

modasa
Energía



GRUPOS ELECTRÓGENOS
50 HZ

Desde 1977 Modasa es una empresa líder en la fabricación y comercialización de Grupos Electroógenos destinados a sus diversas aplicaciones en el mercado. En cada área de nuestros procesos, tanto productivo como de venta y post venta, contamos con un completo equipo de profesionales altamente capacitados para el uso y mantenimiento de cada uno de los componentes de las marcas internacionales con las que trabajamos.

Nuestra planta de fabricación está ubicada en el distrito de Lurín, provincia de Lima – Perú y cuenta con una capacidad de producción de hasta 8000 unidades anuales, desde 8 kW hasta 2800 kW. Brindamos soluciones a medida, caracterizándonos por contar con plena flexibilidad en nuestros diseños, según el requerimiento de cada uno de nuestros clientes.

Además, contamos con las certificaciones ISO 9001:2015, UL 2200, UL 142, entre otras de valor internacional tales como Retie en Colombia, además, el desarrollo y certificación de motores EPA Tier 4 final para EE.UU., garantizando así, que nuestros equipos cumplen con los más altos estándares de seguridad y calidad.



PRESENCIA INTERNACIONAL

Estamos ubicados estratégicamente en 25 países brindando soluciones de energía que permiten a nuestros clientes poder llevar a cabo sus proyectos con éxito.

Nuestra casa principal está ubicada en Lima – Perú, además de poseer sedes comerciales en Chile, Colombia y México.



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

2025



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

2023



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

2021



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

2019



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

2011



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

2009



Modasa logra la certificación ISO 9001:2008.

2006



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

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.

1991



Modasa comenzó a exportar grupos electrógenos a Sudamérica.

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.



2024

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



2022

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



2020

Modasa construyó el primer autobús eléctrico de Sudamérica.



2018

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



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.



2008

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



2003

Modasa comenzó a exportar grupos electrógenos a Centroamérica.



1998

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



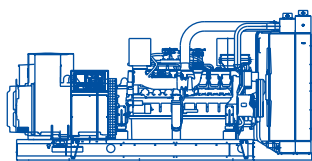
1990

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



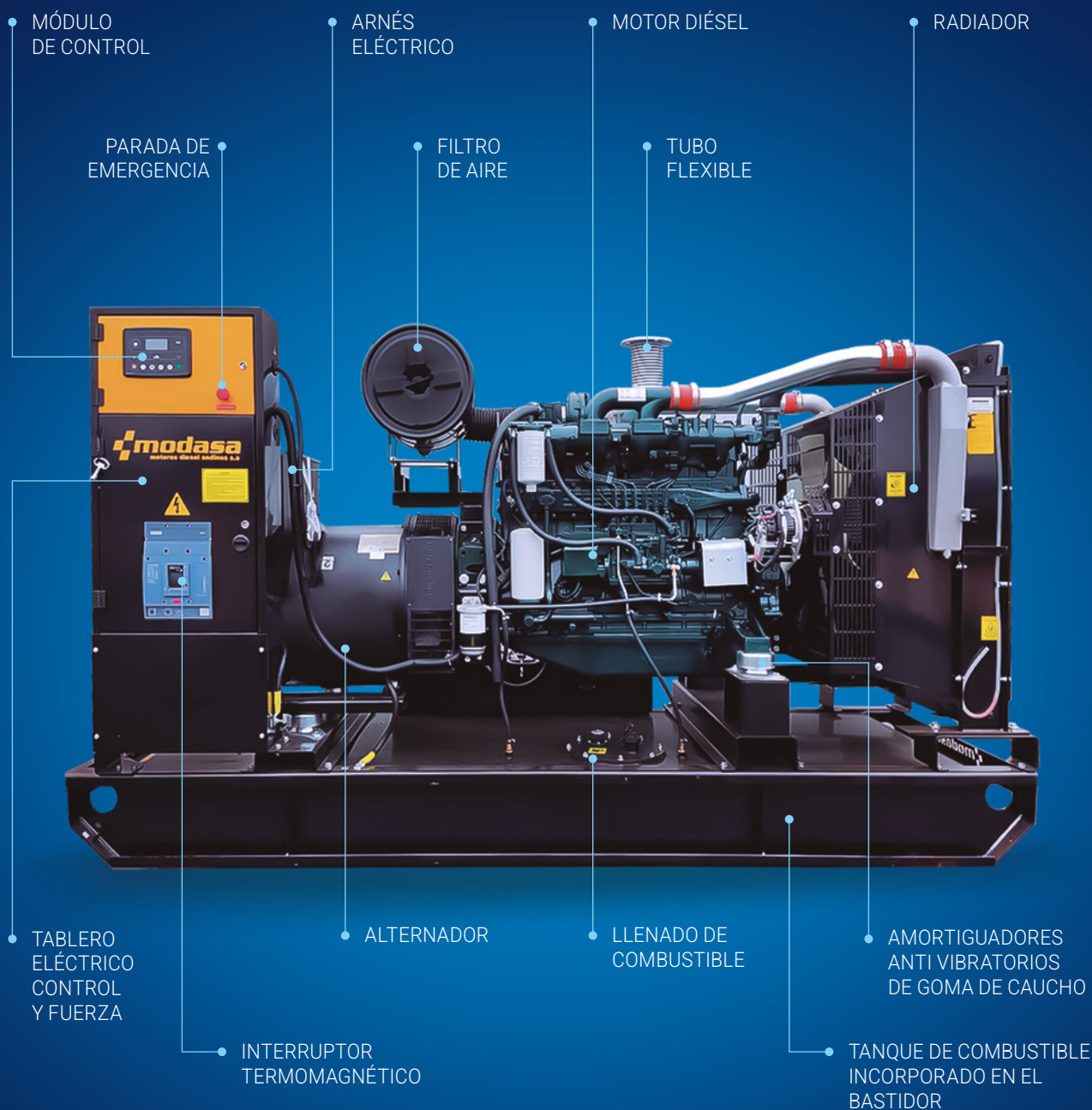
1974

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



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

- Disponibles en una amplia gama de familias de motores: Perkins, Hyundai, Cummins, Mitsubishi, Volvo, SDEC y Baudouin.
- Rangos de potencias entre los 8 kW y 2800 kW.
- Preparados para trabajos de alta exigencia, como fuente principal de energía o emergencia.
- Equipados con módulo de control electrónico, interruptor termomagnético, cargador de batería, silenciador industrial, amortiguadores de vibración y tanque sub-base de combustible como estándar.



Características principales

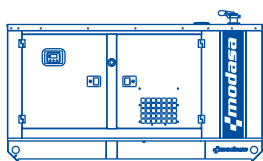
- Estructura compacta para fácil operación y transporte
- Panel de control y fuerza cableados en el mismo tablero
- Amortiguadores entre el motor/alternador y bastidor base
- Silenciador de escape separado para posterior instalación
- Batería libre de mantenimiento con soporte y cables
- Rejilla de protección para el ventilador completo
- Placa de identificación del equipo en el bastidor

Bastidor

- Color Negro - RAL 9005

Puerta de tablero

- Color amarillo MODASA
- Color blanco puro - RAL 9010



GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO ESTÁNDAR

- Poseen una cabina estándar y resaltan por ser diseñados de acuerdo con los requerimientos y aplicaciones de cada uno de nuestros clientes.
- Fabricados con planchas de acero o aluminio y capas especiales que permiten al equipo estar preparados para trabajos a la intemperie, protegido de las inclemencias del tiempo.
- La tecnología de las cabinas logra atenuar el nivel de ruido mínimo y sigue mejorando gracias a nuestros constantes procesos de innovación y desarrollo.



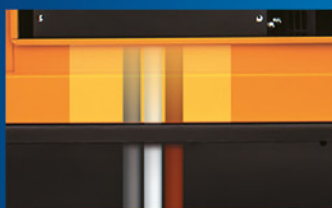
MÓDULO DE CONTROL



PARADA DE EMERGENCIA



DEFLECTORES
ACÚSTICOS



SALIDA DE CABLES (calado)
*Ubicación en generadores
menores a 105Kw.



TAPA DE
REFRIGERANTE



RAIN CAP



CÁNCAMO
DE IZAJE
(opcional)



ACCESO A
COMBUSTIBLE
EXTERNO
(opcional)



MEDIDOR
DE COMBUSTIBLE

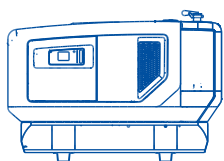


DEFLECTORES
ACÚSTICOS LATERAL



BASTIDOR
TIPO SKID





GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO EN FIBRA DE VIDRIO

- Disponibles en una amplia gama de familia de motores: Perkins, Cummins, Baudouin y otras marcas.
- Rangos de potencias entre los 8 y 105kW.
- Preparados para trabajos de alta exigencia, como fuente principal de energía o emergencia.
- Capacidad de trabajo en ambientes corrosivos, salinos y de mucha humedad, además de protegerse contra rayos UV.
- Equipados con módulos de control electrónico, interruptor termomagnético, cargador de batería, silenciador industrial, amortiguadores de vibración y tanque sub-base de acero o plástico según la necesidad.



BASTIDOR

- Color Negro - RAL 9005
- Tanque de combustible de acero estándar

CABINA EN FIBRA DE VIDRIO

- Consultar otros colores

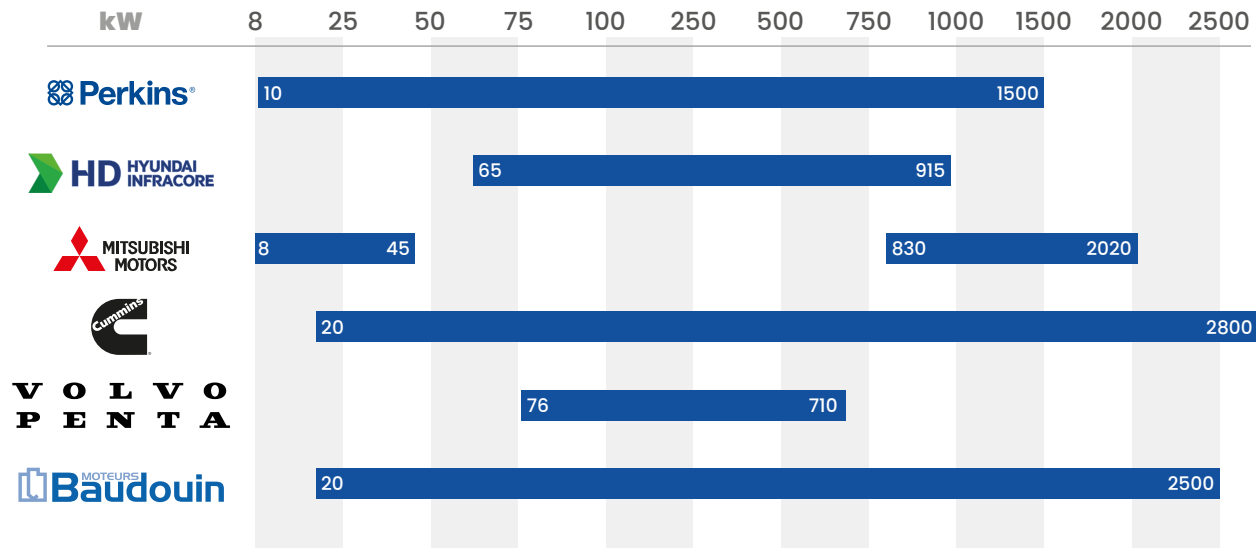
-  Gris oscuro - RAL 7042
-  Gris blanco - RAL 7047



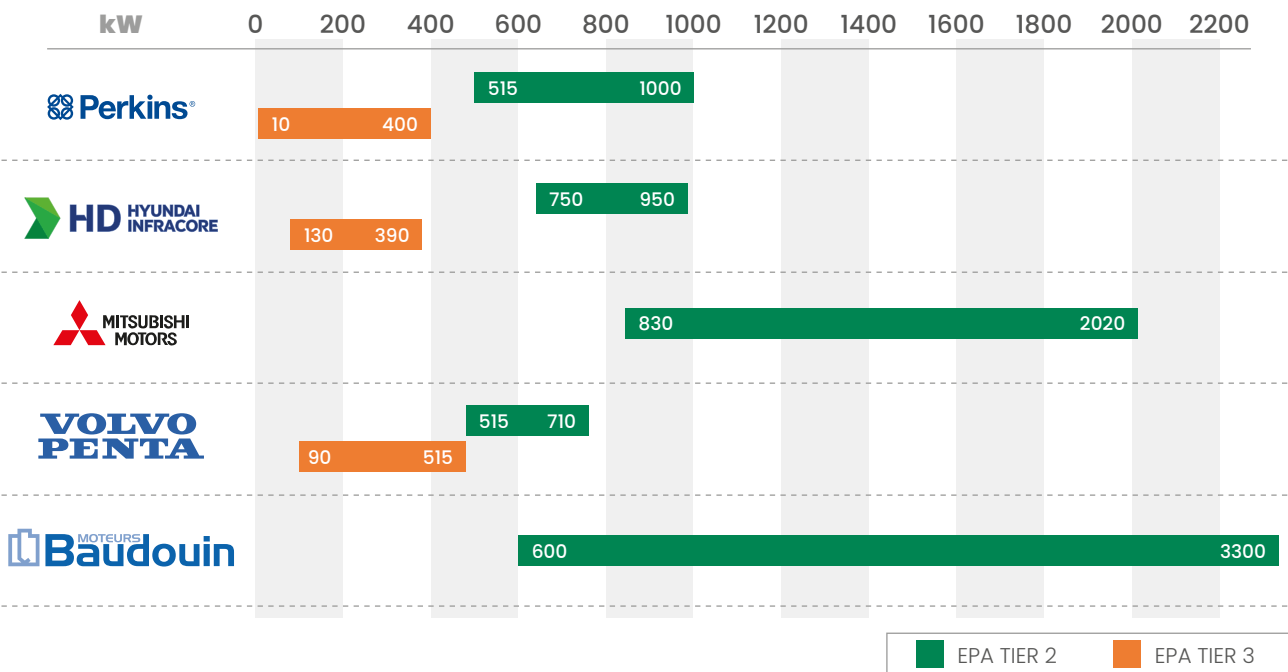
MARCAS Y POTENCIAS

MOTORES

MODASA como OEM (fabricante de equipos originales) fabrica y produce grupos electrógenos con reconocidas marcas de motores.



Motores Emisionados - EPA Tier 2-3 (consultar detalle y distribución).



ALTERNADORES

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

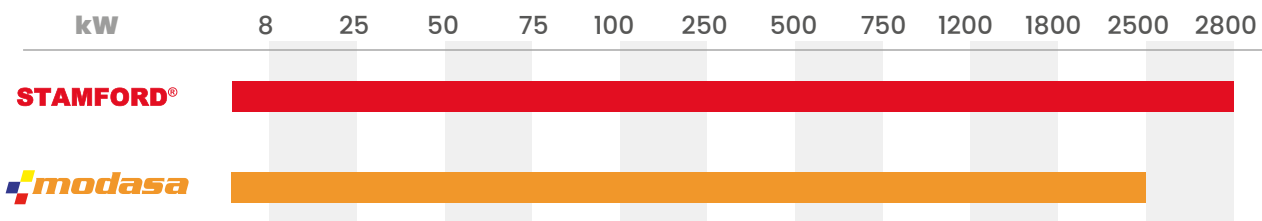


Tabla de Potencias
NO EMISIONADOS

Hz 50Hz FP FP=0.8 Trifásico				
Modelo	Emisión	Motor	Prime (kW)	Stand By (kW)
MP-10	N/A	403A-11G1	7	8
MP-14	N/A	403A-15G1	10	11
MP-16	N/A	403A-15G2	12	13
MP-20	N/A	404A-22G1	16	18
MP-25	N/A	1103A-33G	18	20
MP-28	N/A	404D-22TG	22	24
MP-30	N/A	1103A-33G	25	27
MP-45	N/A	1103A-33TG1	34	37
MP-55	N/A	1103A-33TG2	40	44
MP-60	N/A	1103A-33TG2	48	50
MP-68	N/A	1104A-44TG1	52	58
MP-76	N/A	1104A-44TG2	58	64
MP-82	N/A	1104A-44TG2	65	71
MP-105	N/A	1104C-44TAG2	80	88
MP-120	N/A	1106A-70TG1	91	100
MP-136	N/A	1106A-70TG1	108	120
MP-150	N/A	1106A-70TAG2	121	133
MP-180	N/A	1106A-70TAG3	147	163
MP-200	N/A	1106A-70TAG4	160	176
MP-225	N/A	1506A-E88TAG2	184	206
MP-260	N/A	1506A-E88TAG3	200	220
MP-290	N/A	1506A-E88TAG4	226	248
MP-310	N/A	1506A-E88TAG5	250	273
MP-320	N/A	1706A-E93TAG1	249	275
MP-320	N/A	1706A-E93TAG2	282	311
MP-350	N/A	2206A-E13TAG5	284	325
MP-400	N/A	2206A-E13TAG6	284	325
MP-460	N/A	2506A-E15TAG3	370	411
MP-482	N/A	2506C-E15TAG2	412	453
MP-570	N/A	2806A-E18TAG1A	495	544
MP-612	N/A	2806A-E18TAG2	536	577
MP-680	N/A	2806A-E18TTAG5	611	675
MP-670	N/A	4006-23TAG2A	592	652
MP-760	N/A	4006-23TAG3A	641	718
MP-800	N/A	4008-TAG1A	728	800
MP-900	N/A	4008-TAG2A	833	915
MP-1100	N/A	4012 46TWG2A	1002	1108
MP-1200	N/A	4012-46TAG1A	1115	1225
MP-1325	N/A	4012-46TAG2A	1230	1352
MP-1820	N/A	4016-61TRG2	1617	1819
MP-2000	N/A	4016-61TAG3	1708	1832
MP-1500	N/A	4012-46TAG3A	1374	1511



Tabla de Potencias EMISIONADOS

Hz 50Hz FP FP=0.8 Trifásico				
Modelo	Emisión	Motor	Prime (kW)	Stand By (kW)
MC-20	N/A	4B3.9-G11	16	17
MC-25	N/A	4B3.9-G2	19	22
MC-30	N/A	4B3.9-G12	22	25
MC-40	N/A	4BT3.9-G2	30	34
MC-56	N/A	4BTA3.9-G2	45	50
MC-65	N/A	4BTA3.9-G2	49	54
MC-80	N/A	4BTA3.9-G11	60	69
MC-95	N/A	6BT5.9-G2 (G75E1)	74	79
MC-102	N/A	6BT5.9-G2 (G84E1)	80	88
MC-92	N/A	4BTAA3.9-G3	83	93
MC-112	N/A	6BT5.9-G2 (G84E1)	83	93
MC-120	N/A	6BTA5.9-G2	93	103
MC-120	N/A	6BTA5.9-G2	94	103
MC-130	N/A	6BTAA5.9-G2	106	115
MC-150	N/A	6BTAA5.9-G12	123	137
MC-165	N/A	6CTA8.3-G2	142	158
MC-185	N/A	6CTAA8.3-G2	160	176
MC-210	N/A	6LTAA8.9-G2	184	208
MC-250	N/A	6LTAA8.9-G3	200	219
MC-264	N/A	6LTAA9.5-G3	219	247
MC-280	N/A	6LTAA9.5-G1	254	280
MC-340	N/A	QSZ13-G6	281	320
MC-360	N/A	QSZ13-G7	320	365
MC-380	N/A	6ZTAA13-G2	349	373
MC-400	N/A	QSZ13-G5	361	400
MC-435	N/A	QSZ13-G3	401	408
MC-505	N/A	KTA19-G4	400	440
MC-600	N/A	VTA28-G5	510	554
MC-800	N/A	QSK23-G3	640	680
MC-900	N/A	KTA38-G3	745	821
MC-930	N/A	QST30-G3	748	824
MC-1030	N/A	QST30-G4	815	901
MC-1300	N/A	KTA50-G3	1018	1129



Tabla de Potencias EMISIONADOS

Hz 50Hz FP FP=0.8 Trifásico				
Modelo	Emisión	Motor	Prime (kW)	Stand By (kW)
MC-20	N/A	4B3.9-G11	16.0	17.7
MC-25	N/A	4B3.9-G2	19.8	22.4
MC-30	N/A	4B3.9-G12	22.5	25.2
MC-40	N/A	4BT3.9-G2	29.8	33.2
MC-56	N/A	4BTA3.9-G2 (G45E1)	43.8	48.6
MC-65	N/A	4BTA3.9-G2 (G52E1)	51.8	56.4
MC-76	N/A	4BTA3.9-G11	59.4	68.4
MC-112	N/A	6BT5.9-G2 (G84E1)	85.7	95.0
MC-120	N/A	6BTA5.9-G2	91.8	100.7
MC-130	N/A	6BTAA5.9-G2	104.3	113.3
MC-150	N/A	6BTAA5.9-G12	119.7	133.1
MC-165	N/A	6CTA8.3-G2	138.8	154.0
MC-185	N/A	6CTAA8.3-G2	153.6	168.8
MC-230	N/A	6LTAA8.9-G2	187.7	205.8
MC-245	N/A	6LTAA8.9-G3	201.1	219.7
MC-280	N/A	6LTAA9.5-G1	255.3	280.5
MC-340	N/A	6ZTAA13-G3	298.3	335.4
MC-380	N/A	6ZTAA13-G2	312.0	343.2
MC-400	N/A	QSZ13-G7	312.0	343.2
MC-420	N/A	QSZ13-G5	312.0	343.2
MC-435	N/A	QSZ13-G3	364.0	400.0



Tabla de Potencias EMISIONADOS

Hz 50Hz FP FP=0.8 Trifásico				
Modelo	Emisión	Motor	Prime (kW)	Stand By (kW)
MC-802	N/A	KTA38-G2	600.0	660.0
MC-1300	N/A	KTA50-G3	1000.0	1100.0



Tabla de Potencias EMISIONADOS

Hz	50Hz	FP	FP=0.8	Trifásico		
Modelo	Emisión	Motor	Prime (kW)	Stand By (kW)		
MM-8	N/A	L3E	5	6		
MM-12	N/A	S3L2	8	9		
MM-16	N/A	S4L2	12	13		
MM-24	N/A	S4Q2	17	19		
MM-30	N/A	S4S	25	27		
MM-45	N/A	S4S-DT	32	35		
MM-680	N/A	SI2A2-PTA	619	680		
MM-780	N/A	SI2A2-PTA2	709	780		
MM-940	N/A	SI2H-PTA	850	936		
MM-1130	N/A	SI2R-PTA	1026	1131		
MM-1225	N/A	SI2R-PTA2	1110	1225		
MM-1350	N/A	SI2R-PTAA2	1218	1339		
MM-1525	N/A	SI6R-PTA	1388	1522		
MM-1690	N/A	SI6R-PTA2	1388	1522		
MM-1820	N/A	SI6R-PTAA2	1617	1819		
MM-2000	N/A	SI6R2-PTAW	1827	2026		

VOLVO PENTA

Tabla de Potencias EMISIONADOS (Stage 2 / Tier 2)

Hz	50Hz	FP	FP=0.8	Trifásico		
Modelo	Emisión	Motor	Prime (kW)	Stand By (kW)		
MV-76	Stage 2	TAD 530GE	67	73		
MV-96	Stage 2	TAD 531GE	79	88		
MV-120	Stage 2	TAD 532GE	103	114		
MV-140	Stage 2	TAD 731GE	123	136		
MV-180	Stage 2	TAD 732GE	148	164		
MV-200	Stage 2	TAD 733GE	163	179		
MV-230	Stage 2	TAD 734GE	200	220		
MV-232	Stage 2	TAD 841GE	200	220		
MV-264	Stage 2	TAD 842GE	240	264		
MV-280	Stage 2	TAD 843GE	261	287		
MV-300	Stage 2	TAD 1341GE	253	278		
MV-350	Stage 2	TAD 1342GE	280	304		
MV-370	Stage 2	TAD 1343GE	303	331		
MV-400	Stage 2	TAD 1345GE	364	400		
MV-448	Stage 2	TAD 1346GE	400	440		
MV-450	Stage 2	TAD 1640GE	370	407		
MV-515	Stage 2	TAD 1641GE	409	450		
MV-560	Stage 2	TAD 1642GE	478	527		
MV-610	Stage 2	TWD 1644GE	525	577		
MV-650	Stage 2	TWD 1645GE	561	617		
MV-710	Stage 2	TWD 1744GE	608	670		

Tabla de Potencias EMISIONADOS (Tier 3)

Hz	50Hz	FP	FP=0.8	Trifásico		
Modelo	Emisión	Motor	Prime (kW)	Stand By (kW)		
MV-85	Tier 3	TAD 550GE	68	73		
MV-100	Tier 3	TAD 551GE	80	88		
MV-130	Tier 3	TAD 750GE	103	114		
MV-150	Tier 3	TAD 751GE	121	134		
MV-180	Tier 3	TAD 752GE	147	162		
MV-200	Tier 3	TAD 753GE	160	176		
MV-230	Tier 3	TAD 754GE	200	220		
MV-232	Tier 3	TAD 851GE	200	220		
MV-252	Tier 3	TAD 852GE	230	253		
MV-270	Tier 3	TAD 853GE	230	253		
MV-300	Tier 3	TAD 1351GE	260	285		
MV-350	Tier 3	TAD 1352GE	292	321		
MV-352	Tier 3	TAD 1354GE	305	336		
MV-450	Tier 3	TAD 1650GE	362	400		
MV-515	Tier 3	TAD 1651GE	400	440		
MV-530	Tier 3	TWD 1652GE	478	528		
MV-575	Tier 3	TWD 1653GE	519	573		

Tabla de Potencias
NO EMISIONADOS

Hz	50Hz	FP	FP=0.8	Trifásico	
Modelo	Motor	Alternador	Prime (kW)	Stand By (kW)	
MB-20	4M06G2D0/S	S0L2-M	14.9	16.6	
MB-24	4M06G4D0/S	S0L2-P	19.2	21.0	
MB-34	4M06G6D0/S	S1L2-K	25.6	28.2	
MB-40	4M06G8D0/S	S1L2-N	32.0	35.6	
MB-42	4M06G50/5	S1L2-Y	38.8	40.0	
MB-54	4M06G10D0/S	S1L2-Y	41.5	45.0	
MB-70	4M10G2D0/S	UCI224F	51.1	56.4	
MB-84	4M10G4D0/S	UCI224G	62.0	69.1	
MB-98	4M10G6D0/S	UCI274C	77.2	86.2	
MB-124	6M11G150/5	UCI274F	113.2	120.0	
MB-132	6M11G2D0/S	UCI274E	105.0	116.0	
MB-158	6M11G4D0/S	UCI274F	122.4	132.0	
MB-200	6M16G250/5	S4L1D-C	186.9	200.0	
MB-205	6M16G2D0/S	UCDI274J	160.8	176.5	
MB-220	6M16G275/5	S4L1D-D	210.8	220.0	
MB-228	6M16G4D0/S	UCDI274J	184.0	200.0	
MB-246	6M16G300/5	S4L1D-D	224.3	244.0	
MB-250	6M16G6D0/S	S4L1D-D	210.4	222.0	
MB-285	6M16G350/5	S4L1D-E	257.2	284.3	
MB-345	6M21G2D0/S	S4L1D-F	304.4	324.0	
MB-360	6M21G440/5	S4L1D-G	321.9	356.4	
MB-406	6M21G500/5	S5L1D-D	367.6	406.4	
MB-434	6M26G550/5	S5L1D-D	394.9	434.6	
MB-460	6M21G8D0/S	S5L1D-E	412.9	444.0	
MB-522	8M21G660/5	S5L1D-E	471.6	519.0	
MB-534	6M33G660/5	S5L1D-F	485.4	533.7	
MB-560	6M33G1D0/S	S5L1D-F	522.3	554.0	
MB-562	6M33G2D0/S	S5L1D-F	521.4	554.0	
MB-578	6M33G715/5	S5L1D-F	522.3	577.3	
MB-588	6M31G725/5	S5L1D-F	531.6	588.0	
MB-590	6M33G750/5	S5L1D-H	554.4	610.0	
MB-612	6M31G750/5	S5L1D-H	568.0	612.0	
MB-655	6M33G825/5	S6L1D-C	608.1	655.3	
MB-665	6M31G825/5	S6L1D-C	623.1	665.0	
MB-676	6M33G6D0/S	S6L1D-C	613.0	660.1	
MB-726	8M33G900/5	S6L1D-D	665.5	728.0	
MB-728	6M31G900/5	S6L1D-D	675.3	728.0	
MB-815	8M33G1000/5	S6L1D-E	747.0	815.0	
MB-905	8M33G1100/5	S6L1D-F	821.8	900.0	

Tabla de Potencias
NO EMISIONADOS

Hz	50Hz	FP	FP=0.8	Trifásico	
Modelo	Motor	Alternador	Prime (kW)	Stand By (kW)	
MB-725	12M26G900/5	S6L1D-D	659.6	720.0	
MB-830	12M26G1000/5	S6L1D-E	749.7	825.0	
MB-874	12M26G2D0/S	S6L1D-F	808.1	892.0	
MB-902	12M26G1100/5	S6L1D-F	818.6	898.0	
MB-995	12M33G1250/5	S6L1D-G	896.8	992.0	
MB-1094	12M33G1400/5	S6L1D-H	987.9	1092.0	
MB-1202	12M33G1500/5	S7L1D-C	1087.4	1200.5	
MB-1340	12M33G1650/5	S7L1D-D	1231.6	1316.0	
MB-1370	16M33G1700/5	S7L1D-E	1270.7	1370.0	
MB-1535	16M33G1900/5	S7L1D-F	1388.1	1512.0	
MB-1655	16M33G2000/5	S7L1D-G	1536.3	1650.0	
MB-1824	16M33G2250/5^	S7L1D-J	NA	1820.0	
MB-1866	20M33G2250/5	S7L1D-J	1702.7	1830.0	
MB-2050	20M33G2500/5	S7L1D-K	1852.8	2040.0	

Tabla de Potencias
TIER 2

Hz	50Hz	FP	FP=0.8	Trifásico	
Modelo	Emisión	Motor	Prime (kW)	Stand By (kW)	
MB-580	N/A	6M33G6D2/5^	521	576	
MB-620	N/A	6M33G8D2/5^	553	620	
MB-650	N/A	8M33G2D2/5^	606	654	
MB-730	N/A	8M33G4D2/5^	663	730	
MB-820	N/A	8M33G6D2/5^	730	821	
MB-996	N/A	12M33G4D2/5^	911	996	
MB-1120	N/A	12M33G6D2/5^	1019	1124	
MB-1200	N/A	12M33G8D2/5^	1089	1204	
MB-1394	N/A	16M33G4D2/5^	1260	1394	
MB-1535	N/A	16M33G6D2/5^	1392	1535	
MB-1655	N/A	16M33G8D2/5^	1540	1655	
MB-1860	N/A	20M33G2D2/5^	1940	1864	
MB-2020	N/A	20M33G4D2/5^	1845	2020	

- Aplica para voltajes en 380V
- Solo para 50Hz
- Consulta con uno de nuestros asesores para más detalles



 +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, Lima



Follow us!



www.modapower.com