



GRUPOS ELECTRÓGENOS UL

ENERGÍA CERTIFICADA

MODASA

MOTORES DIESEL ANDINOS

Mirando hacia atrás...
48 años de duro trabajo.



2022

Consolidación de ventas a EEUU pasando a ser nuestro principal mercado de exportación.



2023

Modasa alcanza y logra la certificación UL 142 para tanques subbase y tanques externos aplicados al uso de generadores.



2024

Modasa afianza sus ventas a Chile, fortaleciendo nuestra presencia en este mercado.



2025

Ingreso al mercado de Canada, abriendo nuevos prospectos de negocio y consolidando Modasa como una empresa internacional.



2021

Modasa amplía sus actividades comerciales y abre su primera oficina de ventas y taller de servicio propios en Bogotá, Colombia.



2020

Modasa construyó el primer autobús eléctrico de Sudamérica.



2019

Modasa avanza y logra la certificación UL 2200, que garantiza los estándares de seguridad y calidad de MODASA.



2018

Modasa logra la norma ISO 9001:2015 y la certificación OEA.



2008

Modasa inauguró una nueva planta en el distrito de Lurín en Lima, actualmente con un área superior a los 100 000 m².



2009

Modasa logra la certificación ISO 9001:2008.



2010

Modasa ganó la licitación del Gobierno para fabricar todos los buses de la Línea Metropolitana, la red de transporte público más grande del Perú.



2011

Modasa consolidó su posición líder en el mercado de fabricación y exportación de grupos electrógenos a Sudamérica.



2006

Modasa fabricó el primer autobús urbano de gas natural, del que se han vendido más de 2000 unidades hasta el día de hoy. Asimismo, MODASA se convirtió en una empresa 100% privada.



2003

Modasa comenzó a exportar grupos electrógenos a Centroamérica.



2000

Modasa inició la producción de carrocerías de autobús para chasis ensamblado de Agrale, Scania, Volkswagen y otras marcas de prestigio mundial. Lograr ser la empresa con mayores ventas de carrocerías a nivel nacional.



1998

Modasa inauguró una planta en Lima y comenzó a diversificar la producción con el servicio de montaje de chasis y mantenimiento de vehículos.



1974

Modasa se establece como una empresa estatal, con capital de AB Volvo (Suecia) y Perkins Engines Limited (Inglaterra).



1977

Modasa inicia operaciones en la ciudad de Trujillo, con licencia de Volvo y Perkins, inició la producción de estas marcas de motores diesel. Asimismo, dejó de ser una empresa pública debido al aumento de capital de inversionistas privados.



1990

Modasa inició la fabricación y producción en masa de grupos electrógenos, convirtiéndose hasta el día de hoy en líder del sector en el Perú.



1991

Modasa comenzó a exportar grupos electrógenos a Sudamérica.

HOY

Posee más de 120 000 m² entre sus fábricas y filiales, y cuenta con una capacidad de producción de hasta 8000 unidades anuales desde 8 kW hasta 2000 kW. Además, es representante en Perú de Perkins, Volvo, MAN, Kubota, Stamford, Volkswagen, FPT y distribuidor autorizado de Cummins, Mitsubishi, Doosan, entre otras. Modasa ha crecido caracterizándose por ofrecer soluciones a la medida de cada cliente y por la flexibilidad en su producción.

En cada uno de los años brevemente relatados existen cientos de historias increíbles que han hecho de MODASA un referente nacional hacia el mundo, como una empresa de calidad y prestigio, logrando la admiración y respeto de todos sus clientes.



PRESENCIA INTERNACIONAL

Modasa está ubicada estratégicamente en 23 países brindando soluciones de energía que permiten a sus clientes poder llevar a cabo sus proyectos con éxito.

Su casa matriz está ubicada en Lima – Perú, además de contar con sedes en Colombia y México.



Actualmente Modasa cuenta con la **certificación UL2200 para generadores eléctricos y UL142 para Tanques de Almacenamiento diesel**, un nuevo logro que hace más corto nuestro camino a los Estados Unidos y Canadá.

Si bien desde el año 2009 Perú tiene el TLC con Estados Unidos, acuerdo que nos ha permitido exportar bienes sin barreras arancelarias, existían otros tipos de obstáculos que ralentizaban las operaciones entre estos países. Una de ellas es el alto estándar de calidad y seguridad que se

requiere en USA, sin embargo, en la perseverancia y potencial que distingue a Modasa, esto ha sido un reto que se ha superado con gran éxito.

Tal es así, que Modasa ha logrado la certificación UL2200 en su gama de generadores eléctricos con motores Perkins, Mitsubishi, Kubota y Volvo Penta; Además también se ha logrado la certificación de Tanques UL142 en sus 2 tipos como son Tanque Sub-base Generador y Tanques Diarios, convirtiéndose en la primera y la única compañía en conseguir este logro en todo Sudamérica.



¿QUÉ ES EL CERTIFICADO UL?

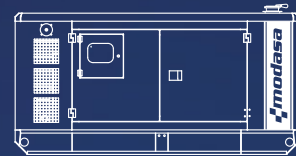


UL es una compañía científica dedicada a la seguridad, su amplio alcance, objetividad probada y sólida trayectoria hacen de UL un símbolo de confianza para la tranquilidad de todos.

Cuando la marca UL aparece en un producto, significa que se han realizado ensayos en muestras representativas del producto y que ha determinado que éste cumple con las normativas vigentes u otros requisitos aplicables con respecto a su potencial riesgo de incendio, descarga eléctrica y peligros mecánicos.

La marca UL es la prueba más reconocida, valorada y aceptada de que un producto cumple con los requisitos de seguridad de EE. UU. y Canadá. Hoy Modasa puede decir con orgullo que cumple con estos requisitos en sus generadores eléctricos.

EQUIPO UL INSONORIZADO



1. Cáncamo de izaje
Elemento que permite izar el grupo (opcional)



2. Tablero de control
Módulo de control que gobierna al generador



3. Ingreso lateral de aire
Trampa aerodinámica que permite libre flujo de aire



4. Parada de emergencia



5. Rain cap



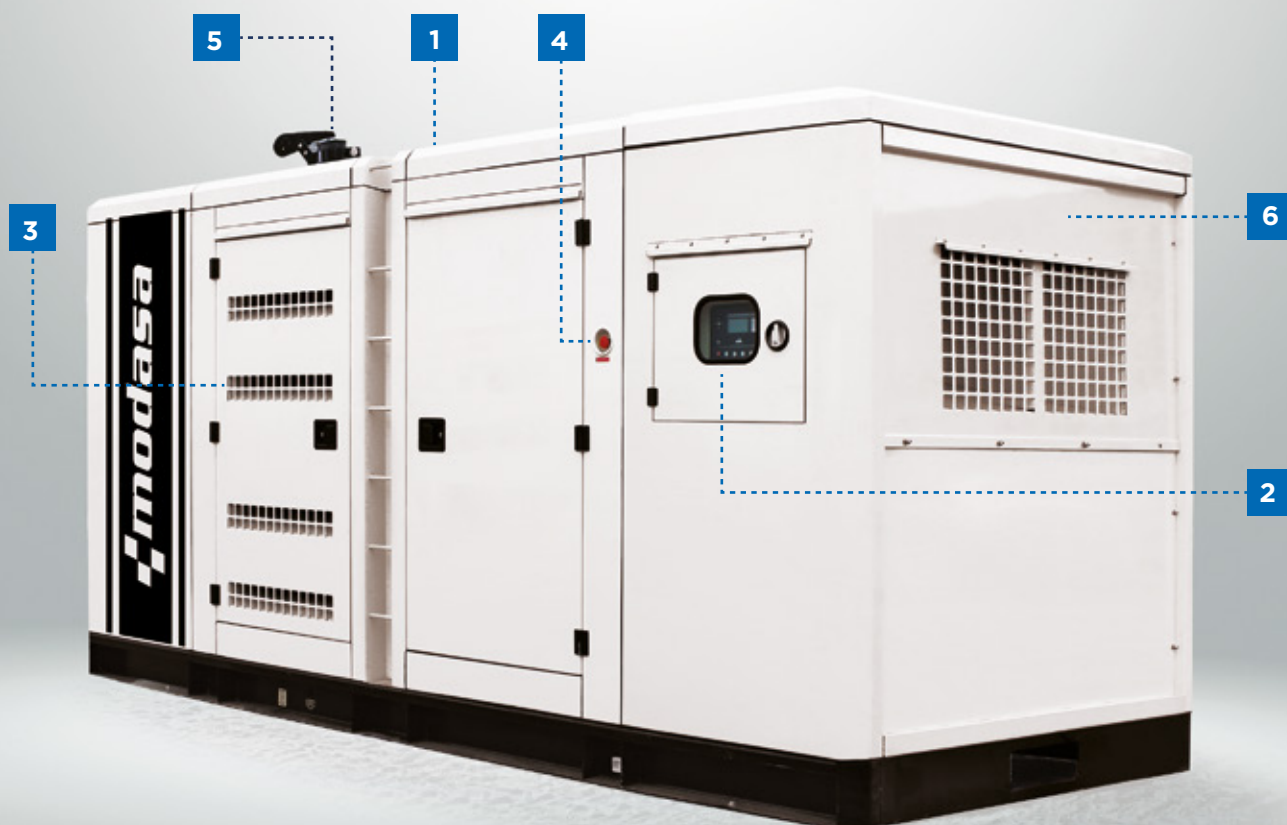
6. Deflectores acústicos
Para atenuación de ruido



7. Potenciómetro de tensión
(Opcional).

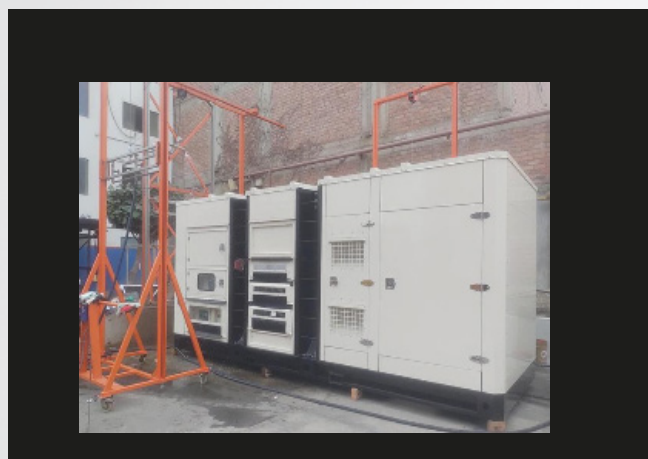
Pintura UL

Excelentes propiedades mecánicas con una película de pintura resistente y hermosa, excelente resistencia a la intemperie y respetuoso con el medio ambiente.



Prueba de impedancia

- Asegura que una falla a tierra no cause daño eléctrico o incendios.
- Se mide la impedancia del bucle de tierra, es decir, la resistencia al paso de corriente desde una parte metálica expuesta hacia tierra.
- Una impedancia baja garantiza una rápida activación de protecciones (como disyuntores).



Prueba de lluvia

Verificar que el grupo electrógeno soporta condiciones climáticas adversas sin filtraciones de agua que comprometan el sistema.

- Se realiza en gabinetes exteriores (outdoor).
- Simula condiciones reales de lluvia fuerte o prolongada.
- Asegura que paneles eléctricos, conexiones y componentes estén protegidos bajo condiciones climáticas severas.
- Relacionado con los niveles de protección IP.

Prueba de temperatura

Evaluar cómo se comportan los componentes eléctricos y mecánicos bajo temperaturas elevadas durante la operación continua del generador.

- Se mide el calentamiento de bobinas, cables, bornes, alternador, y motor.
- La norma exige que las temperaturas no superen los límites seguros para cada tipo de material (aislamientos clase B, F, H, etc.).
- También incluye cómo afecta la temperatura ambiente al rendimiento del equipo.

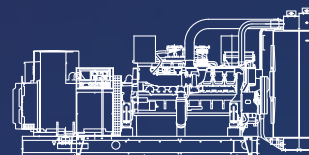


Pruebas de resistencia de puesta a tierra

Asegurar que las partes metálicas no energizadas están correctamente conectadas a tierra.

- Se mide la resistencia eléctrica entre el bastidor del grupo electrógeno y tierra.
- El valor típico aceptado para sistemas eléctricos seguros es menor a 5 ohmios (según IEEE/NEC).
- Fundamental para evitar descargas eléctricas por fallas internas.

EQUIPO UL ABIERTO



1. Tablero de control
Módulo de control que gobierna al generador



2. Parada de emergencia



**3. Interruptor principal
UL489**



**3. Interruptor de
desconexión UL**



**5. Medidor eléctrico
de combustible**



**5. Cargador de batería
DSE9470 - UL9470-01**



**7. Alternador Stamford
UL1004**



**8. Pintura Black
RAL 9005 - UL723**



TANQUES UL SUB-BASE GENERADOR



1. Medidores eléctricos de combustible

Nivel máximo - mínimo
Antiderrames



2. Contenedor antiderrame



3. Válvula de venteo de emergencia



4. Válvula de venteo normal



5. Medidor mecánico de combustible

6. Tanque de combustible personalizado

Dimensionados para adaptarse a la aplicación de cliente

7. Tanque de combustible UL142

Pared simple o doble pared

8. Área libre para cableado eléctrico



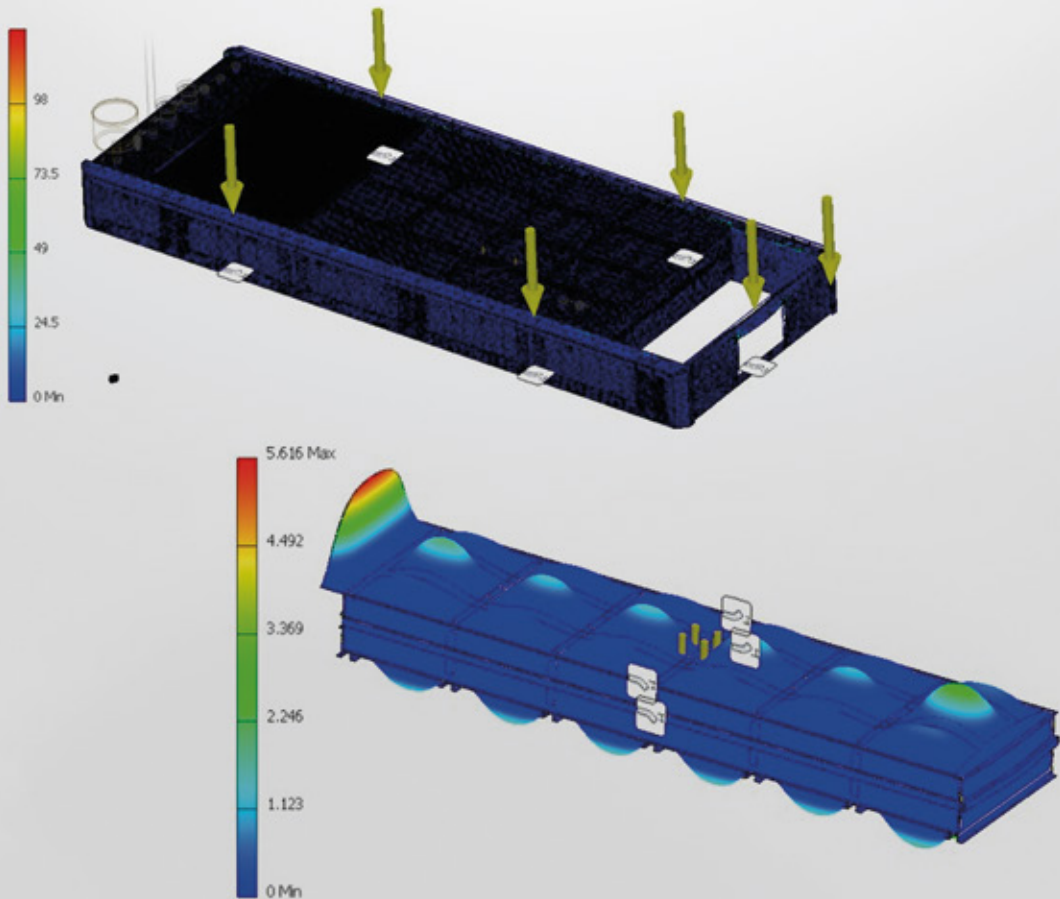
TANQUE SUB BASE GENERADOR

Nos especializamos en tanques para generadores diésel UL 142 fabricados a medida, adaptados a sus especificaciones. nuestros tanques de doble pared cumplen con las estrictas normas UL 142, lo que garantiza su fiabilidad y cumplimiento.

Características:

- Certificado UL 142 bajo el ARCHIVO N° MH 65956
- Totalmente personalizable
- Alta resistencia
- La capacidad útil del tanque ofrece una autonomía de 8 a 72 horas
- Diseños de pared simple y doble.
- Áreas de conexión eléctrica según las necesidades del cliente.
- Conexiones roscadas "NPT".
- Conexión para accesorios opcionales
- Recubrimientos
 - Color estándar: negro
- Orejetas de elevación incluidas en el tanque
- Todas las conexiones de las tuberías vienen con tapones de plástico
- Placas de identificación y seguridad incluidas

TIPO DE TANQUE	MODELO	AUTONOMÍA (horas)	LARGO mm (in)	ANCHO mm (in)	ALTO mm (in)
TIPO 1	PARED SIMPLE	8 A 72	1200 - 4000	600 - 1500	130 - 1000
	PARED DOBLE		(47.2 - 157.5)	(23.6 - 59.1)	(5.1 - 39.4)
TIPO 2	PARED SIMPLE	8 A 72	2400 - 7600	1000 - 3200	200 - 1500
	PARED DOBLE		(94.5 - 275.6)	(39.4 - 118.1)	(7.9 - 59.1)
TIPO 3	PARED SIMPLE	8 A 72	3000 - 9000	1300 - 3500	200 - 1500
	PARED DOBLE		(118.1 - 334.6)	(51.2 - 137.8)	(7.9 - 59.1)



TANQUES UL DIARIOS



1. Válvula de Venteo de Emergencia



2. Válvula de Venteo Normal



3. Medidores eléctricos de combustible
Nivel máximo - mínimo
Antiderrames



4. Nivel visual de combustible

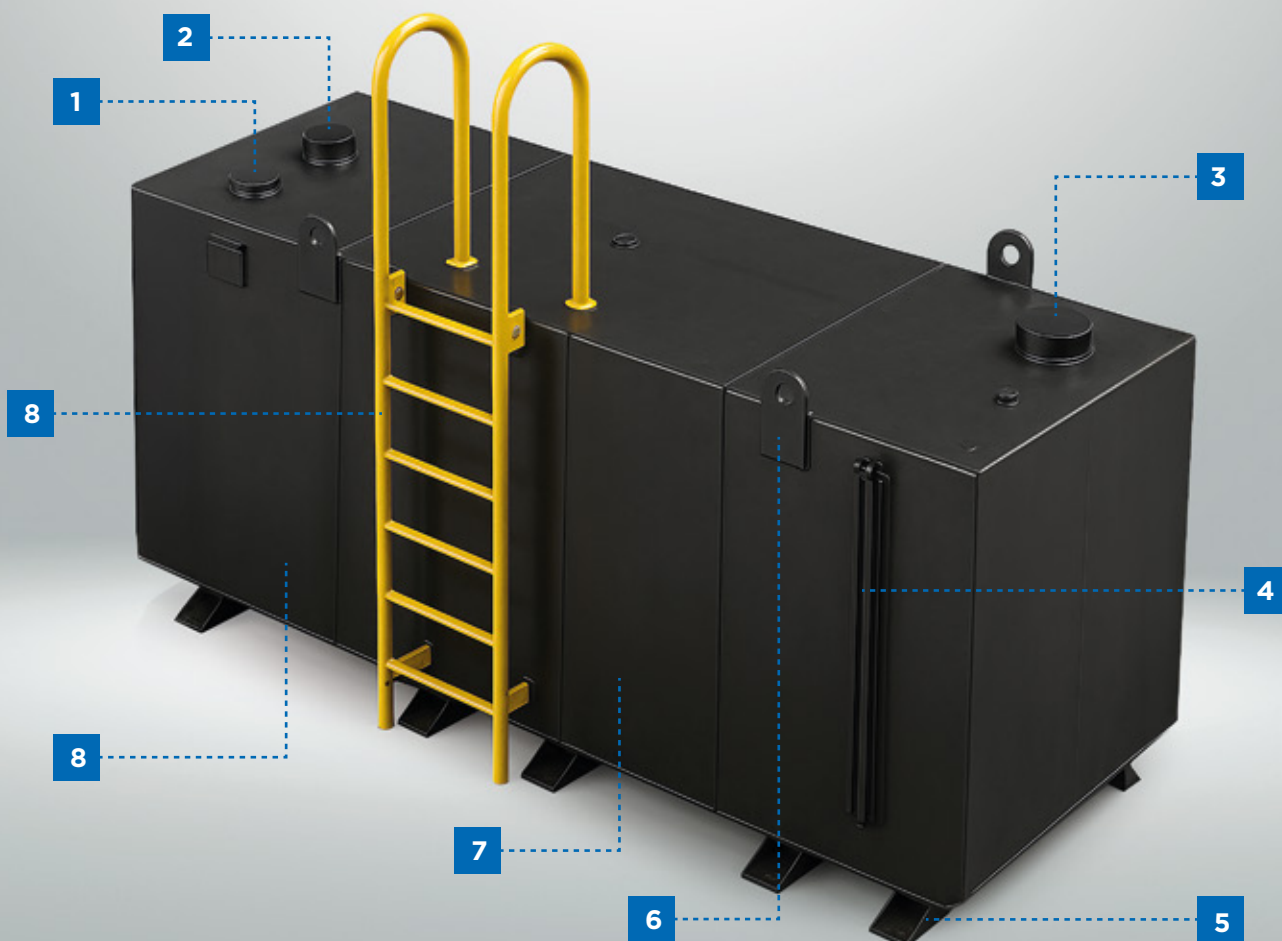
5. Base estructural

6. Oreja de izaje

7. Tanque de combustible UL142
Pared simple o doble pared

8. Tanque de combustible personalizado
Dimensionados para adaptarse a la aplicación de cliente

9. Escaleras



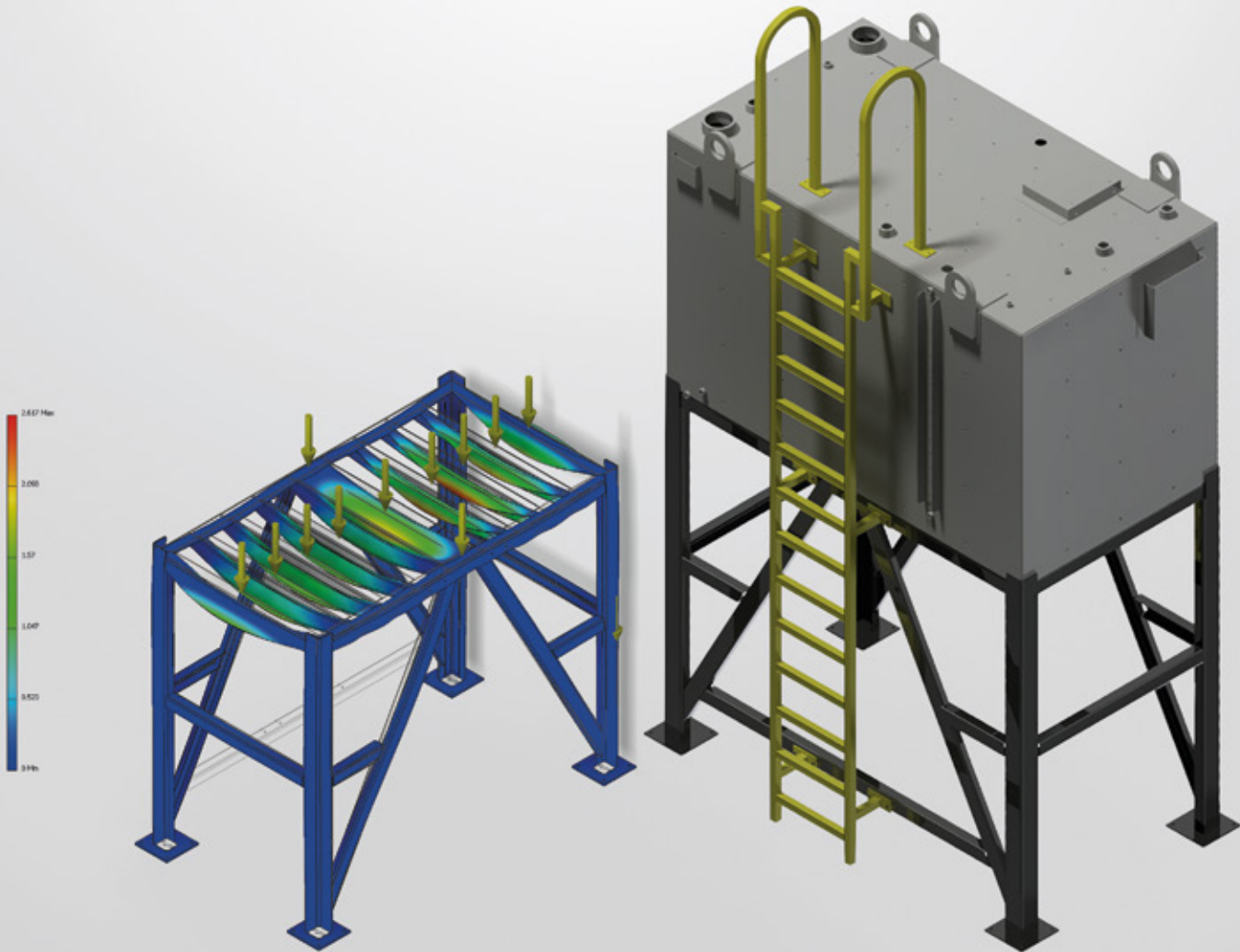
TANQUE DIARIO

Nos especializamos en tanques para generadores diésel UL 142 fabricados a medida, adaptados a sus especificaciones. nuestros tanques de doble pared cumplen con las estrictas normas UL 142, lo que garantiza su fiabilidad y cumplimiento.

Características:

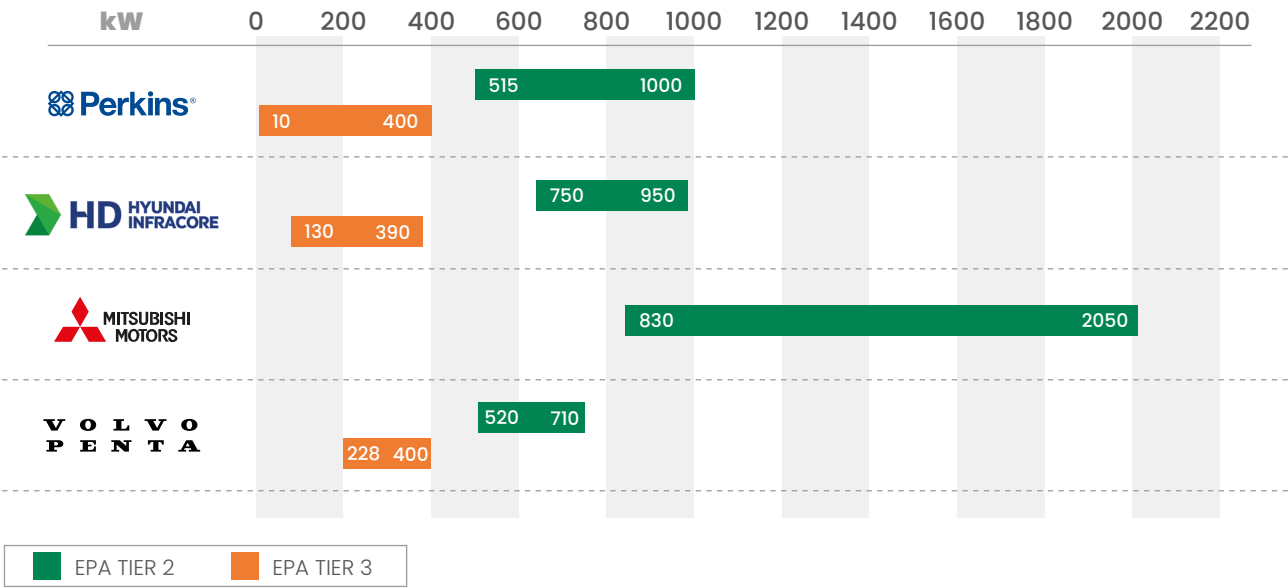
- Certificado UL 142 bajo el ARCHIVO N.º MH 65956
- Totalmente personalizable
- Alta resistencia
- La capacidad útil del tanque hasta 2500 Gal
- Diseños de pared simple y doble.
- Áreas de conexión eléctrica según las necesidades del cliente.
- Conexiones roscadas "NPT".
- Conexión para accesorios opcionales.
- Recubrimientos: Color estándar: negro
- Orejetas de elevación incluidas en el tanque
- Todas las conexiones de las tuberías vienen con tapones de plástico
- Placas de identificación y seguridad incluidas

TIPO DE TANQUE	MODELO	CAPACIDAD (GAL)	LARGO mm (in)	ANCHO mm (in)	ALTO mm (in)	ALTO BASE ESTRUCTURAL mm (in)
TIPO 1	PARED SIMPLE	50 A 800	500 - 2400	500 - 2000	500 - 1800	100 - 2000
	PARED DOBLE		(19.7 - 94.5)	(19.7 - 78.7)	(19.7 - 70.9)	(3.9 - 78.7)
TIPO 2	PARED SIMPLE	850 A 2500	1300 - 6000	1200 - 2500	1000 - 2000	200 - 1000
	PARED DOBLE		(51.2 - 236.2)	(47.2 - 98.4)	(39.4 - 78.7)	(7.9 - 39.4)



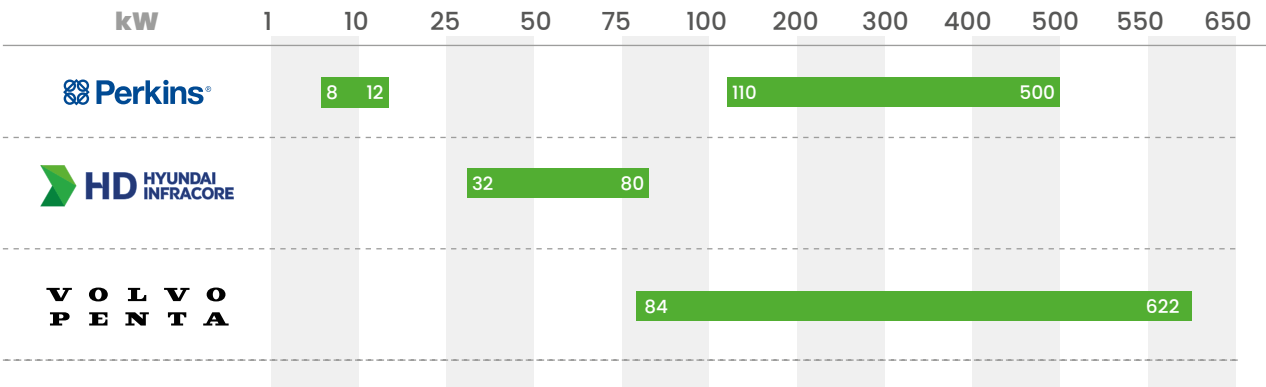
MOTORES

Motores con control de emisiones. EPA Tier 2-3 (Consultar detalle y distribución).



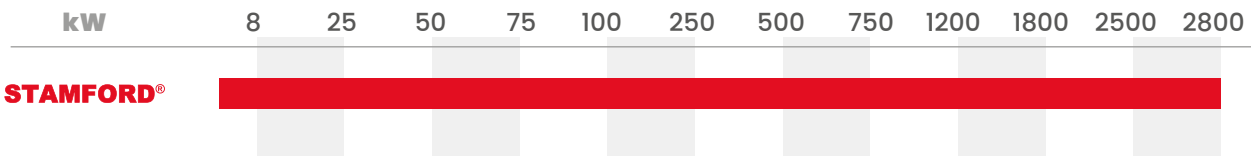
MOTORES

Motores con control de emisiones EPA Tier 4 final (Consultar detalle y distribución).



ALTERNADORES

MODASA es representante de reconocidas marcas de alternadores (consultar detalles y distribución).



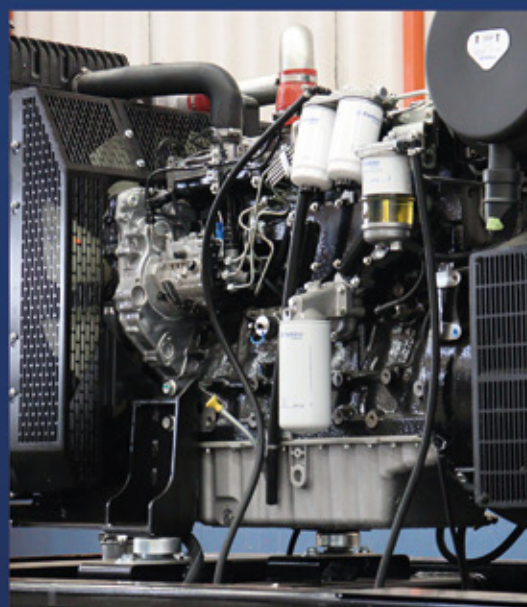
La calidad de nuestros generadores con motores Perkins son producto de más de 40 años de experiencia y relación que mantenemos con esta prestigiosa marca. Los motores Perkins tienen más de 80 años de presencia generando energía en el mundo, hablar de un generador eléctrico con motor Perkins es hablar de confiabilidad, potencia y garantía. Modasa, al haber iniciado sus operaciones como fabricante de motores de esta marca tiene todo el conocimiento y experiencia para brindar un producto de primera categoría.

Son excelentes para el uso en entornos hostiles o en condiciones extenuantes. Ya sea que se ejecute solo en emergencia, o todos los días, o una vez al año, puede tener la certeza de contar con una fuente de energía altamente confiable en todo momento. Entre las tantas ventajas que posee este motor, tiene además un bajo consumo de combustible que permite mejorar los costos de operación de su planta.

Nuestra línea de generadores Modasa con motor Perkins va desde los 9 kW a 1400 kW.

 MODELO	 MOTOR		STANDBY POWER (kW)	
			120/240 V 1PH-1.0PF	208/416 V 3PH-0.8PF
MULP-10	403D-11G	Tier 4i	8.7	9.4
MULP-14	403D-15G	Tier 4i	12.8	13.2
MULP-20	404D-22G	Tier 4i	20.1	21.0
MULP-28	404D-22TG	Tier 4i	27.3	27.1
MULP-32	404D-22TAG	Tier 4i	27.7	31.6
MULP-45	1104D-44TG1	Tier 3	49.5	50.0
MULP-55	1104D-44TG1	Tier 3	53.0	55.5
MULP-65	1104D-E44TG1	Tier 3	58.9	62.8
MULP-84	1104D-E44TAG1	Tier 3	79.1	83.5
MULP-100	1104C-44TAG2	Tier 3	97.2	102.5
MULP-102	1104D-E44TAG2	Tier 3	99.1	103.4
MULP-110	1204J-E44TTAG2	Tier 4F	106.1	109.6
MULP-140	1106D-E70TAG2	Tier 3	130.8	136.0
MULP-155	1106D-E70TAG3	Tier 3	151.1	160.9
MULP-156	1206J-E70TTAG3	Tier 4F	148.5	154.4
MULP-182	1106D-E70TAG4	Tier 3	170.7	185.0
MULP-206	1206J-E70TTAG4	Tier 4F	205.8	205.4
MULP-208	1106D-E70TAG5	Tier 3	207.2	206.7
MULP-262	1706D-E93TAG1	Tier 3	-	259.9
MULP-315	1706D-E93TAG2	Tier 3	-	317.5
MULP-356	2206D-E13TAG2	Tier 3	-	354.7
MULP-405	2206D-E13TAG3	Tier 3	-	405.5
MULP-458	2506C-E15TAG2	Tier 3	-	462.6
MULP-515	2506C-E15TAG3	Tier 3	-	531.7
MULP-565	2506C-E15TAG4	Tier 3	-	564.8
MULP-568	2806C-E18TAG1A	Tier 3	-	565.7
MULP-620	2806C-E18TAG3	Tier 3	-	618.1
MULP-715	2806C-E18TTAG6	Tier 3	-	711.8
MULP-750	2806C-E18TTAG7	Tier 3	-	750.5

 MODELO	 MOTOR		STANDBY POWER (kW)	
			120/240 V 1PH-1.0PF	208/416 V 3PH-0.8PF
MULP-25	1103A-33G	-	27.7	22.6
MULP-30	1103A-33G	-	27.6	31.4
MULP-50	1103A-33TG1	-	46.6	47.3
MULP-60	1103A-33TG2	-	56.8	60.6
MULP-70	1104A-44TG1	-	64.1	67.8
MULP-82	1104A-44TG2	-	77.0	78.5
MULP-120	1106A-70TG1	-	115.3	136.5
MULP-136	1106A-70TG1	-	129.9	135.3
MULP-150	1106A-70TAG2	-	145.0	150.0
MULP-180	1106A-70TAG3	-	170.7	177.9
MULP-210	1506A-E88TAG2	-	210.0	200.0
MULP-225	1506A-E88TAG2	-	218.0	219.2
MULP-260	1506A-E88TAG3	-	-	258.1
MULP-285	1506A-E88TAG4	-	-	283.1
MULP-310	1506A-E88TAG5	-	-	315.6
MULP-320	1706A-E93TAG1	-	-	319.4
MULP-355	2206A-E13TAG5	-	-	354.7
MULP-400	2206A-E13TAG6	-	-	405.5
MULP-460	2506A-E15TAG3	-	-	462.6
MULP-570	2806A-E18TAG1A	-	-	565.7
MULP-615	2806A-E18TAG3	-	-	618.1
MULP-675	2806A-E18TTAG6	-	-	624.8
MULP-714	2806A-E18TTAG6	-	-	711.8
MULP-752	2806A-E18TTAG7	-	-	750.5
MULP-760	4006-23TAG3A	-	-	755.3



Modasa presenta su línea de generadores con motor Volvo Penta. Los motores Volvo Penta son referentes mundiales de motores y soluciones de potencia y energía, con responsable cuidado del planeta. Caracterizados por un alto rendimiento, fiabilidad y eficiencia de combustible, destacan principalmente por los bajos niveles de emisiones que generan sus motores.

Los motores Volvo Penta están diseñados para ser versátiles: su diseño compacto y de bajo peso, su fácil instalación y los paquetes de equipos opcionales los hacen perfectos para numerosas aplicaciones. Además, su compromiso con el ambiente, hacen de este un equipo ideal para los usuarios ecológicos.

Los generadores con motores Volvo Penta para operaciones de energía de reserva (Stand-By) garantizarán tranquilidad, día tras día y para su uso continuo, suministran potencia constante y confiable para su operación.

El rango de potencias va desde los 84 kW a los 622 kW.

 MODELO	 MOTOR	 EPA	STANDBY POWER (kW) 208/416 V 3PH-0.8PF
MULV-202	TAD 840GE	-	197.7
MULV-228	TAD 851GE	Tier 3	229.4
MULV-232	TAD 841GE	-	229.4
MULV-248	TAD 1381VE	Tier 4F/Stage V	250.7
MULV-252	TAD 852GE	Tier 3	251.6
MULV-264	TAD 842GE	-	265.5
MULV-272	TAD 853GE	Tier 3	271.0
MULV-276	TAD 1382VE	Tier 4F/Stage V	278.4
MULV-278	TAD 843GE	Tier 3	278.4
MULV-300	TAD 1351GE	Tier 3/Stage3A	300.7
MULV-305	TAD 1383VE	Tier 4F/Stage V	305.4
MULV-330	TAD 1384VE	Tier 4F/Stage V	331.4
MULV-350	TAD 1352GE	Tier 3/Stage3A	349.7
MULV-351	TAD 1354GE	Tier 3/Stage3A	349.7
MULV-360	TAD 1385VE	Tier 4F/Stage V	358.1
MULV-400	TAD 1353GE	Tier 3F	403.3
MULV-402	TAD 1671VE	Tier 4F	405.2
MULV-448	TAD 1346GE	-	452.2
MULV-460	TAD 1682VE	Tier 4F	428.0
MULV-520	TAD1641GE-B	Tier 2	520.3
MULV-550	TAD1642GE-B	Tier 2	557.2
MULV-565	TWD 1682GE	Tier 4F	562.9
MULV-608	TWD 1644GE	Tier 2	606.7
MULV-625	TWD 1683GE	Tier 4F	620.9
MULV-650	TWD 1645GE	Tier 2	643.5
MULV-710	TWD 1744GE	Tier 2	708.



Los motores HD HYUNDAI INFRACORE están contruidos para ofrecer la máxima potencia y durabilidad en el sector de la generación de energía. Nuestros motores se han instalado en generadores principales y de reserva en todo el mundo.

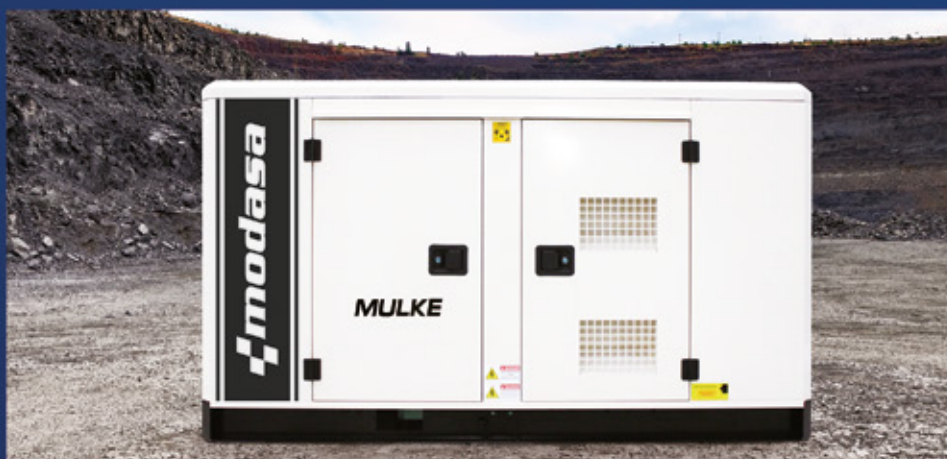
Los generadores Modasa con motor Hyundai ofrecen una gama completa de potencias entre 65 kW y 915 kW.

 MODELO	 MOTOR		STANDBY POWER (kW)	
			120/240 V 1PH-1.0PF	208/416 V 3PH-0.8PF
MULD-65	SP344CB	-	59.4	62.9
MULD-84	SP344CC	-	75.7	80.0
MULD-154	DP054CB	-	146.9	154.0
MULD-175	P086TI-I	-	164.9	169.8
MULD-186	DP054CC	-	170.7	186.5
MULD-205	P086TI	-	200.0	200.0
MULD-206	DP086CA	-	206.7	206.3
MULD-230	DP086LA	-	-	226.6
MULD-232	DP086CB	-	-	230.3
MULD-270	P126TI	-	-	265.5
MULD-276	DP086CB	-	-	276.6
MULD-302	DP086CE	-	-	301.6
MULD-315	P126TI-II	-	-	308.2
MULD-328	DP126CA	-	-	327.7
MULD-330	DP126LA	-	-	326.8
MULD-332	DP126CAK	Tier 3	-	327.7
MULD-350	DP126LB	-	-	351.5
MULD-352	DP126CB	-	-	352.5
MULD-354	DP126CBK	Tier 3	-	352.5
MULD-390	DP126CCK	Tier 3	-	388.0
MULD-405	P158LE	-	-	404.5
MULD-406	DP126CD	-	-	405.4
MULD-460	DP158LC	-	-	461.6
MULD-470	DP126CE	-	-	470.4
MULD-505	DP158LD	-	-	503.3
MULD-560	DP180LA	-	-	559.1
MULD-605	DP180LB	-	-	603.9
MULD-665	DP222LA	-	-	660.6
MULD-705	DP222LB	-	-	702.3
MULD-748	DP222CAS	Tier 2	-	750.5
MULD-750	DP222LC	-	-	750.5
MULD-810	DP222CBS	Tier 2	-	810.4
MULD-812	DP222CB	-	-	810.4
MULD-912	DP222CCS	Tier 2	-	911.1
MULD-915	DP222CC	-	-	911.1

Estos generadores incorporan motores de la marca Kubota, fabricante líder mundial de motores diésel compactos, proporcionando a nuestros clientes una fuente de energía única para diversas aplicaciones. El diseño de los motores Kubota ha sido desarrollado para enfocarse exclusivamente en las preocupaciones ambientales. En nuestros generadores se han tomado todas las medidas posibles para asegurar que los motores cumplan todas las regulaciones de emisiones requeridas para las certificaciones necesarias de cada país.

Los generadores Modasa con motor Kubota ofrecen una gama completa de potencias entre 11 kW y 47 kW.

 MODELO	 MOTOR	 EPA	STANDBY POWER (kW)	
			120/240 V 1PH-1.0PF	208/416 V 3PH-0.8PF
MULK-11	D1305-E4BG	T4F	10.2	10.8
MULK-15	D1703-ME3BG	T4i	14.7	15.1
MULK-20	V2203-ME3BG	T4i	20.3	21.2
MULK-30	V3300-E3BG	T4i	28.1	29.8
MULK-40	V3600-TE3BG	T4i	36.9	38.8
MULK-50	V3800-DITE3BG	T4i	45.2	45.9



Un generador eléctrico Modasa con motor Mitsubishi es la alternativa perfecta para su industria como fuente de energía primaria, altamente confiable.

Los motores Mitsubishi proporcionan una mayor potencia y sistemas de control con una confiabilidad plena, basada en la investigación continua y desarrollo.

Esto da como resultado una mayor productividad y una mejor economía de combustible. Una de las principales ventajas que tienen los generadores con motor Mitsubishi, es que además son una excelente elección para operarlos a modo continuo o de emergencia en territorios mayores a los 2500 m.s.n.m.

Nuestra línea de generadores Modasa con motor Mitsubishi están disponibles desde 819 kW a 2042 kW.

MODELO	MOTOR	EPA	STANDBY POWER (kW)	
			120/240 V 1PH-1.0PF	208/416 V 3PH-0.8PF
MULM-820	S12A2-Y2PTAW-2	Tier 2	-	818.9
MULM-830	S12A2-Y1PTA-1	-	-	826.5
MULM-1050	S12H-Y1PTA-3	-	-	1049.4
MULM-1052	S12H-Y2PTAW-1	Tier 2	-	1049.4
MULM-1250	S12R-Y1PTA-2	-	-	1080
MULM-1252	S12R-Y2PTAW-1	Tier 2	-	1080

MODELO	MOTOR	EPA	STANDBY POWER (kW)	
			120/240 V 1PH-1.0PF	208/416 V 3PH-0.8PF
MULM-1620	S16R-Y1PTA-2	-	-	-
MULM-1622	S16R-Y2PTAW-1	Tier 2	-	-
MULM-2020	S16R-Y1PTAA2-1	-	-	-
MULM-2050	S16R-Y2PTAW2-1	Tier 2	-	-



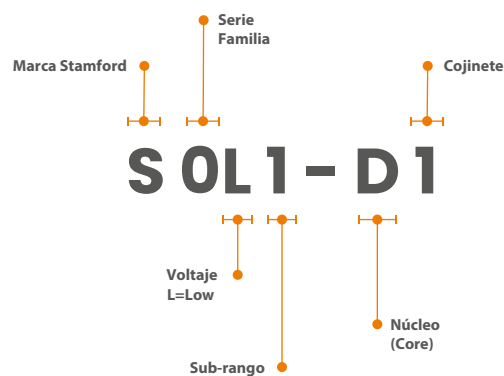


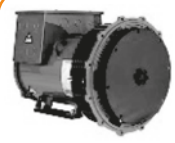
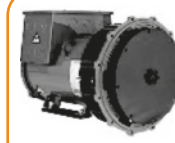
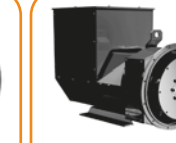
STAMFORD®

Con la tecnología de bobinado de cobre y una potencia que se extiende de 7,5 a 5,000kVA, los alternadores STAMFORD originales están diseñados para brindar una eficiencia superior en embarcaciones, motores a aceite y de gases auxiliares, UPS, telecomunicaciones, CHP, construcción y otras aplicaciones de energía continua o de reserva.

Los alternadores STAMFORD están disponibles con la opción de adaptadores SAE para garantizar un acoplamiento sencillo a una amplia variedad de motores de primer nivel. Todos los STAMFORD S-Range están equipados con la tecnología CoreCooling.

Nomenclatura del alternador



						
 Modelo	SOL1	SOL2	S1L2	UCI 224	UCI 274	UCDI 274
Bobinado	311					
Grado de protección	IP23					
Clase de insulación	Clase H					
Sistema de excitación	No incluye	Bobinado Auxiliar		Opcional PMG		
Voltaje de aplicación	208V, 220V, 380V, 400V, 416V, 440V, 480V (3F) 220V, 240V (1F)					
Frecuencias de aplicación	50Hz/60Hz					
Número de hilos	12 Hilos					
Número de cojinetes	1 Cojinete					

					
 Modelo	S4LID	HCI 534	S5LID	S6LID	S7LID
Bobinado	311				
Grado de protección	IP23				
Clase de insulación	Clase H				
Sistema de excitación	PMG Incluido				
Voltaje de aplicación	208V, 220V, 380V, 400V, 416V, 440V, 480V (3F) 220V, 240V (1F)				
Frecuencias de aplicación	50Hz/60Hz				
Número de hilos	12 Hilos				
Número de cojinetes	1 Cojinete				



WARNING

1. THIS TANK MAY CONTAIN COMBUSTIBLE LIQUID. DO NOT USE ANY HEAT PRODUCING EQUIPMENT OR WELDING EQUIPMENT TO MOUNT GENERATOR TO THIS TANK.
2. FOLLOW MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS FOR MOUNTING GENERATOR AND ANCILLARY EQUIPMENT.
3. CONSULTING WITH AUTHORITY HAVING JURISDICTION PRIOR TO INSTALLATION.
4. MAXIMUM LEAK TEST PRESSURE: 3 PSIG
5. THIS IS AN ATMOSPHERIC GENERATOR BASE TANK NOT A PRESSURE VESSEL. IT HAS BEEN TESTED AT 15 PSIG FOR WELD INTEGRITY AND WAS DESIGNED FOR DIESEL FUEL ONLY.
6. MAXIMUM LOAD CAPACITY OF 5098.0 Kg/m LINEAR PER ASSEMBLY LENGTH OF THE GENERATOR SET.
7. MOUNT GENERATOR ONLY ON MARKED SUPPORT POINTS AND SECURE TO MOUNTING MEANS PROVIDED.

UL-142 PRIMARY TANK

TANK REQUIRED EMERGENCY RELIEF VENTING.
CAPACITY NOT LESS THAN:

- ☐ 2" NPT - 31600 CUBIC FEET PER HOUR
- ☐ 3" NPT - 63200 CUBIC FEET PER HOUR
- ☒ 4" NPT - 105000 CUBIC FEET PER HOUR
- ☐ 5" NPT - 190000 CUBIC FEET PER HOUR
- ☐ 6" NPT - 265000 CUBIC FEET PER HOUR
- ☐ 8" NPT - 493000 CUBIC FEET PER HOUR

FOR STATIONARY INSTALLATION ONLY



MANUFACTURED BY MOTORES DIESEL ANDINOS S.A.
R.L.C. SECTORES
LIMA - PERU
www.modasa.com.pe

SECONDARY CONTAINMENT GENERATOR BASE TANK MH65956

TANK TYPE	SUB-BASE FUEL TANK	USEFUL CAPACITY	613.0 gal
TANK MODEL	MTULI-3B/18/DW	AUTONOMY	21.7 h
SERIAL NUMBER	X41627H	ASSOCIATED ENGINE FUEL CONSUMPTION	106.9 l/h
TANK MASS	1565 Kg	MANUFACTURED	2025
EXTERNAL LENGTH	220.47 in (5600 mm)		
EXTERNAL WIDTH	80.71 in (2050 mm)		
EXTERNAL HEIGHT	17.72 in (450 mm)		

THIS TANK IS INTENDED FOR STATIONARY INSTALLATION ONLY



UL-142 SECONDARY TANK

TANK REQUIRED EMERGENCY RELIEF VENTING.
CAPACITY NOT LESS THAN:

- ☐ 2" NPT - 31600 CUBIC FEET PER HOUR
- ☐ 3" NPT - 63200 CUBIC FEET PER HOUR
- ☒ 4" NPT - 105000 CUBIC FEET PER HOUR
- ☐ 5" NPT - 190000 CUBIC FEET PER HOUR
- ☐ 6" NPT - 265000 CUBIC FEET PER HOUR
- ☐ 8" NPT - 493000 CUBIC FEET PER HOUR

PRIMARY & ANNULAR PRESSURIZES FOR TEST
FOR STATIONARY INSTALLATION ONLY

ACCESORIOS UL RELACIONADOS AL MOTOR

CALENTADOR DE REFRIGERANTE Y ACEITE



CALENTADOR DE ACEITE



CARGADOR DE BATERIA



INTERRUPTOR PARA DESCONEXION DE BATERIAS



ACCESORIOS UL RELACIONADOS AL ALTERNADOR

RESISTENCIA DESHUMECEDORA



POTENCIOMETRO DE FRECUENCIA Y VOLTAJE



ACCESORIOS UL

RELACIONADOS A LOS CONTROLADORES

DSE890MKII



RELE DE EXPANSION DSE 2130



RELE DE EXPANSION DSE 2157



BREAKER UL



TANQUE DE COMBUSTIBLE INTEGRADO A LA BASE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DEL TANQUE INCLUYEN:

- Certificado UL 142 bajo el **expediente N.º MH 65956** – Totalmente personalizable – De alta resistencia.
- La capacidad útil del tanque permite una operación a plena carga con una autonomía de 8 hasta 72 horas.
- Diseños disponibles en pared simple y doble pared.
- Áreas de conexión eléctrica tipo “Stub Up”, según se requiera para las conexiones eléctricas del cliente.
- Se utilizan conexiones roscadas tipo “NPT”:
 - Succión y retorno de combustible (de 1/2" a 1")
 - Llenado de combustible (de 2" a 4")
 - Ventilación normal (tamaño mínimo 1-1/4")
 - Ventilación de emergencia (de 2" a 6")
 - Drenaje (de 1/2" a 2")
 - Detector de fugas (tamaño mínimo 1-1/2")
 - Conexión para monitoreo (de 1/2" a 4")
 - Indicador mecánico de nivel de combustible (tamaño mínimo 1-1/4")
 - Indicador eléctrico de nivel de combustible (tamaño mínimo 1-1/4")
 - Conexiones para accesorios opcionales (tamaño mínimo 1-1/4")
- Recubrimientos: Color estándar negro
- Orejas de izaje incluidas en el tanque
- Todas las conexiones de tuberías se entregan con tapones plásticos
- Se incluyen placas de identificación y seguridad

NOTA 1:

- Los accesorios estándar para las conexiones roscadas “NPT” mencionadas anteriormente son opcionales.
- Pueden incluirse a solicitud del cliente.

NOTA 2:

- Los tanques estándar, según su autonomía, se definen de acuerdo a:
- Ver al final la Tabla Completa de Autonomías

Tipo de tanque: STD (Estándar)	Autonomía
Tipo 1	24 horas
Tipo 2	12 horas
Tipo 3	08 horas

NORMAS ASOCIADAS

Norma UL 142:

Certificación UL – Tanques de acero para almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles

Norma NFPA 30:

Código de líquidos inflamables y combustibles

Norma NFPA 37:

Norma para la instalación y uso de motores de combustión estacionarios y turbinas de gas

Norma NFPA 110:

Norma para sistemas de energía de emergencia y respaldo

ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS OPCIONALES PARA EL TANQUE DE COMBUSTIBLE

Código	Descripción
S/C1	Contenedor antiderrame
S/C2	Interruptor de nivel alto de combustible
S/C3	Interruptor de nivel bajo de combustible
S/C4	Panel de alarma visual y/o audible
S/C5	Bomba de transferencia de combustible, con controles y panel de alarma
S/C6	Válvula de protección contra sobrellenado
S/C7	Válvula de retención en la línea de suministro de combustible
S/C8	Otros productos

MODELO DIMENSIONAL REFERENCIAL

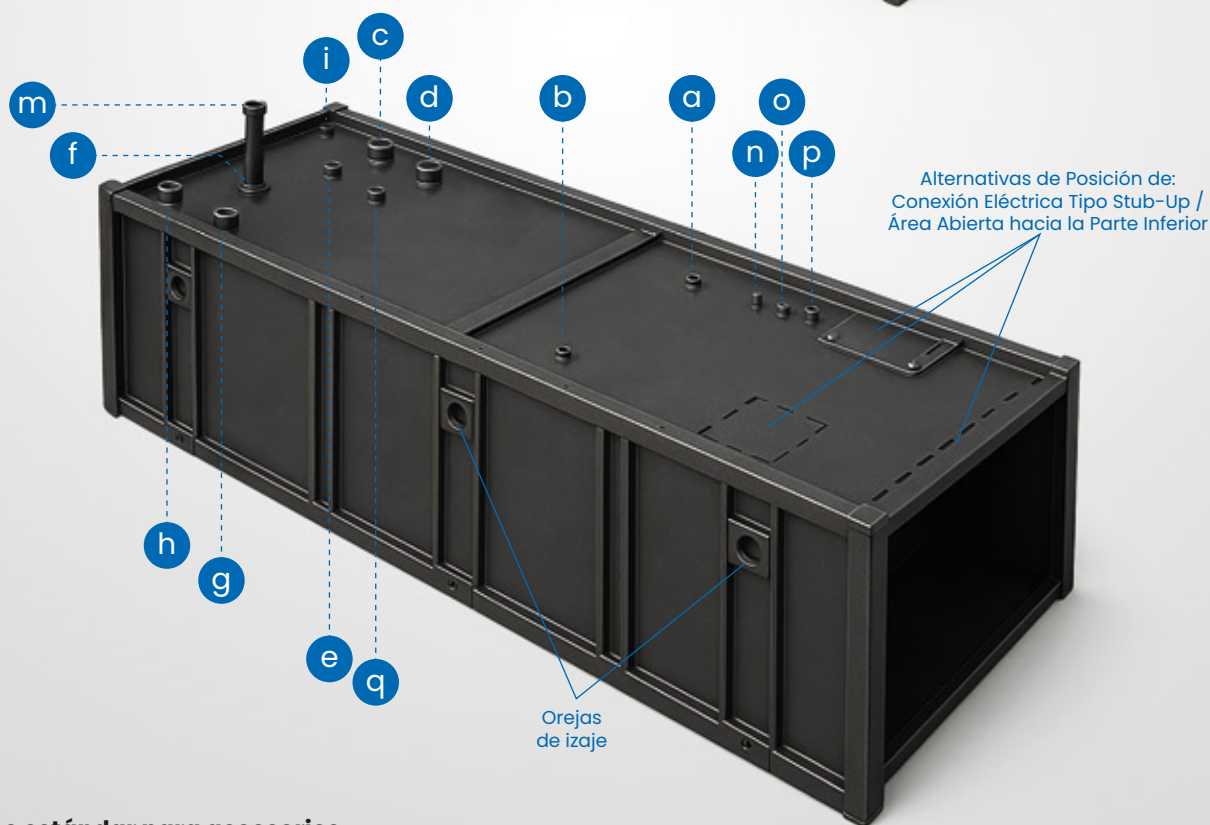
Consideraciones:

Estas aberturas son válidas para:

- Tanques de pared simple
- Tanques de doble pared



Tanque integrado en la base UL 142



Conexiones estándar para accesorios

- | | |
|--|---|
| a. Suministro de combustible al motor | k. Drenaje del tanque primario |
| b. Retorno de combustible del motor | l. Interruptor detector de fuga de combustible (Opcional) |
| c. Llenado de combustible | m. Tubo elevado (Opcional) |
| d. Indicador mecánico de nivel de combustible | n. Indicador eléctrico de nivel de combustible (Opcional) |
| e. Llenado externo | o. Sensor de nivel mínimo de combustible (Opcional) |
| f. Ventilación normal | p. Sensor de nivel máximo de combustible (Opcional) |
| g. Ventilación de emergencia del tanque primario | q. (Opcional) |
| h. Ventilación de emergencia del tanque secundario | |
| i. Interruptor detector de fuga de combustible | |
| j. Drenaje del tanque secundario | |

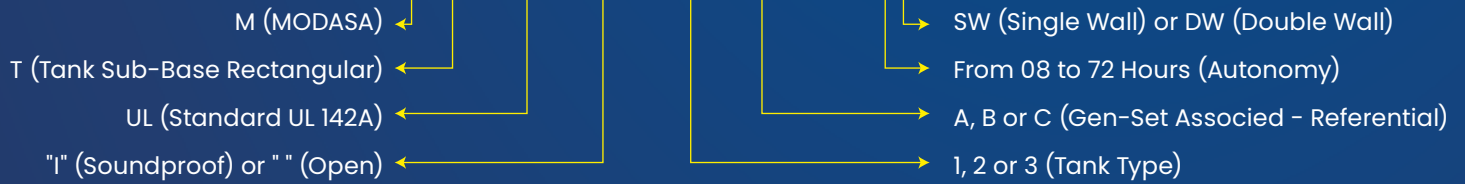
Nota:

- Las posiciones de las aberturas pueden variar según el diseño del tanque.
- Para los tanques de pared simple, el número de aberturas será reducido.

GENERAL LIST OF: "RECTANGULAR SUB-BASE TANKS FOR GENERATOR SET"

Coding: Sub-Base Rectangular Tank

MTUL _ - _ / _ / _



TANK TYPE 1						
GEN-SET ASSOCIATED (REFERENTIAL) MODEL A	CERTIFIED MODELS GENERATOR BASE TANKS		AUTONOMY (HOURS)	L mm [in]	W mm [in]	H mm [in]
	SINGLE WALL	DOUBLE WALL				
MULPE 10I	MTULI-1A/08/SW	MTULI-1A/08/DW	08	1200 - 4000 [47.2 - 157.5]	600-1500 [23.6 - 59.1]	130 - 1000 [5.1 - 39.4]
	MTULI-1A/10/SW	MTULI-1A/10/DW	10			
	MTULI-1A/12/SW	MTULI-1A/12/DW	12			
	MTULI-1A/14/SW	MTULI-1A/14/DW	14			
	MTULI-1A/16/SW	MTULI-1A/16/DW	16			
	MTULI-1A/18/SW	MTULI-1A/18/DW	18			
MULPE 14I	MTULI-1A/20/SW	MTULI-1A/20/DW	20			
	MTULI-1A/22/SW	MTULI-1A/22/DW	22			
MULPE 20I	MTULI-1A/24/SW	MTULI-1A/24/DW	24			
	MTULI-1A/27/SW	MTULI-1A/27/DW	27			
MULKE 11I	MTULI-1A/30/SW	MTULI-1A/30/DW	30			
	MTULI-1A/35/SW	MTULI-1A/35/DW	35			
MULKE 15I	MTULI-1A/40/SW	MTULI-1A/40/DW	40			
	MTULI-1A/44/SW	MTULI-1A/44/DW	44			
MULKE 20I	MTULI-1A/48/SW	MTULI-1A/48/DW	48			
	MTULI-1A/50/SW	MTULI-1A/50/DW	50			
	MTULI-1A/55/SW	MTULI-1A/55/DW	55			
	MTULI-1A/60/SW	MTULI-1A/60/DW	60			
	MTULI-1A/65/SW	MTULI-1A/65/DW	65			
	MTULI-1A/72/SW	MTULI-1A/72/DW	72			

TANK TYPE 1						
GEN-SET ASSOCIED (REFERENTIAL) MODEL B	CERTIFIED MODELS GENERATOR BASE TANKS		AUTONOMY (HOURS)	L mm [in]	W mm [in]	H mm [in]
	SINGLE WALL	DOUBLE WALL				
MULP 25I	MTULI-1B/08/SW	MTULI-1B/08/DW	08	1200 - 4000 [47.2 - 157.5]	600-1500 [23.6 - 59.1]	130 - 1000 [5.1 - 39.4]
	MTULI-1B/10/SW	MTULI-1B/10/DW	10			
	MTULI-1B/12/SW	MTULI-1B/12/DW	12			
MULP 30I	MTULI-1B/14/SW	MTULI-1B/14/DW	14			
	MTULI-1B/16/SW	MTULI-1B/16/DW	16			
MULP 50I	MTULI-1B/18/SW	MTULI-1B/18/DW	18			
	MTULI-1B/20/SW	MTULI-1B/20/DW	20			
MULP 60I	MTULI-1B/22/SW	MTULI-1B/22/DW	22			
	MTULI-1B/24/SW	MTULI-1B/24/DW	24			
MULPE 28I	MTULI-1B/27/SW	MTULI-1B/27/DW	27			
MULPE 30I	MTULI-1B/30/SW	MTULI-1B/30/DW	30			
	MTULI-1B/35/SW	MTULI-1B/35/DW	35			
MULKE 30I	MTULI-1B/40/SW	MTULI-1B/40/DW	40			
	MTULI-1B/44/SW	MTULI-1B/44/DW	44			
MULKE 40I	MTULI-1B/48/SW	MTULI-1B/48/DW	48			
	MTULI-1B/50/SW	MTULI-1B/50/DW	50			
MULKE 45I	MTULI-1B/55/SW	MTULI-1B/55/DW	55			
	MTULI-1B/60/SW	MTULI-1B/60/DW	60			
MULKE 50I	MTULI-1B/65/SW	MTULI-1B/65/DW	65			
	MTULI-1B/72/SW	MTULI-1B/72/DW	72			

TANK TYPE 1						
GEN-SET ASSOCIED (REFERENTIAL) MODEL C	CERTIFIED MODELS GENERATOR BASE TANKS		AUTONOMY (HOURS)	L mm [in]	W mm [in]	H mm [in]
	SINGLE WALL	DOUBLE WALL				
MULP 70I	MTULI-1C/08/SW	MTULI-1C/08/DW	08	1200 - 4000 [47.2 - 157.5]	600-1500 [23.6 - 59.1]	130 - 1000 [5.1 - 39.4]
	MTULI-1C/10/SW	MTULI-1C/10/DW	10			
MULP 82I	MTULI-1C/12/SW	MTULI-1C/12/DW	12			
	MTULI-1C/14/SW	MTULI-1C/14/DW	14			
MULP 100I	MTULI-1C/16/SW	MTULI-1C/16/DW	16			
	MTULI-1C/18/SW	MTULI-1C/18/DW	18			
MULPE 45I	MTULI-1C/20/SW	MTULI-1C/20/DW	20			
	MTULI-1C/22/SW	MTULI-1C/22/DW	22			
MULPE 55I	MTULI-1C/24/SW	MTULI-1C/24/DW	24			
	MTULI-1C/27/SW	MTULI-1C/27/DW	27			
MULPE 65I	MTULI-1C/30/SW	MTULI-1C/30/DW	30			
	MTULI-1C/35/SW	MTULI-1C/35/DW	35			
MULPE 82I	MTULI-1C/40/SW	MTULI-1C/40/DW	40			
	MTULI-1C/44/SW	MTULI-1C/44/DW	44			
MULVE 85I	MTULI-1C/48/SW	MTULI-1C/48/DW	48			
	MTULI-1C/50/SW	MTULI-1C/50/DW	50			
MULVE 100I	MTULI-1C/55/SW	MTULI-1C/55/DW	55			
	MTULI-1C/60/SW	MTULI-1C/60/DW	60			
MULVE 110I	MTULI-1C/65/SW	MTULI-1C/65/DW	65			
	MTULI-1C/72/SW	MTULI-1C/72/DW	72			

TANK TYPE 2						
GEN-SET ASSOCIED (REFERENTIAL) MODEL A	CERTIFIED MODELS GENERATOR BASE TANKS		AUTONOMY (HOURS)	L mm [in]	W mm [in]	H mm [in]
	SINGLE WALL	DOUBLE WALL				
MULP 120I	MTULI-2A/08/SW	MTULI-2A/08/DW	08	2400 - 7600 [94.5 - 275.6]	1000 - 3200 [39.4 - 118.1]	200-1500 [7.9 - 59.1]
	MTULI-2A/10/SW	MTULI-2A/10/DW	10			
	MTULI-2A/12/SW	MTULI-2A/12/DW	12			
MULP 150I	MTULI-2A/14/SW	MTULI-2A/14/DW	14			
	MTULI-2A/16/SW	MTULI-2A/16/DW	16			
MULP 180I	MTULI-2A/18/SW	MTULI-2A/18/DW	18			
	MTULI-2A/20/SW	MTULI-2A/20/DW	20			
MULPE 140I	MTULI-2A/22/SW	MTULI-2A/22/DW	22			
	MTULI-2A/24/SW	MTULI-2A/24/DW	24			
MULPE 155I	MTULI-2A/27/SW	MTULI-2A/27/DW	27			
MULPE 180I	MTULI-2A/30/SW	MTULI-2A/30/DW	30			
	MTULI-2A/35/SW	MTULI-2A/35/DW	35			
MULVE 135I	MTULI-2A/40/SW	MTULI-2A/40/DW	40			
	MTULI-2A/44/SW	MTULI-2A/44/DW	44			
MULPE 140I	MTULI-2A/48/SW	MTULI-2A/48/DW	48			
	MTULI-2A/50/SW	MTULI-2A/50/DW	50			
MULPE 155I	MTULI-2A/55/SW	MTULI-2A/55/DW	55			
	MTULI-2A/60/SW	MTULI-2A/60/DW	60			
MULD 125I	MTULI-2A/65/SW	MTULI-2A/65/DW	65			
	MTULI-2A/72/SW	MTULI-2A/72/DW	72			

TANK TYPE 2						
GEN-SET ASSOCIED (REFERENTIAL) MODEL B	CERTIFIED MODELS GENERATOR BASE TANKS		AUTONOMY (HOURS)	L mm [in]	W mm [in]	H mm [in]
	SINGLE WALL	DOUBLE WALL				
MULP 210I	MTULI-2A/08/SW	MTULI-2A/08/DW	08	2400 - 7600 [94.5 - 275.6]	1000 - 3200 [39.4 - 118.1]	200-1500 [7.9 - 59.1]
	MTULI-2A/10/SW	MTULI-2A/10/DW	10			
MULP 260I	MTULI-2A/12/SW	MTULI-2A/12/DW	12			
MULP 310I	MTULI-2A/14/SW	MTULI-2A/14/DW	14			
MULP 355I	MTULI-2A/16/SW	MTULI-2A/16/DW	16			
MULP 400I	MTULI-2A/18/SW	MTULI-2A/18/DW	18			
MULPE 255I	MTULI-2A/20/SW	MTULI-2A/20/DW	20			
MULPE 310I	MTULI-2A/22/SW	MTULI-2A/22/DW	22			
MULPE 355I	MTULI-2A/24/SW	MTULI-2A/24/DW	24			
MULPE 405I	MTULI-2A/27/SW	MTULI-2A/27/DW	27			
MULVE 160I	MTULI-2A/30/SW	MTULI-2A/30/DW	30			
MULVE 180I	MTULI-2A/35/SW	MTULI-2A/35/DW	35			
MULVE 185I	MTULI-2A/40/SW	MTULI-2A/40/DW	40			
MULVE 210I	MTULI-2A/44/SW	MTULI-2A/44/DW	44			
MULVE 227I	MTULI-2A/48/SW	MTULI-2A/48/DW	48			
MULVE 230I	MTULI-2A/50/SW	MTULI-2A/50/DW	50			
MULD 165I	MTULI-2A/55/SW	MTULI-2A/55/DW	55			
MULD 175I	MTULI-2A/60/SW	MTULI-2A/60/DW	60			
MULD 205I	MTULI-2A/65/SW	MTULI-2A/65/DW	65			
MULD 230I	MTULI-2A/72/SW	MTULI-2A/72/DW	72			

TANK TYPE 2						
GEN-SET ASSOCIED (REFERENTIAL) MODEL C	CERTIFIED MODELS GENERATOR BASE TANKS		AUTONOMY (HOURS)	L mm [in]	W mm [in]	H mm [in]
	SINGLE WALL	DOUBLE WALL				
MULP 460I	MTULI-2C/08/SW	MTULI-2C/08/DW	08	2400 - 7600 [94.5 - 275.6]	1000 - 3200 [39.4 - 118.1]	200-1500 [7.9 - 59.1]
MULP 515I	MTULI-2C/10/SW	MTULI-2C/10/DW	10			
MULPE 460I	MTULI-2C/12/SW	MTULI-2C/12/DW	12			
MULPE 515I	MTULI-2C/14/SW	MTULI-2C/14/DW	14			
MULVE 240I	MTULI-2C/16/SW	MTULI-2C/16/DW	16			
MULVE 250I	MTULI-2C/18/SW	MTULI-2C/18/DW	18			
MULVE 270I	MTULI-2C/20/SW	MTULI-2C/20/DW	20			
MULVE 300I	MTULI-2C/22/SW	MTULI-2C/22/DW	22			
MULVE 305I	MTULI-2C/24/SW	MTULI-2C/24/DW	24			
MULVE 330I	MTULI-2C/27/SW	MTULI-2C/27/DW	27			
MULVE 350I	MTULI-2C/30/SW	MTULI-2C/30/DW	30			
MULVE 360I	MTULI-2C/35/SW	MTULI-2C/35/DW	35			
MULVE 370I	MTULI-2C/40/SW	MTULI-2C/40/DW	40			
MULVE 400I	MTULI-2C/44/SW	MTULI-2C/44/DW	44			
MULD 270I	MTULI-2C/48/SW	MTULI-2C/48/DW	48			
MULD 315I	MTULI-2C/50/SW	MTULI-2C/50/DW	50			
MULD 330I	MTULI-2C/55/SW	MTULI-2C/55/DW	55			
MULD 350I	MTULI-2C/60/SW	MTULI-2C/60/DW	60			
MULD 400I	MTULI-2C/65/SW	MTULI-2C/65/DW	65			
MULD 405I	MTULI-2C/72/SW	MTULI-2C/72/DW	72			

TANK TYPE 3						
GEN-SET ASSOCIED (REFERENTIAL) MODEL A	CERTIFIED MODELS GENERATOR BASE TANKS		AUTONOMY (HOURS)	L mm [in]	W mm [in]	H mm [in]
	SINGLE WALL	DOUBLE WALL				
MULPE 570I MULPE 620I MULP 570I MULP 615I MULVE 402I MULVE 450I MULVE 470I MULVE 520I MULVE 550I MULD 460I MULD 500I MULD 505I MULD 560I MULD 605I MULD 610I MULC 600I	MTULI-3A/08/SW	MTULI-3A/08/DW	08	3000 - 9000 [118.1 - 334.6]	1300 - 3500 [51.2 - 137.8]	200-1500 [7.9 - 59.1]
	MTULI-3A/10/SW	MTULI-3A/10/DW	10			
	MTULI-3A/12/SW	MTULI-3A/12/DW	12			
	MTULI-3A/14/SW	MTULI-3A/14/DW	14			
	MTULI-3A/16/SW	MTULI-3A/16/DW	16			
	MTULI-3A/18/SW	MTULI-3A/18/DW	18			
	MTULI-3A/20/SW	MTULI-3A/20/DW	20			
	MTULI-3A/22/SW	MTULI-3A/22/DW	22			
	MTULI-3A/24/SW	MTULI-3A/24/DW	24			
	MTULI-3A/27/SW	MTULI-3A/27/DW	27			
	MTULI-3A/30/SW	MTULI-3A/30/DW	30			
	MTULI-3A/35/SW	MTULI-3A/35/DW	35			
	MTULI-3A/40/SW	MTULI-3A/40/DW	40			
	MTULI-3A/44/SW	MTULI-3A/44/DW	44			
	MTULI-3A/48/SW	MTULI-3A/48/DW	48			
	MTULI-3A/50/SW	MTULI-3A/50/DW	50			
	MTULI-3A/55/SW	MTULI-3A/55/DW	55			
	MTULI-3A/60/SW	MTULI-3A/60/DW	60			
	MTULI-3A/65/SW	MTULI-3A/65/DW	65			
	MTULI-3A/72/SW	MTULI-3A/72/DW	72			

TANK TYPE 3						
GEN-SET ASSOCIED (REFERENTIAL) MODEL B	CERTIFIED MODELS GENERATOR BASE TANKS		 AUTONOMY (HOURS)	L mm [in]	W mm [in]	H mm [in]
	SINGLE WALL	DOUBLE WALL				
MULP 760I	MTULI-3B/08/SW	MTULI-3B/08/DW	08	3000 - 9000 [118.1 - 334.6]	1300 - 3500 [51.2 - 137.8]	200-1500 [7.9 - 59.1]
	MTULI-3B/10/SW	MTULI-3B/10/DW	10			
	MTULI-3B/12/SW	MTULI-3B/12/DW	12			
MULVE 555I	MTULI-3B/14/SW	MTULI-3B/14/DW	14			
MULVE 610I	MTULI-3B/16/SW	MTULI-3B/16/DW	16			
	MTULI-3B/18/SW	MTULI-3B/18/DW	18			
MULVE 625I	MTULI-3B/20/SW	MTULI-3B/20/DW	20			
	MTULI-3B/22/SW	MTULI-3B/22/DW	22			
MULD 665I	MTULI-3B/24/SW	MTULI-3B/24/DW	24			
MULD 670I	MTULI-3B/27/SW	MTULI-3B/27/DW	27			
	MTULI-3B/30/SW	MTULI-3B/30/DW	30			
MULD 700I	MTULI-3B/35/SW	MTULI-3B/35/DW	35			
MULD 705I	MTULI-3B/40/SW	MTULI-3B/40/DW	40			
	MTULI-3B/44/SW	MTULI-3B/44/DW	44			
MULD 750I	MTULI-3B/48/SW	MTULI-3B/48/DW	48			
	MTULI-3B/50/SW	MTULI-3B/50/DW	50			
MULC 770I	MTULI-3B/55/SW	MTULI-3B/55/DW	55			
MULC 800I	MTULI-3B/60/SW	MTULI-3B/60/DW	60			
	MTULI-3B/65/SW	MTULI-3B/65/DW	65			
	MTULI-3B/72/SW	MTULI-3B/72/DW	72			

DAILY EXTERNAL TANKS

Coding: Sub-Base Rectangular Tank

MTEUL-___/___

M (MODASA) SW (Single Wall) o DW (Double Wall)
 TE (Daily External Tank) Capacidad (Galones)
 UL (Standard UL 142A) 1 (Type 1) o 2 (Type 2)

TYPE 1						
CERTIFIED MODELS DAILY EXTERNAL TANKS		CAPACITY (GALLONS)	OVERALL APPROXIMATE DIMENSIONS			HEIGHT OF STRUCTURAL BASE
			MANUFACTURING TOLERANCE +/- 20mm			
SINGLE WALL	DOUBLE WALL		L mm / [in]	W mm / [in]	H mm / [in]	HB mm / [in]
MTEUL1-50/SW	MTEUL1-50/DW	50	500 - 2400 [19.7 - 94.5]	500 - 2000 [19.7 - 78.7]	500 - 1800 [19.7 - 70.9]	100 - 2000 [3.9 - 78.7]
MTEUL1-75/SW	MTEUL1-75/DW	75				
MTEUL1-100/SW	MTEUL1-100/DW	100				
MTEUL1-125/SW	MTEUL1-125/DW	125				
MTEUL1-150/SW	MTEUL1-150/DW	150				
MTEUL1-175/SW	MTEUL1-175/DW	175				
MTEUL1-200/SW	MTEUL1-200/DW	200				
MTEUL1-225/SW	MTEUL1-225/DW	225				
MTEUL1-250/SW	MTEUL1-250/DW	250				
MTEUL1-275/SW	MTEUL1-275/DW	275				
MTEUL1-300/SW	MTEUL1-300/DW	300				
MTEUL1-325/SW	MTEUL1-325/DW	325				
MTEUL1-350/SW	MTEUL1-350/DW	350				
MTEUL1-375/SW	MTEUL1-375/DW	375				
MTEUL1-400/SW	MTEUL1-400/DW	400				
MTEUL1-425/SW	MTEUL1-425/DW	425				
MTEUL1-450/SW	MTEUL1-450/DW	450				
MTEUL1-475/SW	MTEUL1-475/DW	475				
MTEUL1-500/SW	MTEUL1-500/DW	500				
MTEUL1-525/SW	MTEUL1-525/DW	525				
MTEUL1-550/SW	MTEUL1-550/DW	550				
MTEUL1-575/SW	MTEUL1-575/DW	575				
MTEUL1-600/SW	MTEUL1-600/DW	600				
MTEUL1-625/SW	MTEUL1-625/DW	625				
MTEUL1-650/SW	MTEUL1-650/DW	650				
MTEUL1-675/SW	MTEUL1-675/DW	675				
MTEUL1-700/SW	MTEUL1-700/DW	700				
MTEUL1-725/SW	MTEUL1-725/DW	725				
MTEUL1-750/SW	MTEUL1-750/DW	750				
MTEUL1-775/SW	MTEUL1-775/DW	775				
MTEUL1-800/SW	MTEUL1-800/DW	800				

TYPE 2						
CERTIFIED MODELS DAILY EXTERNAL TANKS		CAPACITY (GALLONS)	OVERALL APPROXIMATE DIMENSIONS			HEIGHT OF STRUCTURAL BASE
			MANUFACTURING TOLERANCE +/- 20mm			
SINGLE WALL	DOUBLE WALL		L mm / [in]	W mm / [in]	H mm / [in]	HB mm / [in]
MTEUL2-850/SW	MTEUL2-850/DW	850	1300 - 6000 [51.2 - 236.2]	1200 - 2500 [47.2 - 98.4]	1000 - 2000 [39.4 - 78.7]	200 - 1000 [7.9 - 39.4]
MTEUL2-900/SW	MTEUL2-900/DW	900				
MTEUL2-950/SW	MTEUL2-950/DW	950				
MTEUL2-1000/SW	MTEUL2-1000/DW	1000				
MTEUL2-1050/SW	MTEUL2-1050/DW	1050				
MTEUL2-1100/SW	MTEUL2-1100/DW	1100				
MTEUL2-1150/SW	MTEUL2-1150/DW	1150				
MTEUL2-1200/SW	MTEUL2-1200/DW	1200				
MTEUL2-1250/SW	MTEUL2-1250/DW	1250				
MTEUL2-1300/SW	MTEUL2-1300/DW	1300				
MTEUL2-1350/SW	MTEUL2-1350/DW	1350				
MTEUL2-1400/SW	MTEUL2-1400/DW	1400				
MTEUL2-1450/SW	MTEUL2-1450/DW	1450				
MTEUL2-1500/SW	MTEUL2-1500/DW	1500				
MTEUL2-1550/SW	MTEUL2-1550/DW	1550				
MTEUL2-1600/SW	MTEUL2-1600/DW	1600				
MTEUL2-1650/SW	MTEUL2-1650/DW	1650				
MTEUL2-1700/SW	MTEUL2-1700/DW	1700				
MTEUL2-1750/SW	MTEUL2-1750/DW	1750				
MTEUL2-1800/SW	MTEUL2-1800/DW	1800				
MTEUL2-1850/SW	MTEUL2-1850/DW	1850				
MTEUL2-1900/SW	MTEUL2-1900/DW	1900				
MTEUL2-1950/SW	MTEUL2-1950/DW	1950				
MTEUL2-2000/SW	MTEUL2-2000/DW	2000				
MTEUL2-2050/SW	MTEUL2-2050/DW	2050				
MTEUL2-2100/SW	MTEUL2-2100/DW	2100				
MTEUL2-2150/SW	MTEUL2-2150/DW	2150				
MTEUL2-2200/SW	MTEUL2-2200/DW	2200				
MTEUL2-2250/SW	MTEUL2-2250/DW	2250				
MTEUL2-2300/SW	MTEUL2-2300/DW	2300				
MTEUL2-2350/SW	MTEUL2-2350/DW	2350				
MTEUL2-2400/SW	MTEUL2-2400/DW	2400				
MTEUL2-2450/SW	MTEUL2-2450/DW	2450				
MTEUL2-2500/SW	MTEUL2-2500/DW	2500				



IMPORTANTE

TENER EN CUENTA

- Los grupos electrógenos UL no llevan bastidor tanque de combustible.
- El bastidor collarín del grupo electrógeno se empernará directamente al bastidor del tanque.

The logo for Modasa Energía features a stylized white 'M' composed of four squares, followed by the word 'modasa' in a bold, italicized sans-serif font, and 'Energía' in a similar font below it. The background of the entire page is a blue-tinted photograph of industrial power equipment, including large metal cabinets with 'modasa' and 'MULVE-5551' labels.

modasa Energía



+51 01 615 8500



+51 981 410 854



webinfo@modasa.com.pe



Oficinas Administrativas

Av. Santa Lucía 356, Ate Vitarte, Lima



Planta Industrial

Ant. Panamericana Sur Km 38.2, Lurín

SUCURSALES



México

+55 1696 4172



Colombia

+57 313 2345119



www.modasa.com.pe