

ESPECIFICACIONES

Modelo	E-10		E-15		E-20		E		-30		E-40	
	Unidades Inglesas	Unidades Métricas	Unidades Inglesas	Unidades Métricas	Unidades Inglesas	Unidades Métricas	Unidades Inglesas	Unidades Métricas	Unidades Inglesas	Unidades Métricas	Unidades Inglesas	Unidades Métricas
CABALLOS CALDERA	10 BHP	10 CC	15 BHP	15 CC	20 BHP	20 CC	30 BHP	30 CC	40 BHP	40 CC	40 BHP	40 CC
SUMINISTRO DE CALOR	334,750 BTU/h	84,357 Kcal/h	502,125 BTU/h	126,540 Kcal/h	669,500 BTU/h	168,714 Kcal/h	1,004,250 BTU/h	253,071 Kcal/h	1,339,000 BTU/h	337,428 Kcal/h	1,339,000 BTU/h	337,428 Kcal/h
EVAPORACIÓN EQUIVALENTE	345 Lb/h	156.5 Kg/h	518 Lb/h	234.8 Kg/h	690 Lb/h	313 Kg/h	1035 Lb/h	469.5 Kg/h	1380 Lb/h	626 Kg/h	1380 Lb/h	626 Kg/h
PRESIÓN DE DISEÑO Vea Nota 4	150 Lb/pulg ²	10.5 Kg/cm ²	150 Lb/pulg ²	10.5 Kg/cm ²	160 Lb/pulg ²	11.2 Kg/cm ²	300 Lb/pulg ²	21 Kg/cm ²	300 Lb/pulg ²	21 Kg/cm ²	300 Lb/pulg ²	21 Kg/cm ²
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	150 Lb/pulg ²	10.5 Kg/cm ²	150 Lb/pulg ²	10.5 Kg/cm ²	150 Lb/pulg ²	10.5 Kg/cm ²	270 Lb/pulg ²	19 Kg/cm ²	270 Lb/pulg ²	19 Kg/cm ²	270 Lb/pulg ²	19 Kg/cm ²
GAS CONSUMO a plena carga Vea la Nota 1												
Gas Natural de 1,100 BTU/ft ³ A 6"	380.4 pie ³ /h	10.8 m ³ /h	570.6 pie ³ /h	16.2 m ³ /h	760.7 pie ³ /h	21.6 m ³ /h	1141.2 pie ³ /h	32.3 m ³ /h	1521.6 pie ³ /h	43.1 m ³ /h	1521.6 pie ³ /h	43.1 m ³ /h
de Columna de Agua (9788 Kcal/ft ³ a 152mm. C. A.)												
Gas Licuado de Petróleo 21465 BTU/Lb Grav Esp 0.56 (11900 Kcal/Kg Gravedad Esp 0.56)	4.3 Gph	16.3 l/h	6.5 Lb/h	24.4 Kg/h	8.61 ghp	32.5 l/h	12.92 ghp	48.9 l/h	78 Lb/h	35.5 Kg/h	48.9 l/h	35.5 Kg/h
DIÉSEL												
Consumo a Plena Carga	2.9 gph	11.0 l/h	4.4 gph	16.5 l/h	5.8 gph	22.0 l/h	8.8 gph	33.3 l/h	11.6 gph	44.0 l/h	11.6 gph	44.0 l/h
Acetile Combustible No. 2 De 20-40 grados API (19224 BTU/lb - 10680 Kcal/Kg)												
EFICIENCIA TÉRMICA MÍNIMA												
(Segun pruebas) Vea Notas 2 y 3												
Gas Licuado de Petróleo	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)	(PCS) (PCI)
Gas Natural	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%	80% 88%
Diésel (Acetile Combustible No. 2)	82% 87%	82% 87%	82% 87%	82% 87%	82% 87%	82% 87%	83% 82%	88% 87%	83% 82%	88% 87%	83% 82%	88% 87%
ABASTECIMIENTO DE AGUA REQUERIDO	53 Gph	200 l/h	80 gph	303 l/h	106 gph	401 l/h	159 gph	602 l/h	212 gph	802 l/h	212 gph	802 l/h
CONTENIDO DE AGUA (en Operación Normal)	1.9 Gal	7 Litros	2.4 Gal	9 Litros	3 Gal	11.4 Litros	3.2 Gal	12.1 Litros	4.2 Gal	16 Litros	4.2 Gal	16 Litros
MOTOR ELÉCTRICO												
Ventilador	1 HP	1 HP	1 HP	1 HP	1HP	1HP	1.5 2 HP	1.5 2 HP	1.5 2 HP	1.5 2 HP	1.5 2 HP	1.5 2 HP
Bomba de Agua	3/4 HP	3/4 HP	3/4 HP	3/4 HP	3/4 HP	3/4 HP	1.0 1.5 HP	1.0 1.5 HP	1.5 1.5 HP	1.5 1.5 HP	1.5 1.5 HP	1.5 1.5 HP
	57.0 pie ²	5.3 m ²	63.5 pie ²	5.9 m ²	80.9 pie ²	7.5 m ²	103.1 pie ²	9.6 m ²	113.9 pie ²	10.6 m ²	113.9 pie ²	10.6 m ²
SUPERFICIE DE CALENTAMIENTO												
DIÁMETROS DE :												
Descarga de Vapor	3/4 Pulg	19 mm	3/4 Pulg	19 mm	3/4 Pulg	19 mm	1-1/4 Pulg	32 mm	1-1/4 Pulg	32 mm	1-1/4 Pulg	32 mm
Entrada de Agua de Alimentación	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm
Descarga Bomba de Agua Al Generador	3/4 Pulg	19 mm	3/4 Pulg	19 mm	3/4 Pulg	19 mm	1 Pulg	25 mm	1 Pulg	25 mm	1 Pulg	25 mm
Entrada de Combustible (Gas)	1-1/4 Pulg	32 mm	1-1/4 Pulg	32 mm	1-1/4 Pulg	32 mm	1-1/2 Pulg	38 mm	1-1/2 Pulg	38 mm	1-1/2 Pulg	38 mm
Entrada de Combustible (Diésel)	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm
Purga	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm	1/2 Pulg	13 mm
Trampa de Vapor	1 Pulg	25 mm	1 Pulg	25 mm	1 Pulg	25 mm	1 Pulg	25 mm	1 Pulg	25 mm	1 Pulg	25 mm
Salida de la Chimenea	8 Pulg	203 mm	8 Pulg	203 mm	8 Pulg	203 mm	12 Pulg	305 mm	12 Pulg	305 mm	12 Pulg	305 mm
DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS												
Largo	52 Pulg	1.32 m	52 Pulg	1.32 m	52 Pulg	1.32 m	52 Pulg	1.32 m	52 Pulg	1.32 m	52 Pulg	1.32 m
Ancho	27 Pulg	0.69 m	27 Pulg	0.69 m	27 Pulg	0.69 m	27 Pulg	0.69 m	27 Pulg	0.69 m	27 Pulg	0.69 m
Altura	555 Pulg	1.14 m	60.8 Pulg	1.54 m	75.5 Pulg	0.92 m	77 Pulg	1.96 m	88 Pulg	2.23 m	88 Pulg	2.23 m
PESO DE EMBARQUE												
Generador (solo)	820 Lb	372 kg	875 Lb	916 kg	1052 Lb	477 kg	1418 Lb	643 kg	1523 Lb	691 kg	1523 Lb	691 kg
Bomba de Agua con Motor Acoplado	115 Lb	52 kg	115 Lb	52 kg	115 Lb	52 kg	231 Lb	105 kg	287 Lb	130 kg	287 Lb	130 kg
VOLUMEN DE EMBARQUE												
Generador - sin patas	38.71 pie ³	1.10 m ³	43.19 pie ³	1.23 m ³	52.16 pie ³	1.48 m ³	56.26 pie ³	1.60 m ³	62.11 pie ³	1.76 m ³	62.11 pie ³	1.76 m ³
Bomba de Agua con Motor	14.09 pie ³	0.39 m ³	14.09 pie ³	0.39 m ³	14.09 pie ³	0.39 m ³	15.28 pie ³	0.43 m ³	22.88 pie ³	0.65 m ³	22.88 pie ³	0.65 m ³

Clayton de México S.A. DE C.V.

Manuel L. Stampa No. 54 Col. Nueva Industrial Vallejo C.P. 07700, CDMX

Tel.: (55)5586-5100

Monterrey

Tel.: 01 (81)8344-1246 / 01 (81)8344-1299

claymexmtm@clayton.com.mx

Guadalajara

Tel.: 01 (33)3647-4903 / 01 (33)3647-4686

claymexgdl@clayton.com.mx

Querétaro

Tel.: 01 (442)212-8729 / 01 (442)2128730

clayquer@clayton.com.mx