HCP PUMP

Series	**HD**
Modelo	**100HD27.5**
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

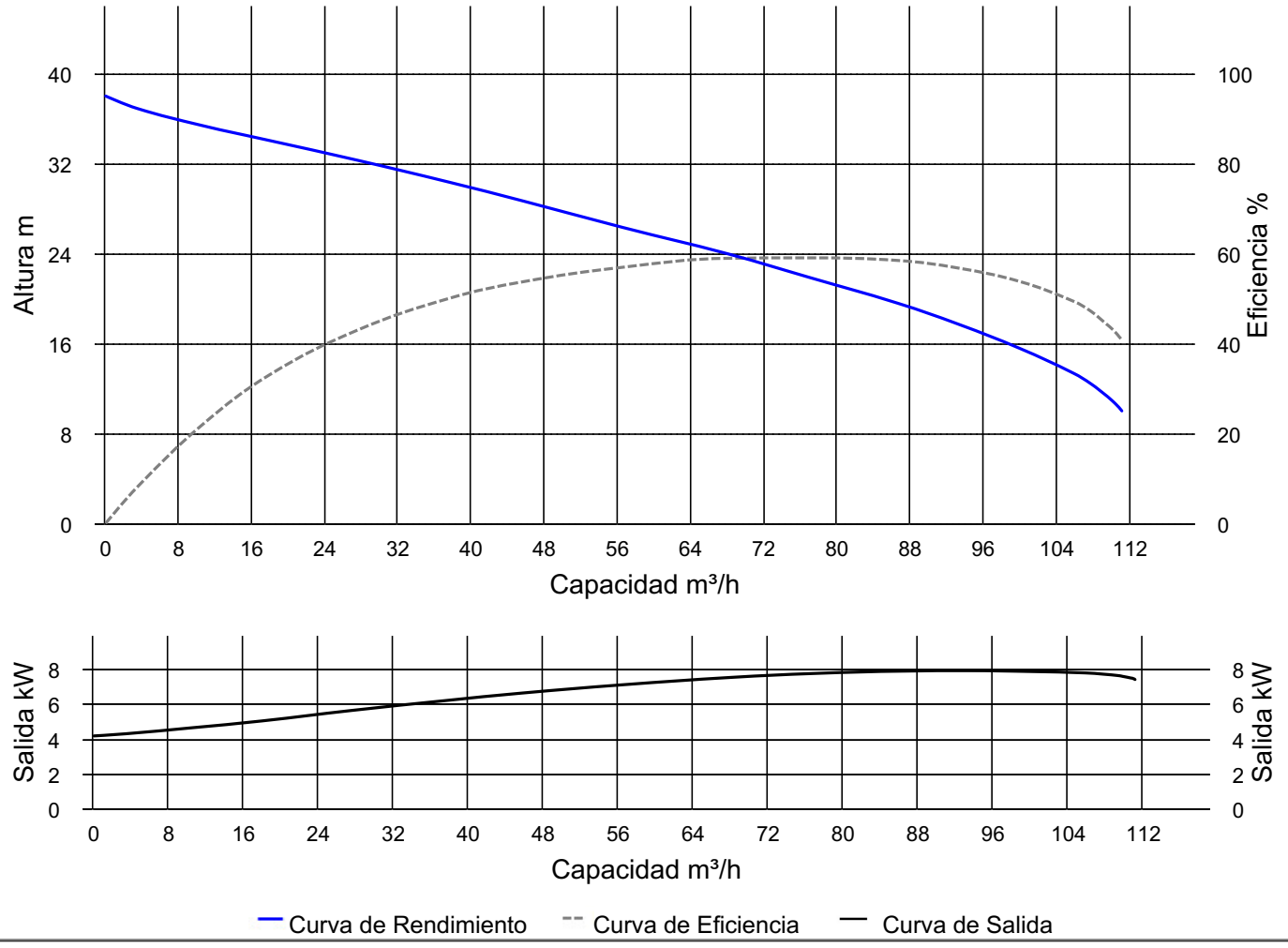
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Construction drainage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Auto-cut Protector
Sensor de Humedad	

HCP PUMP

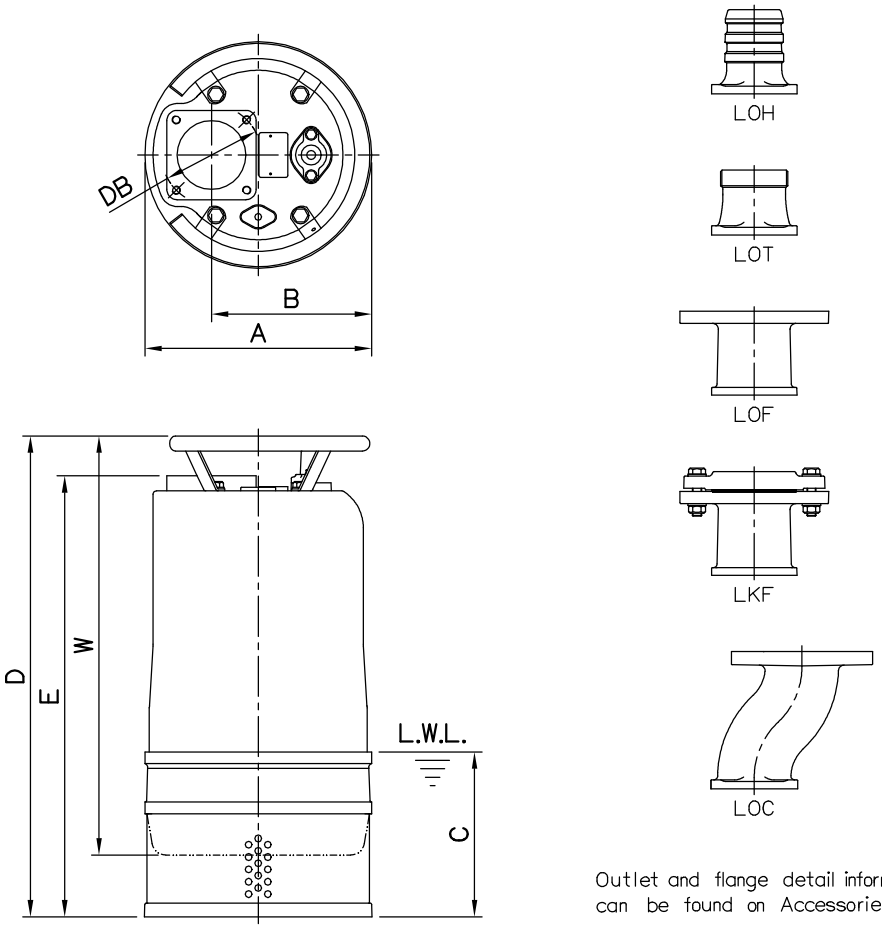
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	100HD27.5	**N.º de archivo**	20261027013747
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	4" / 100 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	10 HP / 7.5 kW	**Salida**	7.25 kW
Altura Estándar	25 m	**Eficiencia**	57.7 %
Capacidad Estándar	60 m³/h		
Fase / Voltaje	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: S6HD02A5030-02

MODEL: 80HD25.5 & 100HD25.5 / 27.5 / 211 / 215 & 150HD25.5 / 27.5 / 211 / 215 50Hz 3Ø



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

Dimensions–mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	W	DB	WT1	Optional Outlet Accessories				
									LOH	LOT	LOF	LKF	LOC
80HD25.5	286	206	130	610	550	536	127	72	LOH3-127	LOT3-127	LOF3-150-160*127	LKF3-150*127	LOC3-150*127
100HD25.5	286	206	130	610	550	549	127	75	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-160*127	LKF4-175*127	-
150HD25.5	286	206	130	610	550	557	127	78	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
100HD27.5	286	206	130	610	550	549	127	80	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
150HD27.5	286	206	130	610	550	557	127	81	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
100HD211	330	233	200	700	642	610	145	125	LOH4-145	LOT4-145	-	-	LOC4-175*145
100HD215	330	233	200	700	642	610	145	134	LOH4-145	LOT4-145	-	-	LOC4-175*145
150HD211	330	233	200	700	642	613	145	124	LOH6-145	LOT6-145	-	-	LOC6-240*145
150HD215	330	233	200	700	642	613	145	133	LOH6-145	LOT6-145	-	-	LOC6-240*145

Dimensions–inch Weight:lb

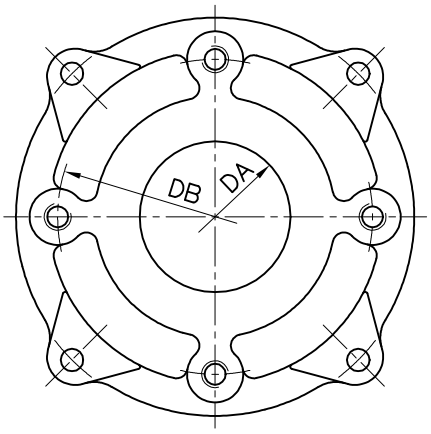
Model	A	B	C	D	E	W	DB	WT1	Optional Outlet Accessories				
									LOH	LOT	LOF	LKF	LOC
80HD25.5	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	21⅛	5	159	LOH3-127	LOT3-127	LOF3-150-160*127	LKF3-150*127	LOC3-150*127
100HD25.5	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	21⅝	5	165	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-160*127	LKF4-175*127	-
150HD25.5	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	21 15/16	5	172	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
100HD27.5	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	21⅝	5	176	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
150HD27.5	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	21 15/16	5	179	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
100HD211	13	9 3/16	7⅞	27 9/16	25¼	24	5 11/16	276	LOH4-145	LOT4-145	-	-	LOC4-175*145
100HD215	13	9 3/16	7⅞	27 9/16	25¼	24	5 11/16	295	LOH4-145	LOT4-145	-	-	LOC4-175*145
150HD211	13	9 3/16	7⅞	27 9/16	25¼	24⅛	5 11/16	273	LOH6-145	LOT6-145	-	-	LOC6-240*145
150HD215	13	9 3/16	7⅞	27 9/16	25¼	24⅛	5 11/16	293	LOH6-145	LOT6-145	-	-	LOC6-240*145

L.W.L.:Lowest Running Water Level

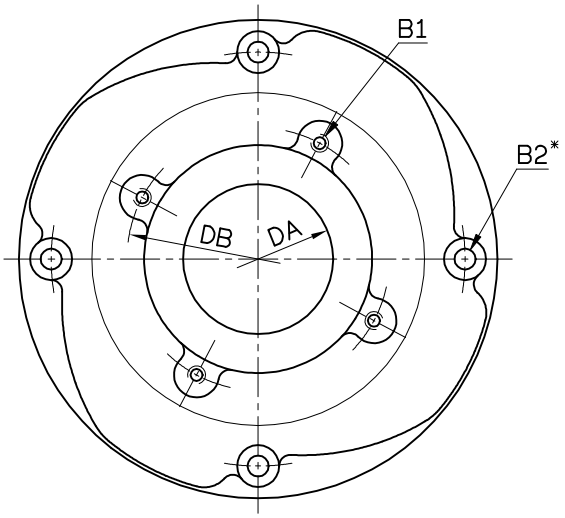
WT1:Pump Weight(Without Cable)
W is the dimension from handle to casing(cover).

DIMENSIONS NO: SOHD0000005-00

MODEL: Casing & Casing cover For ADTC Type 50Hz



Application Model	Dimensions-mm		Dimensions-inch		Drilling	Suggested Bolts	(n)QTY
	DA	DB	DA	DB			
100HD25.5 ADTC	87	150	$3\frac{7}{16}$	6	M12	M12*25	4
100HD27.5 ADTC	87	150	$3\frac{7}{16}$	6	M12	M12*25	4
150HD25.5 ADTC	97	175	$3\frac{13}{16}$	7	M12	M12*25	4
150HD27.5 ADTC	97	175	$3\frac{13}{16}$	7	M12	M12*25	4



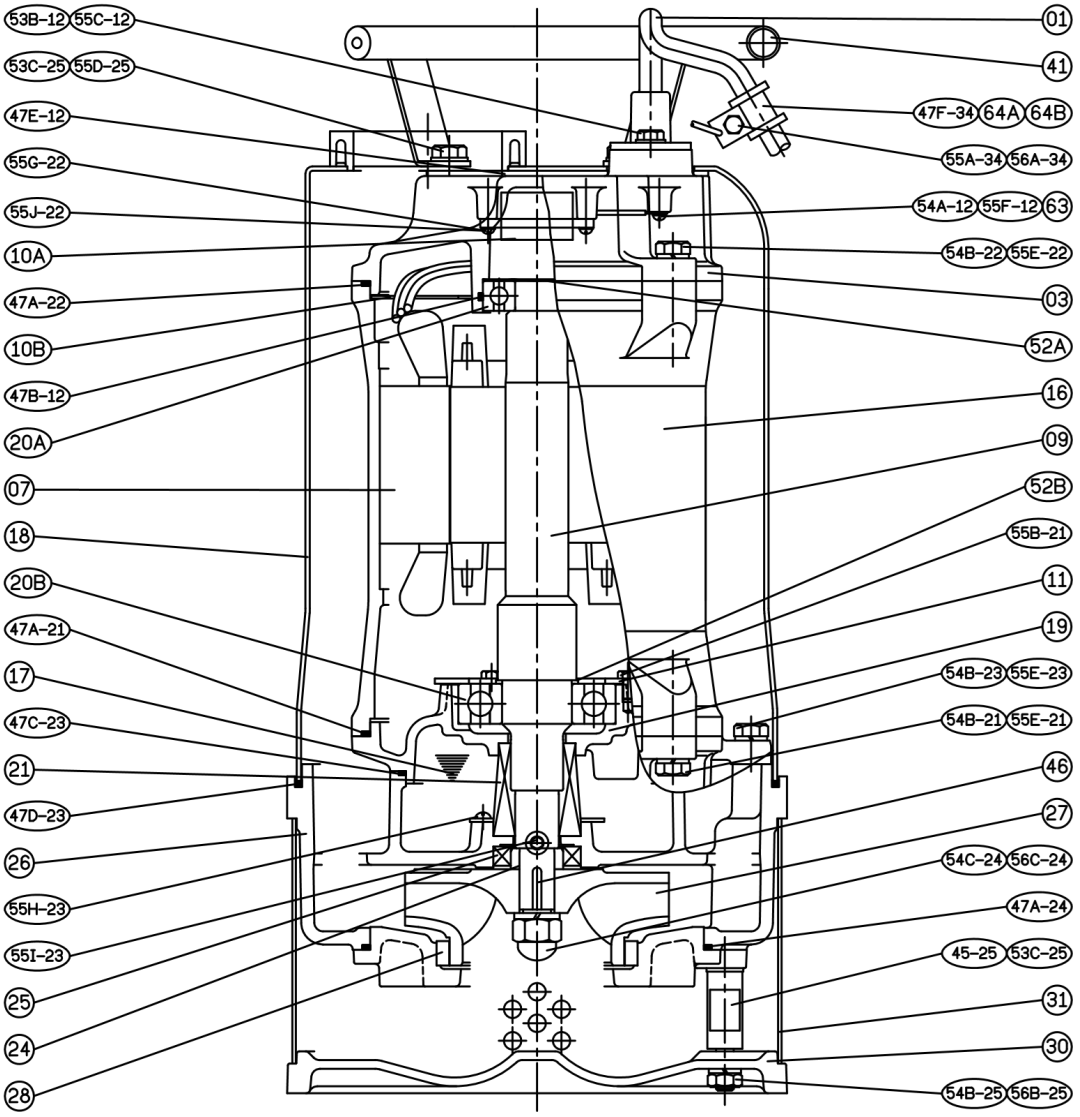
Application Model	Dimensions-mm		Dimensions-inch		Drilling	Suggested Bolts		(n)QTY	
	DA	DB	DA	DB		B1	B2*	B1	B2*
100HD211 ADTC	100	175	4	7	M12	M12*30	M12*60	4	4
100HD215 ADTC	100	175	4	7	M12	M12*30	M12*60	4	4
150HD211 ADTC	100	175	4	7	M12	M12*30	M12*60	4	4
150HD215 ADTC	100	175	4	7	M12	M12*30	M12*60	4	4

*Bolts(B_2) has been attaching and locked.

Optional Casing (15HP~20HP) Casing Cover (7.5HP~10HP)

SECTIONAL VIEWS NO: 06HD0275030-1

MODEL: 100HD25.5/27.5&150HD25.5/27.5 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
27	Impulsor	HiCrFC	1
28	Cubierta Carcasa+Anillo de Desgaste	FC200+HiCrFC	1
30	Base	FC200	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		