HCP PUMP

Series	**A/AN**
Modelo	**AN-32**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**1 Ø / 220 V**
Corriente Nominal	**10.2 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	2.05 kW
Potencia Nominal - P2	1.5 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2820
Método de Arranque	CAPACITOR
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Open
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	800 CC
Paso Sólido	10.5 mm (7⁄16")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS304 (X5CrNi18-10)
Eje	SUS403 ((X5Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	FC200 (GG-20)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6204ZZ,6305ZZ

Fluido

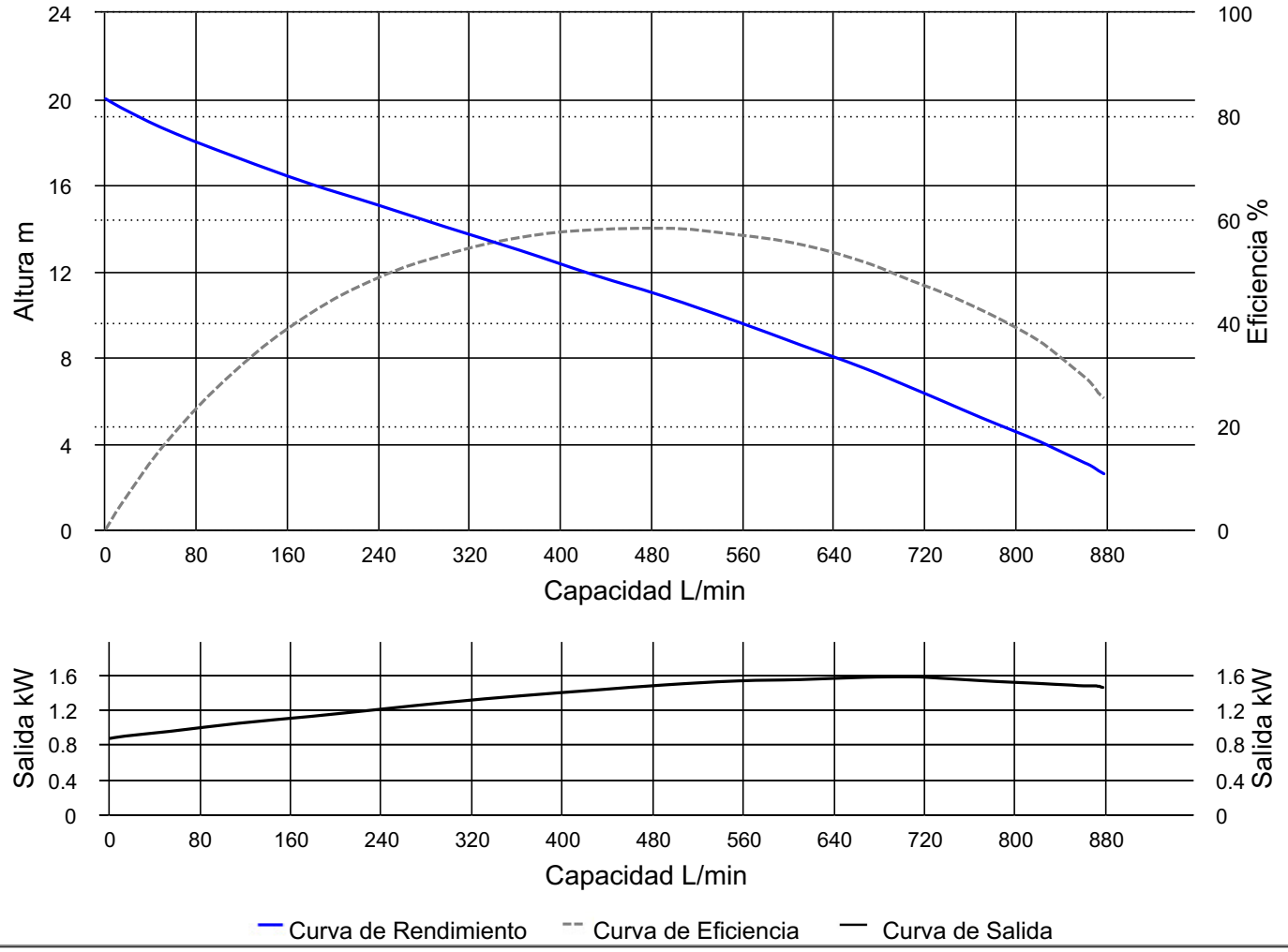
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

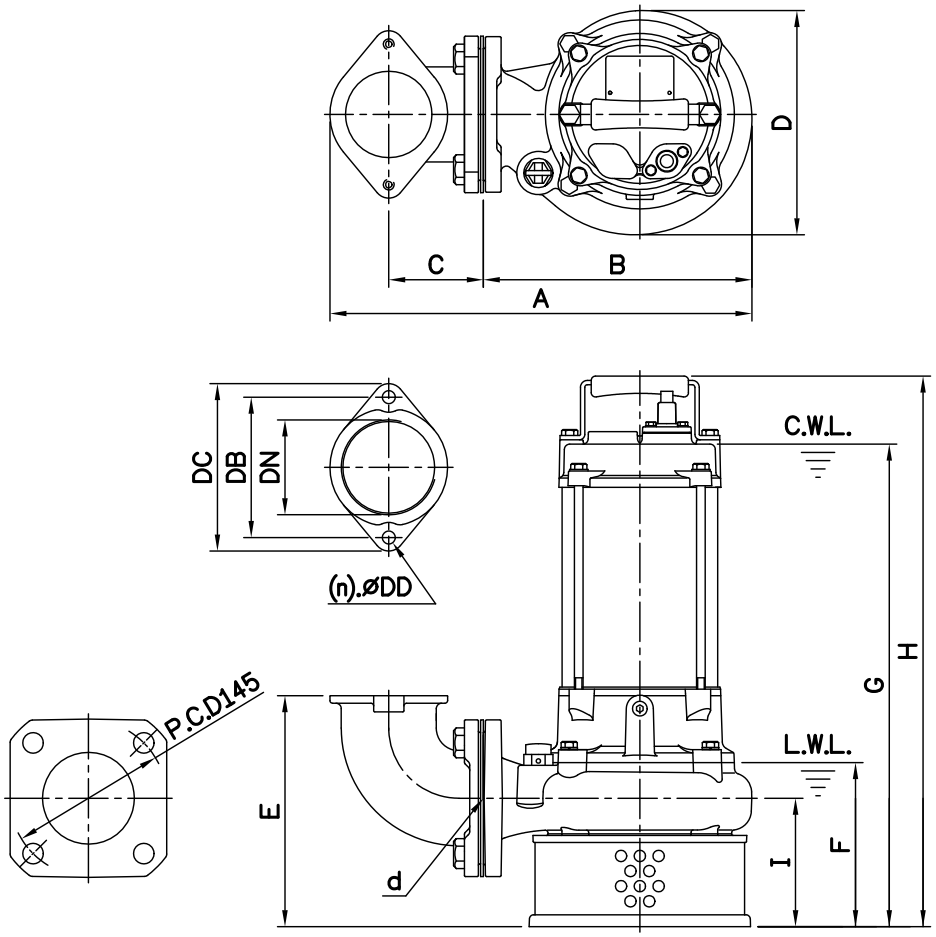
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	AN-32	**N.º de archivo**	20261009025507
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	2 HP / 1.5 kW	**Salida**	1.5 kW
Altura Estándar	10.5 m	**Eficiencia**	58 %
Capacidad Estándar	500 L/min		
Fase / Voltaje	1 Ø / 220 V		
Corriente Nominal	10.2 A		
Polo / rpm	2 P / 2820 rpm		
Método de Arranque	CAPACITOR		
Clase de Aislamiento	F		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3AN0222032-00

MODEL: AN-32 / 33 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
AN–32 1Ø	80	391	249	88	208	214	152	528	591	119	33	EB3–130	80	130	155	12	2	5
AN–32 3Ø	80	391	249	88	208	214	152	447	510	119	29	EB3–130	80	130	155	12	2	5
AN–33 1Ø	80	391	249	88	208	214	152	540	603	119	37	EB3–130	80	130	155	12	2	5
AN–33 3Ø	80	391	249	88	208	214	152	447	510	119	32	EB3–130	80	130	155	12	2	5

Dimensions–inch Weight:lb

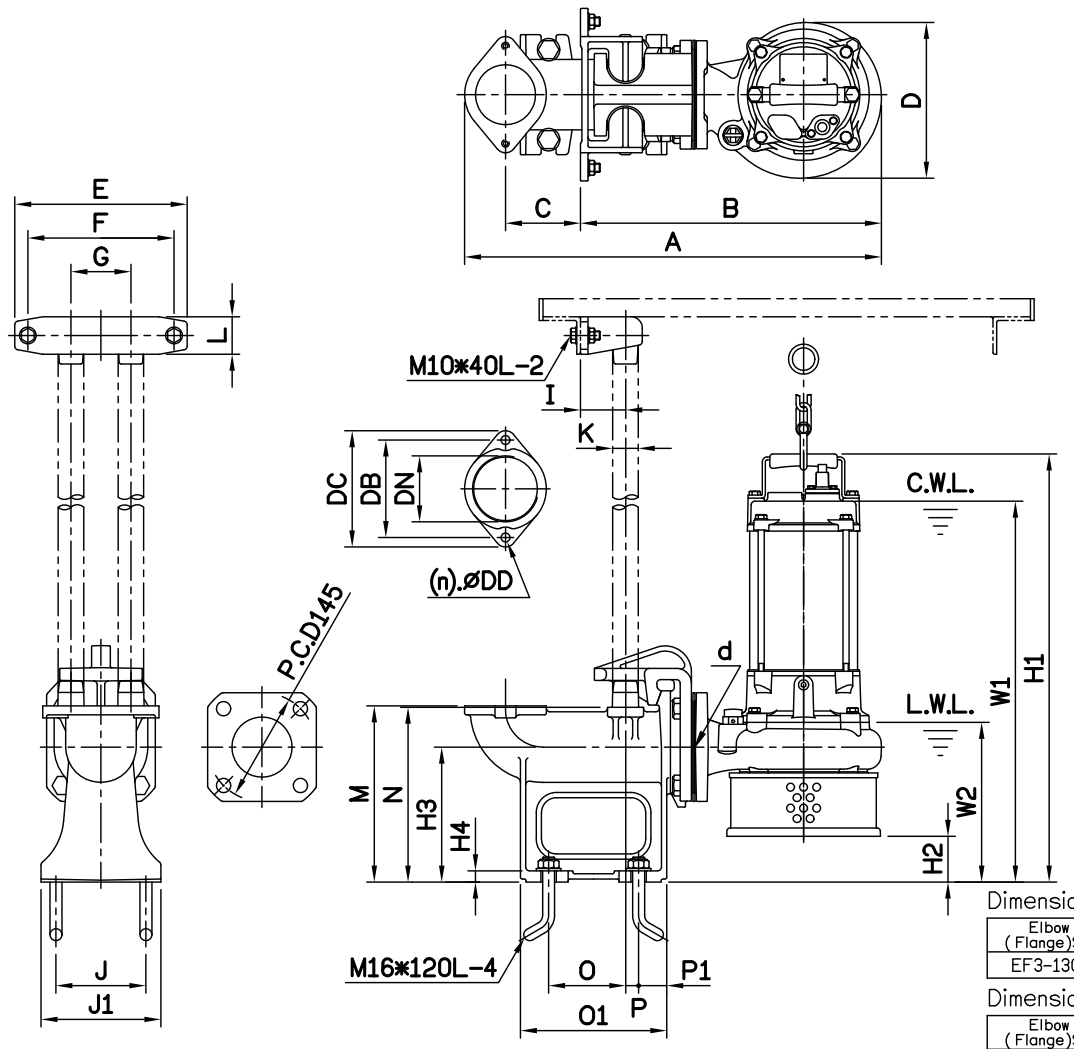
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
AN–32 1Ø	3	15 3/8	9 13/16	3 7/16	8 3/16	8 7/16	6	20 13/16	23 1/4	4 11/16	73	EB3–130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	11
AN–32 3Ø	3	15 3/8	9 13/16	3 7/16	8 3/16	8 7/16	6	17 5/8	20 1/16	4 11/16	64	EB3–130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	11
AN–33 1Ø	3	15 3/8	9 13/16	3 7/16	8 3/16	8 7/16	6	21 1/4	23 3/4	4 11/16	82	EB3–130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	11
AN–33 3Ø	3	15 3/8	9 13/16	3 7/16	8 3/16	8 7/16	6	17 5/8	20 1/16	4 11/16	71	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: T3AN0222032-00

MODEL: AN-32 / 33 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
AN-32 1ø	80	557	402	100	208	230	195	80	60	120	160	1 1/4"	50	235	233	103	195	18	38	589	213	652	61	180	15	33	T2-80	20
AN-33 1ø	80	557	402	100	208	230	195	80	60	120	160	1 1/4"	50	235	233	103	195	18	38	601	213	664	61	180	15	37	T2-80	20
AN-32 3ø	80	557	402	100	208	230	195	80	60	120	160	1 1/4"	50	235	233	103	195	18	38	508	213	571	61	180	15	29	T2-80	20
AN-33 3ø	80	557	402	100	208	230	195	80	60	120	160	1 1/4"	50	235	233	103	195	18	38	508	213	571	61	180	15	32	T2-80	20

Dimensions-inch Weight:lb

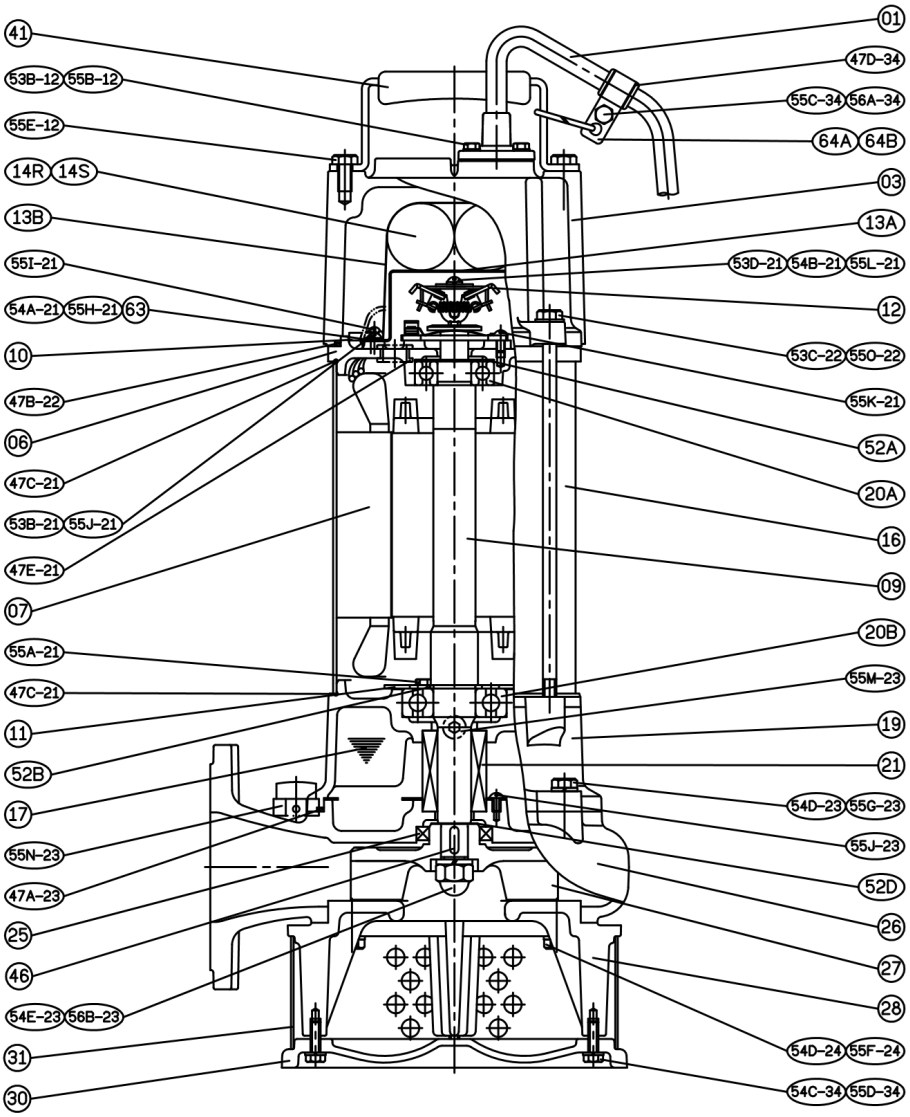
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
AN-32 1ø	3	21 15/16	15 13/16	3 15/16	8 3/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	2	9 1/4	9 3/16	4 1/16	7 11/16	1 1/16	1 1/2	23 3/16	8 3/8	25 1/16	2 3/8	7 1/16	9/16	73	T2-80	43
AN-33 1ø	3	21 15/16	15 13/16	3 15/16	8 3/16	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	1 1/16	1 1/2	23 11/16	8 3/8	26 1/16	2 3/8	7 1/16	9/16	82	T2-80	43
AN-32 3ø	3	21 15/16	15 13/16	3 15/16	8 3/16	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	1 1/16	1 1/2	20	8 3/8	22 1/2	2 3/8	7 1/16	9/16	64	T2-80	43
AN-33 3ø	3	21 15/16	15 13/16	3 15/16	8 3/16	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	1 1/16	1 1/2	20	8 3/8	22 1/2	2 3/8	7 1/16	9/16	71	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: 03AN0222010-0

MODEL: AN-32 / 33 1Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	FC200	1
06	Soporte	FC200	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS403	1
10	Protector Auto-corte		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
12	Interruptor Centrífugo		1
14R	Capacitor de Marcha		1
14S	Capacitor de Arranque		1
16	Bastidor del Motor	SUS304	1
17	Lubricante		
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1
20A	Rodamiento		1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
25	Sello de Aceite	SUS304+NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	FC200	1
28	Cubierta Carcasa	FC200	1
30	Base	FC200	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	SUS304+NBR	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		