



POWER SOLUTIONS
INMESOL

HEAVY RANGE | GAMA PESADA | GAMME LOURDE

HR

EN

The heavyweight range of INMESOL generator sets is specially designed for low-medium voltage supplies, to both types of uses: the main source of energy and emergency energy. This range was created from the experience and know-how of our engineering team and after many years of research and development.

It can be equipped with the most technologically advanced control systems and this makes it highly suitable in applications of large industrial complexes, large quarries, mines and even to supply whole towns.

INMESOL puts this great technological achievement at the service of its customers.

ES

La gama pesada de grupos electrógenos de INMESOL, está especialmente diseñada para suministros de baja - media tensión, tanto como fuente principal de energía como de emergencia. Esta gama nace desde la experiencia y saber de nuestro equipo de ingeniería y tras muchos años de investigación y desarrollo.

Puede disponer de los sistemas de control más avanzados tecnológicamente y esto la hace muy apropiada en aplicaciones de grandes complejos industriales, grandes canteras, minas e incluso para abastecer poblaciones enteras.

INMESOL pone este gran logro tecnológico al servicio de sus clientes.

FR

La gamme lourde de groupes électrogènes INMESOL a été spécialement conçue pour l'alimentation en basse et moyenne tension en tant que source d'énergie principale ou en secours. Cette gamme est le fruit de plusieurs années de recherche et de développement mais aussi d'expériences et de connaissances partagés et acquises par notre équipe d'ingénieurs.

Elle peut être accompagnée de systèmes de contrôle les plus avancés du point de vue technologique ce qui la rend particulièrement appropriée pour les applications industrielles de grande envergure, grandes carrières ou mines, voire même pour la fourniture électrique de toute une population.

INMESOL est fier de pouvoir mettre cette grande avancée technologique au service de ses clients.

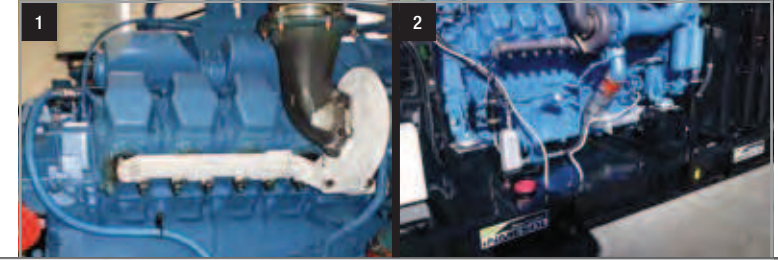
1500 rpm 50 Hz 1800 rpm 60 Hz

LIQUID COOLED | REFRIGERADO POR LÍQUIDO | REROIDESSEMENTS Á LIQUIDE





1. Engine / Motor / Moteur.
2. Engine-Alternator assembly on antivibration pad / Conjunto motor-alternador instalado y acoplado con soportes anti-vibratorios / Ensemble moteur-alternateur, installer grace a des antivibrateurs.



3. Engine aspiration air inlet louvre / Rejilla aspiración aire del motor / Grille d'air de aspiration.
4. Stand-by/Automatic control panel (Soundproofed) / Panel de control automático de emergencia (Insonorizado) / Coffret de commande automatique/ secours (Insonorisé).
5. Oil engine sump pump / Extractor de aceite del motor / Pompe de vidange huile .

TRIPHASE 400/230V / TRIFÁSICO 400/230V / TRIPHASE 400/230 V

MODEL / MODELO / MODÈLE	MODEL / MODELO / MODÈLE	POWER / POTENCIA / PUISSANCE R.P.M.				ENGINE / MOTOR / MOTEUR	SERIES REGULATOR / GOVERNOR	N CYL.	COOLING / REFRIGERACIÓN / RÉFROIDISSEMENT	SUCTION / ASPIRACIÓN / ASPIRATION	CYL. Liters	CONSUMPTION / CONSUMO / CONSOMMATION 75% (lit/h)		OPEN / ABIERTO / OUVERT			SOUNDPROOF / INSONORIZADO / INSONORISÉ			CONTROL MODULE / CUADRO DE CONTROL / PLATINE DE CONTROL COMMANDES	
		50 Hz 1500 rpm		60 Hz 1800 rpm								50 Hz / 1500 r.p.m.	60 Hz / 1800 r.p.m.	DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)	WEIGHT / PESO / POIDS (kg)	FUEL TANK / DEPÓSITO / RESERVOIR (L)	DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)	WEIGHT / PESO / POIDS (kg)	FUEL TANK / DEPÓSITO / RESERVOIR (L)		
		KVA PRP	KVA LTP	KVA PRP	KVA LTP																
		3B	3D	50 Hz																	
AT-865	IT-865	780	865	-	-	12V 2000 G65	E	12	L	T-I	23,8	121	-	4000 x 1600 x 2000	7000	1000	6500 x 2220 x 2636	10200	1000	✓	
AT-1010	IT-1010	915	1010	-	-	16V 2000 G25	E	16	L	T-I	31,8	137	-	4500 x 1700 x 2100	7400	1000	6500 x 2220 x 2636	11000	1000	✓	
AT-1115	IT-1115	1015	1115	-	-	16V 2000 G65	E	16	L	T-I	31,8	151	-	4500 x 1700 x 2100	7950	1000	6500 x 2220 x 2636	13500	1000	✓	
AT-1210	IT-1210	1100	1210	-	-	18V 2000 G65	E	18	L	T-I	35,8	172	-	5000 x 2000 x 2100	9250	1000	6080 X 2432 X 2614	14500	1000	✓	
AT-1410	IT-1410	1280	1410	-	-	12V 4000 G21R	E	12	L	T-I	48,7	195	-	6000 X 2150 X 2350	9650	1000	12161 X 2432 X 2614	18000	1000	✓	
AT-1855	IT-1855	1670	1855	-	-	12V 4000 G23	E	12	L	T-I	57,2	244	-	6500 X 2150 X 2350	11.400	1000	12161 X 2432 X 2614	20500	1000	✓	
AT-1980	IT-1980	1800	1980	-	-	12V 4000 G63	E	12	L	T-I	57,2	268	-	6500 X 2150 X 2350	11.800	1000	12161 X 2432 X 2614	21000	1000	✓	
AT-2305	IT-2305	2100	2305	-	-	16V 4000 G23	E	16	L	T-I	76,3	307	-	6800 X 2250 X 2400	12.400	1000	12161 X 2432 X 2614	23000	1000	✓	
		3B	3D	60 Hz																	
AT-865	IT-865	-	-	915	1010	12V 2000 G85	E	12	L	T-I	23,8	-	148	4000 x 1600 x 2000	7000	1000	6500 x 2220 x 2636	10200	1000	✓	
AT-1010	IT-1010	-	-	1040	1150	16V 2000 G45	E	16	L	T-I	31,8	-	164	4500 x 1700 x 2100	7400	1000	6500 x 2220 x 2636	11000	1000	✓	
AT-1115	IT-1115	-	-	1150	1270	16V 2000 G85	E	16	L	T-I	31,8	-	180	4500 x 1700 x 2100	7950	1000	6500 x 2220 x 2636	13500	1000	✓	
AT-1210	IT-1210	-	-	1320	1450	18V 2000 G85	E	18	L	T-I	35,8	-	216	5000 x 2000 x 2100	9250	1000	6080 X 2432 X 2614	14500	1000	✓	

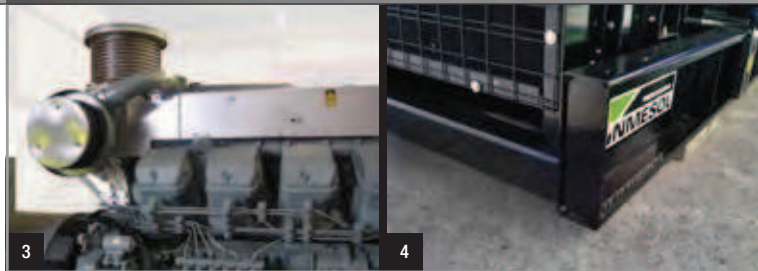
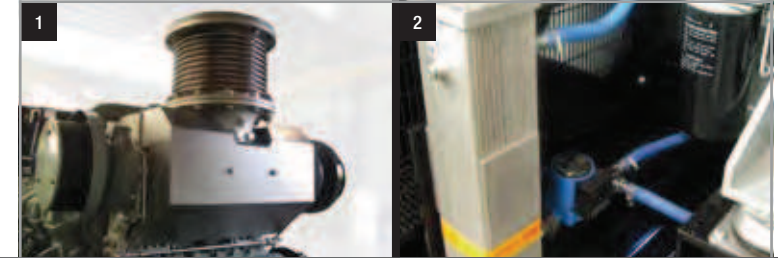
 SERIES REGULATOR/GOVERNOR / REGULADOR DE SERIE/GOBERNADOR / RÉGULATEUR DE SÉRIE: **E (Electronic / Electrónico / Électronique)** • **M (Mechanical / Mecánico / Mécanique)**.

 COOLING / REFRIGERACIÓN / RÉFROIDISSEMENT: **L (Liquid / Líquido / Liquide)** • **A (Air / Aire / Air)** • **O (Oil / Aceite / D'huile)**.

 SUCTION / ASPIRACIÓN / ASPIRATION: **N (Natural / Natural / Naturelle)** • **T (Turbo / Turbo / Turbo)** • **T-I (Turbo-Intercooler / Turbo-Intercooler / Turbo-Intercooler)**.



1. Top air outlet engine exhaust / Expulsión de gases del motor / Sortie d'aire d'expulsion.
2. Electric engine coolant preheating / Resistencia de precaldeo en el motor / Résistance de préchauffage.



3. Engine air filter / Filtro de aire del motor / Filtre d'air du moteur.
4. Base frame made from high tensile electro welded steel profiles / Chasis de perfil de acero de alta resistencia electro-soldado / Châssis en profil acier hautement résistant électro-soudé puis traité.



TRIPHASE 400/230V / TRIFÁSICO 400/230V / TRIPHASE 400/230 V

MODEL / MODELO / MODÈLE	MODEL / MODELO / MODÈLE	POWER / POTENCIA / PUISSANCE R.P.M.				ENGINE / MOTOR / MOTEUR	SERIES REGULATOR / GOVERNOR	N CYL.	COOLING / REFRIGERACIÓN / RÉFROIDISSEMENT	SUCTION / ASPIRACIÓN / ASPIRATION	CYL. Liters	CONSUMPTION / CONSUMO / CONSOMMATION 75% (lit/h)		OPEN / ABIERTO / OUVERT			SOUNDPROOF / INSONORIZADO / INSONORISÉ			CONTROL MODULE / CUADRO DE CONTROL / PLATINE DE CONTROL COMMANDES
		50 Hz 1500 rpm		60 Hz 1800 rpm								50 Hz / 1500 r.p.m.	60 Hz / 1800 r.p.m.	DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)	WEIGHT / PESO / POIDS (kg)	FUEL TANK / DEPÓSITO / RESERVOIR (L)	DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)	WEIGHT / PESO / POIDS (kg)	FUEL TANK / DEPÓSITO / RESERVOIR (L)	
		kVA PRP	kVA LTP	kVA PRP	kVA LTP															
AM-860	IM-860	780	860	870	975	S12A2-PTA	E	12	L	T-I	33,9	131	143	4800 x 2000 x 2200	11600	1000	6500 x 2220 x 2636	15500	1000	✓
AM-1175	IM-1175	1065	1175	1175	1295	S12H-PTA	E	12	L	T-I	37,1	173	187	4800 x 2000 x 2200	12300	1000	6500 x 2220 x 2636	16800	1000	✓
AM-1540	IM-1540	1400	1540	1560	1715	S12R-PTA2	E	12	L	T-I	49	211	228	4800 x 2000 x 2200	12500	1000	12190 x 2430 x 2590	20500	1000	✓
AM-1730	IM-1730	1570	1730	1480	1634	S12R-F1PTAW2	E	12	L	T-I	49	241	262	5500 x 2100 x 2400	15500	1000	12190 x 2430 x 2590	23500	1000	✓
AM-1920	IM-1920	1750	1920	1860	2055	S16R-PTA	E	16	L	T-I	65,4	262	324	5500 x 2100 x 2400	16000	1000	12190 x 2430 x 2590	24000	1000	✓
AM-2235	IM-2235	1980	2235	2240	2495	S16R-PTAA2	E	16	L	T-I	65,4	313	330	6500 x 2100 x 2400	17000	1000	12190 x 2430 x 2590	25000	1000	✓

SERIES REGULATOR/GOVERNOR / REGULADOR DE SERIE/GOBERNADOR / RÉGULATEUR DE SÉRIE: **E (Electronic / Electrónico / Électronique)** • **M (Mechanical / Mecánico / Mécanique)**.

COOLING / REFRIGERACIÓN / RÉFROIDISSEMENT: **L (Liquid / Líquido / Liquide)** • **A (Air / Aire / Air)** • **O (Oil / Aceite / D'huile)**.

SUCTION / ASPIRACIÓN / ASPIRATION: **N (Natural / Natural / Naturelle)** • **T (Turbo / Turbo / Turbo)** • **T-I (Turbo-Intercooler / Turbo-Intercooler / Turbo-Intercooler)**.



EN SCOPE OF SUPPLY
HEAVY RANGE

ES ALCANCE DE SUMINISTRO
GAMA PESADA

FR DONNEES DE FOURNITURE
GAMME LOURDE

Engine/alternator monobloc directly connected and installed via silent blocks on a frame made from high tensile electro welded steel profiles that are treated with degreasing liquids and aplicated with a phosphate coat and epoxi paint. Outdoor and anticorrosive special treatment.

Conjunto motor/alternador acoplado e instalado mediante soportes antivibratorios en chasis de perfil de acero de alta resistencia electro-soldado y posteriormente tratado con productos decapantes para aplicación de capa de pintura. "tratamiento especial para ambiente exteriores y corrosivos".

Ensemble moteur / alternateur couplé directement et fixé à l'aide de supports antivibrations sur le châssis en profil acier hautement résistant électro-soudé puis traité avec des produits décapants avant application d'une couche de zinc et d'une peinture époxy. "Traitement especial pour l'ambiance exterior et de la corrosion".

Canopy of steel sheet sound proofed with fireproof rockwool, and treated with degreasing liquids and aplicated with a phosphate coat and epoxi paint. Outdoor and anticorrosive special treatment.

Cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, con tratamiento decapantes para aplicación de capa de pintura. "tratamiento especial para ambiente exteriores y corrosivos".

Cabine en acier insonorisée avec de la laine de roche ignifugée et traitée avec des décapants avant application d'une couche de zinc et d'une peinture époxy. "Traitement especial pour l'ambiance exterior et de la corrosion".

Engine with mechanical engine driven pusher fan. / Motor auto refrigerado con ventilador mecánico soplante. / Moteur auto réfrigéré avec ventilateur mécanique soufflant.

Residencial silencer with -35 db(A) noise reduction with exhaust tube and protection cap. / Silencioso residencial de atenuación -35 db(A) con salida de gases al exterior con tapa de protección. / Silencieux de type résidentiel permettant d'atténuer de - 35 db (A) avec tuyau d'échappement des gaz vers l'extérieur, équipé d'un couvercle de protection.

Residential silencer with -15 db(A) noise reduction and exhoust outlet pipe. / Silencioso residencial de atenuación -15 db(A) con salida de gases al exterior. / Silencieux de type résidentiel permettant d'atténuer de - 15 db (A) avec tuyau d'échappement des gaz

Integrated lifting hook for single point lifting with crane. / Ganchos de izado para elevación con grúa. / Crochet de levage pour grue.

Integrated lifting hooks to be carried and moved. / Alojamiento para enganches de grúa para movilidad. / Points de levage que permettent le mouvement.

Radiator water filling register cover / Tapa registro llenado de agua en radiador en carrocería. / Couvercle registre remplissage d'eau en radiateur en carrosserie.

Easy cleaning register and radiator replacement. / Registro fácil limpieza y sustitución de radiador. / Registre facil nettoyage et changement du radiateur.

Metal fuel tank. / Tanque metálico de combustible metálico / Reservoir gasoil métallique.



		
Drain and cleaning lid on fuel tank. / Tapón de drenaje y limpieza depósito combustible. / Bouchon drainage et nettoyage reservoir gasoil.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 Valves fuel tank outside connection kit. / Kit válvulas 3 vías para conexión de tanque de combustible exterior (opcional). / Kit vannes 3 bouches pour connexion reservoir gasoil exterieur (optional).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Quick socket fuel tank. / Kit enchufes rápido tanque de combustible exterior. (Opcional). / Kit prises rapides reservoir gasoil exterieur (optional)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Security protection in warm parts / Protección de seguridad en partes calientes, móviles y de voltaje. / Protection de sécurité sur les parties chaudes et mobiles et sous tension.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Oil extraction system placed in sump / Sistema de extracción de aceite del cárter del motor. / Systeme d'extraction d'huile du carter du moteur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
External emergency stop push button. / Parada de emergencia con pulsador en el exterior. / Bouton d'arrêt d'urgence situé à l'extérieur.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Starting battery with security bornes and battery switch off./ Batería de arranque con cableado e instalación al motor con protección de bornas y desconectador de batería. / Batterie de démarrage avec cableage et installation au moteur avec de la protection de bornes et deconnecteur de la batterie.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ground alternator with battery charger. / Alternador de carga batería con toma de tierra. / Alternateur de chargement de la batterie avec prise de terre.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoexcited and autoregulated alternator. / Alternador auto excitado y auto regulado. / Alternateur auto excité et auto régulé.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Control panel to read electric measures, power, oil level,... / Cuadro eléctrico de control y potencia con central de protección y control e instrumentos de medida y configuración para lectura de magnitudes eléctricas, tensión, combustible, horas de funcionamiento, etc. / Cadran électrique de control et puissance avec central de protection et control , mesure et configuration avec lecture de mesures électriques, tension , niveau de gasoil, heures de travail, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Electrical digital control panel manual/automatic. / Cuadro eléctrico digital manual/automático. / Armoire électrique digital manual/automatique.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuit breaker, IV poles (automatic version). / Protección magnetotérmica IV polos (versión automática). / Protection thermo-magnétique IV pôles (version automatique).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ground terminal. / Instalación de toma tierra prevista para pica. (Pica no incluida). / Installation d'une prise de terre prévue pour piquet (piquet non inclus).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kit sockets (optional) / kit enchufes de fuerza eléctrica (opcional). / Kit prises force électrique (optional)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inside auxiliary light (optional). / Luz auxiliar interior cabina insonorizada (opcional). / Lumiere auxiliere placé a l'interieur de la capote insonorisé (optional).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Standard electronic speed governor on engines. / Regulación electrónica del motor. / Régulation électronique du moteur.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
No drip security bucket. / Cubeta de recepción anti-goteo al exterior (opcional) / Vague de retention liquide (optionelle).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>