

La bomba con agitador, serie KBD, es una bomba de alta resistencia fabricada en hierro fundido. Incorpora un agitador para ayudar a una succión suave del fluido.

El diseño de descarga superior de flujo lateral mantiene la refrigeración del motor incluso si la bomba funciona de manera continua con el motor expuesto en el aire, y hace que la bomba sea más fácil de colocar en un espacio confinado. Esta bomba es adecuada para transferir o drenar la lechada bentonita, drenaje de agua fangosa en obras de ingeniería civil o trabajos de cimentación.



Especificación

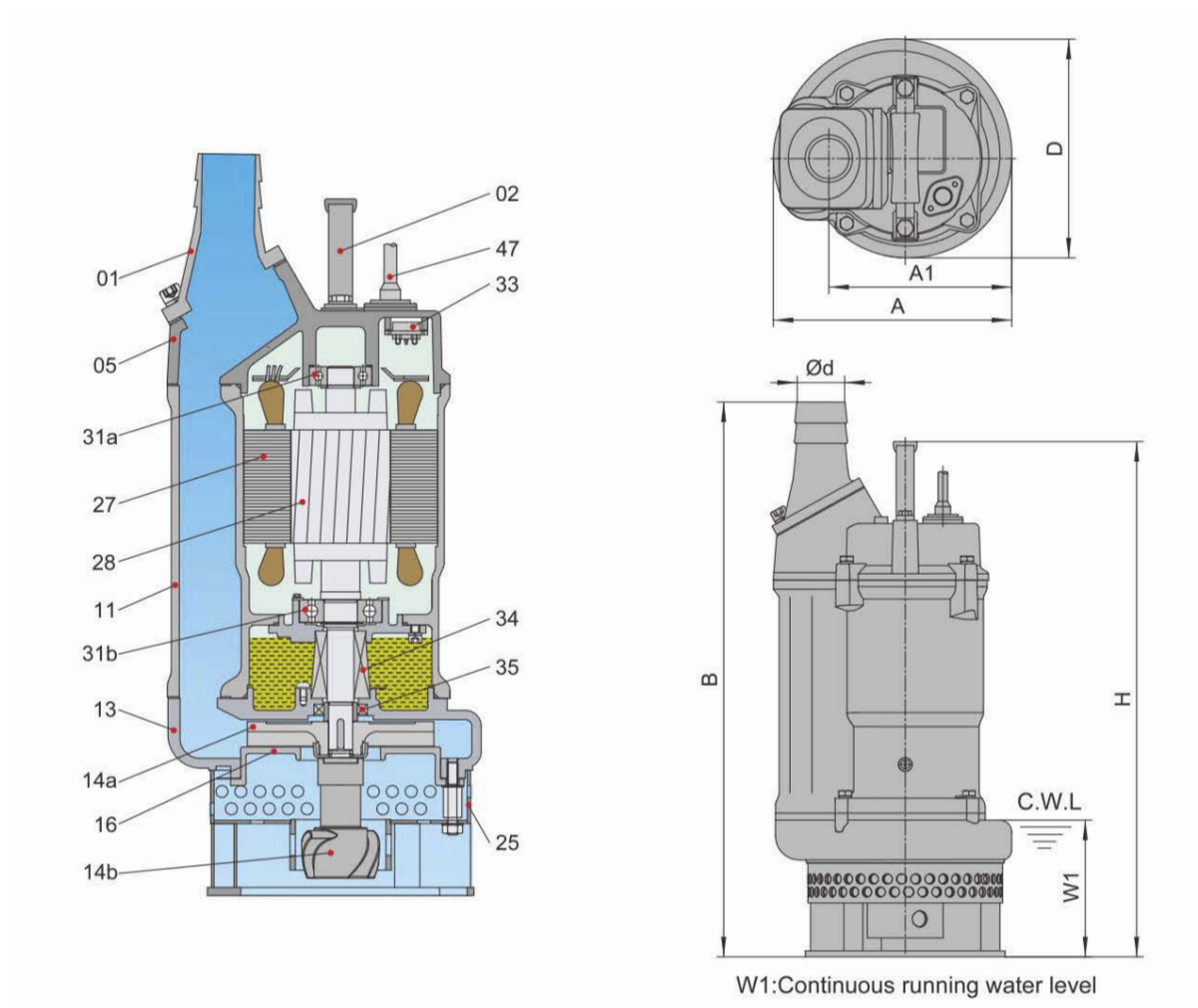
- Capacidad: hasta 90 m³/h
- Altura de elevación: hasta 30 metros
- Potencia: 1,5 kW (2 HP) a 3,7 kW (5 HP)
- Fuente de alimentación: trifásica 400V±10%, 50Hz
- Clase de aislamiento: F
- Clase de protección: IP68
- Longitud del cable: 8 m
- Temperatura del agua: hasta 40 °C
- Max. profundidad en el agua: 25m

Aplicación

- Ingeniería Civil
- Minas, canteras, minas de carbón y lodos
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Propósitos generales de bombeo

Funciones especiales bajo pedido

- Otros voltajes
- La longitud del cable es opcional



Material de fabricación

Item No.	Partes	Material	Item No.	Partes	Material
01	Acoplamiento de manguera	Fierro fundido	27	Estator	
02	Manija	Caucho y acero	28	Rotor	Eje: AISI420SS
05	Cubierta Superior	Fierro fundido	31a	Descanso	Rodamiento de bolas
11	Cuerpo de motor	Fierro fundido	31b	Descanso	Rodamiento de bolas
13	Cuerpo de bomba	Fierro fundido	33	Protector del motor	
14a	Impulsor	Aleación de alto cromo	34	Sello mecánico	Sic-Sic/Carbon-Sic(<2.2kW) Sic-Sic/Sic-Sic(3.7kW)
14b	Agitador	Aleación de alto cromo	35	Sello de aceite	
16	Plato de succión	Fierro dúctil	47	Cable	
25	Rejilla	Acero			

Dimensiones & pesos

Modelo (50/60Hz)	d mm	A mm	A1 mm	B mm	D mm	H mm	W1 mm	N.W Kg	G.W Kg	Dimensiones Embalaje mm
KBD21.5	50	235	173	557	216	522	135	37	41	610x265x265
KBD22.2	50	235	173	557	216	522	135	40	44	610x265x265
KBD33.7	80	283	208	636	252	642	165	64	69	710x320x295
KBD43.7	100	283	208	661	252	642	165	65	70	710x320x295

Curva de rendimiento

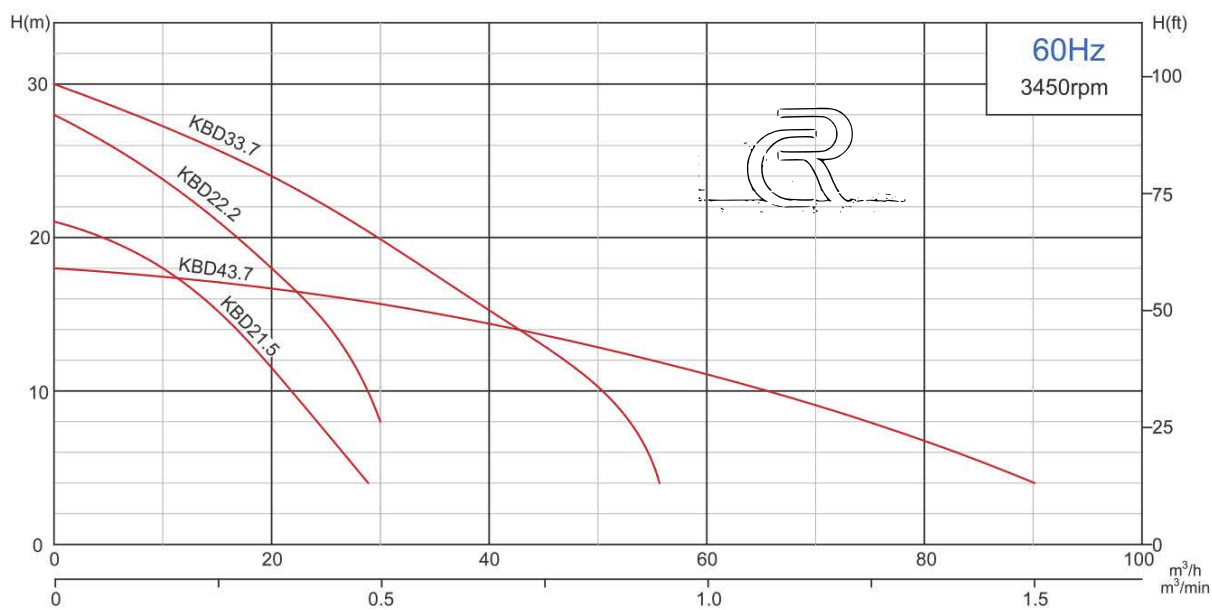
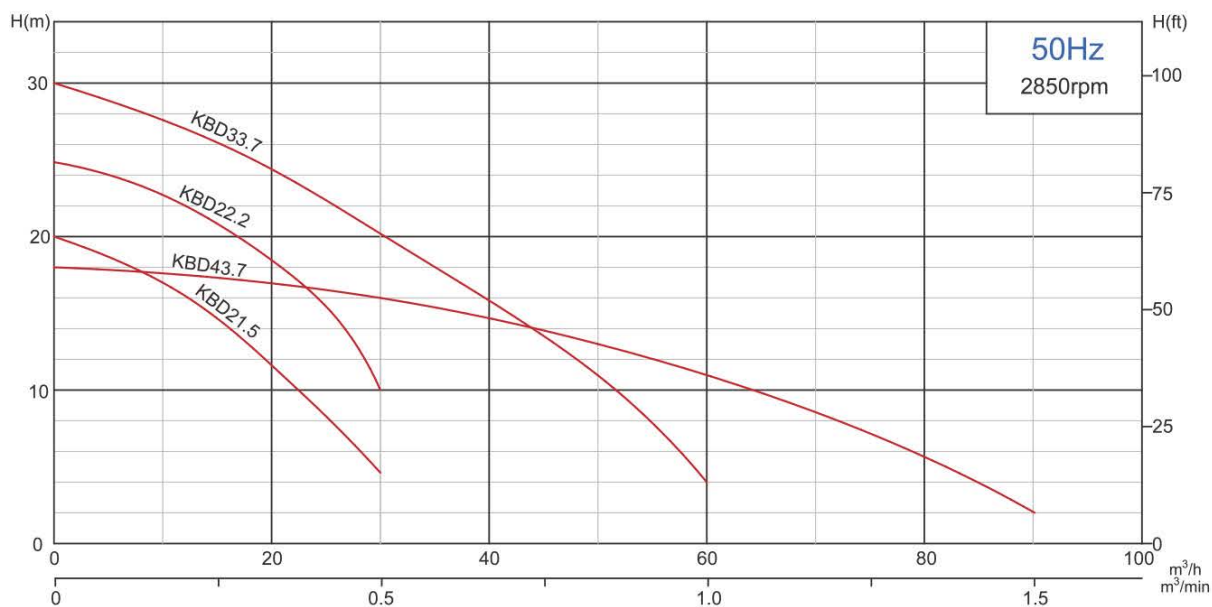


Tabla de rendimiento

Modelo (50/60Hz)	Descarga	Potencia de motor		Corriente Nominal	Caudal Nominal		Altura nominal	Máximo caudal		Altura máxima	Paso del impulsor
	mm	kW	HP	A	m3/h	m3/min	m	m3/h	m3/min	m	m
KBD21.5	50	1.5	2	3.5	15	0.25	15	30/27	0.50/0.45	20/21	10
KBD22.2	50	2.2	3	5.0	18	0.3	19	30	0.50	25/28	10
KBD33.7	80	3.7	5	7.7	30	0.5	20	60/55	1.0/0.92	30	10
KBD43.7	100	4.7	5	7.7	60	1.0	11	90	1.50	18	10