HCP PUMP

Series	**BD**
Modelo	**100BD222**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**41.4 A**
Descarga	**100 mm (4")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	24.8 kW
Potencia Nominal - P2	22 kW
Clase de Aislamiento	H
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	5
Velocidad de Rotación Estándar	2900
Método de Arranque	DOL
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Close
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	2600 CC
Paso Sólido	10 mm (⅜")
Tipo de Refrigeración	Self-cooling

Material

Bastidor del Motor	FC200 (GG-20)
Eje	SUS420J2 (X30Cr13)
Carcasa	FCD500(GGG-50)
Impulsor	HiCrFC
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6308ZZ,6310ZZ

Fluido

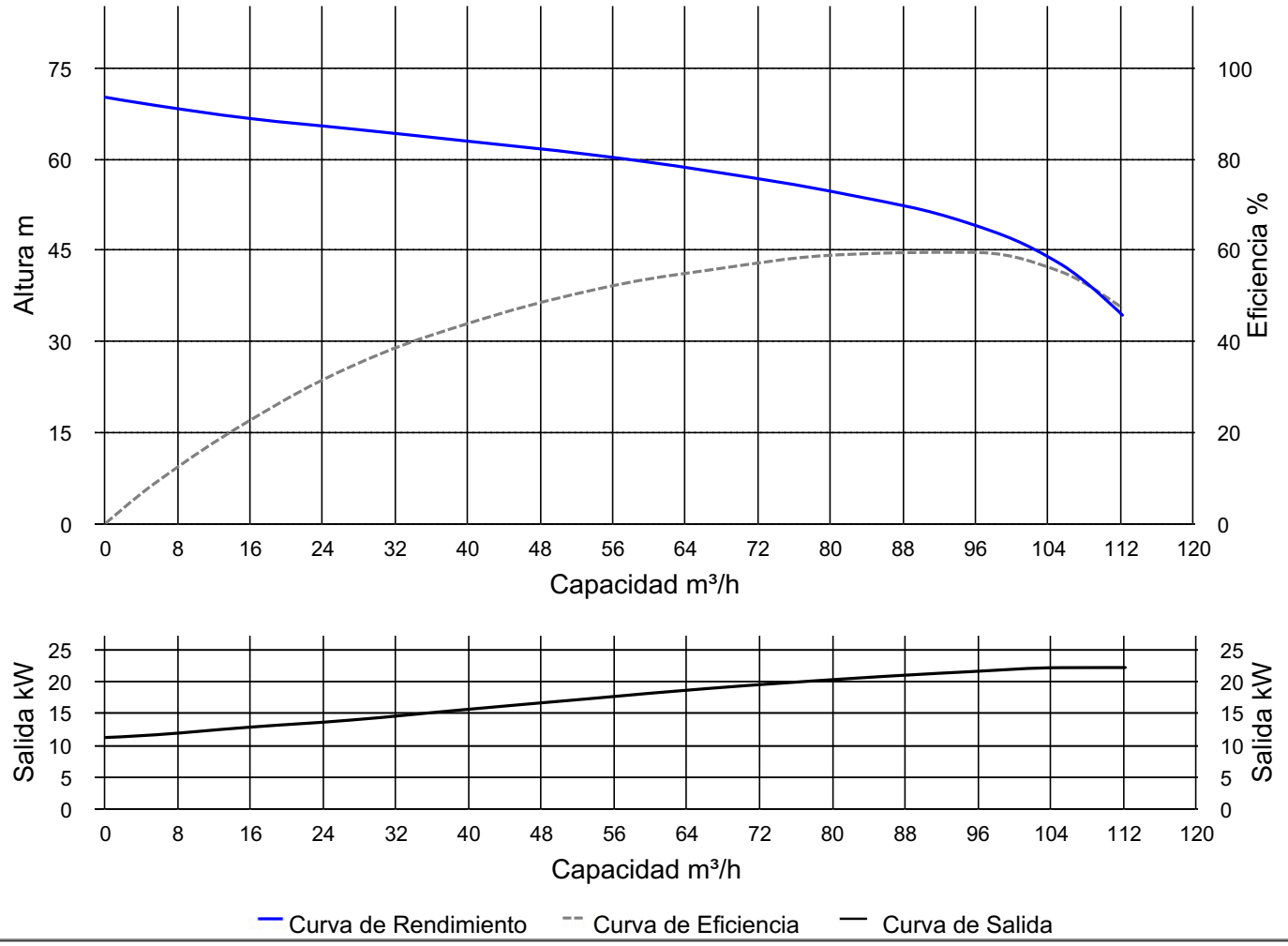
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Construction drainage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Auto-cut Protector (MTS)
Sensor de Humedad	(MS)

HCP PUMP

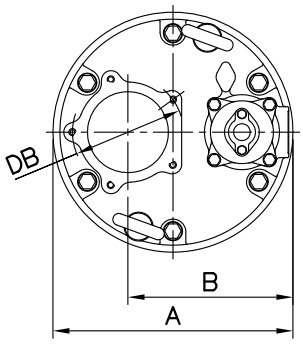
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	100BD222	**N.º de archivo**	20261026204902
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	4" / 100 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	30 HP / 22 kW	**Salida**	18.08 kW
Altura Estándar	59 m	**Eficiencia**	53.4 %
Capacidad Estándar	60 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	41.4 A		
Polo / rpm	2 P / 2900 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	H		

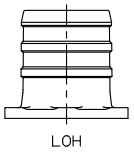


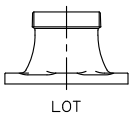
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

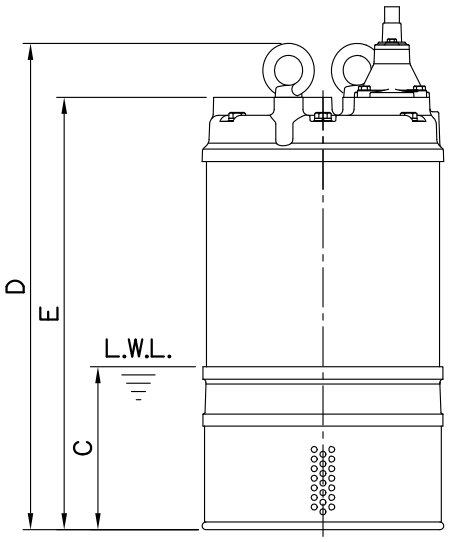
DIMENSIONS NO: S6BD02B2030-01

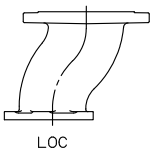
MODEL: 100BD222 & 150BD222 & 150(200)BD222 50Hz 3Ø











Outlet and flange detail information can be found on Accessories section.

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	DB	WT1	Optional	Outlet	Accessories
								LOH	LOT	LOC
100BD222	403	276	250	813	721	185	226	LOH4-185	LOT4-185	-
150BD222	403	276	250	813	721	185	224	LOH6-185	LOT6-185	LOC6-240*185
150(200)BD222	403	276	250	813	721	185	225	LOH6-185 LOH8-185	LOT6-185	LOC6-240*185

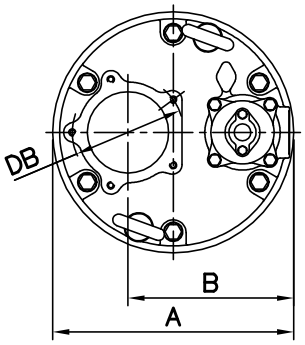
Dimensions-inch Weight:lb

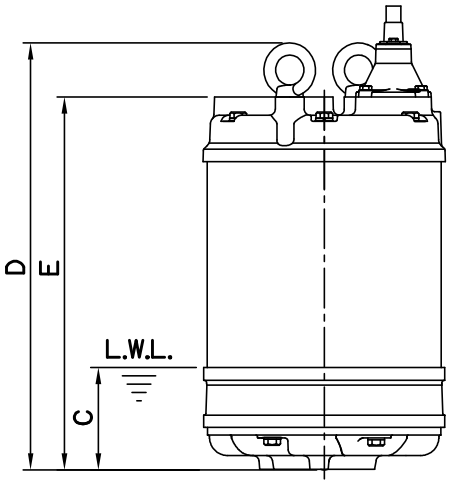
Model	A	B	C	D	E	DB	WT1	Optional	Outlet	Accessories
								LOH	LOT	LOC
100BD222	15⅞	10⅞	9¹³⁄₁₆	32	28⅜	7⁵⁄₁₆	498	LOH4-185	LOT4-185	-
150BD222	15⅞	10⅞	9¹³⁄₁₆	32	28⅜	7⁵⁄₁₆	494	LOH6-185	LOT6-185	LOC6-240*185
150(200)BD222	15⅞	10⅞	9¹³⁄₁₆	32	28⅜	7⁵⁄₁₆	496	LOH6-185 LOH8-185	LOT6-185	LOC6-240*185

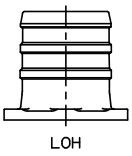
L.W.L.:Lowest Running Water Level WT1:Pump Weight(Without Cable)

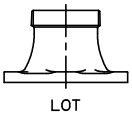
DIMENSIONS NO: S6BD02B2033-00

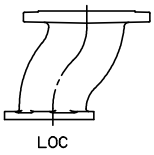
MODEL: 100BD222 & 150BD222 & 150(200)BD222 ADTC 50Hz 3Ø











Outlet and flange detail information can be found on Accessories section.

Dimensions–mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	DB	WT1	Optional	Outlet	Accessories
								LOH	LOT	LOC
100BD222	403	276	170	709	619	185	217	LOH4-185	LOT4-185	-
150BD222	403	276	170	709	619	185	215	LOH6-185	LOT6-185	LOC6-240*185
150(200)BD222	403	276	176	715	625	185	216	LOH6-185 LOH8-185	LOT6-185	LOC6-240*185

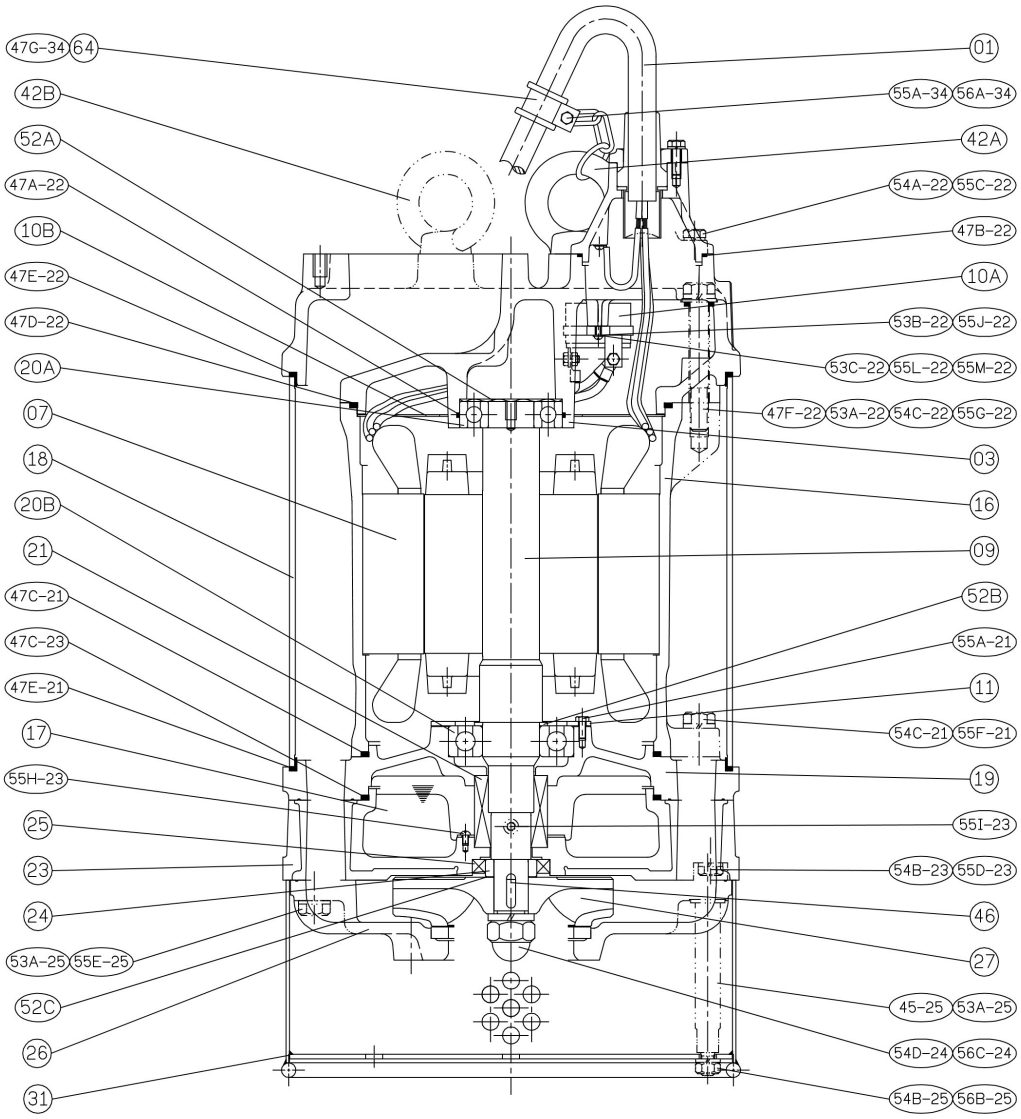
Dimensions–inch Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	DB	WT1	Optional	Outlet	Accessories
								LOH	LOT	LOC
100BD222	15 7/8	10 7/8	6 11/16	27 15/16	24 5/16	7 5/16	478	LOH4-185	LOT4-185	-
150BD222	15 7/8	10 7/8	6 11/16	27 15/16	24 5/16	7 5/16	474	LOH6-185	LOT6-185	LOC6-240*185
150(200)BD222	15 7/8	10 7/8	6 15/16	28 3/16	24 9/16	7 5/16	476	LOH6-185 LOH8-185	LOT6-185	LOC6-240*185

L.W.L.:Lowest Running Water Level WT1:Pump Weight(Without Cable)

SECTIONAL VIEWS NO: 06BD02B2030-0

MODEL: 150BD222 & 100BD222 & 150(200)BD222 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	FC200	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS420J2	1
10A	Protector Auto-corte		1
10B	Placa Protectora		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
16	Bastidor del Motor	FC200	1
17	Lubricante		
18	Cubierta Exterior	SPHC	1
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
23	Soporte Sello Mecánico	FC200+EPDM	1
24	Casquillo del Sello de Aceite	SUS403	1
25	Sello de Aceite	SUS304+NBR	1
26	Carcasa+Placa de Desgaste	FCD500+HiCrFC	1
27	Impulsor	HiCrFC	1
31	Colador	SPHC	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		