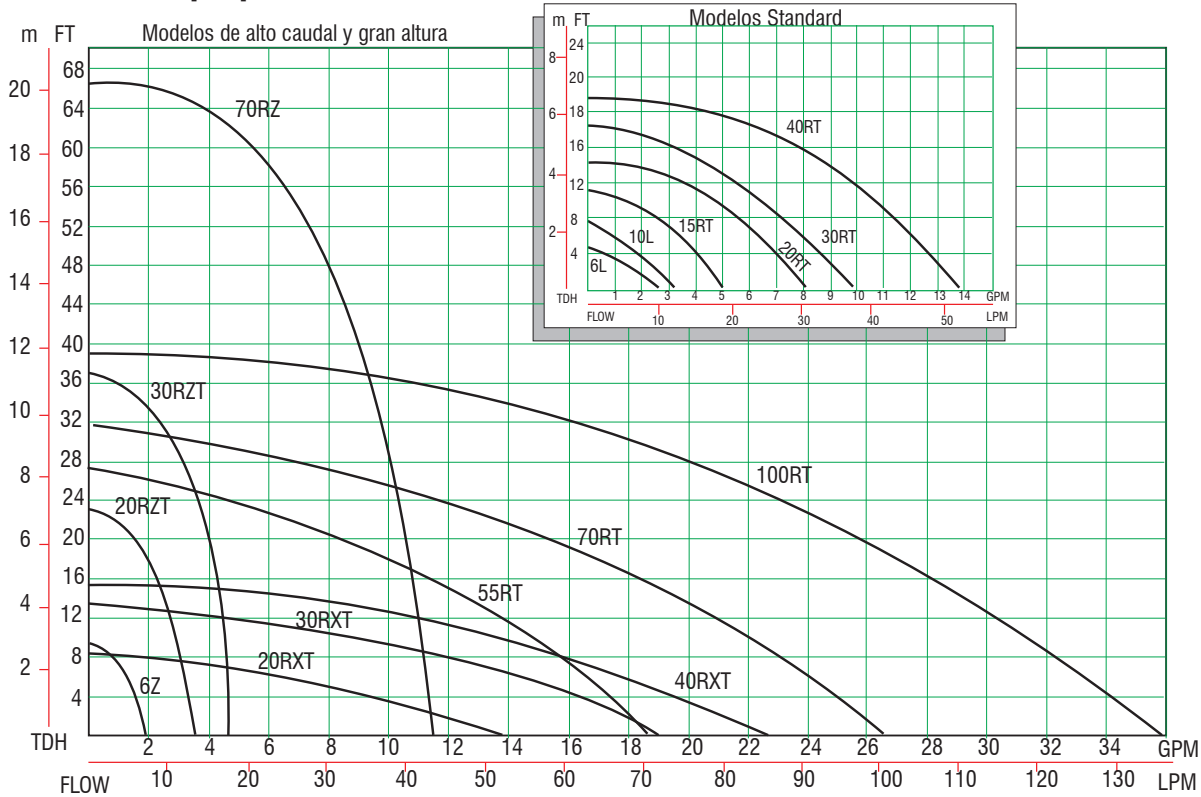
Las bombas que incluyen "T" en el modelo tienen conexiones NPT. Los modelos sin la "T" tienen conexiones tipo tubo.

Bombas en GFRPP están aprobadas para una temperatura de líquido hasta 80°C.

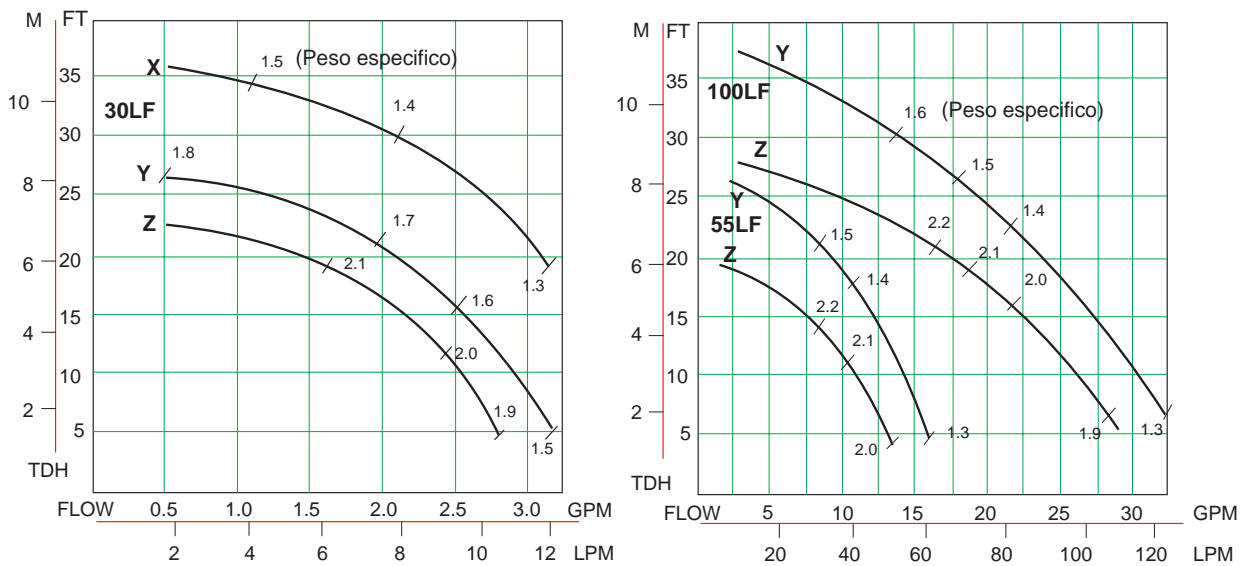
Medidas métricas disponibles bajo pedido. Por favor, contacte a Iwaki América para más detalles.

Consulte a fábrica para opciones de motores DC

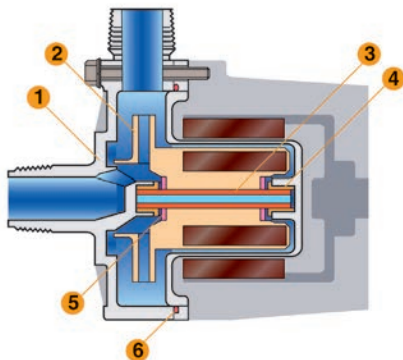
## Modelos Polipropileno



## Modelos Fluoro-plásticos



## Materiales Partes Húmedas

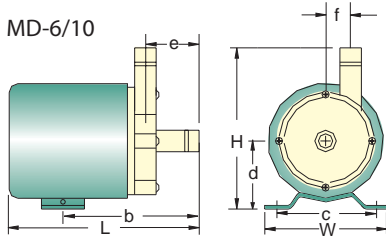


Parte	Polipropileno	Fluoro-plástico	
1	Carcasa	GFRPP	CFRETFE
2	Turbina	GFRPP o CFRPP	CFRETFE
3	Eje	Cerámica Alumina	Carburo de Silicio
4	Cojinete	PTFE o PPS	Carburo de Silicio
5	Aro de empuje	Cerámica Alumina o PE	Carburo de Silicio
6	O-ring*	FKM or EPDM	FKM

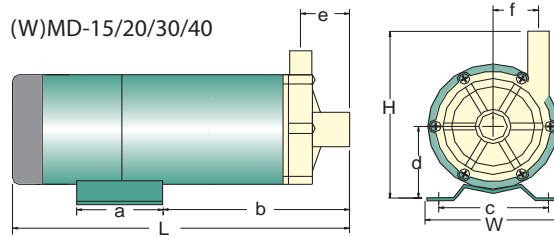
\* Otros materiales están disponible bajo pedido

## Dimensiones

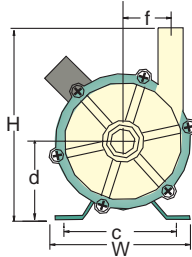
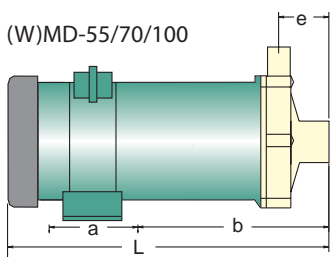
MD-6/10



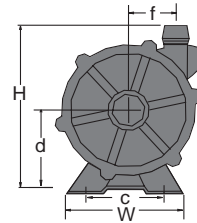
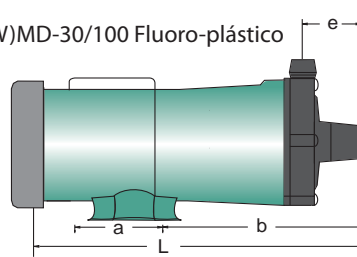
(W)MD-15/20/30/40



(W)MD-55/70/100



(W)MD-30/100 Fluoro-plástico



Modelo	Conexiones		W	H	L	a	b	c	d	e	f
	Hose	NPTM									
<b>POLIPROPILENO (Foto MD 115 V)</b>											
MD-6/10	1/2	---	2.91	3.62	4.09	1.18	2.87	2.36	1.77	1.22	0.67
WMD-15R(T)	1/2	1/2	3.50	4.26	9.46	2.37	4.15	2.50	1.94	1.52	0.85
MD-15R(T)	1/2	1/2	3.74	4.39	7.05	1.97	4.59	3.35	2.17	1.52	0.85
WMD-20R(T)	5/8	3/4	3.50	4.35	9.70	2.37	4.39	2.50	1.94	1.30	1.12
MD-20R(T)	5/8	3/4	4.17	4.19	7.99	1.73	4.05	3.54	1.77	1.52	1.12
WMD-20RX(T)	1	1	3.50	4.95	10.37	2.37	5.06	2.50	1.94	1.83	40°
MD-20RX(T)	1	1	4.17	4.75	8.66	1.73	4.45	3.54	1.74	1.83	40°
WMD-20RZ(T)	5/8	3/4	3.50	4.70	9.98	2.37	4.67	2.50	1.94	1.56	1.52
MD-20RZ(T)	5/8	3/4	4.17	4.92	8.31	1.73	4.17	3.54	2.17	1.56	1.52
WMD-30R(T)	3/4	3/4	3.50	4.70	11.65	2.37	5.72	2.50	1.94	1.89	1.22
MD-30R(T)	3/4	3/4	4.72	5.12	9.76	1.57	5.87	3.94	2.36	1.89	1.22
WMD-30RX(T)	1	1	3.50	5.09	11.89	2.37	5.96	2.50	1.94	1.97	40°
MD-30RX(T)	1	1	4.72	5.51	10.00	1.57	6.10	3.94	2.36	1.97	40°
WMD-30RZ(T)	5/8	3/4	3.50	4.70	10.97	2.37	5.04	2.50	1.94	1.56	1.53
MD-30RZ(T)	5/8	3/4	4.72	5.12	9.05	1.57	5.16	3.94	2.36	1.56	1.53
WMD-40R(T)	3/4	3/4	4.38	4.84	11.34	3.09	6.66	3.37	2.08	1.89	1.22
MD-40R(T)	3/4	3/4	4.72	5.12	9.85	1.57	5.87	3.94	2.36	1.89	1.22
WMD-40RX(T)	1	1	4.38	5.23	11.30	3.09	7.02	3.37	2.08	1.97	43°
MD-40RX(T)	1	1	4.72	5.51	10.08	1.57	6.10	3.94	2.36	1.97	43°
MD-55R (T)	1	1	4.72	6.10	10.77	1.57	7.05	3.94	2.36	2.42	1.57
MD-70R(T)	1	1	5.63	6.11	10.18	2.76	5.71	4.25	2.56	2.07	1.70
MD-70RZ (T)	3/4	3/4	5.63	6.50	9.72	2.76	5.24	4.25	2.56	1.65	1.87
MD-100R(T)	1	1	6.14	6.89	12.67	2.76	6.38	4.33	2.95	2.55	1.71
WMD-100R(T)	1	1	*	7.44	*	3.00	10.43	4.87	3.50	2.55	1.71
<b>FLUORO-PLÁSTICO (Foto MD 115 V)</b>											
WMD-30F(X,Y,Z)	---	1/2	3.50	5.02	11.82	2.37	6.67	2.62	2.29	1.84	1.22
MD-30(X,Y,Z)	---	1/2	4.72	5.12	9.09	1.57	6.77	3.94	2.36	1.53	1.52
MD-55F (Y,Z)	---	1	4.72	6.11	10.53	1.57	6.61	3.94	2.56	2.30	1.56
WMD-100F (Y,Z)	---	1	*	6.80	*	3.00	12.05	4.88	3.56	2.55	1.71
MD-100F (Y,Z)	---	1	6.14	6.89	12.67	2.76	6.38	4.33	2.95	2.55	1.71

\* Varía con motor



IALT00055.G Oct 2013

[www.IwakiAmerica.com](http://www.IwakiAmerica.com) • [www.IwakiCustomPumps.com](http://www.IwakiCustomPumps.com)

Five Boynton Road • Holliston, MA • 01746 USA • Tel: 508-429-1440 • Fax: 508-429-1386 [info@iwakiAmerica.com](mailto:info@iwakiAmerica.com)