HCP PUMP

Series	**HDG**
Modelo	**100HDG27.5**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**15.7 A**
Descarga	**100 mm (4")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	9.2 kW
Potencia Nominal - P2	7.5 kW
Clase de Aislamiento	H
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	5
Velocidad de Rotación Estándar	2850
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	850 CC
Paso Sólido	10 mm (⅜")
Tipo de Refrigeración	Self-cooling

Material

Bastidor del Motor	FC200 (GG-20)
Eje	SUS304 (X5CrNi18-10)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	HiCrFC
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6305ZZ,6308ZZ

Fluido

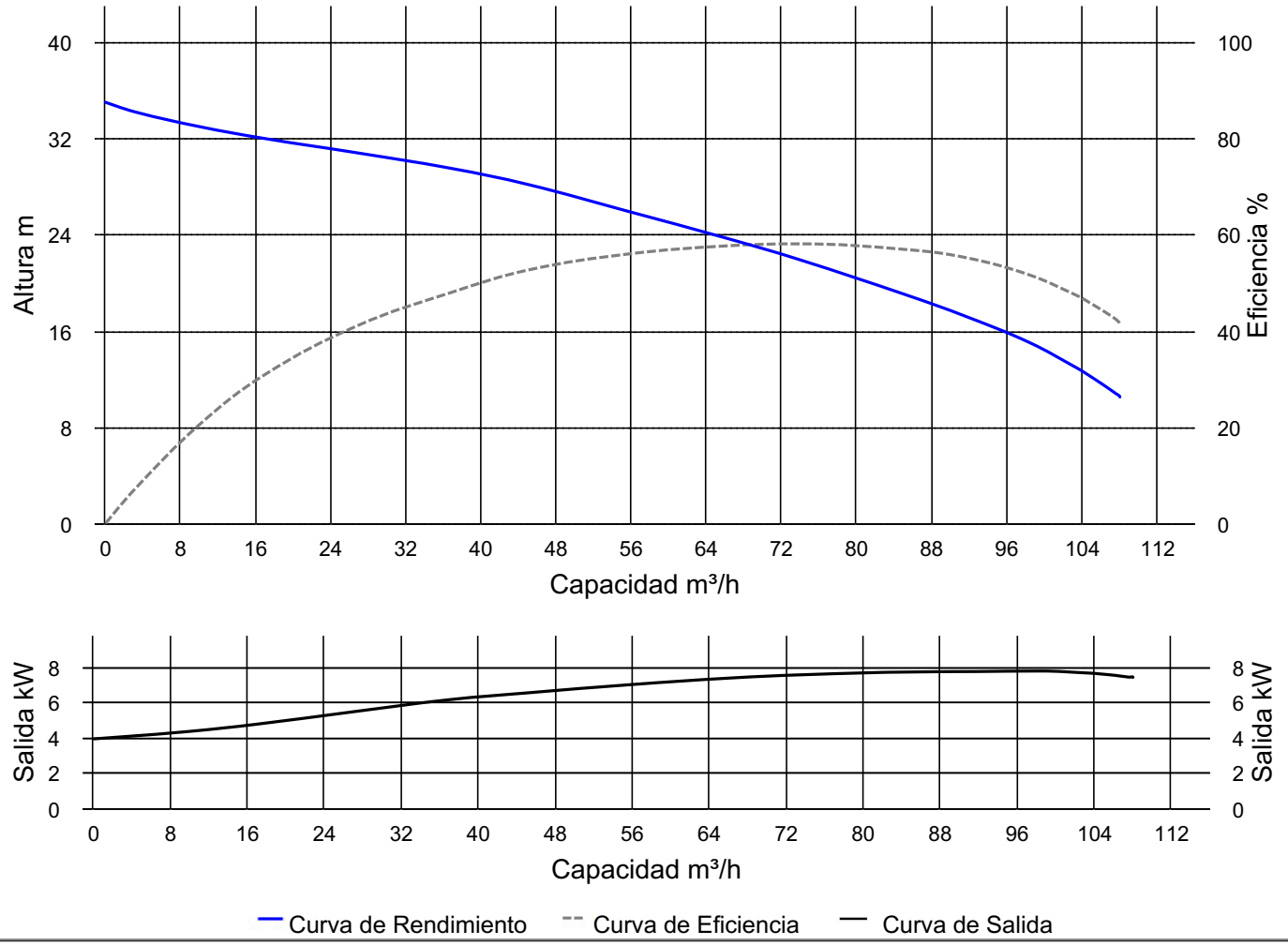
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Construction drainage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Auto-cut Protector
Sensor de Humedad	

HCP PUMP

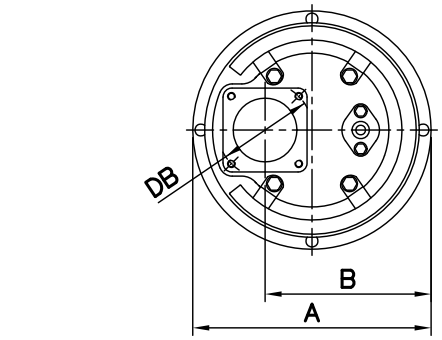
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	100HDG27.5	**N.º de archivo**	20261027025822
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	4" / 100 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	10 HP / 7.5 kW	**Salida**	7.21 kW
Altura Estándar	24 m	**Eficiencia**	56.9 %
Capacidad Estándar	60 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	15.7 A		
Polo / rpm	2 P / 2850 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	H		

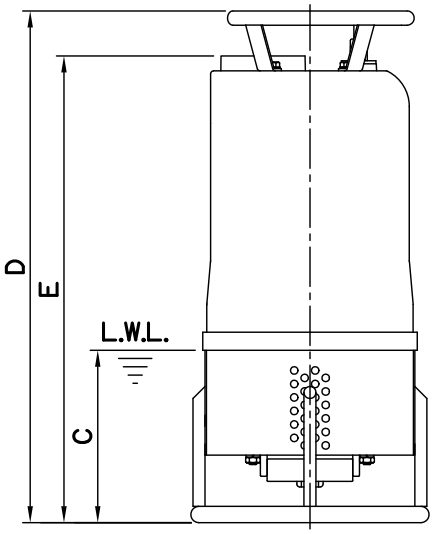


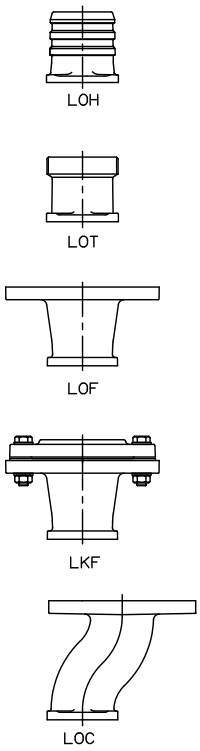
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S6HDG275030-00

MODEL: 80HDG25.5 & 100HDG25.5 / 27.5 & 150HDG25.5 / 27.5 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	LOF	LKF	LOC
80HDG25.5	318	221	200	683	623	127	73	LOH3-127	LOT3-127	LOF3-150-160*127	LKF3-150*127	LOC3-150*127
100HDG25.5	318	221	200	683	623	127	76	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
100HDG27.5	318	221	200	683	623	127	81	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
150HDG25.5	318	221	200	683	623	127	79	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
150HDG27.5	318	221	200	683	623	127	82	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-

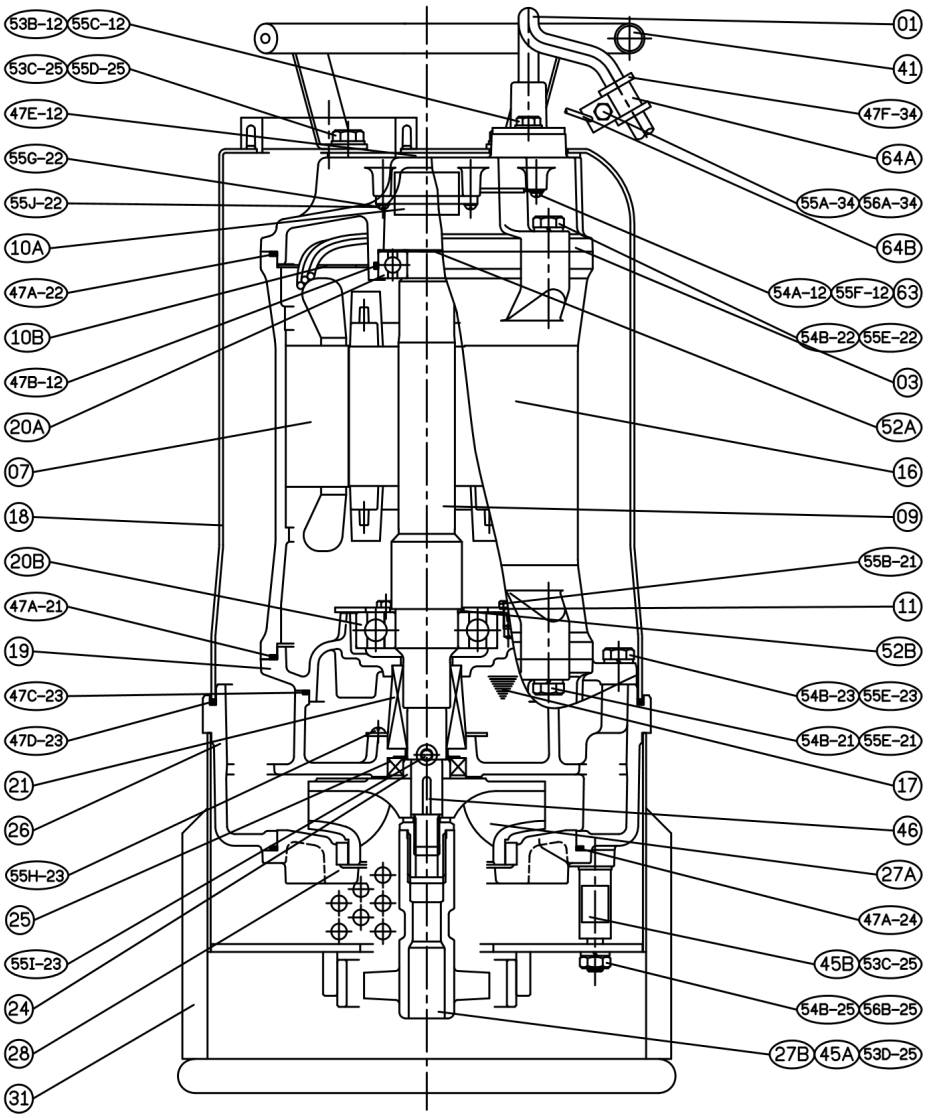
Dimensions-inch Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	DB	WT1	Optional Outlet Accessories				
								LOH	LOT	LOF	LKF	LOC
80HDG25.5	12½	8 11/16	7 7/8	26 7/8	24½	5	161	LOH3-127	LOT3-127	LOF3-150-160*127	LKF3-150*127	LOC3-150*127
100HDG25.5	12½	8 11/16	7 7/8	26 7/8	24½	5	168	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
100HDG27.5	12½	8 11/16	7 7/8	26 7/8	24½	5	179	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
150HDG25.5	12½	8 11/16	7 7/8	26 7/8	24½	5	174	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
150HDG27.5	12½	8 11/16	7 7/8	26 7/8	24½	5	181	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-

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

SECTIONAL VIEWS NO: 06HDG275030-1

MODEL: 100HDG25.5/27.5&150HDG25.5/27.5 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	FC200	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS304	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	SUS304	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
24	Casquillo del Sello de Aceite	SUS403	1
25	Sello de Aceite	SUS304+NBR	1
26	Carcasa	FCD500	1
27A	Impulsor	HiCrFC	1
27B	Agitador	FCD700	1
28	Cubierta Carcasa+Anillo de Desgaste	FC200+HiCrFC	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		