HCP PUMP

Series	**IC**
Modelo	**IC-610**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**15.7 A**
Descarga	**150 mm (6")**



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	Chrome Steel
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6305ZZ,6308ZZ

Fluido

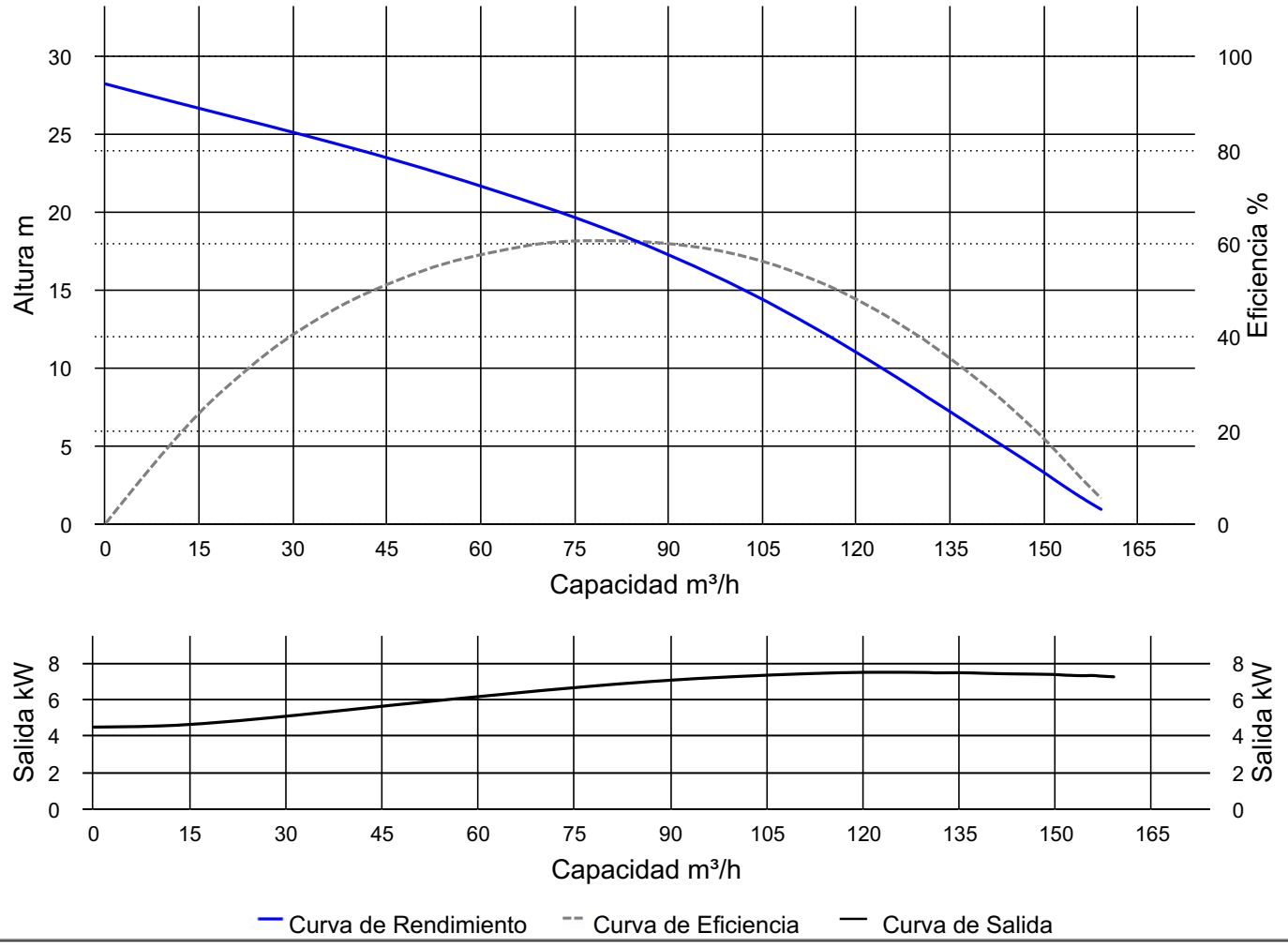
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Agriculture, Aquaculture

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Auto-cut Protector
Sensor de Humedad	

HCP PUMP

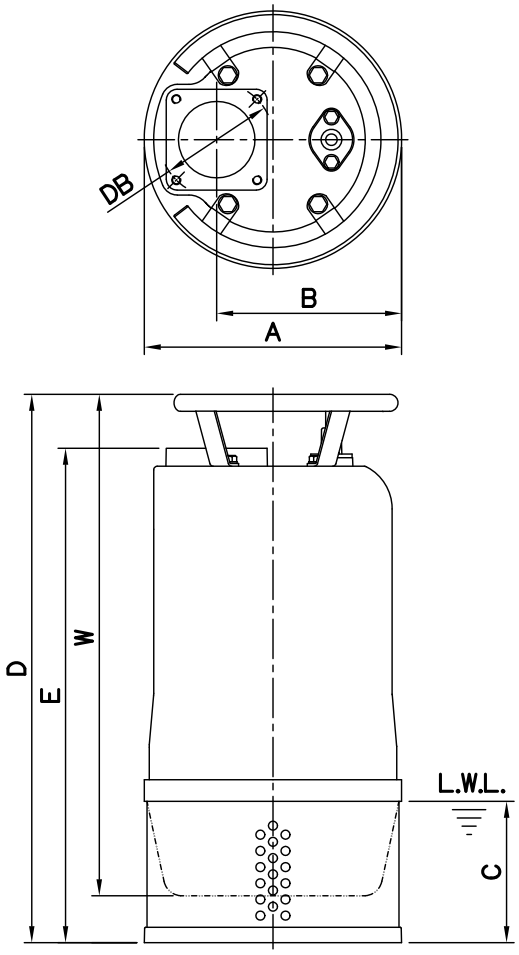
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	IC-610	**N.º de archivo**	20261027033156
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	6" / 150 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	10 HP / 7.5 kW	**Salida**	7.03 kW
Altura Estándar	17 m	**Eficiencia**	59.8 %
Capacidad Estándar	90 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	15.7 A		
Polo / rpm	2 P / 2850 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	H		

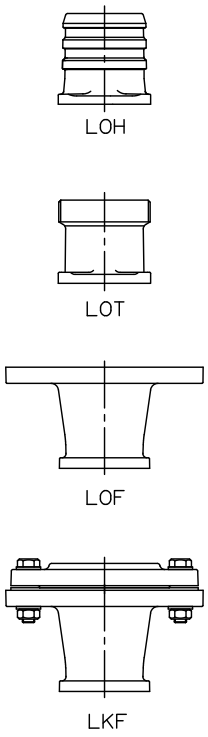


HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S4IC0275030-00

MODEL: IC-48 / 68 / 410 / 610 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
IC-48	286	206	130	610	550	549	127	75	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127
IC-410	286	206	130	610	550	549	127	80	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127
IC-68	286	206	130	610	550	549	127	78	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127
IC-610	286	206	130	610	550	549	127	81	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127

Dimensions–inch Weight:lb

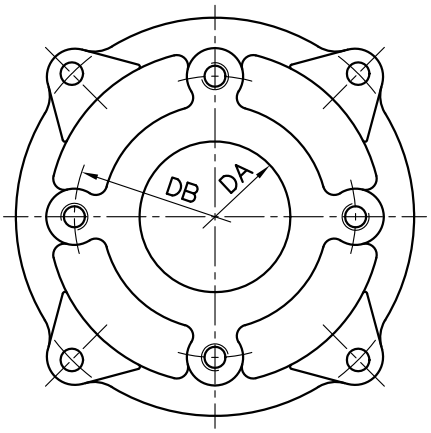
Model	A	B	C	D	E	W	DB	WT1	Optional Outlet Accessories			
									LOH	LOT	LOF	LKF
IC-48	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	7 15/16	5	165	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127
IC-410	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	7 15/16	5	176	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127
IC-68	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	7 15/16	5	172	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127
IC-610	11¼	8⅛	5⅛	24	21⅝	7 15/16	5	179	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127

L.W.L.:Lowest Running Water Level

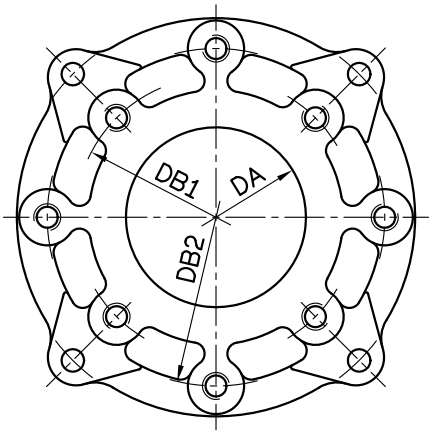
WT1:Pump Weight(Without Cable)
W is the dimension from handle to casing cover.

DIMENSIONS No: SOIC0000001-01

MODEL: Casing cover



Application Model	Dimensions-mm		Dimensions-inch		Drilling	Suggested Bolts	(n)QTY
	DA	DB	DA	DB			
IC-215	50	100	2	4	M10	M10*25	4
IC-32B	67	125	2 5/8	5	M12	M12*25	4
IC-33B	67	125	2 5/8	5	M12	M12*25	4
IC-46B	90	150	3 9/16	6	M12	M12*25	4
IC-48	87	150	3 7/16	6	M12	M12*25	4
IC-410	87	150	3 7/16	6	M12	M12*25	4
IC-68	97	175	3 13/16	7	M12	M12*25	4
IC-610	97	175	3 13/16	7	M12	M12*25	4

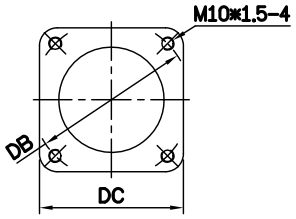


Application Model	Dimensions-mm			Dimensions-inch			Drilling	Suggested Bolts	(n)QTY
	DA	DB1	DB2	DA	DB1	DB2			
IC-43B	80	125	150	3	5	6	M12	M12*25	4
IC-45B	80	125	150	3	5	6	M12	M12*25	4

DIMENSIONS NO: SOIC0000000-00

MODEL: Outlet (4"~6")

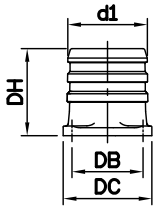
OUTLET CONNECTION



Model	mm		inch	
	DB	DC	DB	DC
5.5~7.5kW	127	112	5	4 7/16

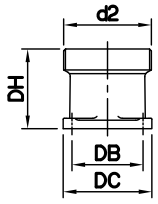
OPTIONAL OUTLET ACCESSORIES

LOH



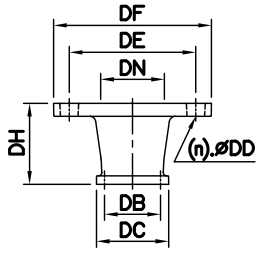
LOH	Dimensions-mm				kg	Dimensions-inch				lb
	d1	DB	DC	DH	Weight	d1	DB	DC	DH	Weight
LOH4-127	100	127	112	110	3	4	5	4 7/16	4 5/16	7
LOH6-127	150	127	112	172	5	6	5	4 7/16	6 3/4	11

LOT



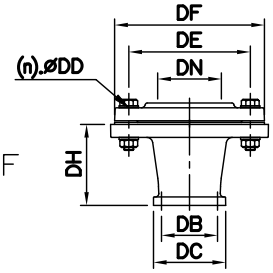
LOT	Dimensions-mm				kg	Dimensions-inch				lb	Thread Available		
	d2	DB	DC	DH	Weight	d2	DB	DC	DH	Weight			
LOT4-127	100	127	112	85	2	4	5	4 7/16	3 3/8	4	PF	PT	NPT
LOT6-127	150	127	112	140	4	6	5	4 7/16	5 1/2	9	PF	PT	NPT

LOF



LOF	Dimensions-mm							kg	Dimensions-inch							lb	(n)QTY
	DN	DB	DC	DD	DE	DF	DH	Weight	DN	DB	DC	DD	DE	DF	DH	Weight	
LOF4-175-190*127	100	127	112	19	175~190	225	110	10	4	5	4 7/16	3/4	6 7/8~7 1/2	8 7/8	4 5/16	22	8
LOF6-240*127	150	127	112	23	240	280	140	14	6	5	4 7/16	7/8	9 7/16	11	5 1/2	31	8

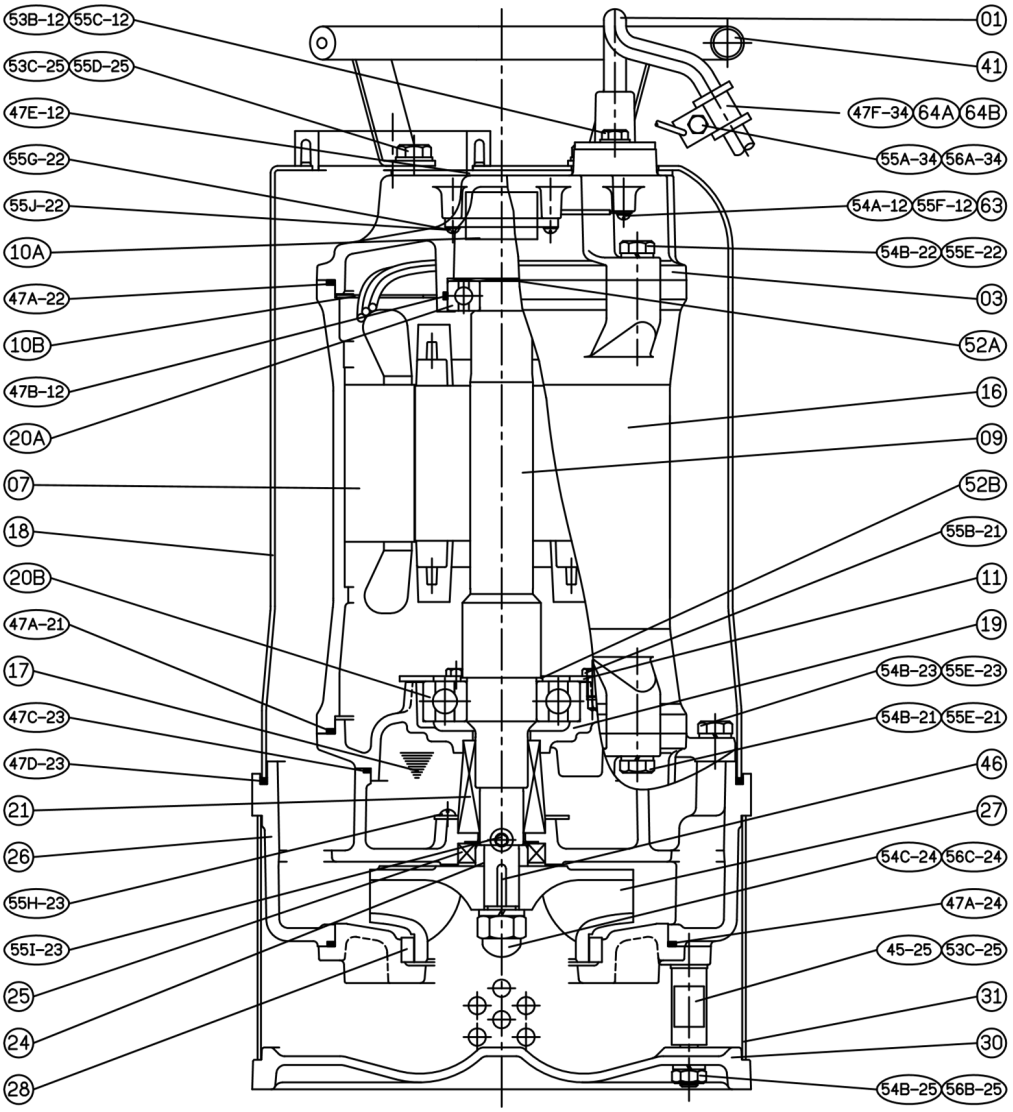
LKF



LKF	Dimensions-mm							kg	Dimensions-inch							lb	(n)QTY	Thread Available	
	DN	DB	DC	DD	DE	DF	DH	Weight	DN	DB	DC	DD	DE	DF	DH	Weight			
LKF4-175*127	100	127	112	15	175	210	110	10	4	5	4 7/16	9/16	6 7/8	8 1/4	4 5/16	22	8	PT	NPT
LKF6-240*127	150	127	112	23	240	280	140	20	6	5	4 7/16	7/8	9 7/16	11	5 1/2	44	8	PT	NPT

SECTIONAL VIEWS NO: 04IC0275030-1

MODEL: IC-48 / 68 / 410 / 610 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	Chrome steel	1
28	Cubierta Carcasa+Anillo de Desgaste	FC200+Chrome steel	1
30	Base	FC200	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		