HCP PUMP

Series	**AFC**
Modelo	**80AFC22.2**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**5 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	2.95 kW
Potencia Nominal - P2	2.2 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2840
Método de Arranque	DOL
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Open
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	850 CC
Paso Sólido	35 mm (1⅜")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	FC200 (GG-20)
Eje	SUS403 ((X5Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	FC200 (GG-20)+Tungsten
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6204ZZ,6305ZZ

Fluido

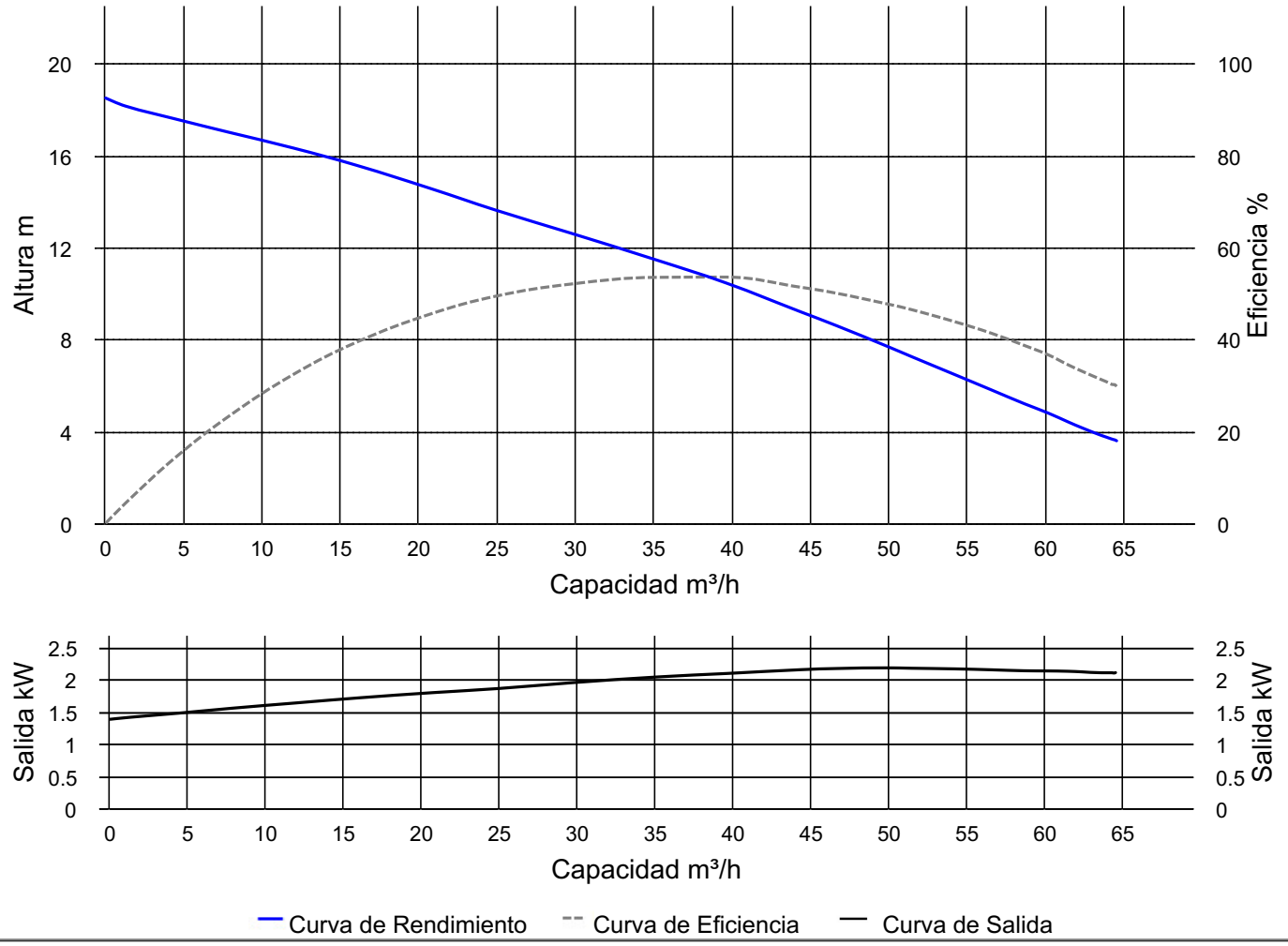
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

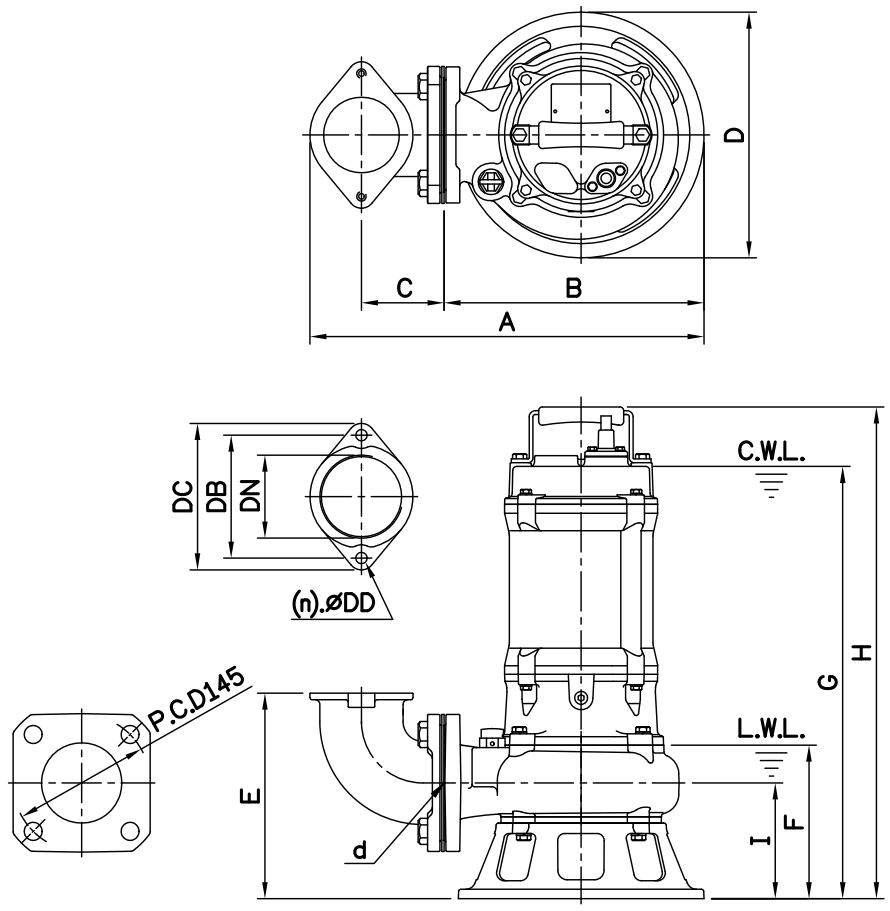
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80AFC22.2	**N.º de archivo**	20261022000205
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	3 HP / 2.2 kW	**Salida**	2.06 kW
Altura Estándar	11 m	**Eficiencia**	53.5 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	5 A		
Polo / rpm	2 P / 2840 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3AFC222032-00

MODEL: 80AFC21.5 / 22.2 1Ø / 3Ø



Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80AFC21.5 1Ø	80	417	275	88	260	218	163	513	576	123	37	EB3-130	80	130	155	12	2	5
80AFC21.5 3Ø	80	417	275	88	260	218	163	458	521	123	33	EB3-130	80	130	155	12	2	5
80AFC22.2 1Ø	80	417	275	88	260	218	163	540	603	123	40	EB3-130	80	130	155	12	2	5
80AFC22.2 3Ø	80	417	275	88	260	218	163	458	521	123	35	EB3-130	80	130	155	12	2	5

Dimensions-inch Weight:lb

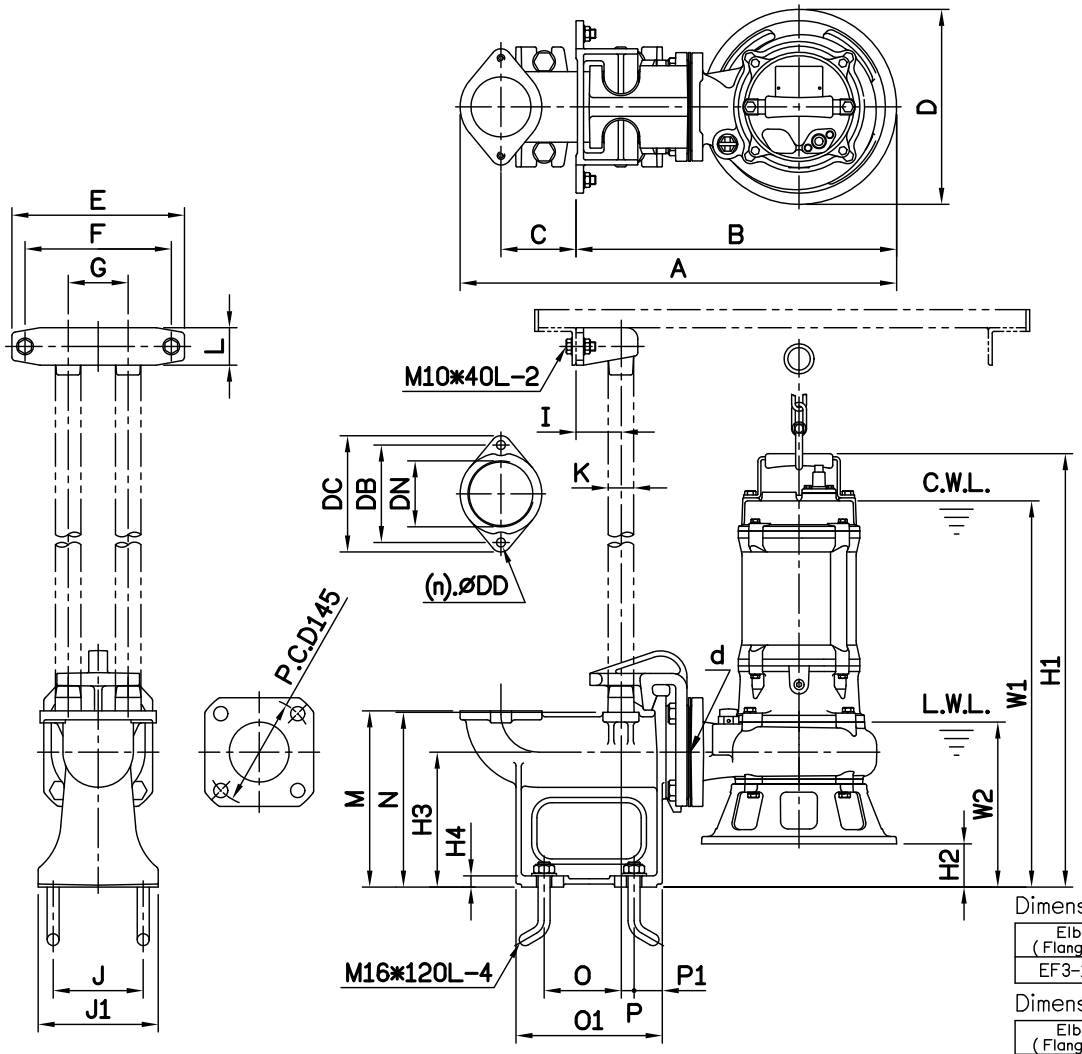
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80AFC21.5 1Ø	3	16 7/16	10 13/16	3 7/16	10 1/4	8 9/16	6 7/16	20 3/16	22 11/16	4 13/16	82	EB3-130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	11
80AFC21.5 3Ø	3	16 7/16	10 13/16	3 7/16	10 1/4	8 9/16	6 7/16	18 1/16	20 1/2	4 13/16	73	EB3-130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	11
80AFC22.2 1Ø	3	16 7/16	10 13/16	3 7/16	10 1/4	8 9/16	6 7/16	21 1/4	23 3/4	4 13/16	88	EB3-130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	11
80AFC22.2 3Ø	3	16 7/16	10 13/16	3 7/16	10 1/4	8 9/16	6 7/16	18 1/16	20 1/2	4 13/16	77	EB3-130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	11

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:Elbow Set Weight

DIMENSIONS NO: T3AFC222032-00

MODEL: 80AFC21.5 / 22.2 1Ø / 3Ø



Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF3-130	80	130	155	12	2

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF3-130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80AFC21.5 1Ø	80	582	427	100	260	230	195	80	60	120	160	1 1/4"	50	235	233	103	195	18	38	597	220	660	57	180	15	37	T2-80	20
80AFC22.2 1Ø	80	582	427	100	260	230	195	80	60	120	160	1 1/4"	50	235	233	103	195	18	38	570	220	633	57	180	15	40	T2-80	20
80AFC21.5 3Ø	80	582	428	100	260	230	195	80	60	120	160	1 1/4"	50	235	233	103	195	18	38	515	220	578	57	180	15	33	T2-80	20
80AFC22.2 3Ø	80	582	428	100	260	230	195	80	60	120	160	1 1/4"	50	235	233	103	195	18	38	515	220	578	57	180	15	35	T2-80	20

Dimensions-inch Weight:lb

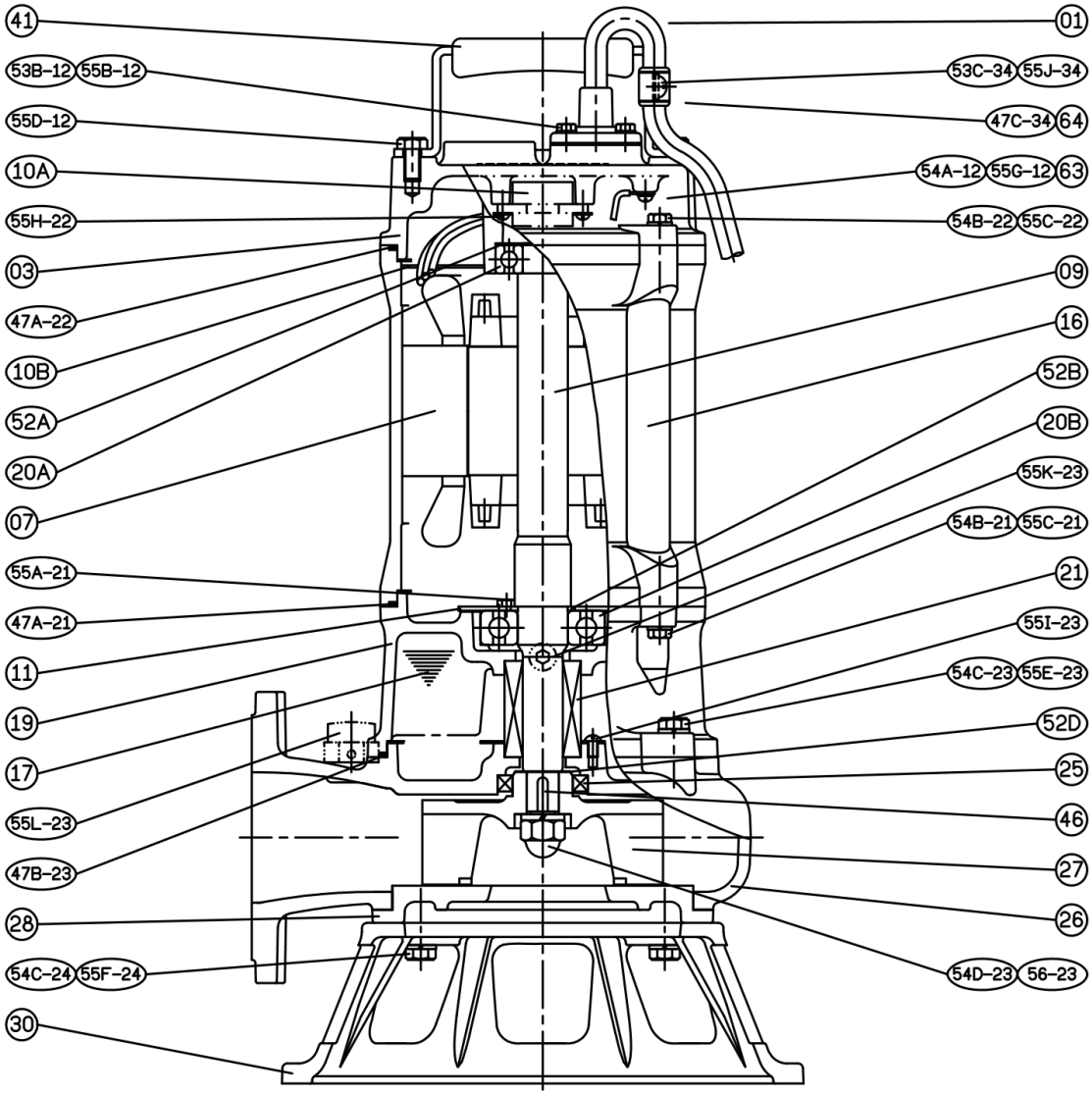
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80AFC21.5 1Ø	3	22 15/16	16 13/16	3 15/16	10 1/4	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	1 15/16	9 1/4	9 3/16	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	23 1/2	8 11/16	26	2 1/4	7 1/16	9/16	82	T2-80	43
80AFC22.2 1Ø	3	22 15/16	16 13/16	3 15/16	10 1/4	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	1 15/16	9 1/4	9 3/16	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	22 7/16	8 11/16	24 15/16	2 1/4	7 1/16	9/16	88	T2-80	43
80AFC21.5 3Ø	3	22 15/16	16 7/8	3 15/16	10 1/4	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	2	9 1/4	9 3/16	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	20 1/4	8 11/16	22 3/4	2 1/4	7 1/16	9/16	73	T2-80	43
80AFC22.2 3Ø	3	22 15/16	16 7/8	3 15/16	10 1/4	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	2	9 1/4	9 3/16	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	20 1/4	8 11/16	22 3/4	2 1/4	7 1/16	9/16	77	T2-80	43

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:GRS Set Weight

SECTIONAL VIEWS NO: 03AFC222030-0

MODEL: 80AFC21.5 / 22.2 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	FC200	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS403	1
10A	Protector Auto-corte		1
10B	Placa Protectora		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
16	Bastidor del Motor	FC200	1
17	Lubricante		
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
25	Sello de Aceite	NBR	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	FC200+W	1
28	Cubierta Carcasa	FC200	1
30	Base	FCD450	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		