HCP PUMP

Series	**AF**
Modelo	**80AFU211**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**22.2 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	12.8 kW
Potencia Nominal - P2	11 kW
Clase de Aislamiento	H
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	5
Velocidad de Rotación Estándar	2900
Método de Arranque	STAR-DELTA / DOL
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Vortex
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	2000 CC
Paso Sólido	50 mm (2")
Tipo de Refrigeración	External cooling
Camisa de Refrigeración	NO

Material

Bastidor del Motor	FC200 (GG-20)
Eje	SUS420J2 (X30Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	FC200 (GG-20)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6306ZZ,6309ZZ

Fluido

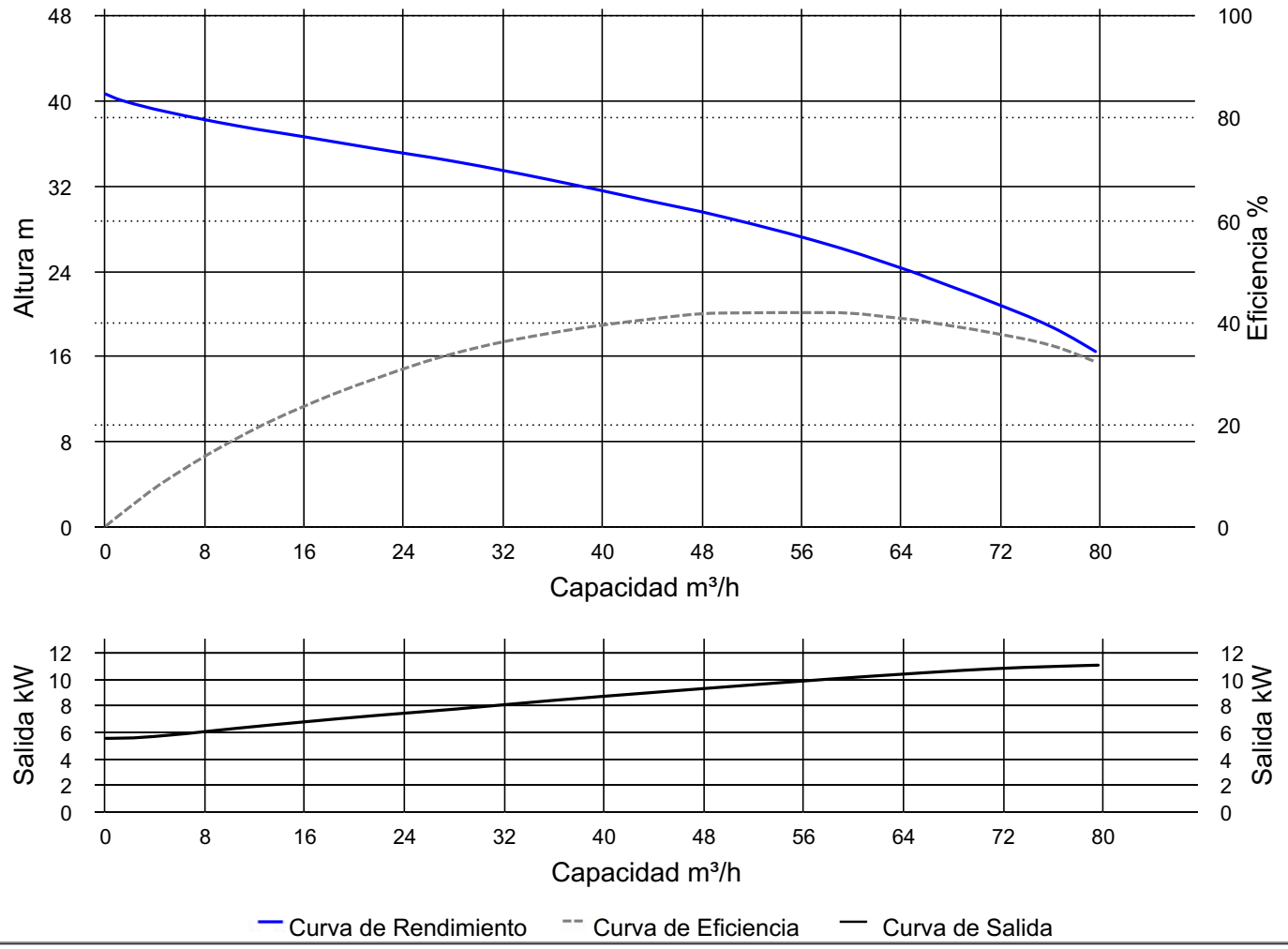
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	MTS
Sensor de Humedad	MS

HCP PUMP

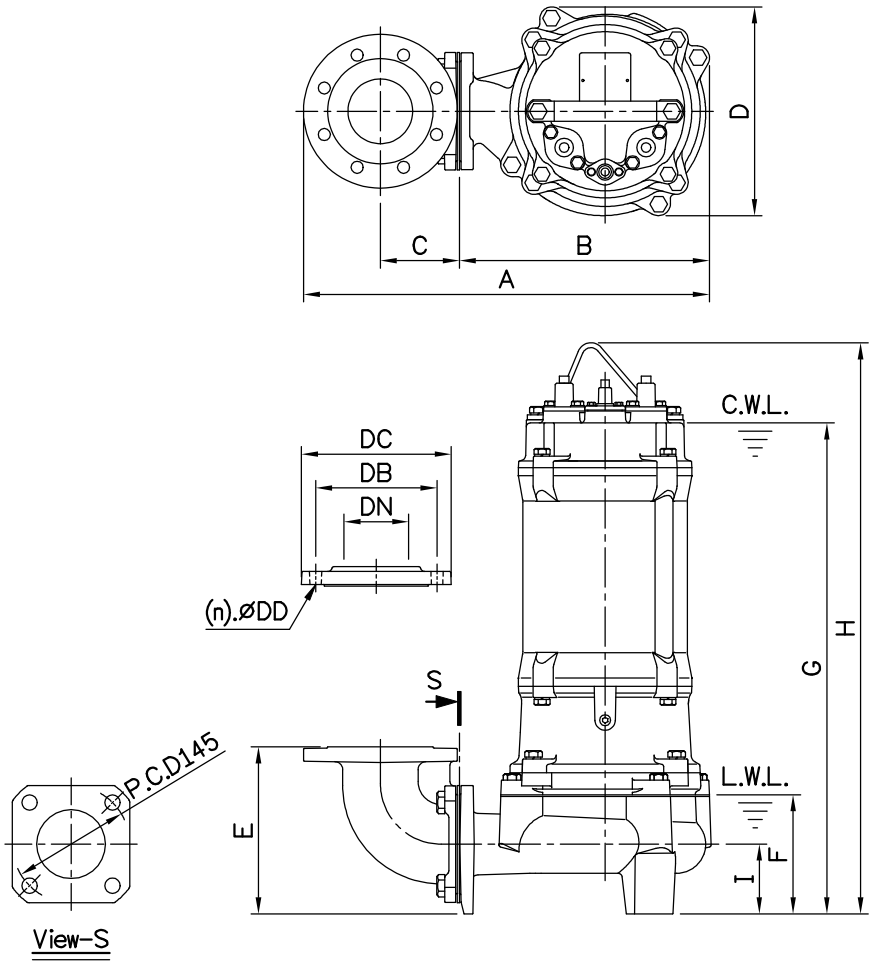
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80AFU211	**N.º de archivo**	20261021221611
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	15 HP / 11 kW	**Salida**	8.42 kW
Altura Estándar	31.5 m	**Eficiencia**	38.1 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	22.2 A		
Polo / rpm	2 P / 2900 rpm		
Método de Arranque	STAR-DELTA / DOL		
Clase de Aislamiento	H		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3AFU2A1030-00

MODEL: 80AFU211 / 211L 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80AFU211	501	309	98	258	206	147	606	705	86	85
80AFU211L	506	314	98	273	242	199	658	757	122	87

DN	JIS 10K					DIN PN10					WT2
	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
80	EB3-150A	150	185	15	8	EB3-160A	160	195	19	8	12
80	EB3-150A	150	185	15	8	EB3-160A	160	195	19	8	12

Dimensions-inch Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80AFU211	19¾	12 5/16	3⅞	10 3/16	8⅛	5 13/16	23⅞	27¾	3⅜	187
80AFU211L	19 15/16	12⅜	3⅞	10¾	9½	7 13/16	25⅞	29 13/16	4 13/16	192

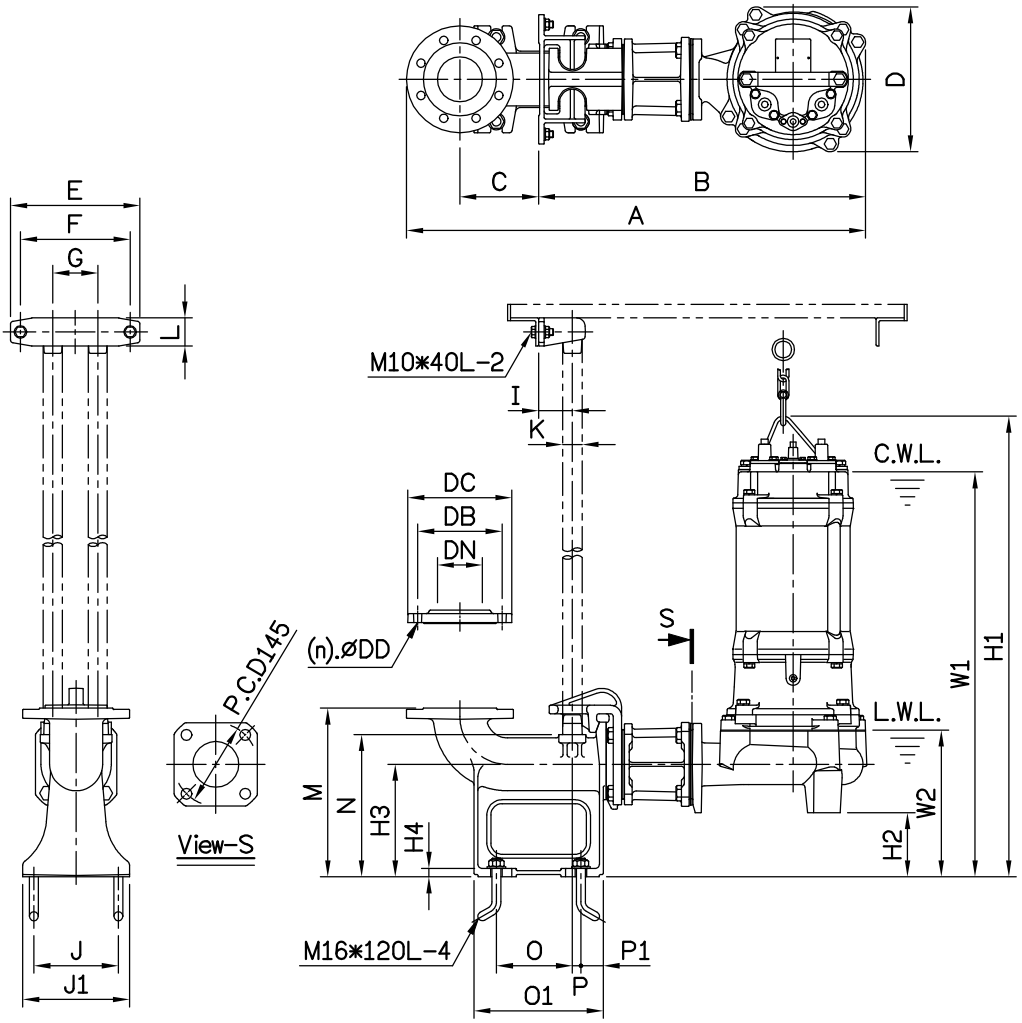
DN	JIS 10K					DIN PN10					WT2
	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
3	EB3-150A	5⅞	7 5/16	3/16	8	EB3-160A	6 5/16	7 11/16	¾	8	26
3	EB3-150A	5⅞	7 5/16	3/16	8	EB3-160A	6 5/16	7 11/16	¾	8	26

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: T3AFU2A1030-02

MODEL: 80AFU211 / 211L 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
80	EF3-150	150	185	15	8
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
80	EF3-160	160	195	19	8

Dimensions-inch

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
3	EF3-150	5 7/8	7 5/16	9/16	8
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
3	EF3-160	6 5/16	7 11/16	3/4	8

Dimensions-mm Weight:kg

Model	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
80AFU211	816	581	140	258	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	300	253	135	230	15	40	720	261	819	114	200	15	85	T80EH	33
80AFU211L	821	586	140	273	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	300	253	135	230	15	40	736	277	835	78	200	15	87	T80EH	33

Dimensions-inch Weight:lb

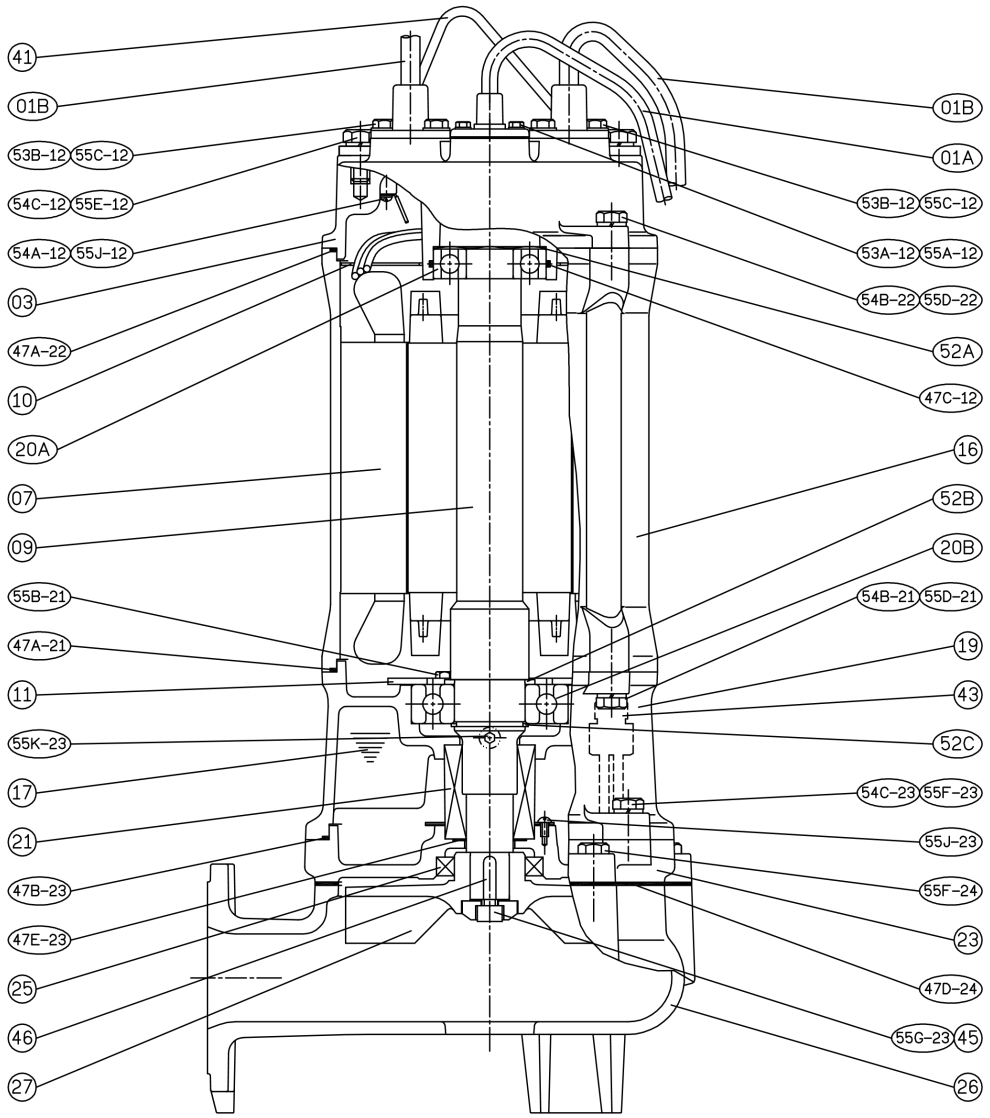
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80AFU211	32 1/8	22 7/8	5 1/2	10 3/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	1 15/16	11 13/16	9 15/16	5 5/16	9 1/16	3/16	1 9/16	28 3/8	10 1/4	32 1/4	4 1/2	7 7/8	3/16	187	T80EH	73
80AFU211L	32 5/16	23 1/16	5 1/2	10 3/4	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	1 15/16	11 13/16	9 15/16	5 5/16	9 1/16	3/16	1 9/16	29	10 7/8	32 7/8	3 1/16	7 7/8	3/16	192	T80EH	73

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: 03AFU2A1030-1

MODEL: 80AFU211 / 211L 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01A	Cable		1
01B	Cable		2
03	Cubierta Superior	FC200	1
07	Estator (With MTS)		1
09	Extremo del Eje	SUS420J2	1
10	Protector Auto-corte		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
23	Soporte Sello Mecánico	FC200	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
25	Sello de Aceite	NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	FC200	1
41	Asa	SUS304	1
43	Sensor de Humedad		1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		