

ESPECIFICACION DE AIREADOR SUPERFICIAL MARCA EEE Modelo FA1210

MOTOR

A	FABRICANTE	Reliance, GE o similar
B	POTENCIA NOMINAL , Horsepower / KW	10 / 7.5
C	RPM	1200
D	VOLTAJE	460 V / 220 V
E	AMPERAJE A PLENA CARGA	14.3 / 28.6
F	FASES	3
G	CICLOS	60
H	FACTOR DE SERVICIO	1.15
I	CLASE DE AISLAMIENTO	F - NO HIGROSCÓPICO
J	ACABADO EXTERIOR	POLIURETANO BLANCO RESISTENTE A QUIMICOS
K	BALEROS /RODAMIENTOS	DOBLE FILA. CONTACTO ANGULAR
L	DURACION DE LOS RODAMIENTOS	100,000 HORAS
M	TIPO DE ENVOLVENTE	TCCV

FLECHA DEL MOTOR

A	MATERIAL DE LA FLECHA	ACERO INOXIDABLE TIPO 17-4 PH CON TRATAMIENTO TÉRMICO A CONDICIÓN 1150
B	LONGITUD DE LA FLECHA	28" (711 mm) DESDE EL EXTREMO DEL LADO DEL MOTOR
C	DIAMETRO DE LA FLECHA	D.E.= 1.875" (47.625 mm)
D	RESISTENCIA MINIMA	135,000 PSI

PROPELA

A	FABRICANTE	MICHIGAN WHEEL
B	MATERIAL	ACERO INOXIDABLE 316
C	BALANCEO	DINAMICO, A MENOS DE 0.5 MILÉSIMAS

DEFLECTOR

A	MATERIAL	ACERO INOXIDABLE 316 & Fibra de vidrio
B	ACABADO EXTERIOR	RECUBRIMIENTO DE GEL-COAT CON ESTABILIZADOR CONTRA LUZ UV Y RESISTENTE

		A QUIMICOS
C	REFUERZO INTERNO	PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" X 36" DIAM
D	RELLENO INTERNO	MEZCLA DE RESINA Y QUARZITA #3
E	ESPELOR MINIMO DE LA FIBRA DE VIDRIO	0.375" (9.5 mm)
F	COLOR EXTERIOR	BLANCO
G	PESO	290 LBS (131 KG)

MODULO DE POTENCIA Y ANILLO DE SOPORTE

A	MATERIAL	ACERO INOXIDABLE 316
B	MATERIAL Y DIMENSIONES DE LOS ANILLOS PLANOS	ANILLO DE ACERO INOXIDABLE 3/8" X 3" X 36" DIAM EXT (9.5 mm x 76.2 mm X 914.4 mm)
C	MATERIAL Y DIMENSIONES DE LAS VARILLAS DE SOPORTE	ACERO INOXIDABLE 1 1/4" X 5" LONG. (31.8 mm X 127 MM)
D	METODO DE FABRICACION	SOLDADURA

FLOTADOR

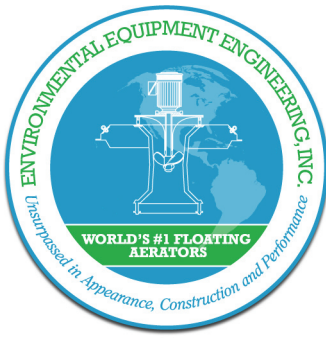
A	METODO DE FABRICACION	A MANO
B	MATERIAL	RESINA RESISTENTE A QUIMICOS Y CDM 2415
C	ACABADO EXTERIOR	RECUBRIMIENTO DE GEL-COAT CON ESTABILIZADOR CONTRA LUZ UV Y RESISTENTE A QUIMICOS
D	COLOR EXTERNO	BLANCO
E	REFUERZOS INTERNOS (SOPORTE DEL MODULO DE POTENCIA)	ANILLO DE ACERO INOXIDABLE 3/8" X 3" x 36" DIAM EXTERIOR (9.5 mm x 76.2 mm X 914.4 mm)
F	REFUERZOS INTERNOS (PARA ANILLOS DE FIJACION)	SOLERA PLANA DE ACERO INOXIDABLE 3/8" x 3" (9.5 mm X 76.2 mm)
G	REFUERZO DE LA SECCION DE LA GARGANTA	BARRA DE ACERO ENCAPSULADA 2 1/2" X 2 1/2" (63 mm X 63 mm)
H	RELLENO INTERNO	ESPUMA DE CELDA CERRADA DE POLYURETANO DE 2 LBS DE DENSIDAD
I	ESPELOR MINIMO	1 / 4" (6.25 MM) EN AREAS SIN ESFUERZOS
J	DIMENSION DE ANILLOS DE FIJACION	1/2" X 3" (12.6 X 76 mm) LONGITUD
K	DIAMETRO DEL FLOTADOR	(72") 1829 mm
L	ESPELOR DEL FLOTADOR	(14") 356 mm
M	FACTOR DE SEGURIDAD CONTRA HUNDIMINETO	2.0
N	VOLUTA (ENVOLVENTE)	FIBRA DE VIDRIO CON ESPELOR DE 3/4" (19 mm)

FUNCIONAMIENTO / OPERACIÓN

A	FLUJO BOMBEADO	6244 GPM (29.13 m ³ /min)
B	CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA DE OXIGENO	2.2 LBS O ₂ / HP-h (MINIMO) EQUIVALE A 1.0 KG O ₂ /HP- h
C	DIAMETRO MINIMO DE MEZCLA COMPLETA A 10 Ft (3.0 m) DE PROFUNDIDAD	68 ft (20.7 m)
D	DIAMETRO MINIMO DE DISPERSION DE OXIGENO A 10 ft (3.0 m) DE PROFUNDIDAD	172 ft (52,4 m)

DIVERSOS

A	PESO DE LA UNIDAD COMPLETA	1050 LBS (PARA EMBARCAR) (476 Kg)
B	ALTURA DE LA UNIDAD COMPLETA	80" (1700 mm)
C	ENSAMBLE REQUERIDO EN SITIO	NINGUNO. VER DIBUJO ANEXO
D	MANTENIMIENTO (GRASA DEL MOTOR)	VER EL MANUAL DE OPERACION
E	MANTENIMIENTO –OTROS-	VER EL MANUAL DE OPERACION
F	GARANTIA	12 MESES DE OPERACIÓN O 18 MESES A PARTIR DEL EMBARQUE DE LA UNIDAD EN LA PLANTA DE FABRICACIÓN (MECHANICSVILLE, VA., USA)



Environmental Equipment Engineering, Inc.

P.O. Box 389, Mechanicsville, VA 23111
 Phone: 804-730-1280 | Fax: 804-730-348
www.eeeusa.net | eeeusa@aol.com

Floating Aerators 1200 series

1200 RPM Dimensions						
Aerator Size	HP	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"
FA1205	5	72	36	13	30	27
FA1207	7 1/2	72	36	13	30	27
FA1210	10	72	36	13	30	27
FA1215	15	72	49	15	40	31
FA1220	20	88	49	18	40	35
FA1225	25	88	49	21	40	37
FA1230	30	88	49	21	40	37
FA1240	40	96	54	21	42	38
FA1250	50	96	54	23	43	39