

KBS

Bomba sumergible para lodos con agitador con motor, impulsor y plato de entrada fabricados con una aleación de alto contenido de cromo que le proporciona una mayor resistencia a la abrasión, y le permiten trabajar con lodos pesados. La descarga superior del diseño, permite la instalación en carcazas más pequeñas.

Para aplicaciones de bentonita mezclada con agua en trabajos de fundación y agua lodosa en trabajos de ingeniería civil. Incluye motor de cuatro polos para una mayor vida útil y una alta confiabilidad. El compartimiento del mismo posee un semi-enfriamiento que le permite trabajar incluso si está parcialmente expuesto al aire.

La bomba posee un protector para el motor.

Especificaciones

- Caudal: hasta 372 m³/h
- Altura total: hasta 32 m
- Descarga: 3" A 8"
80 a 200 mm
- Potencia: 5.5 a 30 HP
4 a 22 kW
- Alimentación: trifásico 460 V $\pm 10\%$, 60Hz
- Aislación: clase F
- Protección: IP68
- Cable: largo 8 m
- Temperatura del agua: hasta 40°C
- Sumergencia máxima: 15 m

Aplicaciones

- Minas, canteras, lodos.
- Bombeo de fluidos: lodo, líquidos que contienen barro, bentonita.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Trabajos de bombeo en general.
- Obras civiles.

Ejecuciones especiales

- Otros voltajes.
- La longitud del cable es opcional.



Curvas de Comportamiento

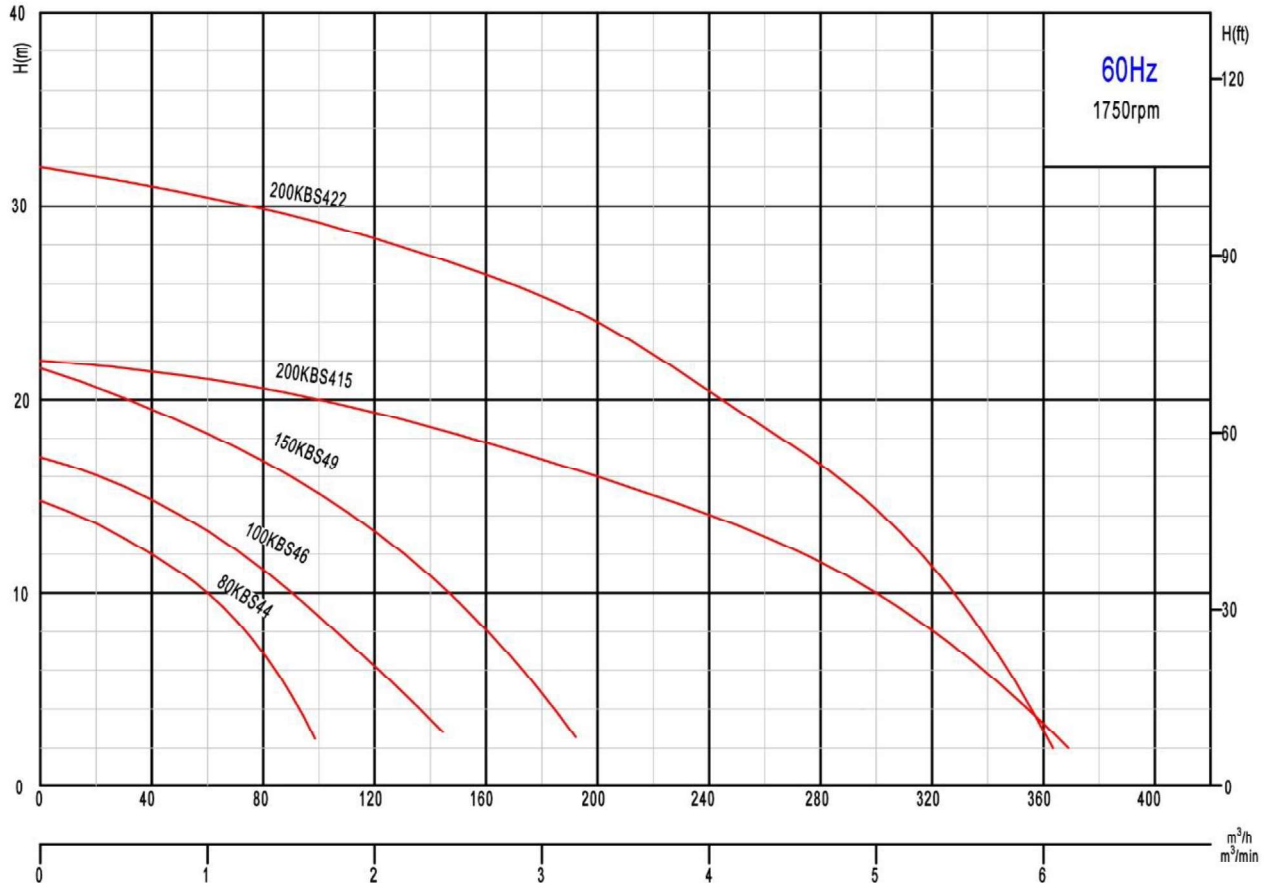
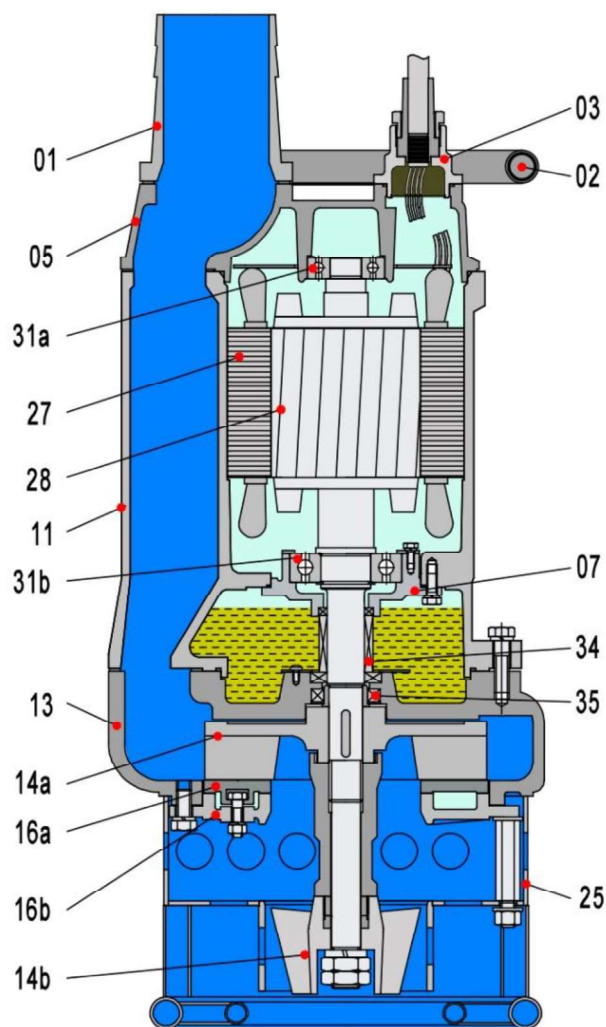


Tabla de Comportamiento

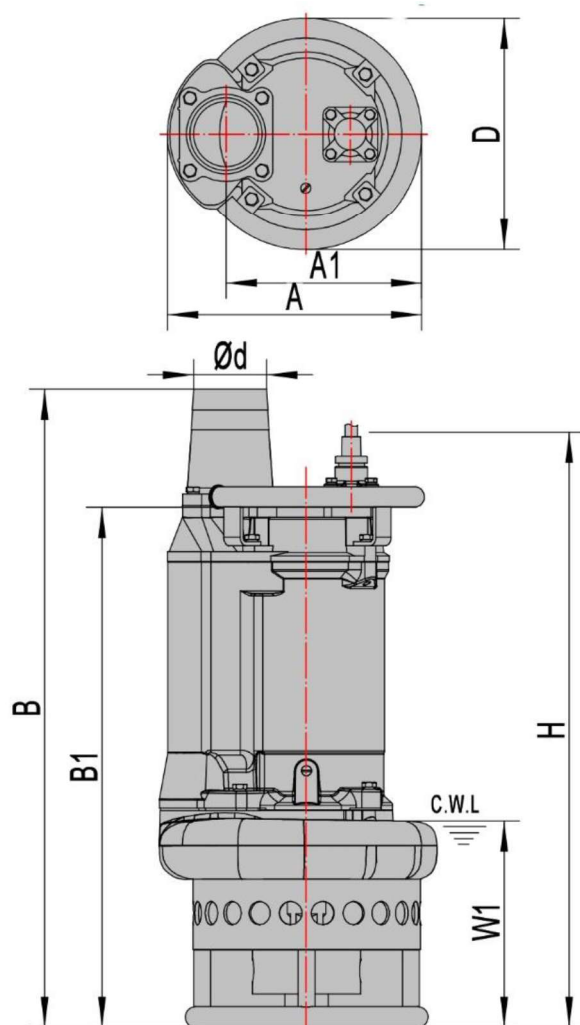
Modelo (60Hz)	Salida	Potencia (motor)		Método de encendido	Corriente Nominal (460V)	Caudal Nominal		Cabezal Nominal	Caudal Máximo		Cabezal Máximo	Paso del impulsor
	mm	Kw	HP		A	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
80KBS44	80	4	5.5	D.O.L.	8.4	60	1.00	10	99	1.65	14.8	30
100KBS46	100	6	8	D.O.L.	11.4	90	1.50	10	144	2.40	16.9	30
150KBS49	150	9	12	D.O.L.	16.1	100	1.67	15	192	3.20	21.5	30
200KBS415	200	15	20	D.O.L.	24.9	200	3.33	16	372	6.20	22	30
200KBS422	200	22	30	Star-Delta	34.7	200	3.33	24	360	6.00	32	30

Componentes

Item	Componente	Material
01	Niplex de descarga	Fundición de hierro
02	Asa	Acero
05	Cubierta superior	Fundición de hierro
07	Caja de rodamientos	Fundición de hierro
11	Cuerpo del motor	Fundición de hierro
13	Cuerpo de la bomba	Fundición de hierro
14a	Impulsor	Aleación de alto contenido de cromo
14b	Agitador	Aleación de alto contenido de cromo
16a	Plato de entrada	Aleación de alto contenido de cromo
16b	Plato de entrada	Hierro dúctil
25	Colador	Acero
27	Estator	
28	Rotor	Eje AISI420SS
31a	Rodamiento	Rodamiento de bola
31b	Rodamiento	Rodamiento de bola
34	Sello mecánico	Sic-Sic/Sic-Sic Tc-Sic/Sic-Sic(>15Wk)
35	Sello para aceite	
47	Cable	



Dimensiones

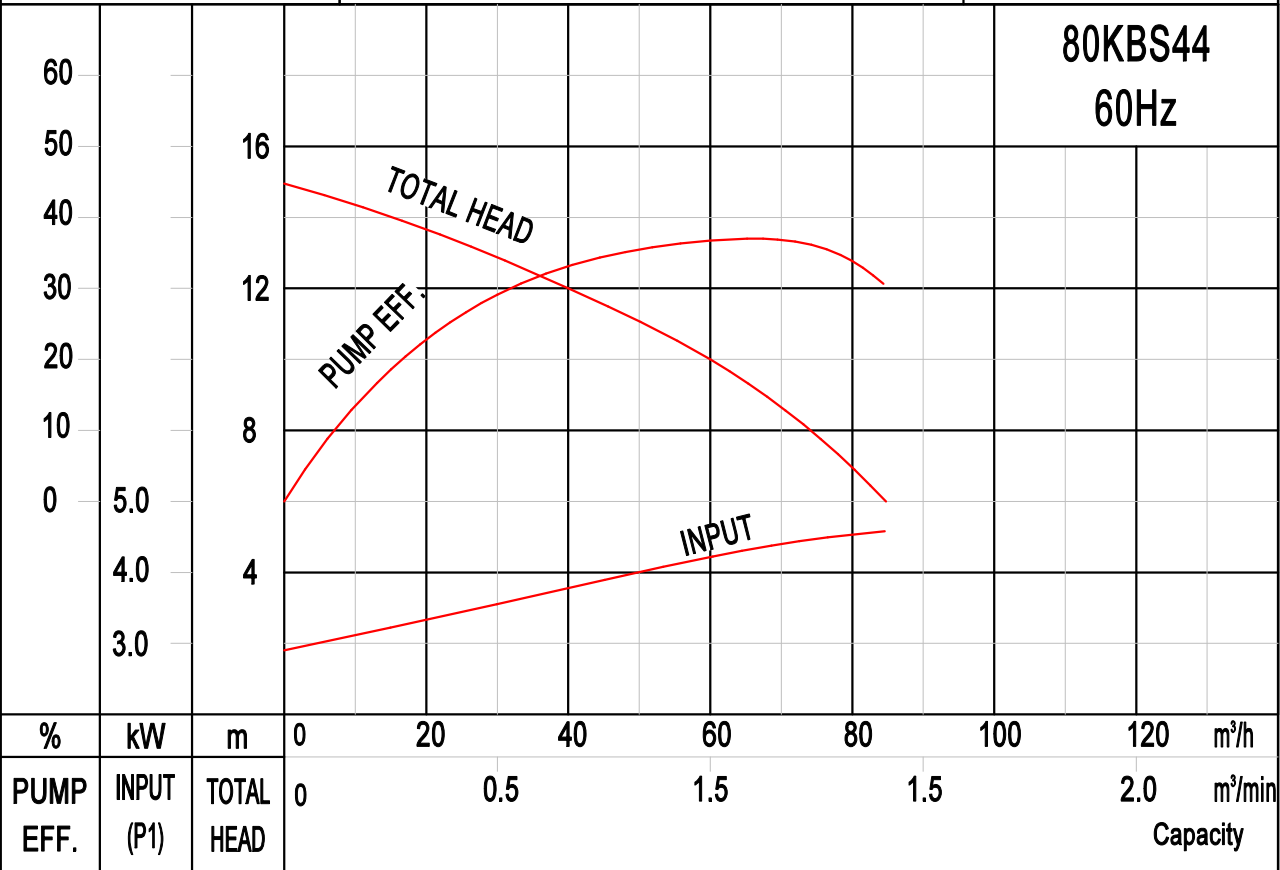


W1: Nivel mínimo de agua

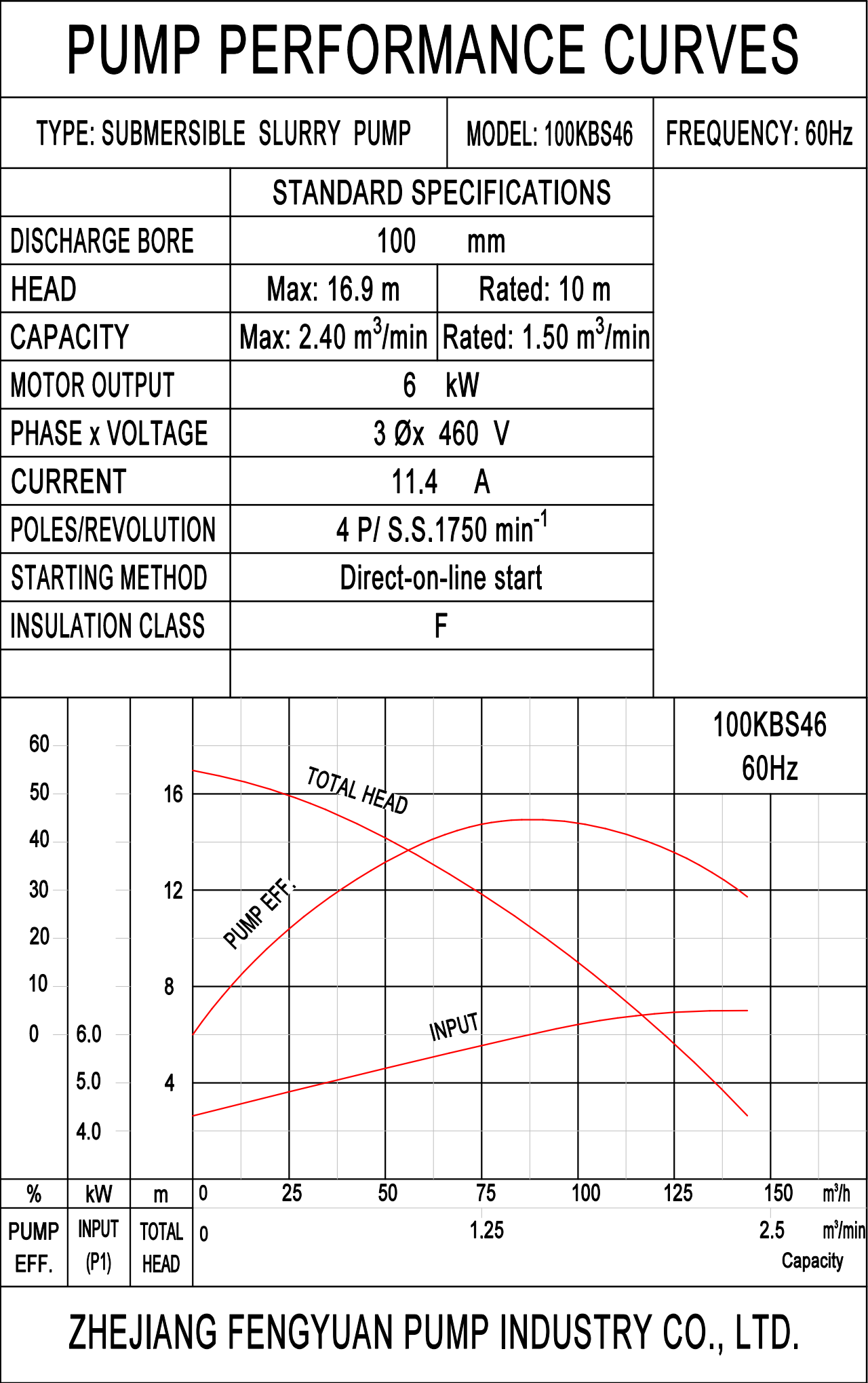
Modelo (60Hz)	d	A	A1	B	B1	D	H	W1	N.W.	G.W	Dimensiones de embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	mm
80KBS44	80	350	260	816	678	326	730	250	108.5	119	885x385x395
100KBS46	100	415	305	844	682	373	730	250	141	151	470x410x985
150KBS49	150	434	324	889	727	407	776	250	171	183	470x470x1045
200KBS415	200	484	352	1121	889	980	980	295	260	278	540x500x1220
200KBS422	200	578	442	1245	1015	1200	1200	330	408	434	740x570x1460

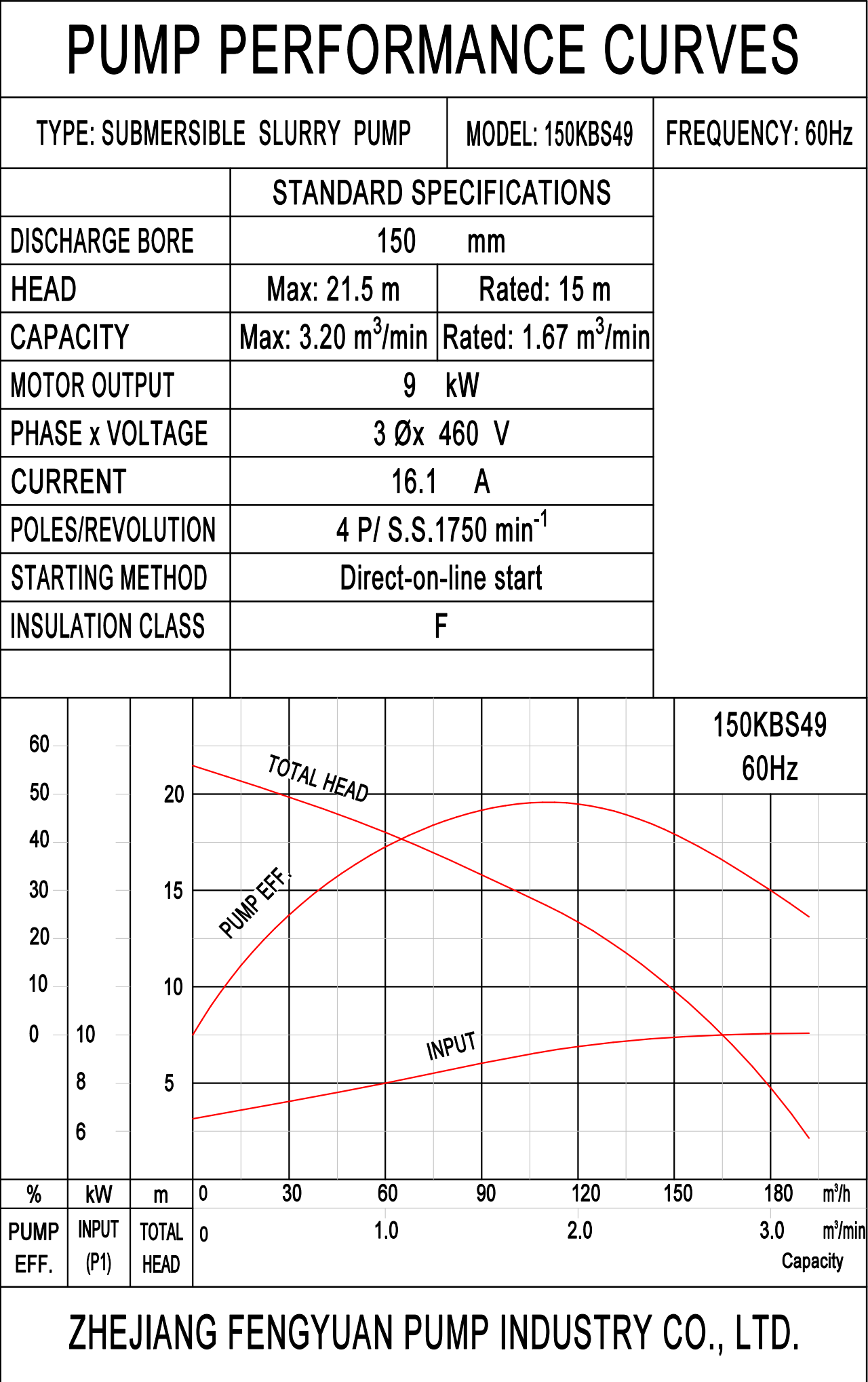
PUMP PERFORMANCE CURVES

TYPE: SUBMERSIBLE SLURRY PUMP		MODEL: 80KBS44	FREQUENCY: 60Hz
	STANDARD SPECIFICATIONS		
DISCHARGE BORE	80 mm		
HEAD	Max: 14.8 m	Rated: 10 m	
CAPACITY	Max: 1.4 m ³ /min	Rated: 1.0 m ³ /min	
MOTOR OUTPUT	4 kW		
PHASE x VOLTAGE	3 Øx 460 V		
CURRENT	8.4 A		
POLES/REVOLUTION	4 P/ S.S.1750 min ⁻¹		
STARTING METHOD	Direct-on-line start		
INSULATION CLASS	F		



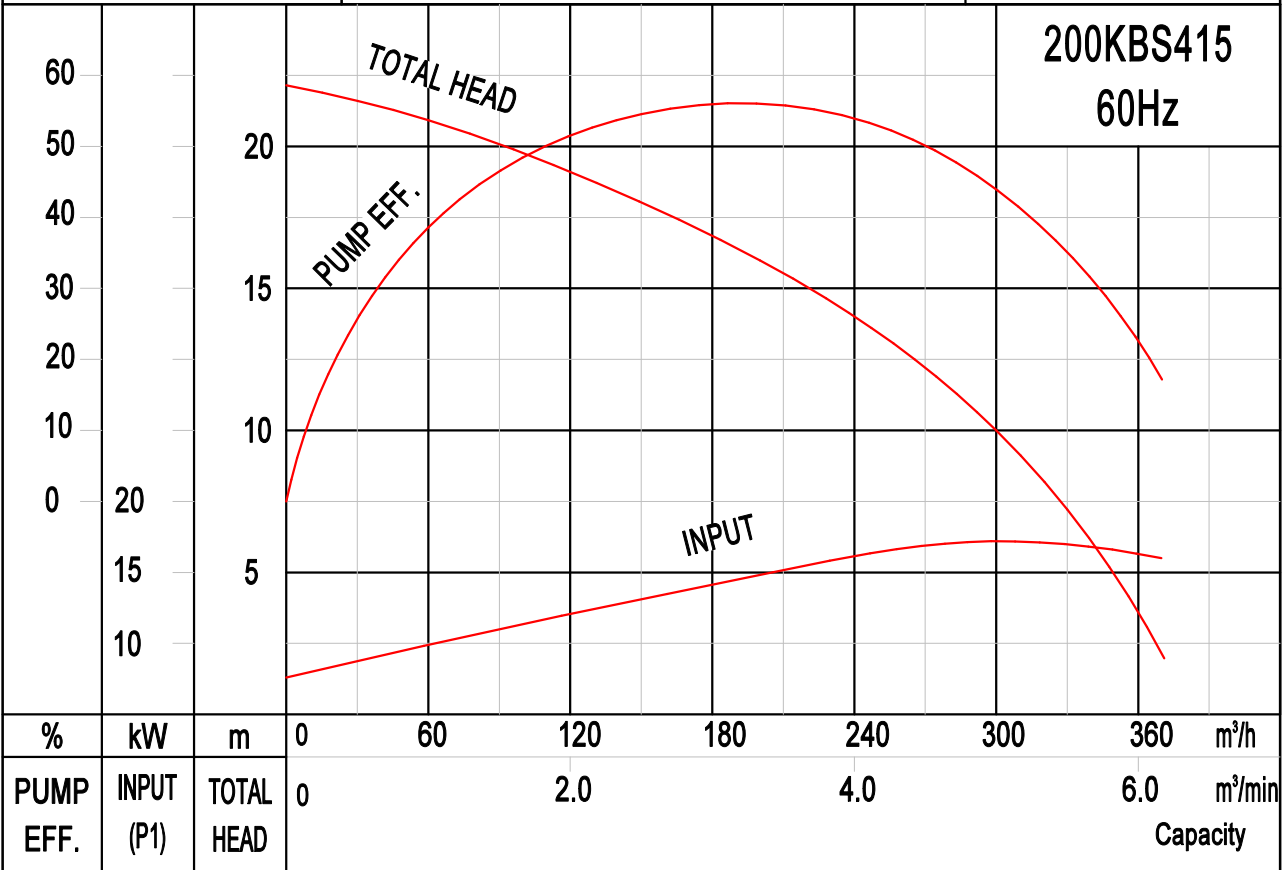
ZHEJIANG FENGYUAN PUMP INDUSTRY CO., LTD.





PUMP PERFORMANCE CURVES

TYPE: SUBMERSIBLE SLURRY PUMP		MODEL: 200KBS415	FREQUENCY: 60Hz
	STANDARD SPECIFICATIONS		
DISCHARGE BORE	200 mm		
HEAD	Max: 22 m	Rated: 16 m	
CAPACITY	Max: 6.2 m ³ /min	Rated: 3.33 m ³ /min	
MOTOR OUTPUT	15 kW		
PHASE x VOLTAGE	3 Øx 460 V		
CURRENT	24.9 A		
POLES/REVOLUTION	4 P/ S.S.1750 min ⁻¹		
STARTING METHOD	Direct-on-line start		
INSULATION CLASS	F		



ZHEJIANG FENGYUAN PUMP INDUSTRY CO., LTD.

