

## Especificaciones RD

Modelo	Agujero (mm)		Max flujo (L/min)	Max cabeza (m)	Max Gravedad Específica	Motor		Masa (kg)
	Succión	Descarga				Voltaje (V)	Salida Nominal (W)	
RD-05	0.55 (14)	0.32 (8)	1.2 (4.7)	11.8 (3.6)	1.0	DC24	4.4	0.9 (0.4)
RD-05H	0.55 (14)	0.32 (8)	2.1 (7.9)	36.1 (11)	1.0	DC24	18	1.1 (0.5)
RD-12	3/8 NPT 0.71 (18)		3.4 (12.7)	22.3 (6.8)	1.0	DC24	12	1.3 (0.4)
RD-12Z	3/8 NPT 0.71 (18)	1/4 NPT 0.4 (10)	1.0 (3.8)	34.4 (10.5)	1.0	DC24	14	1.3 (0.4)
RD-20	0.71 (18)		5.2 (19.5)	30.5 (9.3)	1.0	DC24	28	2.9 (1.3)
RD-30	0.71 (18)		6.2 (23.5)	37.7 (11.5)	1.0	DC24	45	2.9 (1.3)
RD-40	1 NPT 1 (25)	1/2 NPT 0.75 (19)	6.6 (25)	49.2 (15)	1.0	DC24	85	3.3 (1.5)
RD-40X	1 NPT 1 (25)	3/4 NPT 1 (25)	18.5 (70)	26.2 (8)	1.0	DC24	72	3.3 (1.5)

### Notas:

Los datos de funcionamiento están basados en bombeo de agua limpia a temperatura ambiente.

- El flujo máximo de descarga está basado en la presión de descarga de 0 lb/pulg<sup>2</sup> (psi) y cabeza máxima basada en la operación de la bomba al cerrar la descarga.
- La máxima viscosidad admisible de líquido (a gravedad específica de 1.0): 1 cP (1mPa-s).
- Rango de temperatura ambiente instalada: 32 – 104 °F (0 - 40 °C).
- Max. gravedad específica es el valor a flujo máximo.
- Especificaciones del motor:
 

Las bombas usan un motor sin escobillas equipados con las siguientes funciones protectoras en el circuito de accionamiento:

  - Protección contra atascamiento de impulsor.  
El circuito de accionamiento detectará el impulsor bloqueado y detendrá el motor.
  - Temperaturas Excesivas.  
La bomba se detendrá cuando la temperatura del motor se incremente más allá la temperatura nominal como un resultado de la temperatura elevada del fluido o la temperatura ambiente de la instalación.
  - Protección a Sobre corriente.  
El circuito de accionamiento está protegida contra corriente excesiva ( Nota, la RD-05 no tiene protección de sobre corriente debido a su baja salida).
  - Fusible  
Las bombas RD están equipadas con un fusible interno para proteger la bomba del sobrecalentamiento o lo que cause daño al sistema cuando el circuito de accionamiento se ha dañado. El fusible integrado no se puede reemplazar, así que, recomendamos el uso de un fusible externo.

El funcionamiento y dimensiones de las bombas pueden cambiarse sin previo aviso.

## Guía de Identificación del Modelo RD

---

RD - 

12	T	E	24	-			N1	V	12
1	2	3	4		5		6	7	8

- 1 Tamaño de Bomba** 05, 05H, 12, 12Z, 20, 30
- 2 Material del Cojinete**  
En blanco: PPS con relleno para RD-05 & 05H  
PTFE con relleno para RD-20 & 30  
T: PTFE
- 3 Material del O ring**  
V: FKM (opción para RD-12/12Z)  
E: EPDM
- 4 Voltaje de la Fuente de Energía** 24: 24VDC  
Opcion de 12 VDC disponible para aplicaciones OEM. Contacte a Iwaki America para detalles.

- 5 Rango de temperatura del Fluido**  
En blanco: 0 - 40 °C (RD-12, 12Z 0-60°C)  
05: 60°C  
H: Alta temperatura 0 – 80°C
- 6 Conexiones (Presión permitida)**  
En blanco: Tubería  
N1: NPT roscada (excluye RD-05, 05H, 20, 30)  
N2: NPT roscada (Presión permitida 0.6 MPa excluye RD-05, 05H, 20, 30)
- 7 Señal de entrada** V: 1 – 5VDC
- 8 Tamaño del motor** (excluye RD-05, 05H, 20, 30)  
12: 12W (RD-12) 14: 14W (RD-12Z)

RD-12/12Z/30 Solo

RD - 

40	E
----	---

 - 

24	H		V
----	---	--	---

1      2                      3      4      5      6

- 1 Tamaño de Bomba** 40, 40X
- 2 Material del O-ring**      E: EPDM      V: FKM
- 3 Voltaje de la Fuente de Energía**      24: 24VDC
- 4 Rango de temperatura del Fluido**      H: Alta Temperatura  
0 – 80°C
- 5 Conexiones**      En blanco: Tubería  
R1: R roscada  
N1: NPT roscada
- 6 Señal de entrada**      V:1 – 5VDC