HCP PUMP

Series	**A/AN**
Modelo	**AN-21.5**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**1 Ø / 220 V**
Corriente Nominal	**6.6 A**
Descarga	**50 mm (2")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	1.38 kW
Potencia Nominal - P2	1.1 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2800
Método de Arranque	CAPACITOR
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Vortex
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	190 CC
Paso Sólido	7 mm (¼")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS304 (X5CrNi18-10)
Eje	SUS410 (X10Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	FC200 (GG-20)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6202ZZ,6303ZZ

Fluido

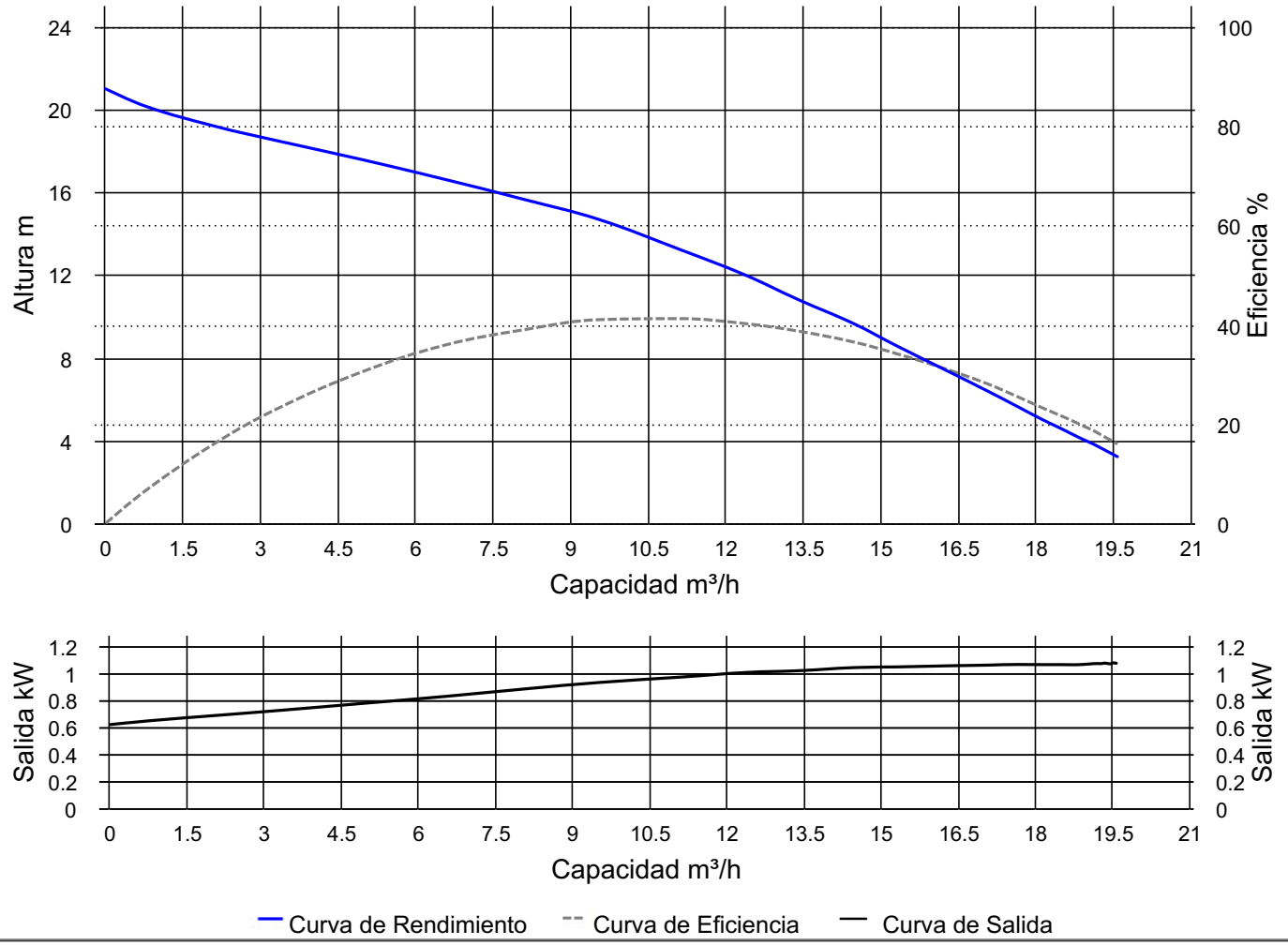
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

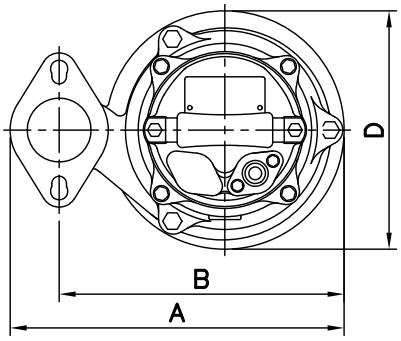
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	AN-21.5	**N.º de archivo**	20261021030652
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	2" / 50 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	1.5 HP / 1.1 kW	**Salida**	0.93 kW
Altura Estándar	14.5 m	**Eficiencia**	41 %
Capacidad Estándar	9.6 m³/h		
Fase / Voltaje	1 Ø / 220 V		
Corriente Nominal	6.6 A		
Polo / rpm	2 P / 2800 rpm		
Método de Arranque	CAPACITOR		
Clase de Aislamiento	F		

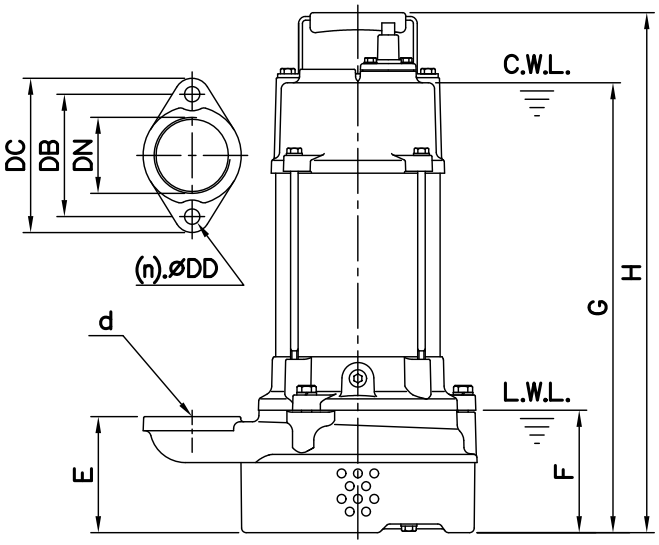


HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S2AN0211032-00

MODEL: AN-21 / 21.5 1Ø / 3Ø





Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	D	E	F	G	H	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
AN-21 1Ø	50	262	224	187	91	90	353	408	18	EF2-96	50	96	121	12	2	1
AN-21 1Ø	50	262	224	187	91	90	353	408	18	EF1½-96	40	96	121	12	2	1
AN-21 3Ø	50	262	224	187	91	90	353	408	17	EF2-96	50	96	121	12	2	1
AN-21 3Ø	50	262	224	187	91	90	353	408	17	EF1½-96	40	96	121	12	2	1
AN-21.5 1Ø	50	262	224	187	91	90	373	428	20	EF2-96	50	96	121	12	2	1
AN-21.5 1Ø	50	262	224	187	91	90	373	428	20	EF1½-96	40	96	121	12	2	1
AN-21.5 3Ø	50	262	224	187	91	90	353	408	18	EF2-96	50	96	121	12	2	1
AN-21.5 3Ø	50	262	224	187	91	90	353	408	18	EF1½-96	40	96	121	12	2	1

Dimensions-inch Weight:lb

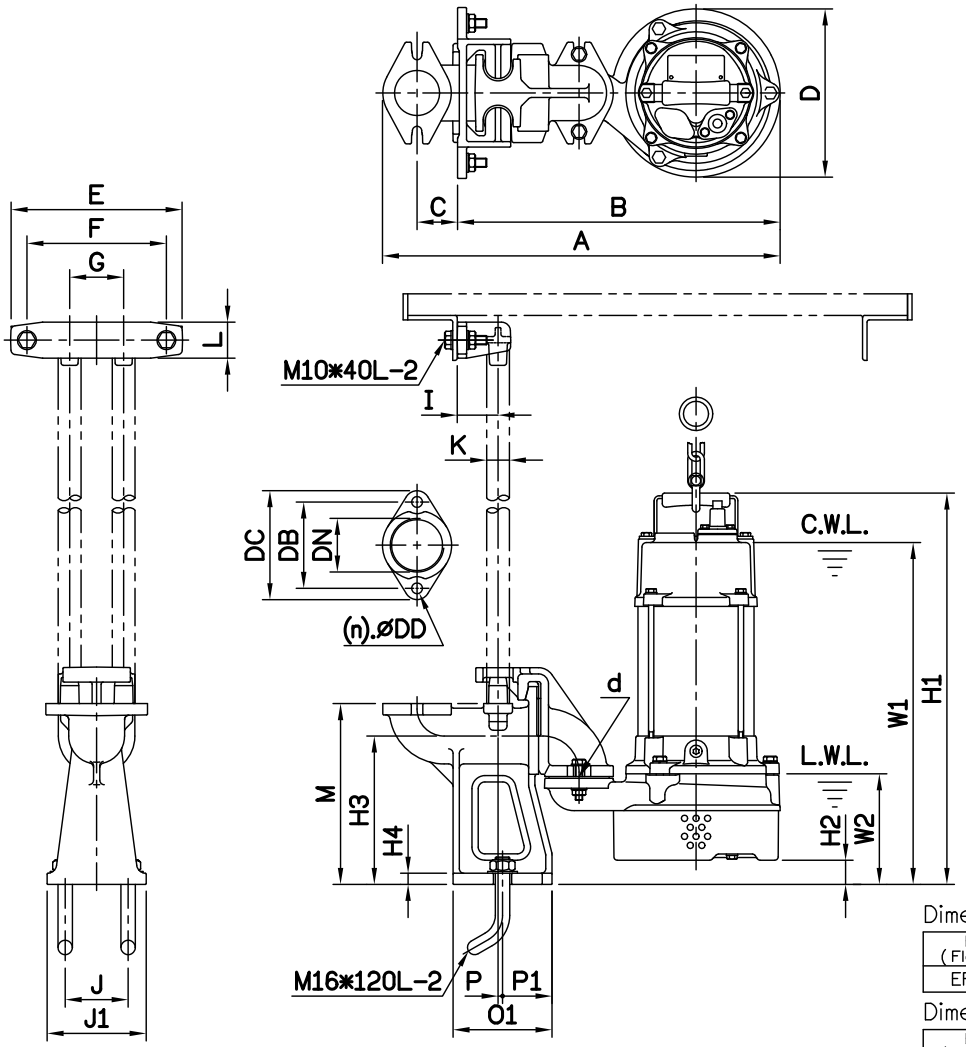
Model	d	A	B	D	E	F	G	H	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
AN-21 1Ø	2	10 5/16	8 13/16	7 3/8	3 9/16	3 9/16	13 7/8	16 1/16	40	EF2-96	2	3 3/4	4 3/4	½	2	1
AN-21 1Ø	2	10 5/16	8 13/16	7 3/8	3 9/16	3 9/16	13 7/8	16 1/16	40	EF1½-96	1½	3 3/4	4 3/4	½	2	1
AN-21 3Ø	2	10 5/16	8 13/16	7 3/8	3 9/16	3 9/16	13 7/8	16 1/16	38	EF2-96	2	3 3/4	4 3/4	½	2	1
AN-21 3Ø	2	10 5/16	8 13/16	7 3/8	3 9/16	3 9/16	13 7/8	16 1/16	38	EF1½-96	1½	3 3/4	4 3/4	½	2	1
AN-21.5 1Ø	2	10 5/16	8 13/16	7 3/8	3 9/16	3 9/16	14 11/16	16 7/8	44	EF2-96	2	3 3/4	4 3/4	½	2	1
AN-21.5 1Ø	2	10 5/16	8 13/16	7 3/8	3 9/16	3 9/16	14 11/16	16 7/8	44	EF1½-96	1½	3 3/4	4 3/4	½	2	1
AN-21.5 3Ø	2	10 5/16	8 13/16	7 3/8	3 9/16	3 9/16	13 7/8	16 1/16	40	EF2-96	2	3 3/4	4 3/4	½	2	1
AN-21.5 3Ø	2	10 5/16	8 13/16	7 3/8	3 9/16	3 9/16	13 7/8	16 1/16	40	EF1½-96	1½	3 3/4	4 3/4	½	2	1

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: T2AN0211032-00

MODEL: AN-21 / 21.5 1Ø / 3Ø



Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF2-96	50	96	121	12	2

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF2-96	2	3¾	4¾	½	2

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
AN-21 1Ø	50	443	359	45	187	190	155	60	45	70	110	¾"	40	201	110	5	55	380	123	435	27	165	13	18	T2-50	9
AN-21.5 1Ø	50	443	359	45	187	190	155	60	45	70	110	¾"	40	201	110	5	55	400	123	455	27	165	13	20	T2-50	9
AN-21 3Ø	50	443	359	45	187	190	155	60	45	70	110	¾"	40	201	110	5	55	380	123	435	27	165	13	17	T2-50	9
AN-21.5 3Ø	50	443	359	45	187	190	155	60	45	70	110	¾"	40	201	110	5	55	380	123	435	27	165	13	18	T2-50	9

Dimensions-inch Weight:lb

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
AN-21 1Ø	2	17 7/16	14 1/8	1 3/4	7 3/8	7 1/2	6 1/8	2 3/8	1 3/4	2 3/4	4 5/16	3/4	1 9/16	7 15/16	4 5/16	3/16	2 3/16	14 15/16	4 13/16	17 1/8	1 1/16	6 1/2	1/2	40	T2-50	19
AN-21.5 1Ø	2	17 7/16	14 1/8	1 3/4	7 3/8	7 1/2	6 1/8	2 3/8	1 3/4	2 3/4	4 5/16	3/4	1 9/16	7 15/16	4 5/16	3/16	2 3/16	15 3/4	4 13/16	17 15/16	1 1/16	6 1/2	1/2	44	T2-50	19
AN-21 3Ø	2	17 7/16	14 1/8	1 3/4	7 3/8	7 1/2	6 1/8	2 3/8	1 3/4	2 3/4	4 5/16	3/4	1 9/16	7 15/16	4 5/16	3/16	2 3/16	14 15/16	4 13/16	17 1/8	1 1/16	6 1/2	1/2	37	T2-50	19
AN-21.5 3Ø	2	17 7/16	14 1/8	1 3/4	7 3/8	7 1/2	6 1/8	2 3/8	1 3/4	2 3/4	4 5/16	3/4	1 9/16	7 15/16	4 5/16	3/16	2 3/16	14 15/16	4 13/16	17 1/8	1 1/16	6 1/2	1/2	40	T2-50	19

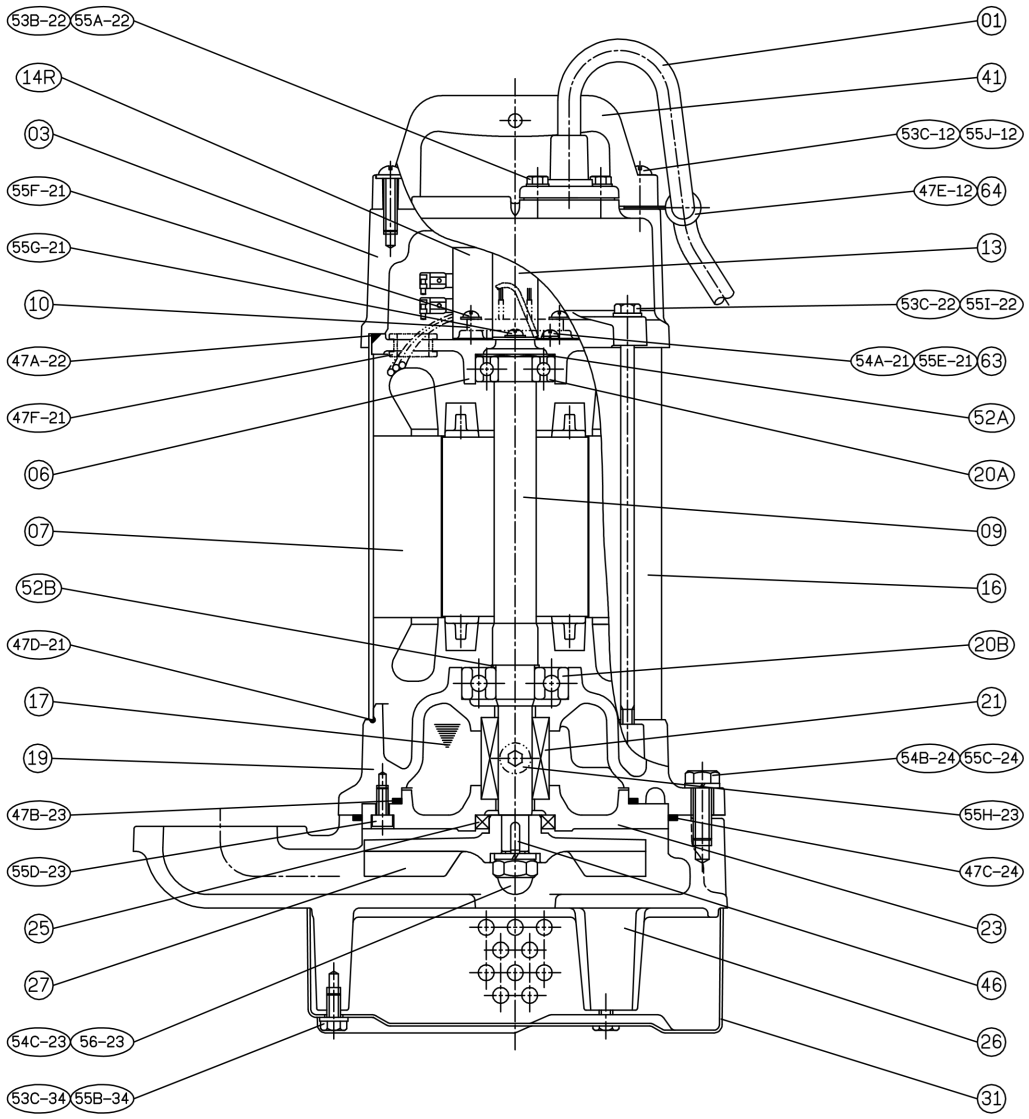
C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

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

SECTIONAL VIEWS NO: 02AN0211010-1

MODEL: AN-21 / 21.5 1Ø

C:V



C:V stands for Vertical Casing

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	SUS410	1
10	Protector Auto-corte		1
14R	Capacitor de Marcha		1
16	Bastidor del Motor	SUS304	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	SUS304+NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	FC200	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	ABS	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		