

GET POWER

TecnoGen
POWER GENERATORS





TecnoGen
POWER GENERATORS










Summary Index

▶ Company Profile		p. 6
▶ GENERATING SETS 3000/3600 R.P.M.		
Introduction to/introduction à Compact • LX • SX • Sintel • Tecnosilent • W3000 Series		p. 20
3000/3600 R.P.M. GASOLINE • Air cooled/ESSENCE • Réfroidis par air		
COMPACT SERIES	HONDA	p. 23
LX SERIES	HONDA	p. 24
SINTEL SERIES	HONDA	p. 25
3000/3600 R.P.M. DIESEL • Air cooled/DIESEL • Réfroidis par air		
COMPACT SERIES	 LOMBARDINI YANMAR	p. 26
LX SERIES	 LOMBARDINI YANMAR	p. 28
SX SERIES	 LOMBARDINI	p. 30
TECNOSILENT SERIES	 LOMBARDINI  Perkins	p. 31
3000/3600 R.P.M. DIESEL • Water cooled/DIESEL • Réfroidis par eau		
W3000 SERIES	 LOMBARDINI  Perkins	p. 32
▶ GENERATING SETS 1500/1800 R.P.M.		
▶ TENAX SERIES		
▶ PERKINS/TENAX	 Perkins	p. 40
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ CUMMINS/TENAX		p. 42
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		



▶ J. DEERE/TENAX		p. 44
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ VOLVO PENTA/TENAX		p. 46
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ IVECO-LOMARDINI/TENAX	  	p. 48
DIESEL • Water-Air cooled / DIESEL • Réfroidis par eau-air		
▶ DEUTZ/TENAX		p. 50
DIESEL • Liquid-Air cooled / DIESEL • Réfroidis par liquid-air		
▶ MITSUBISHI/TENAX		p. 52
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ ENERMAX SERIES		p. 54
▶ PERKINS/ENERMAX		p. 60
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ CUMMINS/ENERMAX		p. 62
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ J. DEERE/ENERMAX		p. 64
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ VOLVO PENTA/ENERMAX		p. 66
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ IVECO-LOMARDINI/ENERMAX	  	p. 68
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ MITSUBISHI/ENERMAX		p. 70
DIESEL • Water cooled / DIESEL • Réfroidis par eau		
▶ CONTAINERMAX		p. 72
▶ CONTAINERMAX SERIES		p. 75
DIESEL • Air cooled / DIESEL • Réfroidis par air		

Summary Index

▶ AREP Excitation and LAM Function/Excitation AREP et fonction LAM	p. 76
▶ LIGHTING TOWERS	p. 77
▶ LIGHTING SERIES LX 3000/3600 R.P.M.  	p. 78
MANUAL DEPLOYMENT • Halogen lamps / ELÉVATION MANUELLE • Lampes halogènes	
▶ LIGHTING SERIES SX 3000/3600 R.P.M. 	p. 79
MANUAL DEPLOYMENT • Halogen lamps / ELÉVATION MANUELLE • Lampes halogènes	
▶ LIGHTING SERIES SX 1500/1800 R.P.M.  	p. 80
MANUAL DEPLOYMENT • Halogen lamps / ELÉVATION MANUELLE • Lampes halogènes	
▶ HT SERIES 1500/1800 R.P.M. 	p. 81
HYDRAULIC DEPLOYMENT • Metal halide lamps / ELÉVATION HYDRAULIQUE • Lampes aux iodures métalliques	
▶ WELDING GENERATORS	
▶ WELDING GENERATORS SERIES   	p. 84
GASOLINE-DIESEL • Air cooled / ESSENCE-DIESEL • Réfroidis par air	
▶ AGRIGEN SERIES	p. 85
PTO SHAFT GENERATORS / GROUPES ELECTROGENES AGRICOLES PRISE DE FORCE	
▶ CONTROL PANELS	
▶ DISTRIBUTION PANELS	p. 86
▶ MANUAL CONTROL PANELS	p. 90
▶ AUTOSTART CONTROL PANELS	p. 92
▶ AUTOMATIC CONTROL PANELS	p. 93
▶ AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANELS	p. 96
▶ SYNCHRONIZING CONTROL PANELS	p. 97

Innovation and turnkey solutions



Because of a wide set of constantly updated products,

which are commercialized through accurately selected agents and distributors, **TECNOGEN** can offer to its clients the best solutions, tailored to their needs. **TECNOGEN** can easily accommodate the requirements of the industrial sector, of renting agencies, of road and building construction sites, of the agricultural sector, as well as those of housing and free time.

Due to the constant professional and technical training of its staff and to its investments in production technologies, **TECNOGEN** has quickly become a widely-recognized successful producer of power generators and lighting towers.



Innovation et produits pour

Tecno  **Gen**
POWER GENERATORS



for every application need



Innovation, flexibilité, service aux clients

Une gamme complète de produits toujours révisés et distribués par un réseau d'agents et de distributeurs sélectionnés permet à la société **TECNOGEN** de proposer à sa clientèle la meilleure solution pour chaque application en allant du secteur industriel à la location, du bâtiment et autoroute à l'agriculture, du secteur résidentiel à celui du temps libre. Grâce à la formation technico – professionnelle de son équipe et aux investissements effectués dans les technologies productives, le groupe **TECNOGEN** est devenu, en quelques années, une des références au niveau international pour ce qui concerne le secteur des groupes électrogènes et des mâts d'éclairage.



toutes les applications



A concrete experience and Tecnogen's leading role



Founded at the beginning of the 1990s, **TECNOGEN** quickly earned the customer's trust on the national market because of the high quality of its products. Its expansion strategy, which has been carried out by a young and dynamic management team, soon determined a quick transformation of the company, that turned from producer operating into the national market to world-wide reality, which presently is known in and serves more than **50 Countries**. The entire production process is still carried out in factories located in Italy. The most modern one is located in **Piacenza, in the Emilia Romagna region**, which is well-known for its tradition of successes in the engineering field and engine production.

L'expérience concrète



on the global market



Fondée au début des années '90, **TECNOGEN** a gagné rapidement la confiance de sa clientèle nationale en raison de la qualité élevée de ses produits introduits sur le marché. Sa stratégie de développement, conduite par un management innovant et dynamique, a déterminé une transformation rapide de l'entreprise qui, d'un réseau uniquement national, est devenue reconnue dans plus de **50 pays**.

La gamme offerte est toujours entièrement produite en Italie. Le centre productif le plus moderne est situé à **Piacenza, en Emilia Romagna**, région qui a une grande tradition couronnée des succès dans la mécanique et la motorisation.

et le rôle de premier plan joué par TecnoGen



Think globally, act locally



**Penser en grand,
jouer localement**



Operations and Branch Offices

TECNOGEN Group owns four productive branch offices in Italy, which produce 14.000 generators yearly for the global market. Through a selected net of distributors, **TECNOGEN** is also present in many countries all over the world. The building of the new production plant, that extends for more than 19.000 m² covered on a site whose total area is 46.000 m², has allowed the growth of the production by a significant amount. The **new branch office** is located near Piacenza, in a **strategic position** between the main railway lines and motorways which strategically connect it to the most important national airports and ports and European transport routes. With the building of the new office, **TECNOGEN** extended to a total covered area of more than 57.000 m² and can now easily adjust its production to the global demand, while still putting much attention to the quality of its products.

Logistique et Usines

Le **Groupe TECNOGEN** est propriétaire de quatre centres de production en Italie qui chaque année introduisent environ 14.000 groupes électrogènes sur le marché global. Elle est présente dans nombreux Pays à travers d'un réseau de distribution sélectionné. La création d'un nouveau centre productif, d'environ 19.000 m² de superficie couverte et concentré sur une aire d'à peu près de 46.000 m², a permis une augmentation de la capacité productive. Situé à Piacenza, le **nouveau centre** est placé en **position barycentrique** par rapport aux principaux réseaux de communication ferroviaires et routiers qui le relie aux principaux ports et aéroports. Pour sa position, il représente une plate-forme logistique importante qui permet d'attendre très rapidement les principales infrastructures européennes. Avec son nouveau siège, la superficie totale couverte des sites productifs de **TECNOGEN** est de plus de 57.000 m² et permet à l'entreprise de se rapporter au marché en suivant une optique d'expansion mondiale.

in Italy & all over world

U

Processes and technologies

In the past five years, the technology investments of **TECNOGEN** have been oriented to increasing the **production capacity** and the **high quality and flexibility** of its products. Totally automated laminate production chains and the latest generation painting systems make it possible for **TECNOGEN** to satisfy every customer's need. The **TECNOGEN** plants are equipped with modern hallmark punching, laser cutting and bending machines, welding robots as well as painting systems using polyester powder paint for external use and which all comply with new environmental laws and regulations.



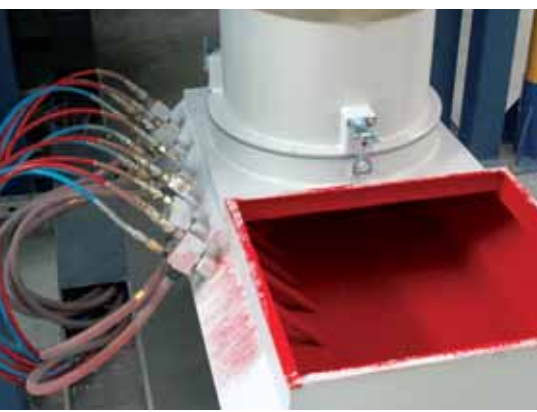


L'augmentation de sa capacité productive, ainsi que la **qualité et la flexibilité**, ont été les priorités des investissements en nouvelles technologies de ces 5 dernières années.

La création de lignes des travail des laminages totalement automatisées et les installations de systems de vernissage de dernière génération permettent à **TECNOGEN** de satisfaire presque toutes les exigences d'une clientèle hétérogène.

Dans ses centres de production ont été installés des lignes modernes de poinçonnage, de découpage à laser et de pliage ainsi que des robots de soudage et des installations de peinture à poudre en polyester pour usage à l'extérieur de haute qualité.

Tout est conforme aux normes de sécurité environnementale les plus récentes.



Processus et technologies

Custom-made power



Vanguard power generators and lighting towers for every application need

The set of **TECNOGEN**'s products is among the most complete line of products in the world and is modified following the constantly updated requirements of the global market. **Power generators** are made with the best diesel or fuel engines available on the market. The soundproofed galvanized canopies are internally made at **TECNOGEN**'s own factories. For specific applications, such as those used in cinemas and entertainment industry, **TECNOGEN** also produces enclosures with **noise levels of less than 59 dBA**. In addition, the Group offers **compact** power generators, gensets with **synchronization systems** for power stations, generators equipped with remote control, engine driven **welders**, **motorpumps**, **PTO shaft** generators and **lighting towers**.

The lighting towers, equipped with hydraulic elevation system and metal halide lamps, are mostly used for very heavy usages such as civil defence and renting.

- ✓ Generators/Groupes électrogènes
- ✓ Lighting towers/Mât d'éclairage
- ✓ Welding generators/Moto soudeuses
- ✓ PTO Shaft Generators/Groupes agricoles prise de force





Générateurs et Mâts d'éclairage pour toutes exigences réalisés avec des procédés innovants

La gamme des produits **TECNOGEN**, en évolution continue et en suivant les demandes du marché, est maintenant une des plus complètes au niveau international. Les **groupes électrogènes** sont assemblés avec les meilleurs moteurs diesel ou à essence du marché. Les versions insonorisées sont construites avec des cabines en acier galvanisé réalisées directement à l'intérieur des usines **TECNOGEN**. Pour les applications dans des secteurs spécifiques, tel que le cinéma et le spectacle, on dispose de versions avec un **niveau sonore inférieur à 59 dBA a 7m**. L'offre comprend aussi des générateurs en version **super-compacte**, des groupes électrogènes avec **systèmes de synchronisation** pour les centrales d'auto production et des générateurs équipés avec **systèmes de télégestion**.

La gamme est complétée par les **groups de soudage**, les **motopompes**, les **groupes agricoles avec prise de force** et les **mât d'éclairage**. Les mâts d'éclairage, dotés de système d'élévation hydraulique et de lampes à iodures métalliques, sont indiquées pour les emplois lourds dans des secteurs tel que la sécurité ou la location.

Puissance sur mesure





Technical support Close to the customer



TECNOGEN offers not only high quality power generators, but it also provides its customers with excellent customer care and technical support for life on all its devices. A qualified training service is also available on professional machines in order to give customers the opportunity to obtain the best efficiency from the engines they bought. For **TECNOGEN**, quality is not limited to the products it builds, but is conceived as a way of thinking and operating, which is of paramount importance in every operation and division of the firm, starting from accurate planning to the assembling of the products and the final testing, which is carried out on every finished item, to the packaging and the final shipment. All the productive activities, carried out to the highest level of quality, comply to the **Quality Management Standard ISO9001: 2008**. Even though **TECNOGEN** now represents a new international industrial reality, it pays attention to every customer's needs and it keeps improving and updating its methods and technologies for each customer's satisfaction.



TECNOGEN ne se limite pas à offrir des groupes électrogènes de haute qualité, mais elle reste toujours proche de ses clients avec un service après-vente attentif et un support technique sur ses produits. Pour les dispositifs plus professionnels, **TECNOGEN** a développé un service qualifié de formation qui permet aux clients d'obtenir un niveau optimal d'efficacité. Pour **TECNOGEN** la qualité n'est pas limitée aux produits, mais c'est avant tout une manière de penser. La qualité est prioritaire dans tous les secteurs d'activités de la société, de la production à la distribution, de l'essai final, qui est exécuté méticuleusement sur chaque unité mise en vente, aux emballages et expéditions. Toute l'activité productive est déployée aux niveaux les plus élevés et conforme aux **Quality Management Standards ISO 9001: 2008**. Aujourd'hui **TECNOGEN** est devenue une réalité industrielle connue à niveaux international, mais elle n'a pas perdu de vue les exigences de ses clients et continue à améliorer ses procédés et ses technologies.



Proche du client



Sustainable



TECNOGEN's commitment for sustainable development is represented by the choice to produce power generators that burn alternative and renewable fuels, such as **vegetal oil, methane and biogas**. In the new plant located in Piacenza, **TECNOGEN** developed a new innovative **methane cogeneration system** which produces electricity and heat. Waste heat is thus recycled for the productive process and for air-conditioning. The quality of our future will largely depend on whether the productive system will be able to optimize the available energy and reduce by a significant amount its environmental impact.

TECNOGEN accepted this challenge with enthusiasm!



development

Développement durable



L'engagement de **TECNOGEN** pour le développement se concrétise aussi dans la production de groupes électrogènes qui utilisent des carburants alternatifs, tel que les **huiles végétales**, le méthane et le **biogaz**.

Dans son nouvel établissement de Piacenza, **TECNOGEN** a introduit un **système de cogénération au méthane** pour la production d'énergie électrique et thermique; l'énergie récupérée est re-utilisée dans le cycle productif et pour la climatisation de l'entreprise. Tecnogen est bien consciente que la qualité du futur dépendra surtout de la capacité des systèmes productifs à concentrer l'énergie disponible, en réduisant le plus possible l'impact sur l'environnement.

TECNOGEN a relevé avec plaisir ce défi!



3000/3600 rpm

COMPACT SERIES

POWERED BY



HONDA



H 8000 T

LD 7500 E



E

Single and three-phased generating sets rating from 2,3 to 21 kVA, petrol or diesel powered, air cooled, 3000 rpm with manual recoil or electric starting. **Compact, light and essential, they are excellent value for money.** Easy to carry, they are ideal for all those who need a source of energy that is inexpensive but still reliable due to high-quality components. The petrol driven models are equipped with Honda engines of the latest generation and comply to 2000/14/CE noise regulation.

F

Groupes électrogènes monophasés ou triphasés, de puissance de 2,3 à 21 kVA, moteurs diesel ou à essence, refroidis par air, 3000 tours par minute, et démarreur électrique ou manuel, à enroulement automatique. **Compacts, légers et essentiels, ils ont un très bon rapport prix/prestations/dimensions/poids.** Leur équipement reste essentiel et permet un transport facile. Ils sont le produit idéal pour les clients qui désirent une source d'énergie fiable, avec un produit de qualité optimale et à bon marché.

3000/3600 rpm

LX SERIES

POWERED BY



HONDA



H 8000 TLX



LD 7500 ELX

E

Single and three-phased generating sets rating from 4,5 to 13,3 kVA, petrol or diesel powered, air cooled, 3000 rpm with manual recoil or electric starting. They present a refined design and accurate equipment: a strong sheet steel top with a lifting eye, a 20 lt fuel tank, an electric control panel safely placed separately from the engine unit and from the alternator, therefore sheltered from all vibrations, and equipped with hour-meter and circuit breaker. This range is ideal for all those who need professionally equipped generating sets without canopy. The petrol driven models are equipped with Honda engines of the latest generation and comply to 2000/14/CE noise regulation.

F

Groupes électrogènes monophasés ou triphasés, de puissance de 2,3 à 21 kVA, moteurs diesel ou à essence, refroidis par air, 3000 tours par minute, et démarreur électrique ou manuel. Les groupes électrogènes LX se caractérisent par un design très moderne et ils se démarquent par un équipement de haute qualité. Ils présentent une couverture complète de leur partie supérieure, avec toit en tôle très résistant et équipé d'un dispositif de soulèvement central, le réservoir intégré en polyéthylène capacité de 20 litres, un panneau électrique placé dans un coffret individuel et protégé, détaché du moteur/alternateur pour l'isoler des vibrations et équipé d'un compte-heure et d'un interrupteur thermomagnétique. Grâce à leur caractéristiques et aux moteurs Honda de dernière génération, qui permettent de respecter le niveau de bruit conforme à la réglementation 2000/14/CE, les groupes électrogènes LX sont la solution idéale pour les clients qui désirent un générateur professionnel sans nécessiter d'un capotage d'insonorisation.

SX SERIES

3000/3600 rpm

E

Single or three-phased **soundproofed** electric-started generating sets rating from 4,6 to 6,4 kVA, equipped with air cooled, 3000 rpm **Lombardini** engines of the newest generation.

This new range of generating sets was developed improving on the LX series and will become a landmark in its own class. These gensets stand out for the high quality and accurate assembling of their components, and are truly complete equipment.

The 'SX' generating sets **comply to 2000/14/CE regulation** and produce little noise yet are very compact with a canopy of just 75x56x62 cm, made of hot galvanised steel sheet and painted with non-scratch, polyester powders. The canopy itself comes with a central **lifting eye** and an integrated 20-liters polyethylene **fuel tank** that ensures the possibility to operate it for long periods of time. The equipment of the SX series also includes a **professional electric control panel** and a number of safety devices (circuit breaker, low-oil / high temperature engine protection). These generating sets are ideal for use on buildings or road construction sites, but also to equip mobile emergency intervention units as well as permanent installations on urban settlements. They can also be supplied with automatic control panels.

F

Groupes électrogènes monophasés ou triphasés, de puissance de 4,6 à 6,4 kVA, moteurs **Lombardini** à diesel refroidis par air, 3000 tours par minute et démarreur électrique. Les générateurs SX représentent l'évolution de la série LX.

Ils sont caractérisés par des pièces de très haute qualité, un assemblage attentif et un équipement de série très complet. Ils respectent le niveau de bruit conforme à la réglementation 2000/14/CE, et au même temps ils sont compacts car entourés par un capotage de 75x56x62 cm, galvanisé et traité avec une poudre époxydique résistante aux égratignures. Ils sont également équipés d'un dispositif de soulèvement central et d'un réservoir intégré de 20 lt qui permet une bonne autonomie d'utilisation.

Les groupes électrogènes SX sont caractérisés par un **panneau électrique professionnel** et d'autres dispositifs de sécurité (protection thermique ou disjoncteur, protection bas niveau huile et haute température). Ils sont le produit idéal sur les chantiers édiles et routiers, pour équiper les unités d'intervention mobile d'urgence, mais aussi pour l'utilisation au sein d'installations fixes civiles car ils sont équipés de panneaux électriques automatiques.

POWERED BY



LD 7500 ESX



LD 7500 TESX

SINTEL SERIES

3000/3600 rpm

E

Single or three-phased **soundproofed** electric-started generating sets rating from 4 to 13 kVA, equipped with air cooled, 3000 rpm, **gasoline powered Honda** engines of the newest generation. These gensets stand out for the high quality and accurate assembling of their components, low level noise and versatility. They can also be supplied with automatic control panels.

F

Groupes électrogènes monophasés ou triphasés, **insonorisée**, de puissance de 4 à 13 kVA, refroidis par air et avec moteurs **Honda** à essence. Ils sont caractérisés par leur haute qualité, l'assemblage attentif de leurs composants, leur bas niveau de bruit et leur versatilité.

POWERED BY



H 5000 SS

3000/3600 rpm

TECNOSILENT SERIES

POWERED BY



▲ LD 1350 TSS

E

Single or three-phased air cooled diesel generating sets rating from 4,6 to 21 kVA and characterized by extremely low levels of noise, operating at 3000 rpm, with electric control panel.

Their compact canopies offer a special configuration to ease maintenance operations also in small spaces. Their excellent combination of performance / dimensions and their high soundproofing level make these generators ideal for small rooms (such as mobile road maintenance, units etc.). They are easy and versatile and can also be equipped with an automatic control panel, in full compliance to the strictest current regulations.

F

Groupes électrogènes monophasés ou triphasés, de puissance de 4,6 à 21 kVA, moteurs diesel, refroidis par air, 3000 tours par minute, et démarreur électrique. Ils ont des dimensions contenues et une charpente qui facilite les opérations de maintenance. Caractérisés par un excellent rapport performance/dimensions et un haut niveau d'insonorisation, ils sont le produit idéal pour l'utilisation dans des espaces limités où il est nécessaire de limiter le bruit (par exemple, les voitures pour activités d'entretien routier ou les ateliers mobiles).

Versatiles et faciles à utiliser, ils peuvent être équipés de coffrets de commande automatique, toujours conformes à las réglementations en vigueur.

3000/3600 rpm

W 3000 SERIES

POWERED BY



LW 35000 T ▼



◀ LW 27000 TSS

E

Single and three-phase diesel generators with electric start, water cooled, 3000 rpm, rating from 11,7 to 37,6 kVA. Strong and reliable, they are suitable for use over longer hours. They are fitted on a base of welded steel with an integrated 52 lt. fuel tank and equipped with a metallic protection grid for the radiator (as option) and a professional-type electric control panel, in high protection grade ABS, that complies to the strictest safety regulations. These generators are ideal for all applications with automatic control panel or in a mechanical/industrial environment, wherever there are no concerns for noise-related issues.

F

Groupes électrogènes monophasés ou triphasés, de puissance de 11,7 à 37,6 kVA, moteurs diesel, refroidis par eau, 3000 tours par minute, et démarreur électrique. Ils sont solides et fiables et peuvent être utilisés longtemps. Ils reposent sur des bases en acier soudé équipées avec un réservoir intégré de 52lt et ils peuvent avoir une grille de protection en acier pour le radiateur (en option) et un panneau électrique professionnel entièrement réalisé en ABS et doté d'appareils conformes aux plus sévères réglementations.

Les générateurs W 3000 sont le produit idéal pour les applications avec démarrage automatique ou pour être employés dans l'industrie et la mécanique.

COMPACT series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V

3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

GASOLINE/ESSENCE
Air Cooled/Réfrigérés par air

Powered by

HONDA

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Protection frame
 - Vibration dampers
 - Low oil level protection
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Fuel tank
 - Output sockets with thermal protection or circuit breaker
 - 12V Battery (supplied without acid) on electric started models

- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis de protection
 - Amortisseurs de vibration
 - Protection bas niveau huile
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Réservoir
 - Prises avec protection thermique ou disjoncteur
 - Batterie 12V (fournie sans acide) sur les modèles avec démarrage électrique



H 8000 T



H 3500

H 2700



GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA							CONTROL PANEL		TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg	LWA (+)
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Brand		Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (l/h)	Standard panel	Automatic panel		L	W	H	KG	
SINGLE PHASE																			
H2700	2,3	--	2,6	--	M			1	160	5	0,8	QM114	--	2	56	37	36	27	98*
H3000	2,8	2,5	3,1	2,8	M			1	163	5,5	0,9	QM114	--	3,6	59	39	38	36	96
H3500	3,4	3,1	4	3,5	M			1	196	6,5	1	QM114	--	3,6	59	39	38	40	96
H5000	4,5	4,1	5,4	5	M			1	270	9	1,5	QM115	--	6	78	52	56	62	95
H5000E	4,5	4,1	5,4	5	E			1	270	9	1,5	QM115	ACP 0411	6	78	52	56	69	95
H8000	7,2	6,5	8	7,2	M			1	389	13	1,9	QM116	--	6,5	78	52	56	73	96
H8000E	7,2	6,5	8	7,2	E			1	389	13	1,9	QM116	ACP 0411	6,5	78	52	56	80	96
THREE PHASE																			
H6500T	5,4	4,9	6,5	5,6	M			1	270	9	1,5	QM301	--	6	78	52	56	72	95
H6500TE	5,4	4,9	6,5	5,6	E			1	270	9	1,5	QM301	ACP 0411	6	78	52	56	79	95
H8000T	7,5	6,8	8,3	7,5	M			1	389	13	1,9	QM301	--	6,5	78	52	56	78	96
H8000TE	7,5	6,8	8,3	7,5	E			1	389	13	1,9	QM301	ACP 0411	6,5	78	52	56	85	96

CONTROL PANELS

QM 114/p. 86



QM 115/p. 86



QM 116/p. 86



QM 301/p. 86



ACP 0411 ATS/p. 93



Legend: Suitable for DVI application, not heavy duty
 Legend: pour travail non continu

Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement

(*) = Tested value; noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
(+) = Valeur mesurée, Niveau de bruit conforme à la réglementation 2000/14/CE

* Noise level not compliant with European regulation 2000/14/CE
* Niveau de bruit non conforme à la norme EU 2000/14/CE.

GASOLINE/ESSENCE

Air Cooled/Réfroidis par air

Powered by

HONDA

LX series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V

3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande



H 8000 TLX



H 13000 ELX

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Protection frame with metal sheet top cover
 - Lifting eye
 - Vibration dampers
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Fuel tank 20 lt
 - Distribution panel with output sockets with circuit breaker, 0,03 A ELCB optional
 - Low oil level protection
 - 12V Battery (supplied without acid) on electric started models
- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis avec protection supérieure en tôle acier
 - Crochet de soulèvement
 - Amortisseurs de vibration
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Réservoir 20 lt
 - Coffret de distribution avec prises et disjoncteur de protection, protection différentielle en option
 - Protection bas niveau huile
 - Batterie 12V (fournie sans acide) sur les modèles avec démarrage électrique

GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

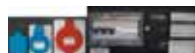
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA							CONTROL PANEL		TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg	LWA (*)
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Brand		Cylinders	cm³	HP (max) 3600	Cons. 75% (lt)	Standard panel	Automatic panel		L	W	H		
SINGLE PHASE																			
H5000LX	4,5	4,1	5,4	5	M		GX270	1	270	9	1,5	QM105	--	20	75	56	62	77	95
H5000ELX	4,5	4,1	5,4	5	E		GX270	1	270	9	1,5	QM105	ACP0411	20	75	56	62	84	95
H8000LX	7,2	6,5	8	7,2	M		GX390	1	389	13	1,9	QM105	--	20	75	56	62	88	96
H8000ELX	7,2	6,5	8	7,2	E		GX390	1	389	13	1,9	QM105	ACP0411	20	75	56	62	95	96
H13000ELX	11,5	10,5	--	--	E		GX610	2	614	18	4	QM107	ACP0411	20	99	55	67	123	98*
H15000ELX	13	12	--	--	E		GX670	2	670	24	7	QM107	ACP0411	20	99	55	67	133	98*
THREE PHASE																			
H6500TLX	5,4	4,9	6,5	5,6	M		GX270	1	270	9	1,5	QM305	--	20	75	56	62	77	95
H6500TELX	5,4	4,9	6,5	5,6	E		GX270	1	270	9	1,5	QM305	ACP0411	20	75	56	62	84	95
H8000TLX	7,5	6,8	8,3	7,5	M		GX390	1	389	13	1,9	QM305	--	20	75	56	62	88	96
H8000TELX	7,5	6,8	8,3	7,5	E		GX390	1	389	13	1,9	QM305	ACP0411	20	75	56	62	95	96
H13000TELX	12	10,9	--	--	E		GX610	2	614	18	4	QM307	ACP0411	20	99	55	67	123	98*
H15000TELX	13	12	--	--	E		GX670	2	670	24	7	QM307	ACP0411	20	99	55	67	133	98*

CONTROL PANELS

QM 105/p. 87



QM 305/p. 88



QM 107/p. 87



QM 307/p. 87



ACP 0411 ATS/p. 93



SINTEL series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V

3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

GASOLINE/ESSENCE
Air Cooled/Réfrigérés par air

Powered by

HONDA

STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Soundproof canopy
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Fuel tank
- Key start switch
- Distribution panel with output sockets with circuit breaker, 0,03 A ELCB optional
- 12V Battery (supplied without acid)

EQUIPMENT STANDARD

- Capotage d'insonorisation
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Réservoir
- Démarrage à clé
- Coffret de distribution avec prises et disjoncteur de protection, protection différentielle en option
- Batterie 12V (fournie sans acide)



H 5000 SS ▶



H 15000 T SS ▶

GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA							CONTROL PANEL		TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg	LWA (+)
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Brand		Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (l/h)	Standard panel	Automatic panel		L	W	H	KG	
SINGLE PHASE																			
H5000SS	4,5	4,1	5,4	5	E			1	270	9	1,5	QM132	ACP 0411	7	94	51	55	106	88
H8000SS	7,2	6,5	8	7,2	E			1	389	13	1,9	QM133	ACP 0411	15	110	54	65	140	88
H13000SS	11	10	--	--	E			1	614	18	4	QM107	ACP 0411	20	107	56	93	190	88
H15000SS	13	12	--	--	E			2	670	24	7	QM107	ACP 0411	20	107	56	93	210	88
THREE PHASE																			
H8000TSS	7,5	6,8	8,3	7,5	E			1	389	13	1,9	QM330	ACP 0411	15	110	54	65	140	88
H13000TSS	11	10	--	--	E			2	614	18	4	QM307	ACP 0411	20	107	56	93	190	88
H15000TSS	13	12	--	--	E			2	670	24	7	QM307	ACP 0411	20	107	56	93	210	88

CONTROL PANELS

QM 132/p. 89



QM 133/p. 89



QM 330/p. 88



QM 107/p. 87



QM 307/p. 87



ACP 0411 ATS/p. 93



DIESEL/DIESEL
Air Cooled/Réfrigérés par air
Powered by



COMPACT series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

LD 7500 E



STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Protection frame
 - Vibration dampers
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Fuel tank
 - Output sockets with thermal protection or circuit breaker
 - 12V Battery (supplied without acid) on electric started models
- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis de protection
 - Amortisseurs de vibration
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Réservoir
 - Prises avec protection thermique ou disjoncteur
 - Batterie 12V (fournie sans acide) sur les modèles avec démarrage électrique

GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA							CONTROL PANEL		TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Brand		Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (l/h)	Standard panel	Automatic panel		L	W	H	
SINGLE PHASE																		
YD4500	4,4	4	4,8	4,4	M		L70	1	296	6,7	0,9	QM115	--	3,5	78	52	56	72
YD4500E	4,4	4	4,8	4,4	E		L70	1	296	6,7	0,9	QM103	ACP 0411	3,5	78	52	56	72
LD5000	4,6	4,2	5,1	4,6	M		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM115	--	4,3	78	52	56	75
LD5000E	4,6	4,2	5,1	4,6	E		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM103	ACP 0411	4,3	78	52	56	82
YD7000	6,3	5,5	7,2	6,5	M		L100	1	406	10	1,4	QM116	--	5,5	78	52	56	96
YD7000E	6,3	5,5	7,2	6,5	E		L100	1	406	10	1,4	QM103	ACP 0411	5,5	78	52	56	103
LD7500	7	6,4	7,5	6,8	M		15LD440	1	442	11	1,6	QM116	--	5	78	52	56	94
LD7500E	7	6,4	7,5	6,8	E		15LD440	1	442	11	1,6	QM103	ACP 0411	5	78	52	56	101
LD9000E	9	8	11,5	10	E		25LD330	2	654	15,2	2,2	QM103	ACP 0411	4	92	52	66	130
LD11000E	11	10	13	11,5	E		25LD425	2	851	17,7	2,3	QM103	ACP 0411	4	92	52	66	140
LD13000E	13,3	12	16	15	E		12LD477	2	954	19	3,3	QM103	ACP 0411	7	92	52	66	190

CONTROL PANELS

QM 115/p. 86



QM 116/p. 86



QM 103/p. 86



ACP 0411 ATS/d. 93



COMPACT series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V

3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL/DIESEL
Air Cooled/Réfrigérés par air

Powered by



STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Protection frame
 - Vibration dampers
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Fuel tank
 - Output sockets with thermal protection or circuit breaker
 - 12V Battery (supplied without acid) on electric started models
- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis de protection
 - Amortisseurs de vibration
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Réservoir
 - Prises avec protection thermique ou disjoncteur
 - Batterie 12V (fournie sans acide) sur les modèles avec démarrage électrique



LD11000 TE



L 22000 TE

GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA						CONTROL PANEL		TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg	
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Brand		Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (l/h)	Standard panel	Automatic panel		L	W	H	
THREE PHASE																		
YD4500T	4,4	4	4,8	4,4	M		L 70AE	1	296	6,7	0,9	QM115	--	3,5	78	52	56	72
YD4500TE	4,4	4	4,8	4,4	E		L70AE	1	296	6,7	0,9	QM103	ACP 0411	3,5	78	52	56	79
LD5000T	4,6	4,2	5,1	4,6	M		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM115	--	4,3	78	52	56	75
LD5000TE	4,6	4,2	5,1	4,6	E		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM103	ACP 0411	4,3	78	52	56	82
YD7000T	6,3	5,5	7,2	6,5	M		L100AE-D	1	406	10	1,4	QM301	--	5,5	78	52	56	101
YD7000TE	6,3	5,5	7,2	6,5	E		L100AE-D	1	406	10	1,4	QM302	ACP 0411	5,5	78	52	56	101
LD7500T	7,3	6,6	7,5	6,8	M		15LD440	1	442	11	1,6	QM301	--	5	78	52	56	99
LD7500TE	7,3	6,6	7,5	6,8	E		15LD440	1	442	11	1,6	QM302	ACP 0411	5	78	52	56	106
LD9000TE	9	8	11,5	10	E		25LD330	2	654	15,2	2,2	QM302	ACP 0411	4	92	52	66	135
LD11000TE	11	10	13	11,5	E		25LD425	2	851	17,7	2,3	QM302	ACP 0411	4	92	52	66	140
LD13000TE	13,3	12	16	15	E		12LD477	2	954	19	3,3	QM302	ACP 0411	7	92	52	66	190
L22000TE	21	18,5	--	--	E		9LD625/2	2	1248	28,5*	4,9	QM320	ACP 0411	52	115	70	85	270

CONTROL PANELS

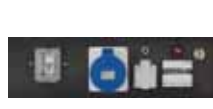
QM 115/p. 86



QM 116/p. 86



QM 103/p. 86



QM 301/p. 86



QM 302/p.86



QM 320/p. 87



ACP 0411 ATS/p. 93



Legend: * = Max rating value tested at 3000 rpm (limited to the L 22 T model)
Legend: * = Donnée de puissance maximale à 3000 rpm (seulement pour le modèle L22000T)
Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement

Noise level not compliant with European regulation 2000/14/CE
Niveau de bruit non conforme à la norme EU 2000/14/CE

DIESEL/DIESEL
Air Cooled/Réfrigérés par air
Powered by



LX series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

LD 7500 ELX



LIFTING EYE



STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT**
 - Protection frame with metal sheet top cover
 - Lifting eye
 - Vibration dampers
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Fuel tank 20 lt
 - Distribution panel with output sockets with circuit breaker, 0,03 A ELCB optional
 - 12V Battery (supplied without acid) on electric started models
- EQUIPMENT STANDARD**
 - Châssis avec protection supérieure en tôle acier
 - Crochet de soulèvement
 - Amortisseurs de vibration
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Réservoir 20 lt
 - Coffret de distribution avec prises et disjoncteur de protection, protection différentielle en option
 - Batterie 12V (fournie sans acide) sur les modèles avec démarrage électrique

GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA							CONTROL PANEL		TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Brand		Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (lh)	Standard panel	Automatic panel		L	W	H	
SINGLE PHASE																		
YD4500LX	4,4	4	4,8	4,4	M		L70AE	1	296	6,7	0,9	QM106	--	20	78	52	56	72
YD 4500 ELX	4,4	4	4,8	4,4	E		L70AE	1	296	6,7	0,9	QM106	ACP 0411	20	78	52	56	79
LD5000LX	4,6	4,2	5,1	4,6	M		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM106	--	20	78	52	56	75
LD5000ELX	4,6	4,2	5,1	4,6	E		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM106	ACP 0411	20	78	52	56	82
YD 7000 LX	6,3	5,5	7,2	6,5	M		L100AE-D	1	406	10	1,4	QM106	--	20	99	56	69	116
YD 7000 ELX	6,3	5,5	7,2	6,5	E		L100AE-D	1	406	10	1,4	QM106	ACP 0411	20	99	56	69	123
LD7500LX	7	6,4	7,5	6,8	M		14LD440	1	442	11	1,6	QM106	--	20	75	56	62	109
LD7500ELX	7	6,4	7,5	6,8	E		15LD440	1	442	11	1,6	QM106	ACP 0411	20	75	56	62	116
LD9000ELX	9	8	11,5	10	E		25LD330	2	654	15,2	2,2	QM106	ACP 0411	20	99	56	69	150
LD11000ELX	11	10	13	11,5	E		25LD425	2	851	17,7	2,3	QM106	ACP 0411	20	99	56	69	160
LD13000ELX	13	12	16	15	E		12LD477	2	954	19	3,3	QM106	ACP 0411	20	99	56	69	215

CONTROL PANELS

QM 106/p. 88



ACP 0411 ATS/p. 93



STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Protection frame with metal sheet top cover
- Lifting eye
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Fuel tank 20 lt
- Distribution panel with output sockets with circuit breaker, 0,03 A ELCB optional
- 12V Battery (supplied without acid) on electric started models

EQUIPMENT STANDARD

- Châssis avec protection supérieure en tôle acier
- Crochet de soulèvement
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Réservoir 20 lt
- Coffret de distribution avec prises et disjoncteur de protection, protection différentielle en option
- Batterie 12V (fournie sans acide) sur les modèles avec démarrage électrique



LD 7500 TELX

GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

MODEL	50 HZ		60 HZ		Starting	Brand	ENGINE TECHNICAL DATA					CONTROL PANEL		TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont			Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (l/h)	Standard panel	Automatic panel	L		W	H		
THREE PHASE																		
YD4500TLX	4,4	4	4,8	4,4	M		L70AE	1	296	6,7	0,9	QM306	--	20	78	52	56	72
YD4500TELX	4,4	4	4,8	4,4	E		L70AE	1	296	6,7	0,9	QM306	ACP 0411	20	78	52	56	79
LD5000TLX	4,6	4,2	5,1	4,6	M		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM306	--	20	78	52	56	75
LD5000TELX	4,6	4,2	5,1	4,6	E		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM306	ACP 0411	20	78	52	56	82
YD7000TLX	6,3	5,7	7,2	6,5	M		L100AE-D	1	406	10	1,4	QM306	--	20	99	56	69	121
YD7000TELX	6,3	5,7	7,2	6,5	E		L100AE-D	1	406	10	1,4	QM306	ACP 0411	20	99	56	69	128
LD7500TLX	7,3	6,6	7,5	6,8	M		15LD440	1	442	11	1,6	QM306	--	20	75	56	62	114
LD7500TELX	7,3	6,6	7,5	6,8	E		15LD440	1	442	11	1,6	QM306	ACP 0411	20	75	56	62	121
LD9000TELX	9	8	11,5	10	E		25LD330	2	654	15,2	2,2	QM306	ACP 0411	20	99	56	69	155
LD11000TELX	11	10	13	11,5	E		25LD425	2	851	17,7	2,3	QM306	ACP 0411	20	99	56	69	160
LD13000TELX	13,3	12	16	15	E		12LD477	2	954	19	3,3	QM306	ACP 0411	20	99	56	69	215

CONTROL PANELS

QM 306/p. 88



ACP 0411 ATS/p. 93



DIESEL/DIESEL
Air Cooled/Réfrigérés par air
Powered by



SX series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

LD 7500 ESX



LD 7500 TESX
WHEEL KIT OPTIONAL

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Hot galvanized steel soundproof canopy
 - Lifting eye
 - Vibration dampers
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Fuel tank 20 lt
 - Key start switch
 - Distribution panel with output sockets with circuit breaker, 0,03 A ELCB optional
 - 12V Battery (supplied without acid)
- EQUIPMENT STANDARD
 - Capotage d'insonorisation en acier galvanisé
 - Crochet de soulèvement
 - Amortisseurs de vibration
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Réservoir 20 lt
 - Démarrage à clé
 - Coffret de distribution avec prises et disjoncteur de protection, protection différentielle en option
 - Batterie 12V (fournie sans acide)

GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA							CONTROL PANEL		TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg	LWA (•)
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Brand		Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (lh)	Standard panel	Automatic panel		L	W	H		
SINGLE-PHASE																			
LD5000ESX	4,6	4,2	5,1	4,7	E			1	349	7,5	1,2	QM106	ACP 0411	20	75	56	62	140	95
LD7500ESX	6,4	5,8	7,5	6,8	E			1	442	11	1,5	QM106	ACP 0411	20	75	56	62	160	95
THREE-PHASE																			
LD5000TESX	4,6	4,2	5,1	4,7	E			1	349	7,5	1,2	QM306	ACP 0411	20	75	56	62	150	95
LD7500TESX	6,4	5,8	7,5	6,8	E			1	442	11	1,5	QM306	ACP 0411	20	75	56	62	170	95

CONTROL PANELS

QM 106/p. 88



QM 306/p. 88



ACP 0411 ATS/p. 93



TECNOSILENT series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
 3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

DIESEL/DIESEL
Air Cooled/Réfrigéré par air

Powered by



STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Soundproof canopy
 - Vibration dampers
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Integrated Fuel tank
 - Key start switch
 - Manual control panel
 - Distribution panel with output sockets with circuit breaker, 0,03 A ELCB optional
 - 12V Battery (supplied without acid)
- EQUIPMENT STANDARD
 - Capotage superinsonorisé
 - Amortisseurs de vibration
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Réservoir intégré
 - Démarrage à clé
 - Démarrage manuel
 - Coffret de distribution avec prises et disjoncteur de protection, protection différentielle en option
 - Batterie 12V (fournie sans acide)



LD 13500 TSS

L 22000 TSS



GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA							CONTROL PANEL		TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg	LWA (+)
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Brand	Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (l/h)	Standard panel	Automatic panel	Standard panel icon	L	W	H	KG	Headset icon	
SINGLE PHASE																			
YD4500SS	4,4	4	4,8	4,4	E		L70AE	1	296	6,7	0,9	QM19	ACP 0411	20	85	61	63	175	94
LD5000SS	4,6	4,2	5,1	4,7	E		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM19	ACP 0411	20	85	61	63	175	94
YD7000SS	6,3	5,5	7,2	6,5	E		L100AE-D	1	406	10	1,4	QM107	ACP 0411	20	107	56	92	185	93
LD7500SS	7	6,4	7,5	6,8	E		15LD440	1	442	11	1,6	QM107	ACP 0411	20	107	56	92	200	94
LD9000SS	9	8	11,5	10	E		25LD330	2	654	15,2	2,2	QM107	ACP 0411	20	107	56	92	200	93
LD11000SS	11	10	13	11,5	E		25LD425	2	851	17,7	2,3	QM107	ACP 0411	20	107	56	92	220	93
LD13000SS	13,3	12	16	15	E		12LD477	2	954	19	3,3	QM107	ACP 0411	20	107	56	92	310	96
THREE PHASE																			
YD4500TSS	4,4	4	4,8	4,4	E		L70AE	1	296	6,7	0,9	QM21	ACP 0411	20	85	61	63	175	94
LD5000TSS	4,6	4,2	5,1	4,7	E		15LD350	1	349	7,5	1,2	QM21	ACP 0411	20	85	61	63	175	94
YD7000TSS	6,3	5,5	7,2	6,5	E		L100AE-D	1	406	10	1,4	QM307	ACP 0411	20	107	56	92	190	93
LD7500TSS	7,3	6,6	7,5	6,8	E		15LD440	1	406	10	1,4	QM307	ACP 0411	20	107	56	92	200	93
LD9000TSS	9	8	11,5	10	E		25LD330	2	654	15,2	2,2	QM307	ACP 0411	20	107	56	92	205	93
LD11000TSS	11	10	13	11,5	E		25LD425	2	851	17,7	2,3	QM307	ACP 0411	20	107	56	92	220	93
LD13000TSS	13,3	12	16	15	E		12LD477	2	954	19	3,3	QM307	ACP 0411	20	107	56	92	310	96
L22000TSS	21	18,5	--	--	E		9LD625/2	2	1248	28,5	4,9	QM22	ACP 0411	48	107	56	92	400	96

CONTROL PANELS

QM 107/p. 87



QM 307/p. 87



QM 19/p. 89



QM 21/p. 89



QM 22/p. 89



ACP 0411 ATS/p. 93



Powered by



W 3000 series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Heavy duty steel base-frame
 - Vibration dampers
 - 52 lt Integrated fuel tank
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Manual control panel with circuit breaker
 - Distribution panel with output sockets with circuit breaker, 0,03 A ELCB optional
 - 12 V Battery
 - Soundproof canopy (SS models only)

- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis en acier
 - Amortisseurs de vibration
 - Réservoir intégré 52 lt
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Démarrage manuel, ave disjoncteur de protection
 - Coffret de distribution avec prises et disjoncteur de protection, protection différentielle en option
 - Batterie 12V
 - Capotage superinsonorisé (seulement version SS)



◀ LW 35000 T

▼ PROTECTION GRID (OPTIONAL)



GENERATING SETS/GROUPES ELECTROGENES

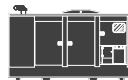
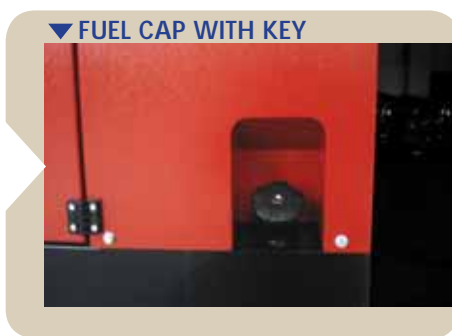
MODEL	50 HZ		60 HZ		Brand	ENGINE TECHNICAL DATA								
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration	
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm		
SINGLE-PHASE														
LW11000	11,7	10,6	12,2	11	⚠	LDW702FOCS	M	2	686	10	10,3	2,2	2,4	N
LW16000	17,5	15,9	19,1	17,4	⚠	LDW1003FOCS	M	3	1028	15	16,3	3,5	4,1	N
THREE-PHASE														
LW11000T	11,7	10,6	12,2	11	⚠	LDW702FOCS	M	2	686	10	10,3	2,2	2,4	N
LW16000T	17,5	15,9	19,1	17,4	⚠	LDW1003FOCS	M	3	1028	15	16,3	3,5	4,1	N
LW22000T	23,4	21,2	25,5	23,2	⚠	LDW1404FOCS	M	4	1372	20	21,9	4,7	5,3	N
LW27000T	28,7	26,1	--	--	⚠	LDW1603CHD	M	3	1649	24,3	--	5,7	--	N
LW35000T	34,7	31,5	--	--	⚠	LDW2204CHD	M	4	2199	31,8	--	6,5	--	N
THREE-PHASE														
PK20000T	17,6	16	--	--	⚠	403D-11G	M	3	1131	16,1	--	3,2	--	N
PK25000T	24,1	21,9	--	--	⚠	403D-15G	M	3	1496	20,7	--	4,4	--	N
PK35000T	34,7	31,5	--	--	⚠	404D-22G	M	4	2216	30,2	--	6,4	--	N

- Common technical data
Caractéristiques et données techniques communes
- Standard issue technical data
Données techniques modèle standard
- Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé

HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD



◀ LW 27000 TSS



CONTROL PANEL

Standard panel MCP 120	Automatic panel
MCP 120-13	ACP 0411
MCP 120-17	ACP 0411
MCP 120-14	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-16	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-16	ACP 0411

W 3000 SERIES

TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
	L	W	H	KG
52	116	73	100	210
52	116	73	100	240
52	116	73	100	215
52	116	73	100	245
52	140	73	100	300
52	140	73	100	370
52	147	73	100	430
52	140	73	100	320
52	140	73	100	380
52	140	73	100	420

W 3000 SERIES SS

LW A (+)	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
		L	W	H	KG
94	54	175	77	107	370
94	54	175	77	107	400
94	54	175	77	107	375
94	54	175	77	107	405
94	54	175	77	107	460
94	54	175	77	107	530
95	54	175	77	107	590
93	54	175	77	107	480
93	54	175	77	107	540
93	54	175	77	107	580

CONTROL PANELS

MCP 120 - 13/p. 90



MCP 120 - 14/p. 90



MCP 120 - 15/p. 90



MCP 120 - 16/p. 90



MCP 120 - 17/p. 91



ACP 0411 ATS/p. 93



1500/1800 rpm

TENAX SERIES

POWERED BY

Perkins



VOLVO
PENTA



IVECO
MOTORS
FPT



E

The product line TENAX includes diesel generating sets, 1500 rpm, liquid cooled, three-phased, rating from 5 to 2000 kVA. They are available both open skid and super-silenced, and they can be equipped with industrial engines such as Perkins, Cummins, John Deere, Volvo Penta, Lombardini, Iveco, Deutz and Mitsubishi as well as with alternators of primary brands such as Leroy Somer, Stamford, Mecc Alte, Marelli.

Their canopies, designed to guarantee an excellent soundproofing level and optimal engine cooling, are made of hot galvanized steel and are polyester-powder painted to ensure weather protection. These generators are especially suitable for continuous use in the industry and, in their super-silenced version with automatic control panel, also in the civilian sector.

F

La série TENAX comprend les groupes électrogènes diesel, 1500 tours/min, refroidis par liquide, avec une puissance de 5 à 2000 kVA, produisant une tension triphasique de 400/230 V.

Ces groupes électrogènes sont disponibles en version ouverte sur base ainsi que en version super insonorisée, ils ont des moteurs industriels Perkins, Cummins, John Deere, Volvo Penta, Lombardini, Iveco, Deutz et Mitsubishi, les alternateurs sont de top qualité provenant de Leroy Somer, Stamford, Mecc Alte, Marelli. Le capotage, pensé pour garantir un excellent niveau d'insonorisation et un refroidissement optimal du moteur, est fabriqué entièrement en acier galvanisé à chaud, puis verni avec poudres en polyester. Ce processus garantit une protection quasi totale des agents atmosphériques. Ces caractéristiques rendent les machines aptes à un usage continu dans le milieu industriel.

Les versions insonorisée avec coffret d'intervention automatique permettent l'utilisation dans le secteur civil.



PK 552 T



CU 500 TSS



Tenax Series SS Soundproof canopy

Capotage d'insonorisation SS

E

The TecnoGen Super Silent soundproof canopy has been designed to achieve maximum noise level reduction and to provide a perfect cooling for the engine. The cooling airflow is forced through fixed circuits. The canopy is suitable for tropical ambient application. The exhaust gas silencer is of residential type and is internally mounted. The canopy is of hot galvanized carbon sheet steel. The structure is fully bolted, fixed by a special polyethylene seals, free from any electrical installation. All the panels can be easily removed. The canopy is provided with doors of wide opening for easy access to generator set for easy maintenance operations. The doors' locks are stainless steel and come with keys. The soundproofing materials are highly fire resistant and self-extinguishing. The sheets steel metal are pre-treated prior to being powder coating.

F

Les capotages d'insonorisation TecnoGen ont été conçues pour atteindre le niveau de bruit le mineur possible et un parfait refroidissement du moteur. Le souffle d'air refroidissant est canalisé en circuits fixes. Les capotages sont aptes à être utilisés dans les ambiances tropicales. Le silencieux des gaz d'échappement de type résidentiel est mis à l'intérieur du capotage. Les capotages sont construites en acier galvanisé à chaud. La structure est complètement boulonnée et fixée à travers des garnitures spéciales au polyéthylène. Tous les panneaux sont facilement amovibles. Les capotages sont dotées de portes avec grandes ouvertures qui permettent un accès facile au groupe électrogène pour les opérations de entretien. Les matériaux d'insonorisation sont fortement résistants au feu et sont autoextinguibles.



- Galvanized metal steel sheet pre-treated prior to powder coating
- Tôles en acier galvanisé pré-traitées avant le vernissage à poudre



- High servicing level
- Haut niveau d'accessibilité pour la manutention



- Convenient doors location to facilitate controls and servicing
- Placement des portes pour rendre les contrôles plus faciles



- Internal residential silencer for lower sound levels
- Silencieux interne pour un niveau bas de bruit



- Integrated fuel tank available in different sizes on request
- Réservoirs de combustible disponibles, sur demande, en capacité supérieure



- Galvanized bolts
- Boulons galvanisés



- Lockable access doors for extra safety and security
- Porte d'accès avec serrure pour une sûreté majeure



- Control panel viewing window to easily check the status of generating set
- Fenêtre de visualisation du panneau de contrôle pour un contrôle plus facile du status opérationnel du groupe



- Large cable entry area for easy installation
- Grande entrée des câbles pour une installation plus facile

1500/1800 rpm

TENAX SERIES

Tenax Soundproof container

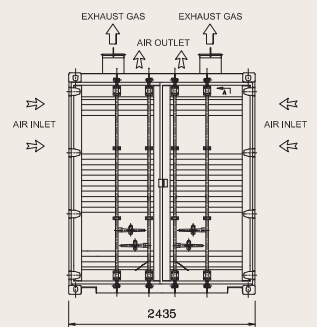
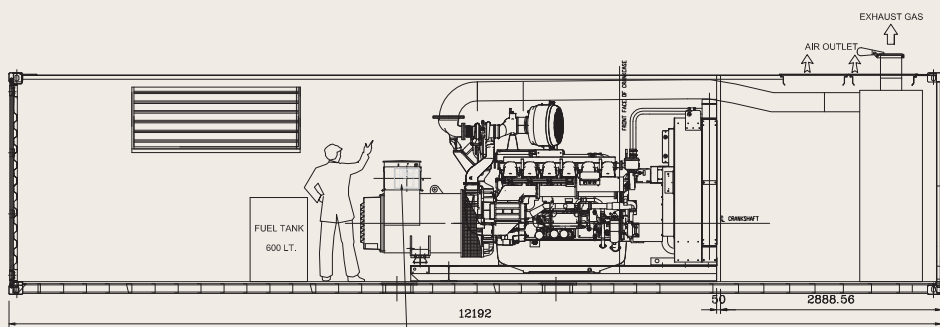
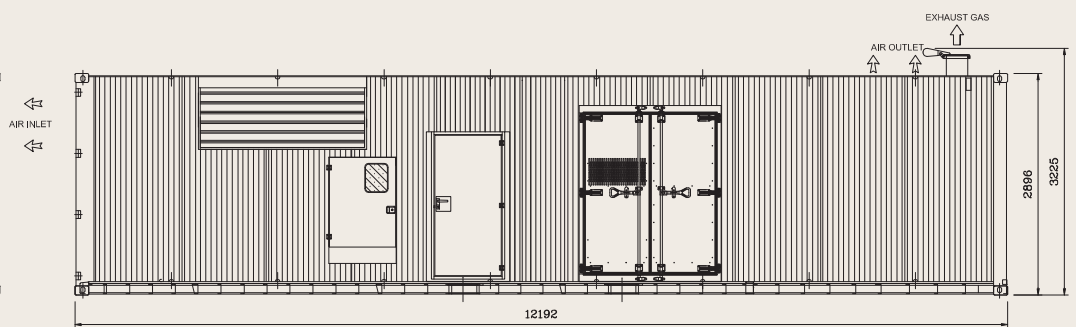
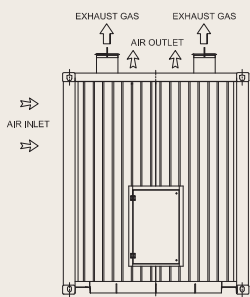
Conteneur insonorisé Tenax

E

The soundproofing of the **Tenax SC** generating set series is obtained with 20' and 40' containers modified to allow easy access to the engine for maintenance operations. The careful design ensures the lowest noise level using high density sound absorbing material and highly effective aeration and cooling system.

F

L'insonorisation des groupes électrogènes de la série **Tenax SC** est réalisée avec l'utilisation de conteneurs de 20' et 40' opportunément modifiés pour garantir un accès facile pour les opérations d'entretien. Un projet méticuleux et approfondi garantit un bas niveau de bruit, suite à l'usage de matériel pour l'insonorisation à haute densité et une grande efficacité du système de ventilation et refroidissement.




Container equipment and options

Équipement Conteneur et options



 Wide access for radiator maintenance

 Large ouverture d'accès pour entretien radiateur



 Generating set access lateral door

 Porte latérale d'accès au groupe électrogène



 Generating set frontal access door

 Porte frontale d'accès au groupe électrogène



 Control panel opening with lexan viewing window on short side


 Ouverture coffret électrique avec fenêtre de visualisation en lexan sur côté courte



 Back grids for air flow

 Grilles postérieures d'aération



 Closing / opening handle made of galvanized steel

 Poignée de fermeture / ouverture en acier galvanisé




 Closing facilities made of galvanized steel

 Dispositifs de fermeture en acier galvanisé



 Hinges made of galvanized steel

 Charnières en acier galvanisé



 Key lockable handle

 Poignée avec fermeture à clé



 Opening for power cables entry

 Ouverture entrée câbles de puissance



 Twistlocks

 Position des twistlocks





 Fork lift pockets

 Supportes pour chariot élévateur

Container equipment and options

Équipement Conteneur et options



-  Inside lighting kit with switch
-  Kit éclairage intérieur avec interrupteur



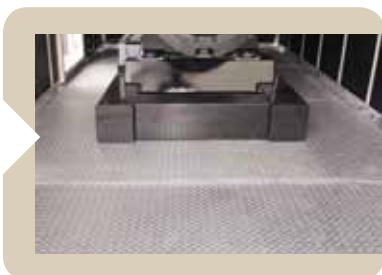
-  Generating set baseframe with integrated bundled fuel tank
-  Châssis groupe électrogène avec réservoir intégré et bac de rétention liquides





-  Automatic fuel refilling kit on oversized fuel tank mounted
-  Kit de remplissage automatique monté sur réservoir surdimensionné





-  Residential silencer with high noise reduction internally mounted with grid for hot air
-  Silencieux résidentiel interne au conteneur avec haute réduction de bruit et grille d'expulsion air chaude



-  Galvanised steel chequered plate
-  Dallage intérieur en tôle galvanisé à relief



-  Distribution board generating set long side mounted
-  Coffret de distribution monté sur côté longue du groupe électrogène



-  Internal anti-panic handle for generating set lateral door
-  Poignée d'anti-panique intérieure au groupe électrogène montée sur porte latéral



-  IN / OUT Quick releases for external tank
-  Connexions rapides IN/OUT pour réservoir extérieur



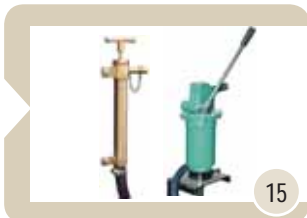
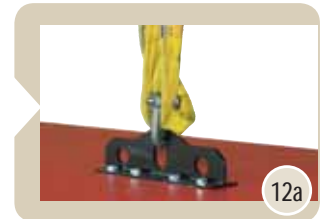
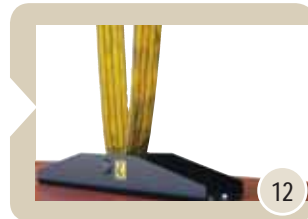
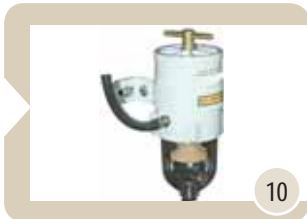
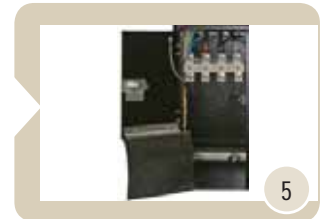
-  Door gaskets with high protection degree against atmospheric agents
-  Garnitures des portes avec haut degré de protection pour les agents atmosphériques



-  Internal supply point 230V
-  Point d'alimentation intérieure 230V

Optional accessories

Accessoires en option



- 1 - Earth leakage protection
- 2 - Remote signal module
- 3 - GSM kit
- 4 - Distribution board with sockets kit and busbar
- 5 - Busbar
- 6 - Divertor valve for external fuel tank
- 7 - Engine water heater
- 8 - Battery isolator switch
- 9 - Water separator filter

- 10 - Racor water separator filter
- 11 - Webasto heater
- 12/12a - Central lifting eye
- 13 - Low speed trailer
- 14 - High speed trailer
- 15 - Oil extraction pump
- 16 - Lifting eyes on baseframe
- 17 - Automatic fuel refilling kit
- 18 - Residential silencer (available for Tenax open skid models)

- 1 - Protection différentiel
- 2 - Bornier de signalisation à distance
- 3 - Kit GSM
- 4 - Coffret de distribution avec kit de prises et bornière
- 5 - Bornier
- 6 - Vanne déviateur pour réservoir extérieur
- 7 - Préchauffage eau
- 8 - Interrupteur batterie
- 9 - Filtre séparateur eau

- 10 - Filtre séparateur eau Racor
- 11 - Préchauffage Webasto
- 12/12a - Crochet central d'enlèvement
- 13 - Remorque chantier
- 14 - Remorque routière
- 15 - Pompe de vidange huile
- 16 - Supportes pour chariot élévateur
- 17 - Kit de remplissage automatique
- 18 - Silencieux résidentiel (disponible pour les modèles Tenax)

DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by

Perkins



ALTERNATOR



TENAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande



PK 552 T

STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Heavy duty steel base-frame
- Vibration dampers
- Integrated fuel tank
- Exhaust gas silencer
- Battery 12 V or 24 V
- Manual control panel
- Circuit breaker
- Emergency stop button
- Sound proof canopy (SS models only)

EQUIPMENT STANDARD

- Châssis en acier
- Amortisseurs de vibration
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Batterie démarrage 12 ou 24V
- Coffret démarrage manuel
- Disjoncteur de protection
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Capotage d'insonorisation (seulement versions SS)

Common technical data

Caractéristiques et données techniques communes

Standard issue technical data

Données techniques modèle standard

Soundproof canopy technical data

Données techniques modèle superinsonorisé

PERKINS/TENAX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm	
THREE PHASE													
PK10T/4*	10	9	12	11	403D-11G	M	3	1131	8,4	10,3	1,8	2,2	N
PK15T/4*	15	13	17	15,5	403D-15G	M	3	1496	12	14,4	2,6	3,0	N
PK23T/4*	22	20	26,5	24	404D-22G	M	4	2216	18,4	21,6	3,7	4,3	N
PK36T	33	30	40	36	1103A-33G	M	3	3300	27,7	32,2	4,8	6,0	N
PK36T*	33	30	--	--	1103C-33G3	M	3	3300	27,3	--	5,6	--	N
PK51T	50	45	60	54	1103A-33TG1	M	3	3300	41,3	48,9	7,4	9,0	T
PK51T*	50	45	--	--	1103C-33TG3	M	3	3300	40,9	--	7,5	--	T
PK71T	66	60	75	69	1103A-33TG2	M	3	3300	53,8	61,2	9,5	11,0	T
PK72T	72	65	83	75	1104A-44TG1	M	4	4400	58,4	68,6	10,0	11,8	T
PK72T*	66	60	--	--	1104C-44TG3	M	4	4410	53	--	9,6	--	T
PK90T	88	80	97	88	1104A-44TG2	M	4	4400	71,9	82	12,4	14,3	T
PK90T*	88	80	97	88	1104C-44TAG1	E	4	4410	71,5	80,4	12,7	14,8	T
PK111T*	110	100	125	114	1104C-44TAG2	E	4	4410	89	100	15,0	18,2	T
PK150T	150	135	170	155	1006TAG	E	6	5990	125	137	20,8	25,0	T
PK151T	150	135	172	155	1106CE66TAG2	E	6	6600	119,5	138,4	21,5	24,3	T
PK165T	167	150	--	--	1006TAG	E	6	5990	129	--	27,2	--	T
PK166T*	165	150	188	169	1106CE66TAG3	E	6	6600	129	146,4	23,4	26,6	T
PK201T*	200	180	224	200	1106CE66TAG4	E	6	6600	158,4	177,3	27,8	32,9	T
PK220T*	220	200	253	230	1306CE87TAG3	E	6	8700	180	201	30,8	35,0	T
PK275T*	275	250	--	--	1306CE87TAG6	E	6	8700	217	--	36,1	--	T
PK402T*	400	350	440	400	2206CE13TAG2	E	6	12500	305	349	54,1	61,0	T
PK452T*	450	410	440	400	2206CE13TAG3	E	6	12500	349	349	61,2	61,0	T
PK502T*	500	455	550	500	2506CE15TAG1	E	6	15000	396	435	67,6	72,6	T
PK552T*	550	500	560	510	2506CE15TAG2	E	6	15000	435	435	76,1	74,1	T
PK660T	660	600	700	630	2806AE18TAG1A	E	6	18100	522	543	84,3	89,7	T
PK702T	710	660	700	630	2806AE18TAG2	E	6	18100	565	543	92,9	89,7	T
PK901T	900	800	940	845	4006-23TAG3A	E	6	22921	679	715	119	128	T
PK1100T	1120	1020	1100	1000	4008TAG2A/2	E	8	30561	861	838	145	145	T
PK1401T	1375	1250	1385	1250	4012-46TWG2A	E	12	45842	1055	1055	186,3	186,3	T
PK1701T	1656	1500	--	--	4012-46TAG2A	E	12	45842	1267	--	215,5	--	T
PK1901T	1887	1716	--	--	4012-46TAG3A	E	12	45842	1436	--	249	--	T
PK2250T	2255	2050	--	--	4016TAG2A	E	16	61123	1715	--	290	--	T

DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by



TENAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

ALTERNATOR



◀ CU 1100 T

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Heavy duty steel base-frame
 - Vibration dampers
 - Integrated fuel tank
 - Exhaust gas silencer
 - Battery 12 V or 24 V
 - Manual control panel
 - Circuit breaker
 - Emergency stop button
 - Sound proof canopy (SS models only)

- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis en acier
 - Amortisseurs de vibration
 - Réservoir intégré
 - Silencieux d'échappement
 - Batterie démarrage 12 ou 24V
 - Coffret démarrage manuel
 - Disjoncteur de protection
 - Bouton d'arrêt d'urgence
 - Capotage d'insonorisation (seulement versions SS)

- Common technical data
Caractéristiques et données techniques communes
- Standard issue technical data
Données techniques modèle standard
- Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé

CUMMINS/TENAX SERIES

MODEL	50 HZ				60 HZ				ENGINE TECHNICAL DATA					
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration	
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm		
THREE PHASE														
CU30T	29	25	--	--	X2.5 G2	M	3	2500	23	--	4,1	--	N	
CU41T	39	35	--	--	X3.3G1	M	3	3300	31	--	5,7	--	N	
CU61T	55	50	61	56	4BT3.3G3	M	4	3300	46	53	7,8	8,9	N	
CU70T	66	60	79	71	4BT3.9G4	M	4	3900	55	63	10,3	12,1	T	
CU110T	110	95	115	105	4BTA3.9G4	M	4	3900	84	93	14,9	16,8	T	
CU121T	110	100	--	--	6BTA5.9G5	M	6	5900	90	--	16,8	--	T	
CU152T	150	135	158	144	6BTA5.9G3	E	6	5880	119	136	22,4	25,2	T	
CU275T*	275	250	317	288	QSL9G3	E	6	8800	217	248	45,7	54,1	T	
CU330T	341	300	395	344	QSL9G5	E	6	8900	258	293	46	55	T	
CU331T*	341	300	395	344	QSL9G7	E	6	8900	258	293	46	55	T	
CU400T	400	360	--	--	NTA855G4	E	6	14000	307	--	53,2	--	T	
CU450T*	450	400	487	445	QSX15G4	E	6	15000	348	383	62,5	70,1	T	
CU500T*	500	455	495	450	QSX15G6	E	6	15000	396	383	69,3	70,1	T	
CU600T*	550	500	495	450	QSX15G8	E	6	15000	426	383	73,7	70,2	T	
CU700T	700	630	741	674	VTA28G5	E	12	28000	538	574	97,1	110,1	T	
CU901T	880	800	1000	910	QSK23G3	E	6	23100	682	776	113	129	T	
CU1000T	1000	910	1132	1029	QST30G3	E	12	30500	786	876	129	143,7	T	
CU1100T	1128	1025	1256	1146	QST30G4	E	12	30480	861	951	141	165	T	
CU1400T	1375	1250	1610	1418	KTA50G3	E	16	50000	1074	1182	185	207	T	
CU1600T	1650	1400	--	--	KTA50G8	E	16	50000	1168	--	207	--	T	
CU2250T	2230	2028	--	--	QSK60G4	E	16	60200	1695	--	271	--	T	

HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD




CU 500 TSS ▶




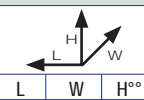



◀ CU 1400 T SC



CONTROL PANEL	
Standard panel	Automatic panel
MCP 120-22	ACP 0411
MCP 120-22	ACP 0411
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320
ACP7310	ACP 7320

CU/TENAX 					
TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg	
					
	L	W	H	KG	
748	145	77	126	550	
70	165	77	127	650	
70	167	77	127	700	
70	167	77	127	780	
75	175	77	138	950	
80	195	77	145	1200	
85	208	77	155	1250	
245	268	110	183	1760	
255	278	110	183	1950	
255	278	110	183	1950	
295	300	310	195	2850	
405	310	140	216	3200	
405	310	140	216	3200	
405	320	140	216	3400	
515	367	145	228	5500	
480	398	179	226	5860	
580	415	146	210	7100	
615	460	201	240	7540	
640	517	201	340	9350	
700	563	202	286	10200	
700	600	254	335	15000	

CU/TENAX SS 						
dB A (+) 7 m	TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg	
						
	L	W	H°	KG		
65	109	205	105	128	850	
65	109	245	105	145	950	
68	109	245	105	145	1050	
68	109	245	105	145	1130	
68	130	285	120	145	1550	
68	139	302	130	166	1700	
68	139	302	130	166	1750	
68	310	383	123	200	3450	
68	310	383	123	200	3580	
68	310	383	123	200	3580	
68	420	425	200	203	4480	
68	420	425	200	203	5600	
69	420	425	200	203	5600	
69	420	485	200	210	5800	
69	765	555	220	210	7060	
75	580	555	220	210	7400	
75	600	Container 20'			10450	
75	600	Container 20'			11800	
75	600	Container 40'			14800	
75	600	Container 40'			15500	
75	600	Container 40'			19500	

MCP 120 - 22/p. 91



ACP 7310/p. 92



ACP 0411 ATS/p. 93



ACP 7320 - AMF /p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94



ACP 7320 - ATS/p. 94



CONTROL PANELS

DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by



TENAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8

voltage on request
voltage sous demande

ALTERNATOR



JD 130 T

SPG 120 CONTROL BOARD



STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Heavy duty steel base-frame
 - Vibration dampers
 - Integrated fuel tank
 - Exhaust gas silencer
 - Battery 12 V or 24 V
 - Manual control panel
 - Circuit breaker
 - Emergency stop button
 - Sound proof canopy (SS models only)

- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis en acier
 - Amortisseurs de vibration
 - Réservoir intégré
 - Silencieux d'échappement
 - Batterie démarrage 12 ou 24V
 - Coffret démarrage manuel
 - Disjoncteur de protection
 - Bouton d'arrêt d'urgence
 - Capotage d'insonorisation (seulement versions SS)

Common technical data
Caractéristiques et données techniques communes

Standard issue technical data
Données techniques modèle standard

Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé

JOHN DEERE/TENAX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm	
THREE PHASE													
JD35T	34	30	38	34	3029DF128	M	3	2900	26	30	4,6	6,1	N
JD36T*	34	30	--	--	3029TFU70	M	3	2900	27	--	5,6	--	T
JD51T	44	40	50	45	3029TF158	M	3	2900	36	40	6,7	7,8	T
JD51T*	44	40	--	--	3029 HFU 70	M	3	2900	35	--	7,1	--	T
JD72T	75	68	84	75	4045TF158	M	4	4500	60,5	71	10,6	12	T
JD72T*	66	60	--	--	4045TFU70	M	4	4500	53	--	10,6	--	T
JD90T	88	80	97	88	4045TF258	M	4	4500	72	80	14,5	14	T
JD90T*	88	80	--	--	4045HFU72	E	4	4500	70,2	--	13,1	--	T
JD110T	110	100	135	123	4045HF158	M	4	4500	88	108	14,7	18,8	T
JD110T*	110	100	--	--	4045HU79	E	4	4500	88	--	15,6	--	T
JD120T	115	105	138	125	6068TF158	M	6	6800	91,5	108	15,3	18,3	T
JD130T	137	125	157	143	6068TF258	M	6	6800	105	124	19	22,5	T
JD130T*	137	125	--	--	6068HFU72	E	6	6800	106,5	--	19,5	--	T
JD170T	165	150	209	190	6068HF158	M	6	6800	134	164	22,6	28,6	T
JD170T*	165	150	--	--	6068HFU79	E	6	6800	130	--	22,4	--	T
JD200T	200	180	227	206	6068HF258	M	6	6800	160	179	27,3	31,6	T
JD200T*	200	180	--	--	6068HFU74	E	6	6800	160	--	26,9	--	T
JD220T	220	200	252	230	6081HF001	M	6	8100	175	206	28,6	33,1	T
JD221T*	220	200	--	--	6068HFU74	E	6	6800	178	--	29,5	--	T
JD275T	275	250	317	288	6081HF001	M	6	8100	221,5	248	35,9	42,7	T
JD300T	300	260	342	290	6081HF001	M	6	8100	221,5	248	37,2	42,9	T

HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD



◀ JD 130 TSS



CONTROL PANEL

Standard panel	Automatic panel
MCP 120-22	ACP 0411
MCP 120-22	ACP 0411
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320

JD/TENAX

TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
	L	W	H	KG
48	145	77	126	700
48	145	77	126	630
64	150	77	127	740
64	150	77	127	740
72	164	77	130	930
72	164	77	130	870
77	180	77	140	1100
77	180	77	140	1000
84	195	77	148	1180
84	195	77	148	1050
88	210	77	143	1300
88	210	77	143	1370
85	210	77	143	1285
97	235	80	150	1400
97	235	80	150	1260
101	245	80	150	1450
101	245	80	150	1270
250	270	110	189	2000
101	270	110	189	1810
250	270	110	189	2090
250	270	110	189	2150

JD/TENAX SS

dB A (+) 7 m	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
		L	W	H	KG
67	73	205	105	130	960
67	73	205	105	130	890
67	109	205	105	134	1100
67	70	205	105	134	1100
67	109	245	105	145	1430
67	109	245	105	145	1370
66	130	285	120	151	1500
66	130	285	120	151	1400
70	130	285	120	151	1550
70	130	285	120	151	1350
70	139	285	120	151	1800
70	139	285	120	151	1800
70	139	285	120	151	1715
69	139	302	130	176	2500
69	139	302	130	176	2360
73	139	302	130	176	2550
73	295	363	123	200	2370
70	295	383	113	200	2650
70	295	363	123	200	2460
70	306	383	113	200	2750
70	306	383	113	200	2780

MCP 120 - 22/p. 91



ACP 7310/p. 92



ACP 0411 ATS/p. 93



ACP 7320 - AMF/p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94



ACP 7320 - ATS/p. 94



CONTROL PANELS

DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by

**VOLVO
PENTA**



TENAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8

voltage on request
voltage sous demande

ALTERNATOR



← VO 651 T

STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Heavy duty steel base-frame
- Vibration dampers
- Integrated fuel tank
- Exhaust gas silencer
- Battery 12 V or 24 V
- Manual control panel
- Circuit breaker
- Emergency stop button
- Sound proof canopy (SS models only)

EQUIPMENT STANDARD

- Châssis en acier
- Amortisseurs de vibration
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Batterie démarrage 12 ou 24V
- Coffret démarrage manuel
- Disjoncteur de protection
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Capotage d'insonorisation (seulement versions SS)

Common technical data

Caractéristiques et données techniques communes

Standard issue technical data

Données techniques modèle standard

Soundproof canopy technical data

Données techniques modèle superinsonorisé

VOLVO PENTA/TENAX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm	
THREE PHASE													
VO101T*	95	85	97	86	TAD530GE	M	4	4760	74	75	13,6	14	T
VO111T*	110	100	115	103	TAD531GE	M	4	4760	86	90	16	13,6	T
VO151T*	145	130	151	135	TAD532GE	E	4	4760	114	118	19,8	21,4	T
VO152T*	145	130	145	130	TAD730GE	M	6	7150	111	113	20,6	21	T
VO176T*	165	150	172	155	TAD731GE	M	6	7150	133	138	23,4	24,8	T
VO212T*	203	180	227	203	TAD732GE	E	6	7150	160	176	27,8	31,9	T
VO227T*	223	200	252	226	TAD733GE	E	6	7150	177	195	30,9	35,8	E
VO276T*	275	250	287	255	TAD734GE	E	6	7150	216	220	39,1	40,8	T
VO301T*	310	280	314	285	TAD940GE	E	6	9360	240	246	39,6	41,7	T
VO351T*	341	315	383	345	TAD941GE	E	6	9360	279	294	45	50,2	T
VO361T*	363	330	387	352	TAD1240GE	E	6	12130	283	300	46,5	50,2	T
VO411T*	416	380	452	411	TAD1241GE	E	6	12130	323	352	52,7	58,9	T
VO460T*	450	410	502	455	TAD1242GE	E	6	12130	352	391	56,8	65,4	T
VO511T*	500	455	564	506	TAD1640GE	E	6	16120	393	431	62,8	71,9	T
VO601T*	560	500	645	573	TAD1641GE	E	6	16120	430	485	69,3	80	T
VO651T*	600	550	690	625	TAD1642GE	E	6	16120	485	532	75,9	87,3	T
VO700T*	700	630	761	685	TWD1643 GE	E	6	16120	536	585	87,7	95,3	T

VO 460 TSS ▼



CONTROL PANEL

Standard panel	Automatic panel
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320
ACP 7310	ACP 7320

VO/TENAX

TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
	L	W	H	KG
82	200	77	152	1100
82	200	77	152	1150
87	220	88	156	1200
97	240	87	156	1370
97	240	87	156	1440
231	255	105	171	1550
231	255	105	171	1600
245	270	110	168	1980
255	283	110	177	2100
262	293	111	177	2440
263	295	114	176	2920
270	295	120	181	3050
270	295	120	181	3050
383	312	120	205	3350
394	322	120	205	3500
394	322	120	205	3800
423	335	140	220	4180

VO/TENAX SS

dB A (+) 7 m	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
		L	W	H	KG
68	130	285	120	150	1500
68	130	285	120	150	1650
68	139	302	130	165	1850
68	139	302	130	165	1920
68	324	363	123	201	2400
68	324	363	123	201	2500
68	324	363	123	201	2600
68	339	383	123	201	2900
68	368	383	163	201	3380
68	368	383	163	201	3460
68	378	425	200	213	4000
68	378	425	200	213	4150
68	378	425	200	213	4250
69	422	485	200	220	4900
69	422	485	200	220	5050
69	422	485	200	220	5100
70	422	485	200	220	6000

MCP 120 - 22/p. 91



ACP 7310/p. 92



ACP 7320 - AMF /p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94



ACP 7320 - ATS/p. 94



CONTROL PANELS

DIESEL/DIESEL
Water/Air Cooled
Réfroidis par eau/air

Powered by



TENAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande



IV 451 T



LW 22 T/4

ALTERNATOR



STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
- Heavy duty steel base-frame
- Vibration dampers
- Integrated fuel tank
- Exhaust gas silencer
- Battery 12 V or 24 V
- Manual control panel
- Circuit breaker
- Emergency stop button
- Sound proof canopy (SS Models only)

EQUIPMENT STANDARD

- EQUIPMENT STANDARD
- Châssis en acier
- Amortisseurs de vibration
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Batterie démarrage 12 ou 24V
- Coffret démarrage manuel
- Disjoncteur de protection
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Capotage d'insonorisation (seulement versions SS)

Common technical data

Caractéristiques et données techniques communes

Standard issue technical data

Données techniques modèle standard

Soundproof canopy technical data

Données techniques modèle superinsonorisé

LOMBARDINI



LOMBARDINI-IVECO/TENAX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA									
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration	
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm		
SINGLE PHASE														
LW6/4	5,3	4,5	6,5	6	LDW702FOCS	M	2	686	5	5,9	1,1	1,3	N	
LW8/4	8,6	7,6	9,5	9	LDW1003FOCS	M	3	1028	7,6	9,1	1,8	2,1	N	
LW11/4	12,2	11,1	14,3	13,1	LDW1404FOCS	M	4	1372	10,6	12,3	2,5	2,9	N	
LW16/4	16,2	14,7	19,8	18	LDW1603CHD	M	3	1649	14,1	16,8	3,3	3,9	N	
THREE PHASE														
LW6T/4	5,7	5,2	6,9	6,2	LDW702FOCS	M	2	686	5	5,9	1,1	1,3	N	
LW8T/4	9	8,2	10,6	9,7	LDW1003FOCS	M	3	1028	7,6	9,1	1,8	2,1	N	
LW11T/4	12,3	11,3	14,6	13,4	LDW1404FOCS	M	4	1372	10,6	12,3	2,5	2,9	N	
LW16T/4	16,7	15,5	20,6	18,6	LDW1603CHD	M	3	1649	14,1	16,8	3,3	3,9	N	
LW22T/4	21,2	19,2	24,9	22	LDW2204CHD	M	4	2199	17,7	20,5	3,9	4,4	N	
LW27T/4	28	25,5	33,9	30,7	LDW2204TCHD	M	4	2199	23,6	28,6	4,9	5,7	T	
SINGLE-PHASE/AIR COOLED														
L11/4	11,4	10,4	14,4	12,8	9LD625/2L	M	2	1120	9,8	12,9	1,8	2,2	N	
THREE-PHASE/AIR COOLED														
L11T/4	11,4	10,4	14,4	12,8	9LD625/2L	M	2	1120	9,8	12,9	1,8	2,2	N	
THREE-PHASE														
IV36T	35	31,5	41	37	8031I06	M	3	2900	29	33	5,3	6,4	N	
IV36T*	33	30	--	--	F8035E15.00	M	3	2900	29	34	--	--	N	
IV52T	44	40	52	47	8041I06	M	4	3900	36	43	6,9	8,6	N	
IV52T*	50	45	55	50	NEF45AM1A	M	4	4500	41	45	5,9	6,9	N	
IV72T*	66	60	73	66	NEF45SM1A	M	4	4500	53,5	59	8,9	10,2	T	
IV85T*	82	75	82	75	NEF45SM2A	M	4	4500	66	65	11,1	11,4	T	
IV95T*	94	85	108	98	NEF45TM1A	M	4	4500	77	86	12,7	15,8	T	
IV111T*	110	100	121	110	NEF45TM2A	M	4	4500	87	97	14,1	16,8	T	
IV141T	138	125	158	144	NEF67SM1	M	6	6700	110	126	19,4	23	T	
IV152T*	143	130	160	145	NEF67TM2A	M	6	6700	114	127	21	25,3	T	
IV180T*	176	160	187	170	NEF67TM3A	M	6	6700	138	150	25,3	28	T	
IV222T*	220	200	248	225	NEF67TE2A	E	6	6700	175	195	29,5	34	T	
IV276T*	275	250	294	267	CURS0R78TE2S	E	6	7800	215	230	34,2	40,9	T	
IV300T*	300	275	321	292	CURS0R87TE1D	E	6	8700	232	251	35	39,7	T	
IV331T*	330	300	363	330	CURS0R10TE1D	E	6	10300	260	282	45,5	55,8	T	
IV401T*	385	350	418	380	CURS0R13TE2S	E	6	12900	304	329	50,1	58,9	T	
IV451T*	440	400	462	420	CURS0R13TE3S	E	6	12900	352	362	55,8	64,2	T	
IV800T*	800	720	880	800	VECTOR8TE2	E	8	20000	609	680	102	122,3	T	

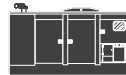
HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD





IV 111 TSS ▶





LW 22 T/4 SS ▲



CONTROL PANEL	
Standard panel	Automatic panel
MCP 120-13	ACP 0411
MCP 120-13	ACP 0411
MCP 120-13	ACP 0411
MCP 120-17	ACP 0411
MCP 120-14	ACP 0411
MCP 120-14	ACP 0411
MCP 120-14	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
QM120	ACP 0411
QM320	ACP 0411
MCP 120-22	ACP 0411
MCP 120-22	ACP 0411
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
MCP 120-22	ACP7320
ACP 7310	ACP7320
ACP 7310	ACP7320
ACP 7310	ACP7320
ACP 7310	ACP7320
ACP 7310	ACP7320
ACP 7310	ACP7320
ACP 7310	ACP7320
ACP 7310	ACP7320
ACP 7310	ACP7320

L-IV/TENAX					
TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg	
		L	W	H°	KG
54	116	73	100	210	
54	116	73	100	240	
54	141	73	100	280	
54	141	73	100	360	
54	116	73	100	210	
54	116	73	100	230	
54	141	73	100	270	
54	141	73	106	350	
54	149	73	115	425	
54	149	73	120	450	
40	116	73	100	370	
40	116	73	100	380	
50	142	77	111	645	
50	142	77	111	690	
77	155	77	120	885	
70	160	77	127	880	
70	175	77	134	900	
75	182	77	138	1090	
75	182	77	138	1150	
80	192	77	150	1120	
100	240	77	154	1320	
100	240	77	154	1350	
100	245	77	154	1450	
200	245	78	160	1800	
240	270	106	178	2235	
240	270	106	178	2300	
260	295	106	178	2350	
260	290	106	180	2890	
280	300	130	185	3090	
460	350	157	238	4230	

L-IV/TENAX SS					
TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg	
		L	W	H°	KG
65	54	141	77	106	380
65	54	175	77	106	440
65	54	175	77	106	480
65	54	175	77	106	500
65	54	175	77	107	400
65	54	175	77	107	480
65	54	175	77	107	480
65	54	175	77	107	500
65	54	175	77	107	540
65	54	175	77	107	560
68	50	150	83	110	500
68	50	150	85	110	500
67	73	205	105	128	905
67	73	205	105	128	950
68	115	245	105	145	1050
67	109	245	105	145	1000
67	109	245	105	145	1350
67	109	285	120	145	1400
67	109	285	120	145	1500
67	130	285	120	150	1580
68	139	302	130	165	1720
68	139	302	130	165	1750
68	139	302	130	165	2360
68	300	363	123	200	2420
68	310	383	123	200	2915
68	310	383	123	200	2980
68	310	383	123	200	3100
68	375	425	200	203	3650
68	375	425	200	203	3750
70	420	485	200	210	5900

CONTROL PANELS

MCP 120 -13/p. 90



MCP 120 -14/p. 90



MCP 120-17/p. 91



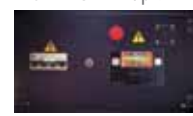
QM120/p. 86



QM320/p. 87



MCP 120 - 22 /p. 91



ACP 7310/p. 92



ACP 0411 ATS/p. 93



ACP 7320 - AMF /p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94



ACP 7320 - ATS/p. 94



DIESEL/DIESEL
Liquid/Air Cooled
Réfroidis par liquid/air

Powered by



TENAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande



DL 45 T

ALTERNATOR



STANDARD EQUIPMENT

- Heavy duty steel base-frame
- Vibration dampers
- Integrated fuel tank
- Exhaust gas silencer
- Battery 12 V or 24 V
- Manual control panel
- Circuit breaker
- Emergency stop button
- Sound proof canopy (SS models only)

EQUIPMENT STANDARD

- Châssis en acier
- Amortisseurs de vibration
- Réservoir intégré
- Silencieux d'échappement
- Batterie démarrage 12 ou 24V
- Coffret démarrage manuel
- Disjoncteur de protection
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Capotage d'insonorisation (seulement versions SS)

Common technical data

Caractéristiques et données techniques communes

Standard issue technical data

Données techniques modèle standard

Soundproof canopy technical data

Données techniques modèle superinsonorisé

DEUTZ/TENAX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm	
THREE-PHASE/AIR COOLED													
DL12T	13	12	15,8	15	F2L2011	M	2	1248	9,8	12	1,8	2,3	N
DL25T*	21,3	20	25,6	24,5	F3L2011	M	3	2330	18,7	22,3	3,5	4,2	N
DL36T*	33	31,5	39,5	37,5	F4L2011	M	4	3120	28	33,3	5,1	6,2	N
DL46T*	44	40	55	50	BF4L2011	M	4	3120	37,4	44,4	6,6	8,3	T
DL35T	31	30	37	35	F3L912	M	3	2827	26	30,5	4,7	5,5	N
DL45T	41	40	48	46	F4L912	M	4	3770	35,5	41	6,6	7,9	N
DL50T	50	45	56	56	F4L914	M	4	4400	43	51	7,6	9,3	N
DL70T	61	58	75	72	F6L912	M	6	5665	52	63	10	11,7	N
DL80T	76	70	91	87	F6L914	M	6	6600	65	76,5	10,6	13,2	N
DL110T	110	105	132	123	BF6L913	M	6	6128	92	110	15,8	19,8	T
DL145T	142	135	174	166	BF6L913C	M	6	6128	119	144	20,3	23,2	T
THREE-PHASE/LIQUID COOLED													
DM15T	13,1	12,5	15,9	15	F2M2011	M	2	1550	12	14,3	2,5	2,8	N
DM23T*	21,3	20	25,3	24	F3M2011	M	3	2330	19	22,6	3,7	4,3	N
DM33T*	31,5	30	37,5	35,7	F4M2011	M	4	3110	27,6	32,8	5,2	6,2	N
DM50T*	42	40	50	48	BF4M2011	M	4	3110	36,4	43,2	6,8	8	T
DM65T*	65	57	74	66	BF4M2012	M	4	4040	54	63	10,1	12,2	T
DM80T*	78	74	89	79	BF4M2012C	M	4	4040	71	79	12,1	14,6	T
DM115T*	111	105	117	111	BF4M1013EC	M	4	4764	92,8	97,7	16,5	17,3	T
DM151T*	143	135	148	141	BF4M1013FC	E	6	7146	119,5	123,7	21,5	22,6	T
DM170T*	172	164	180	171	BF6M1013EC	M	6	7146	142,2	148,4	24,3	26,4	T
DM200T*	185	180	226	185	BF6M1013FCG2	E	6	7146	166	186	31,5	34,5	T
DM220T*	204	200	250	204	BF6M1013FCG3	E	6	7146	183	204	34,9	35,9	T
DM275T*	253	228	269	237	TCD2013L64V	E	6V	7150	216	220	35,3	38,8	T
DM300T	305	270	320	285	BF6M1015CG1	E	6V	11906	232	245	38,2	42,1	T
DM350T*	350	315	374	338	BF6M1015CG2	E	6V	11906	271	291	44,3	49,4	T
DM400T*	390	350	--	--	BF6M1015CG3	E	6V	11906	301	--	50,2	--	T
DM410T*	412	380	426	387	BF6M1015CP	E	6V	11906	327	333	56,2	58,5	T
DM450T	450	410	462	419	BF8M1015CG1	E	8V	15874	353	360	57,9	62,5	T
DM501T*	480	450	512	464	BF8M1015CG2	E	8V	15874	383	395	63,1	67,7	T
DM530T*	523	475	--	--	BF8M1015CG3	E	8V	15874	404	--	66,2	--	T
DM551T*	550	500	588	536	BF8M1015CP	E	8V	15874	434	456	76,4	83,6	T

DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by



TENAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

ALTERNATOR



▲ MI 35 T

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Heavy duty steel base-frame
 - Vibration dampers
 - Integrated fuel tank
 - Exhaust gas silencer
 - Battery 12 V or 24 V
 - Manual control panel
 - Circuit breaker
 - Emergency stop button
 - Sound proof canopy (SS models only)

- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis en acier
 - Amortisseurs de vibration
 - Réservoir intégré
 - Silencieux d'échappement
 - Batterie démarrage 12 ou 24V
 - Coffret démarrage manuel
 - Disjoncteur de protection
 - Bouton d'arrêt d'urgence
 - Capotage d'insonorisation (seulement versions SS)

Common technical data
Caractéristiques et données techniques communes

Standard issue technical data
Données techniques modèle standard

Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé

MITSUBISHI/TENAX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm	
SINGLE-PHASE													
MI8/4*	7,0	6,3	8,8	8,0	L3E SD	M	3	952	6,3	7,8	1,5	1,8	N
MI12/4*	11,0	10,0	13,2	12,0	S3L2 SD	M	3	1318	9,5	11,8	2,1	2,5	N
MI17/4*	14,8	13,5	18,8	17,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,8	3,4	N
MI23/4*	21,0	19,0	25,3	23,0	S4Q2 SD	M	4	2505	18,8	22,8	4,0	4,8	N
THREE-PHASE													
MI8T/4*	7,5	6,5	8,8	8,0	L3E SD	M	3	952	6,2	7,8	1,5	1,8	N
MI12T/4*	11,5	10,5	14,2	12,9	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	11,8	2,0	2,5	N
MI17T/4*	16,5	15,0	19,8	18,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,9	3,5	N
MI23T/4*	22,0	20,0	28,0	25,5	S4Q2 SD	M	4	2505	19,6	22,8	4,0	5,0	N
MI35T*	33,0	30,0	39,0	36,0	S4S SD	M	4	3331	27,5	33,4	5,9	6,9	N
MI45T*	42,0	40,0	54,0	49,0	S4S DT SD	M	4	3331	36,7	43,7	7,1	8,6	T

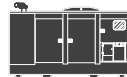
HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD



MI 45 TSS





MI 23 T/4 SS






CONTROL PANEL

Standard panel	Automatic panel
MCP 120-13	ACP 0411
MCP 120-17	ACP 0411
MCP 120-17	ACP 0411
MCP 120-17	ACP 0411
MCP 120-14	ACP 0411
MCP 120-14	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-15	ACP 0411
MCP 120-22	ACP 7320
MCP 120-22	ACP 7320

MI/TENAX

TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
	L	W	H	
52	116	73	100	320
52	116	73	100	435
52	148	73	115	445
52	148	73	115	500
52	115	73	100	300
52	140	73	100	375
52	140	73	105	400
52	140	73	105	460
70	160	73	110	575
70	160	73	110	630

MI /TENAX SS

dB A (+) 7 m	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
		L	W	H	
65	52	175	77	107	435
65	52	175	77	107	550
65	52	175	77	107	560
65	52	175	77	107	615
65	52	175	77	107	415
65	52	175	77	107	490
65	52	175	77	107	515
65	52	175	77	107	575
67	70	205	105	134	835
67	70	205	105	134	890

CONTROL PANELS

MCP 120 -13/p. 90 MCP 120 -14/p. 90



MCP 120 -15/p. 90 MCP 120 -17/p. 91



MCP 120 - 22/p. 91



ACP 7310/p. 92



ACP 0411 ATS/p. 93



ACP 7320 - AMF/p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94



ACP 7320 - ATS/p. 94



1500/1800 rpm

ENERMAX SERIES

POWERED BY

Perkins



VOLVO
PENTA



IVECO
MOTORS
FPT



▲ PK 23 T/4 SX



▲ JD 45 T SX



▲ JD 110 T SX

E

ENERMAX is a range of supersilenced, 1500 rpm, diesel water cooled generating sets, rating from 9 to 650 kVA. Specifically built for the professional use also under heavy working conditions, they are equipped with Perkins, Cummins, John Deere, Volvo Penta, Lombardini, Iveco and Mitsubishi engines and Leroy Somer alternators, of worldwide reputation. A very special attention was brought to the canopies, very compact and with remarkable technical solutions specifically made for the needs of the rental sector: panels of polyester/no-scratch paint, hot galvanized steel, resistant to weather agents; fuel tank compliant to all relevant European regulations and integrated in a liquid collecting vat; a central lifting hook and especially for forklifts shaped tracks for a handy and safe movement of the gensets. The ENERMAX standard control panel is equipped with several single and three-phase sockets, with separate circuit breakers and 0,03A ELCB. For the models rating higher than 40 kVA in continuous duty an extra terminal board is foreseen, easily accessible and protected by a central circuit breaker. Thanks to the advanced technical solutions and the special care put in the silencing of the canopies, fully complying to the 2000/14/CE noise regulations, our ENERMAX models are ideal for use in the rental sector, on building or road construction sites and as steady units on civilian settlements wherever noise might be an issue.

F

La série ENERMAX comprend groupes électrogènes diesel insonorisés, 1500 tours/min, refroidis à liquide, puissance de 9 à 650 kVA. Pensés et réalisés pour l'usage professionnel même pour des situations de travail extrêmement difficiles, ils sont équipés de moteurs Perkins, Cummins, John Deere, Volvo Penta, Lombardini, Iveco et Mitsubishi, connus pour leur qualité et fiabilité, et d'alternateurs Leroy Somer, referant absolu dans le secteur. Une attention toute particulière a été dédiée au projet de la charpente, pour mieux répondre aux exigences du secteur location. Les dimensions sont contenues et les solutions techniques proposées sont appréciables: par exemple le capotage est quasi inattaquable par les agents atmosphériques, car galvanisé à chaud et vernis avec poudres polyesters anti-griffure; le réservoir carburant respecte les normes européennes de sécurité, il est inséré dans une bac de rétention liquides; un crochet central permet d'élever le groupe avec une grue et des porte-fourches, préformées aux élévateurs, sont disponibles au niveau des pieds d'appui, en permettant une mobilité facile et versatile des machines, tout en absolue sécurité.

Un ultérieur point de force est aussi le coffret électrique de distribution, fourni en option et équipé de plusieurs prises isolées tri-phasées et mono-phasées, protégées par des interrupteurs thermomagnétiques séparés et différentiel 0,03 A; pour les versions avec puissance au de là de 40 kVA continu est prévu un coffret de distribution avec kit prises et bornier, accessible et protégé par un interrupteur thermomagnétique général.

Les solutions techniques prévues et l'extrême soin dédié à l'insonorisation du capotage permet à ces groupes électrogènes de rentrer au sein de la norme bruit 2000/14/CE, et font de ENERMAX le choix idéal pour la location en général, les chantiers édiles ou routiers et les installations fixes civiles, là où des problèmes de bruits excessifs se présentent.

Enermax Series SX Soundproof canopy

Capotage d'insonorisation SX

E

The TecnoGen SX Super Silent canopy has been designed to achieve maximum noise level reduction and as well as a perfect cooling for the engine. The exhaust gas silencer is of residential type and is internally mounted. The SX canopy is suitable also for use in tropical environments and is made of hot galvanized carbon sheet steel. The structure is fully bolted, fixed by a special polyethylene seals, free from any electrical installation. All the panels can be easily removed. The canopy is provided with doors of wide opening for easy access to generator set for easy maintenance operations. The doors' locks are stainless steel and come with keys. The soundproofing materials are highly fire resistant and self-extinguishing. The sheets steel metal are pre-treated prior to being powder coated. The SX version is equipped with an extractible tank embedded in a bundled fuel tank, a central lifting eye and forks guides.

F

La cabine insonorisée TecnoGen SX a été pensée pour obtenir les niveaux minimum de bruit et un refroidissement optimal du moteur. La cabine peut être utilisée même dans les pays à climat tropical. Le silencieux des gaz d'échappement, de type résidentiel, est situé à l'intérieur de la cabine, construite en acier galvanisé à chaud. La structure est totalement vissée et fixée par sceaux spéciaux au polyéthylène. Tous panneaux sont amovibles facilement. La cabine est équipée de larges portes qui facilitent l'accès au groupe électrogène pour toutes opérations de manutention. Les fermetures sont en acier inox avec serrure de sécurité. Les matériaux utilisés sont très résistants au feu et ils sont auto-extincteurs. Les tôles métalliques sont pré-lavées et dégraissées avant le vernissage automatique aux poudres. Le réservoir est extractible et inséré dans un bac de rétention des liquides. La cabine a un crochet de levage central et supports pour les fourches qui assurent une meilleur stabilité dans les manœuvres de déplacement.



- Hot galvanized steel sheet pre-treated prior to powder coating
- Tôles en acier galvanisé à chaud pré-traitées avant le vernissage à poudre



- High servicing level
- Haut niveau d'accessibilité pour la manutention



- Internal residential silencer for lower sound levels
- Silencieux interne pour un niveau bas de bruit



- Integrated fuel tanks available in different sizes
- Réservoirs de combustible disponibles, sur demande, en capacité supérieure



- Extractible fuel tank
- Réservoirs de combustible estraible



- Fully bundled fuel tank
- Bac de rétention



- Lockable access doors for extra safety and security
- Porte d'accès avec serrure pour une sûreté majeure



- Galvanized bolts
- Boulons galvanisés



- Control panel viewing window to easily check the status of generating set
- Fenêtre de visualisation du panneau de contrôle pour un contrôle plus facile du status opérationnel du groupe



- lifting eye
- Crochet d'enlèvement central



- Forklift pockets
- Supportes pour fourches



- Convenient doors location to facilitate controls and servicing
- Placement des portes pour rendre les contrôles plus faciles

1500/1800 rpm

ENERMAX SERIES

Equipment and options

Équipement et options



- ⊕ Forklifts pouches
- ⊖ Supportes pour fourches

- ⊕ Base frame protection
- ⊖ Châssis de protection

- ⊕ Dragging points
- ⊖ Points de traînement



- ⊕ Oil extraction pump
- ⊖ Pompe de vidange huile

- ⊕ Automatic fuel refilling kit
- ⊖ Kit de remplissage automatique



- ⊕ Water separator filter Racor type
- ⊖ Filtre séparateur eau type Racor

- ⊕ Water separator filter
- ⊖ Filtre séparateur eau



- ⊕ Divertor valve kit for external fuel tank
- ⊖ Vanne déviatrice pour réservoir extérieur



⚠ Emergency stop button placed outside the control panel
 Ⓛ Bouton d'arrêt d'urgence placé à l'extérieur du coffret



⚠ Power cables' entry
 Ⓛ Entrée câbles



⚠ Distribution board with sockets kit and power busbar
 Ⓛ Coffret de distribution avec kit de prises et bornière



⚠ Voltage potentiometer
 Ⓛ Potentiomètre de tension



⚠ High servicing level for maintenance operation
 Ⓛ Haut niveau d'accessibilité pour la manutention



⚠ Free maintenance battery
 Ⓛ Batterie sans entretien



⚠ Battery isolator switch
 Ⓛ Interrupteur batterie



⚠ Central lifting eye
 Ⓛ Crochet central de soulèvement



1500/1800 rpm

ENERMAX SERIES



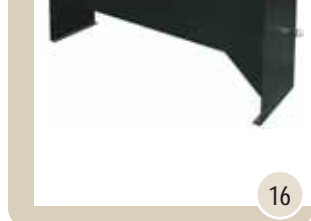
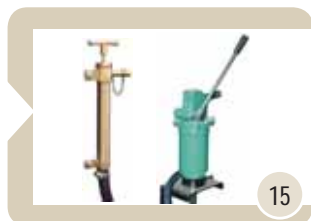
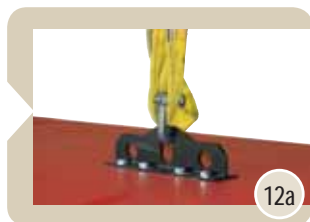
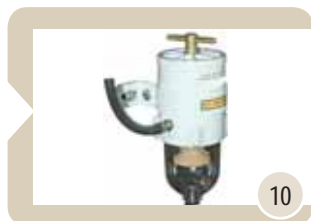
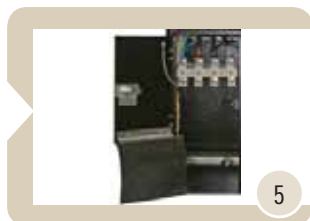
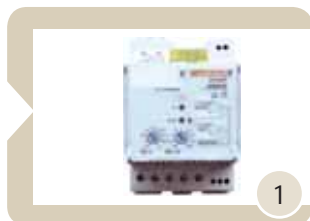


ENERMAX

1500/1800 rpm

Optional accessories

Accessoires en option



- 1 - Earth leakage protection
- 2 - Remote signal module
- 3 - GSM kit
- 4 - Distribution board with sockets kit and busbar
- 5 - Busbar
- 6 - Divertor valve for external fuel tank
- 7 - Engine water heater
- 8 - Battery isolator switch
- 9 - Water separator filter

- 10 - Racor filter
- 11 - Webasto heater
- 12/12a - Central lifting eye
- 13 - Low speed trailer
- 14 - High speed trailer
- 15 - Oil extraction pump
- 16 - Automatic fuel refilling kit
- 17 - Voltage potentiometer
- 18 - Free maintenance battery

- 1 - Protection différentiel
- 2 - Bornier de signalisation à distance
- 3 - Kit GSM
- 4 - Coffret de distribution avec kit de prises et bornière
- 5 - Bornier
- 6 - Vanne déviatrice pour réservoir extérieur
- 7 - Préchauffage eau
- 8 - Interrupteur batterie
- 9 - Filtre séparateur eau

- 10 - Filtre Racor
- 11 - Préchauffage Webasto
- 12/12a - Crochet central d'enlèvement
- 13 - Remorque chantier
- 14 - Remorque routière
- 15 - Pompe de vidange huile
- 16 - Kit de remplissage automatique
- 17 - Potenziometre de tension
- 18 - Batterie sans entretien

DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by

Perkins



ALTERNATOR

LEROY SOMER

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

MarelliMotori

ENERMAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande



PK 72 T SX

STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye standard up to model PK201TSX
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets, standard up to 30 A
- 12V or 24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

EQUIPMENT STANDARD

- Crochet central de soulèvement standard jusqu'au modèle PK201TSX
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12 ou 24V
- Capotage superinsonorisé
- Supportes pou fourches

HEAVY DUTY BASE FRAME/CHASSIS ULTRA ROBUSTE (OPTION)



OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSOIRES EN OPTION



Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé

HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

PERKINS/ENERMAX SX													CONTROL PANEL								
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								Standard panel	Automatic panel	dB A (-) 7 m	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg	
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)						Aspiration	L	W		H
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm									
THREE PHASE																					
PK10T/4SX*	10	9	12	11	403D-11G	M	3	1131	8,4	10,3	1,8	2,2	N	MCP 120-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	510
PK15T/4SX*	15	13	17	15,5	403D-15G	M	3	1496	12	14,4	2,6	3,0	N	MCP 120-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	560
PK23T/4SX*	22	20	26,5	24	404D-22G	M	4	2216	18,4	21,6	3,7	4,3	N	MCP 120-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	600
PK36TSX	33	30	40	36	1103A-33G	M	3	3300	27,7	32,2	4,8	6,0	N	MCP 120-22	ACP 7320	67	135	196	98	136	1020
PK36TSX*	33	30	--	--	1103C-33G3	M	3	3300	27,3	--	5,6	--	N	MCP 120-22	ACP 7320	67	135	196	98	136	1020
PK51TSX	50	45	60	54	1103A-33TG1	M	3	3300	41,3	48,9	7,4	9,0	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	158	1000
PK51TSX*	50	45	--	--	1103C-33TG3	M	3	3300	40,9	--	7,5	--	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	158	1000
PK71TSX	66	60	75	69	1103A-33TG2	M	3	3300	53,8	61,2	9,5	11,0	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	158	1180
PK72TSX	72	65	83	75	1104A-44TG1	M	4	4400	58,4	68,6	10,0	11,8	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	158	1420
PK72TSX*	66	60	--	--	1104C-44TG3	M	4	4410	53	--	9,6	--	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	158	1420
PK90TSX	88	80	97	88	1104A-44TG2	M	4	4400	71,9	82	12,4	14,3	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	158	1460
PK90TSX*	88	80	97	88	1104C-44TAG1	E	4	4410	71,5	80,4	12,7	14,8	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	258	113	158	1500
PK111TSX*	110	100	125	114	1104C-44TAG2	E	4	4410	89	100	15,0	18,2	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	258	113	164	1680
PK150TSX	150	135	170	155	1006TAG	E	6	5990	125	137	20,8	25,0	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	297	113	194	1850
PK151TSX*	150	135	172	155	1106CE66TAG2	E	6	6600	119,5	138,4	21,5	24,3	T	ACP 7310	ACP 7320	68	185	297	113	194	2250
PK165TSX	167	150	--	--	1006TAG2	E	6	5990	129	--	27,2	--	T	ACP 7310	ACP 7320	68	185	297	113	194	2000
PK166TSX*	165	150	188	169	1106CE66TAG3	E	6	6600	129	146,4	23,4	26,6	T	ACP 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2300
PK201TSX*	200	180	224	200	1106CE66TAG4	E	6	6600	158,4	177,3	27,8	32,9	T	ACP 7310	ACP 7320	68	270	338	113	185	2420
PK220TSX*	220	200	253	230	1306CE87TAG3	E	6	8700	180	201	30,8	35,0	T	ACP 7310	ACP 7320	68	450	383	123	210	3200
PK275TSX*	275	250	--	--	1306CE87TAG6	E	6	8700	217	--	36,1	--	T	ACP 7310	ACP 7320	68	450	383	123	210	3250
PK402TSX*	400	350	440	400	2206CE13TAG2	E	6	12500	305	349	54,1	61,0	T	ACP 7310	ACP 7320	68	1000	383	123	210	5150
PK452TSX*	450	410	440	400	2206CE13TAG3	E	6	12500	349	349	61,2	61,0	T	ACP 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	213	5250
PK502TSX*	500	455	550	500	2506CE15TAG1	E	6	15000	396	435	67,6	72,6	T	ACP 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	213	5800
PK552TSX*	550	500	560	510	2506CE15TAG2	E	6	15000	435	435	76,1	74,1	T	ACP 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900
PK660TSX	660	600	700	630	2806AE18TAG1A	E	6	18100	522	543	84,3	89,7	T	ACP 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	6450
PK702TSX	710	660	700	630	2806AE18TAG2	E	6	18100	565	543	92,9	89,7	T	ACP 7310	ACP 7320	70	1000	485	200	230	6600

CONTROL PANELS

MCP 120 -14/p. 90



MCP 120 -15/p. 90



MCP 120 -22/p. 91



ACP 7310/p. 92



ACP 0411 ATS/p. 93



ACP 7320 - AMF/p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94



ACP 7320 - ATS/p. 94



DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by



ENERMAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V 1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

ALTERNATOR



◀ CU 120 T SX

STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye standard up to model CU152TSX
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets (option)
- 12V or 24V battery
- Sounproof canopy
- Forklift pockets

EQUIPMENT STANDARD

- Crochet central de soulèvement standard jusqu'au modèle CU152TSX
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises (en option)
- Batterie 12 ou 24V
- Capotage superinsonorisé
- Supportes pou fourches

Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSOIRES EN OPTION



HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

▼ HEAVY DUTY BASE FRAME/CHASSIS ULTRA ROBUSTE (OPTION)



CUMMINS/ENERMAX SX													CONTROL PANEL		dB A (-) 7 m		TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								Standard panel	Automatic panel	Headphones icon	Tank icon	L W H			KG icon	
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Regulator	Cylinders	cm³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration					L	W	H		
THREE PHASE																					
CJ30TSX	29	25	--	--	X2.5 G2	M	3	2500	23	--	4,1	--	N	MCP 120-22	ACP 0411	67	135	196	98	136	900
CJ41TSX	39	35	--	--	X3.3G1	M	3	3300	31	--	5,7	--	N	MCP 120-22	ACP 0411	67	185	230	113	170	1000
CJ61TSX	55	50	61	56	4BT3.3G3	M	4	3300	46	53	7,8	8,9	N	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	170	1240
CJ70TSX	66	60	79	71	4BT3.9G4	M	4	3900	55	63	10,3	12,1	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	170	1320
CJ110TSX	110	95	115	105	4BTA3.9G4	M	4	3900	84	93	14,9	16,8	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	170	1450
CJ121TSX	110	100	--	--	6BTA5.9G5	M	6	5900	90	--	16,8	--	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	258	113	185	1700
CJ152TSX	150	135	158	144	6BTA5.9G3	E	6	5880	119	136	22,4	25,2	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	297	113	194	1750
CJ275TSX*	275	250	317	288	QSL9G3	E	6	8800	217	248	45,7	54,1	T	ACP7310	ACP 7320	68	450	383	123	210	3550
CJ330TSX	341	300	395	344	QSL9G5	E	6	8900	258	293	46	55	T	ACP7310	ACP 7320	68	450	383	123	210	3740
CJ331TSX*	341	300	395	344	QSL9G7	E	6	8900	258	293	46	55	T	ACP7310	ACP 7320	68	450	383	123	210	3740
CJ400TSX	400	360	--	--	NTA855G4	E	6	14000	307	--	53,2	--	T	ACP7310	ACP 7320	68	450	383	123	210	4580
CJ450TSX*	450	400	487	445	QSX15G4	E	6	15000	348	383	62,5	70,1	T	ACP7310	ACP 7320	69	1000	425	200	213	5700
CJ500TSX*	500	455	495	450	QSX15G6	E	6	15000	396	383	69,3	70,1	T	ACP7310	ACP 7320	69	1000	425	200	213	5700
CJ600TSX*	550	500	495	450	QSX15G8	E	6	15000	426	383	73,7	70,2	T	ACP7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5900

CONTROL PANELS

MCP 120 - 22/p. 91



ACP 7310/p. 92



ACP 0411 ATS/p. 93



ACP 7320 - AMF/p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94



ACP 7320 - ATS/p. 94



DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by



ENERMAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8

voltage on request
voltage sous demande

ALTERNATOR



▲ JD 110 T SX

STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye standard up to model JD200TSX
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets (option)
- 12V or 24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

EQUIPMENT STANDARD

- Crochet central de soulèvement standard jusqu'au modèle JD200TSX
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises (en option)
- Batterie 12 ou 24V
- Capotage superinsonorisé
- Supportes pou fourches

Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé


HEAVY DUTY BASE FRAME/CHASSIS ULTRA ROBUSTE (OPTION)



OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSOIRES EN OPTION



HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

JOHN DEERE/ENERMAX SX SERIES														CONTROL PANEL							
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								Standard panel	Automatic panel	dB A (*) 7 m	TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg	
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)						Aspiration	L	W		H
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm									
THREE PHASE																					
JD35TSX	34	30	38	34	3029DF128	M	3	2900	26	30	4,6	6,1	N	MCP 120-22	ACP 0411	67	135	196	100	136	960
JD36TSX*	34	30	--	--	3029TFU70	M	3	2900	27	--	5,6	--	T	MCP 120-22	ACP 0411	67	135	196	100	136	960
JD45TSX	44	40	50	45	3029TF158	M	3	2900	36	40	6,7	7,8	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	150	196	100	136	1020
JD51TSX*	44	40	--	--	3029 HFU 70	M	3	2900	35	--	7,1	--	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	150	196	100	136	1020
JD72TSX	75	68	84	75	4045TF158	M	4	4500	60,5	71	10,6	12	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	158	1400
JD72TSX*	66	60	--	--	4045TFU70	M	4	4500	53	--	10,6	--	T	MCP 120-22	ACP 7320	67	185	230	113	158	1345
JD90TSX	88	80	97	88	4045TF258	M	4	4500	72	80	14,5	14	T	MCP 120-22	ACP 7320	66	185	230	113	158	1540
JD90TSX*	88	80	--	--	4045HFU72	E	4	4500	70,2	--	13,1	--	T	ACP 7310	ACP 7320	66	185	230	113	158	1310
JD110TSX	110	100	135	123	4045HF158	M	4	4500	88	108	14,7	18,8	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	258	113	164	1660
JD110TSX*	110	100	--	--	4045HU79	E	4	4500	88	--	15,6	--	T	ACP 7310	ACP 7320	68	185	258	113	164	1505
JD120TSX	115	105	138	125	6068TF158	M	6	6800	91,5	108	15,3	18,3	T	MCP 120-22	ACP 7320	70	185	297	113	175	1950
JD130TSX	137	125	157	143	6068TF258	M	6	6800	105	124	19	22,5	T	MCP 120-22	ACP 7320	70	185	297	113	175	2000
JD130TSX*	137	125	--	--	6068HFU72	E	6	6800	106,5	--	19,5	--	T	ACP 7310	ACP 7320	70	185	297	113	175	1920
JD170TSX	165	150	209	190	6068HF158	M	6	6800	134	164	22,6	28,6	T	MCP 120-22	ACP 7320	69	185	297	113	175	2460
JD170TSX*	165	150	--	--	6068HFU79	E	6	6800	130	--	22,4	--	T	ACP 7310	ACP 7320	69	185	297	113	175	2325
JD200TSX	200	180	227	206	6068HF258	M	6	6800	160	179	27,3	31,6	T	MCP 120-22	ACP 7320	70	270	297	113	175	2580
JD200TSX*	200	180	--	--	6068HFU74	E	6	6800	160	--	26,9	--	T	ACP 7310	ACP 7320	70	270	297	113	175	2405
JD220TSX	220	200	252	230	6081HF001	M	6	8100	175	206	28,6	33,1	T	MCP 120-22	ACP 7320	70	300	383	123	210	2650
JD221TSX*	220	200	--	--	6068HFU74	E	6	6800	178	--	29,5	--	T	ACP 7310	ACP 7320	70	300	338	113	185	2650
JD275TSX	275	250	317	288	6081HF001	M	6	8100	221,5	248	35,9	42,7	T	MCP 120-22	ACP 7320	70	300	383	123	210	2750
JD300TSX	300	260	342	290	6081HF001	M	6	8100	221,5	248	37,2	42,9	T	MCP 120-22	ACP 7320	70	300	383	123	210	2780

CONTROL PANELS



DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by

**VOLVO
PENTA**



ENERMAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

ALTERNATOR

**LEROY
SOMER**

mecc alte spa

STAMFORD
AC GENERATORS

MarelliMotori



◀ VO 111 T SX

STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye standard up to model VO176TSX
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets (option)
- 12V or 24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

EQUIPMENT STANDARD

- Crochet central de soulèvement standard jusqu'au modèle VO176TSX
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises (en option)
- Batterie 12 ou 24V
- Capotage superinsonorisé
- Supportes pou fourches

Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé


OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSOIRES EN OPTION



HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

HEAVY DUTY BASE FRAME/CHASSIS ULTRA ROBUSTE (OPTION)



VOLVO PENTA/ENERMAX SX SERIES														CONTROL PANEL							
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA									Standard panel	Automatic panel	dB A (+) 7 m	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration					L	W	H	
								1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm										
THREE PHASE																					
VO101TSX*	95	85	97	86	TAD530GE	M	4	4760	74	75	13,6	14	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	258	113	158	1500
VO111TSX*	110	100	115	103	TAD531GE	M	4	4760	86	90	16	13,6	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	258	113	158	1650
VO151TSX*	145	130	151	135	TAD532GE	E	4	4760	114	118	19,8	21,4	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	297	113	194	1850
VO152TSX*	145	130	145	130	TAD730GE	M	6	7150	111	113	20,6	21	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	185	297	113	194	1920
VO176TSX*	165	150	172	155	TAD731GE	M	6	7150	133	138	23,4	24,8	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	270	338	113	185	2400
VO212TSX*	203	180	227	203	TAD732GE	E	6	7150	160	176	27,8	31,9	T	MCP 120-22	ACP 7320	68	450	383	123	210	2750
VO227TSX*	223	200	252	226	TAD733GE	E	6	7150	177	195	30,9	35,8	N	ACP 7310	ACP 7320	68	450	383	123	210	2600
VO276TSX*	275	250	287	255	TAD734GE	E	6	7150	216	220	39,1	40,8	T	ACP 7310	ACP 7320	68	450	383	123	210	2900
VO301TSX*	310	280	314	285	TAD940GE	E	6	9360	240	246	39,6	41,7	T	ACP 7310	ACP 7320	68	450	383	165	210	3380
VO351TSX*	341	315	383	345	TAD941GE	E	6	9360	279	294	45	50,2	T	CP 7310	ACP 7320	68	450	383	165	210	3460
VO361TSX*	363	330	387	352	TAD1240GE	E	6	12130	283	300	46,5	50,2	T	ACP 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	213	4000
VO411TSX*	416	380	452	411	TAD1241GE	E	6	12130	323	352	52,7	58,9	T	ACP 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	213	4150
VO460TSX*	450	410	502	455	TAD1242GE	E	6	12130	352	391	56,8	65,4	T	ACP 7310	ACP 7320	68	1000	425	200	213	4250
VO511TSX*	500	455	564	506	TAD1640GE	E	6	16120	393	431	62,8	71,9	T	ACP 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	4900
VO601TSX*	560	500	645	573	TAD1641GE	E	6	16120	430	485	69,3	80	T	ACP 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5050
VO651TSX*	600	550	690	625	TAD1642GE	E	6	16120	485	532	75,9	87,3	T	ACP 7310	ACP 7320	69	1000	485	200	230	5100
VO700TSX*	700	630	761	685	TWD1643 GE	E	6	16120	536	585	87,7	95,3	T	ACP 7310	ACP 7320	70	1000	485	200	230	6000

CONTROL PANELS

MCP 120 - 22/p. 91



ACP 7310/p. 92



ACP 7320 - AMF/p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94



ACP 7320 - ATS/p. 94



DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by



ENERMAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8

voltage on request
voltage sous demande

ALTERNATOR



IV 36 T SX



LW 22 T / 4 SX

STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Lifting eye standard up to model IV222TSX
- Fully bunded fuel tank
- Integrated fuel tank
- Vibration dampers
- Exhaust gas silencer
- Air filter
- Manual control panel with circuit breaker
- Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
- 12V or 24V battery
- Soundproof canopy
- Forklift pockets

EQUIPMENT STANDARD

- Crochet central de soulèvement standard jusqu'au modèle IV222TSX
- Bac de rétention
- Réservoir intégré
- Amortisseurs de vibration
- Silencieux d'échappement
- Filtre à air
- Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
- Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
- Batterie 12 ou 24V
- Capotage superinsonorisé
- Supportes pou fourches

HEAVY DUTY BASE FRAME/CHASSIS ULTRA ROBUSTE (OPTION)



OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSOIRES EN OPTION







Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle
superinsonorisé

HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

LOMBARDINI

FPT

LOMBARDINI/IVECO - ENERMAX SX SERIES														CONTROL PANEL											
MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA									Standard panel	Automatic panel	dB A (-) 7 m	TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg				
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration							L		W	H°		
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm													
SINGLE PHASE																									
LW6/4SX	5,3	4,5	6,5	6	LDW702FOCS	M	2	686	5	5,9	1,1	1,3	N	MCP 120-13	ACP 0411	65	75	150	80	125	450				
LW8/4SX	8,6	7,6	9,5	9	LDW1003FOCS	M	3	1028	7,6	9,1	1,8	2,1	N	MCP 120-13	ACP 0411	65	75	150	80	125	480				
LW11/4SX	12,2	11,1	14,3	13,1	LDW1404FOCS	M	4	1372	10,6	12,3	2,5	2,9	N	MCP 120-13	ACP 0411	65	75	150	80	125	500				
LW16/4SX	16,2	14,7	19,8	18	LDW1603CHD	M	3	1649	14,1	16,8	3,3	3,9	N	MCP 120-17	ACP 0411	65	75	150	80	125	550				
THREE PHASE																									
LW6T/4SX	5,7	5,2	6,9	6,2	LDW702FOCS	M	2	686	5	5,9	1,1	1,3	N	MCP 120-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	450				
LW8T/4SX	9	8,2	10,6	9,7	LDW1003FOCS	M	3	1028	7,6	9,1	1,8	2,1	N	MCP 120-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	480				
LW11T/4SX	12,3	11,3	14,6	13,4	LDW1404FOCS	M	4	1372	10,6	12,3	2,5	2,9	N	MCP 120-14	ACP 0411	65	75	150	80	125	500				
LW16T/4SX	16,7	15,5	20,6	18,6	LDW1603CHD	M	3	1649	14,1	16,8	3,3	3,9	N	MCP 120-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	550				
LW22T/4SX	21,2	19,2	24,9	22	LDW2204CHD	M	4	2199	17,7	20,5	3,9	4,4	N	MCP 120-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	590				
LW27T/4SX	28	25,5	33,9	30,7	LDW2204TCHD	M	4	2199	23,6	28,6	4,9	5,7	N	MCP 120-15	ACP 0411	65	75	150	80	125	610				
THREE PHASE																									
IV36TSX	35	31,5	41	37	8031106	M	3	2900	29	33	5,3	6,4	N	MCP 120-22	ACP 0411	67	135	196	98	148	950				
IV36TSX*	33	30	--	--	8035E15.00	M	3	2900	29	--	5,1	--	N	MCP 120-22	ACP 0411	67	135	196	98	148	1080				
IV52TSX	44	40	52	47	8041106	M	4	3900	36	43	6,9	8,6	N	MCP 120-22	ACP7320	67	185	230	113	170	1420				
IV52TSX*	50	45	55	50	NEF45AM1A	M	4	4500	41	45	5,9	6,9	N	MCP 120-22	ACP7320	67	185	230	113	170	1440				
IV72TSX*	66	60	73	66	NEF45SM1A	M	4	4500	53,5	59	8,9	10,2	T	MCP 120-22	ACP7320	67	185	230	113	170	1560				
IV85TSX*	82	75	82	75	NEF45SM2A	M	4	4500	66	65	11,1	11,4	T	MCP 120-22	ACP7320	67	185	230	113	170	2300				
IV95TSX*	94	85	108	98	NEF45TM1A	M	4	4500	77	86	12,7	15,8	T	MCP 120-22	ACP7320	68	185	258	113	185	2360				
IV111TSX*	110	100	121	110	NEF45TM2A	M	4	4500	87	97	14,1	16,8	T	MCP 120-22	ACP7320	68	185	258	113	185	2420				
IV141TSX	138	125	158	144	NEF67SM1	M	6	6700	110	126	19,4	23	T	MCP 120-22	ACP7320	68	185	297	113	194	2980				
IV152TSX*	143	130	160	145	NEF67TM2A	M	6	6700	114	127	21	25,3	T	MCP 120-22	ACP7320	69	185	297	113	194	2300				
IV180TSX*	176	160	187	170	NEF67TM3A	M	6	6700	138	150	25,3	28	T	MCP 120-22	ACP7320	68	270	338	113	185	2360				
IV222TSX*	220	200	248	225	NEF67TE2A	E	6	6700	175	195	29,5	34	T	ACP 7310	ACP7320	68	270	338	113	185	2420				
IV276TSX*	275	250	294	267	CURSOR87TE2S	E	6	7800	215	230	34,2	40,9	T	ACP 7310	ACP7320	68	310	383	123	210	2855				
IV300TSX*	300	275	321	292	CURSOR87TE1D	E	6	8700	232	251	35	39,7	T	ACP 7310	ACP7320	68	310	383	123	210	2980				
IV331TSX*	330	300	363	330	CURSOR10TE1D	E	6	10300	260	282	45,5	55,8	T	ACP 7310	ACP7320	68	310	383	123	210	3100				
IV401TSX*	385	350	418	380	CURSOR13TE2S	E	6	12900	304	329	50,1	58,9	T	ACP 7310	ACP7320	68	375	425	200	213	3650				
IV451TSX*	440	400	462	420	CURSOR13TE3S	E	6	12900	352	362	55,8	64,2	T	ACP 7310	ACP7320	68	375	425	200	213	3750				

CONTROL PANELS



Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II N= natural T= turbo (-) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
 Legend: Denomination* moteur conforme EU stage II N=naturel T=turbo (-) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE
 Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement Height of canopy (not including muffler + lifting hook) Valeurs mesurées sans l'encubrement de l'échappement

DIESEL/DIESEL

Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by



ENERMAX series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

ALTERNATOR



STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Lifting eye
 - Fully bunded fuel tank
 - Integrated fuel tank
 - Vibration dampers
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Manual control panel with circuit breaker
 - Distribution panel with output sockets standard up to 30 A
 - 12V battery
 - Soundproof canopy
 - Forklift pockets
- EQUIPMENT STANDARD
 - Crochet central de soulèvement
 - Bac de rétention
 - Réservoir intégré
 - Amortisseurs de vibration
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Démarrage manuel avec disjoncteur de protection
 - Coffret de distribution avec prises standard jusqu'à 30 A
 - Batterie 12V
 - Capotage superinsonorisé
 - Supportes pou fourches

Soundproof canopy technical data
Données techniques modèle superinsonorisé



MI 17 T/4 SX

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSOIRES EN OPTION




HOT GALVANIZED STEEL SOUNDPROOF CANOPY / CAPOTAGE D'INSONORISATION EN ACIER GALVANISE A CHAUD

HEAVY DUTY BASE FRAME/CHASSIS ULTRA ROBUSTE (OPTION)



MITSUBISHI - ENERMAX SX SERIES

CONTROL PANEL

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA									Standard panel	Automatic panel	dB A (+) 7 m	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont		Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration					L	W	H	
									1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm									
SINGLE-PHASE																					
MI8/4SX*	7,0	6,3	8,8	8,0	L3E SD	M	3	952	6,3	7,8	1,5	1,8	N	MCP 120-13	ACP 0411	65	70	150	80	125	510
MI12/4SX*	11,0	10,0	13,2	12,0	S3L2 SD	M	3	1318	9,5	11,8	2,1	2,5	N	MCP 120-17	ACP 0411	65	70	150	80	125	560
MI17/4SX*	14,8	13,5	18,8	17,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,8	3,4	N	MCP 120-17	ACP 0411	65	70	150	80	125	560
MI23/4SX*	21,0	19,0	25,3	23,0	S4Q2 SD	M	4	2505	18,8	22,8	4,0	4,8	N	MCP 120-17	ACP 0411	65	70	160	80	133	570
THREE-PHASE																					
MI8T/4SX*	7,5	6,5	8,8	8,0	L3E SD	M	3	952	6,2	7,8	1,5	1,8	N	MCP 120-14	ACP 0411	65	70	150	80	125	510
MI12T/4SX*	11,5	10,5	14,2	12,9	S3L2 SD	M	3	1318	9,7	11,8	2,0	2,5	N	MCP 120-14	ACP 0411	65	70	150	80	125	560
MI17T/4SX*	16,5	15,0	19,8	18,0	S4L2 SD	M	4	1758	13,7	16,2	2,9	3,5	N	MCP 120-15	ACP 0411	65	70	150	80	125	560
MI23T/4SX*	22,0	20,0	28,0	25,8	S4Q2 SD	M	4	2505	19,5	22,8	4,0	5,0	N	MCP 120-15	ACP 0411	65	70	160	80	133	570
MI35TSX*	33,0	30,0	39,0	36,0	S4S SD	M	4	3331	27,5	33,4	5,9	6,9	N	MCP 120-22	ACP 0411	67	135	196	100	136	960
MI45TSX*	42,0	40,0	54,0	49,0	S4S DT SD	M	4	3331	36,7	43,7	7,1	8,6	T	MCP 120-22	ACP 0411	67	135	196	100	136	1000

CONTROL PANELS

MCP 120 -13/p. 90



MCP 120 -14/p. 90



MCP 120 -15/p. 90



MCP 120 -17/p. 91



MCP 120 - 22/p. 91



ACP 0411 ATS/p. 93



ACP 7320 - ATS/p. 94



ACP 7310/p. 92



ACP 7320 - AMF/p. 94



ACP 7320 - STS/p. 94

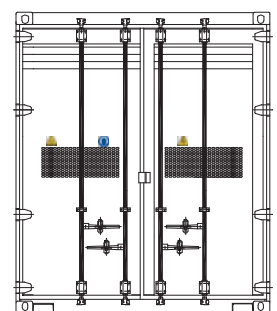
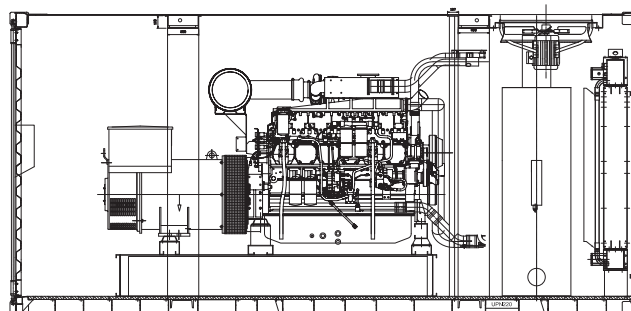
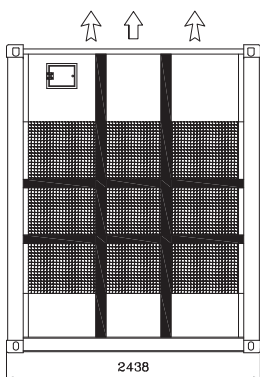
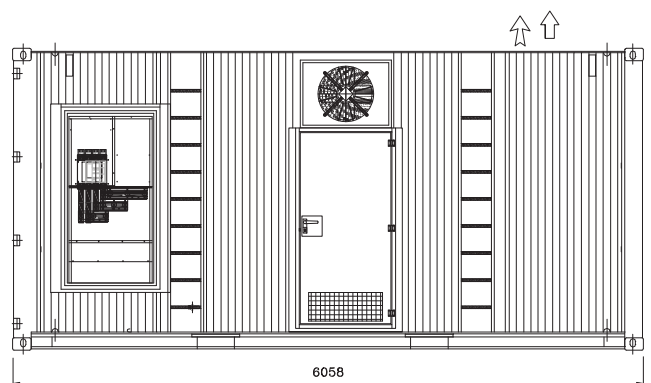
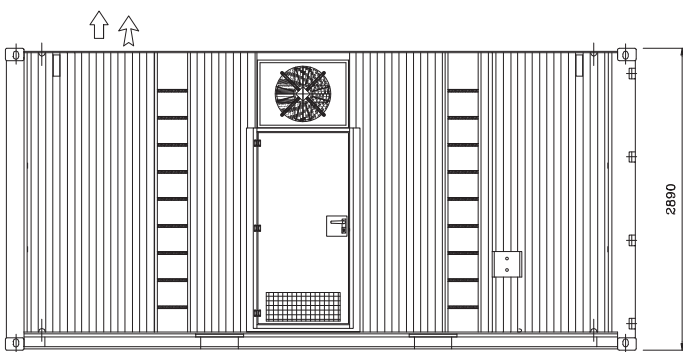


1500/1800 rpm
400/230V - 50 Hz
Voltage on request 60Hz

CONTAINERMAX

E Containermax is a series of generating sets from 500kVA to 1.400kVA designed for rental and suitable for continuous heavy duty application. For what concerns the special characteristics of their assembly, these generating sets can withstand operating in very adverse environmental conditions, such as, for example, salty or dusty environments or tropical climate. The 20' HIGH CUBE container of the Containermax series is particularly strong thanks to the special reinforced structure (designed by our technical department). The container has been designed and built in order to allow the perfect cooling of the engines and to reduce the noise level during operation.

F Groupes électrogènes en Conteneur 20' HIGH CUBE série Containermax de 500 kVA à 1400 kVA pensés pour la location et idéales pour l'usage lourd en service continu. Une des qualités spécifiques des groupes électrogènes de la série Containermax est la possibilité de leur installation dans des condition rudes comme les climats tropicaux, marins et désertiques, exposés à l'humidité, le sel et le sable. Le Conteneur 20' HIGH CUBE utilisé pour accueillir les groupes électrogènes de la série Containermax est particulièrement résistant grâce à sa structure de renforcement pensée spécifiquement par les techniciens de TecnoGen. Le conteneur utilisé pour accueillir les groupes électrogènes de la série Containermax a été conçu pour optimiser le refroidissement du moteur et réduire au minimum le niveau sonore.

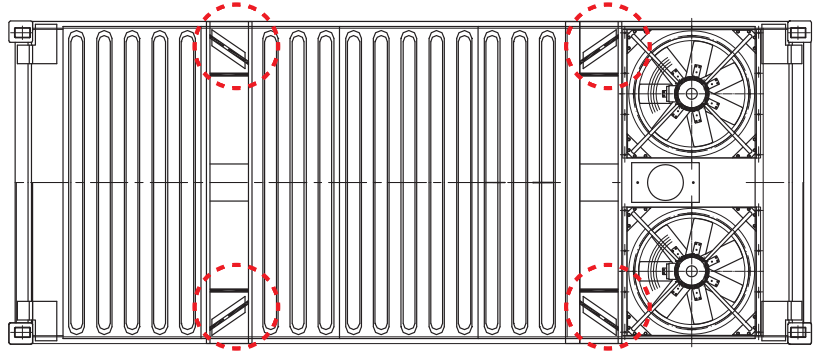


CONTAINERMAX, lifting system

CONTAINERMAX, le système de levage



-  4 lifting points
-  4 points de soulèvement



E The lifting system of the 20' HIGH CUBE CONTAINER, as well as the twistlocks and the fork lift pockets, include 4 lifting points on the roof that are barycentral and DNV certified. Accessing the top of the roof is very easy thanks to the 4 external steps. The lifting system of the Containermax series has many advantages compared to the standard containers, such as:

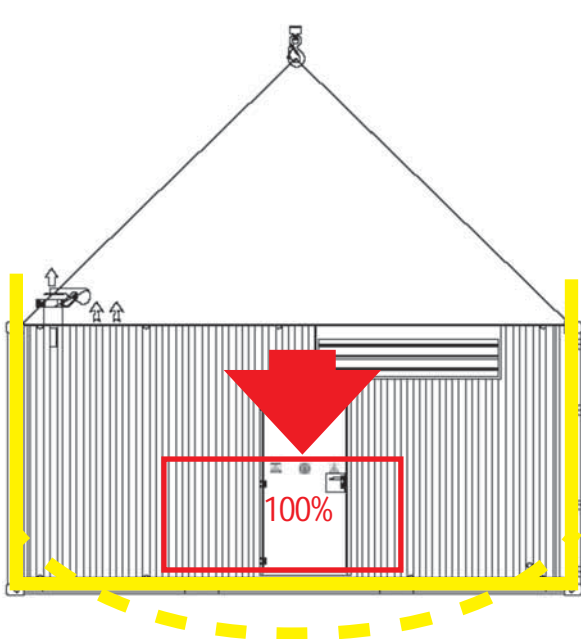
- Lower height of the hook
- Lower stress on the structure of the container
- Easy moving operation
- Lifting eyes with DNV certification

F Le système de levage du conteneur utilisé pour accueillir les groupes électrogènes de la série **Containermax**, prévoit les blocs d'angle, les supports pour fourches et 4 points de levage sur le toit en position barycentrique, ces derniers certifiés DNV. L'accès au toit est facilité par quatre escaliers taillés sur les cotés longs du conteneur (2 de chaque côté). Le système de levage des groupes électrogènes série **Containermax** présente ces avantages:

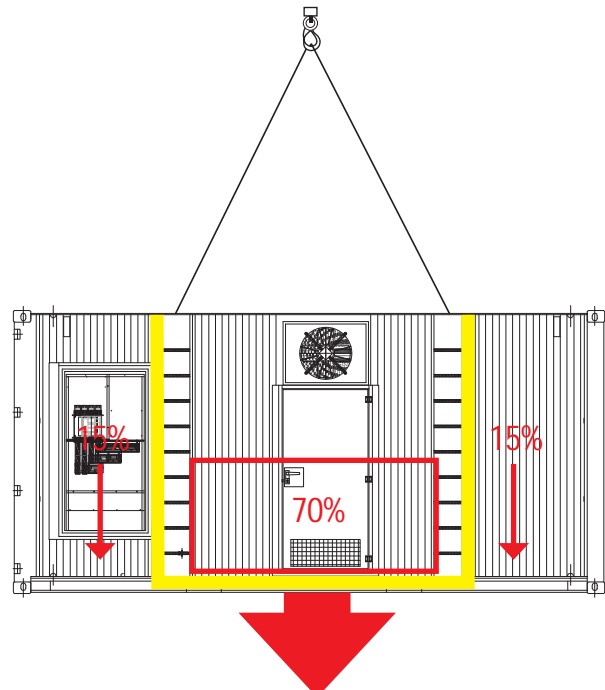
- Hauteur minimale du crochet (taillé dans le container)
- Stress minimal sur la structure du container
- Facilité des opérations de manœuvre
- Crochets de levage certifiés DNV

Weight distribution during lifting

Distribution des poids pendant le soulèvement



STADARD CONTAINER



TECNOGEN CONTAINERMAX

1500/1800 rpm
400/230V - 50 Hz
Voltage on request 60Hz

CONTAINERMAX

CONTAINERMAX, the cooling system

CONTAINERMAX, système de refroidissement

E

This cooling system is equipped with a larger radiator, specifically treated to withstand high humidity and a salty environment. The radiator and the engine/alternator compartments are kept separate inside the container to improve their performance. In addition, this special design also allows to:

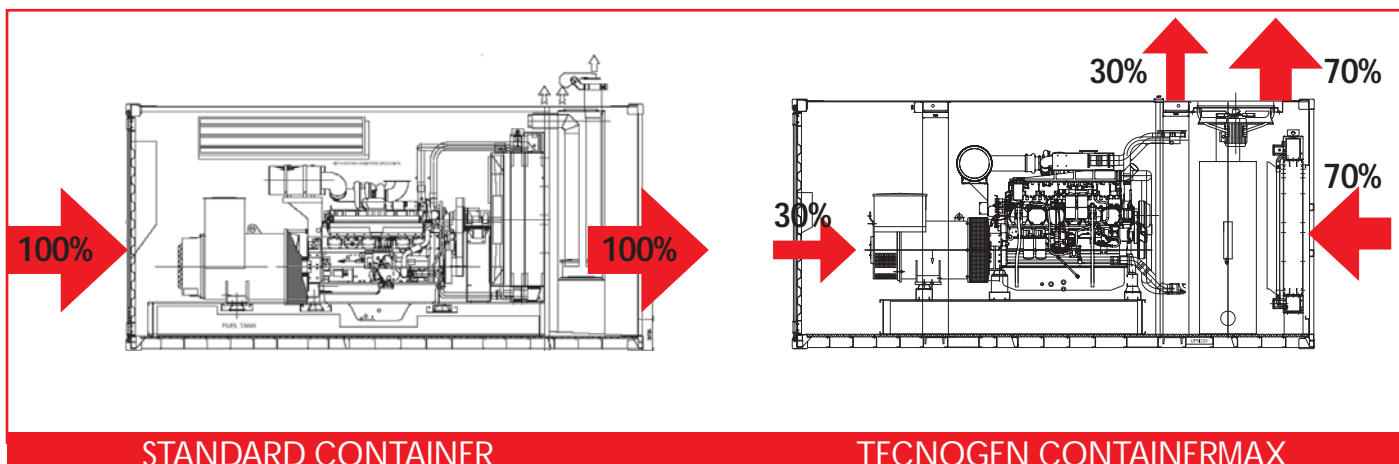
- Lower the noise level;
- Reduce by 70% the air flow inside the engine/alternator room;

Limit the air intake in salty, humid and dusty environments, so to help reducing the possible corrosion damages to the main genset's components.

Containermax's cooling system makes these generating sets suitable for use also in very harsh environments, with 70% longer life compared to the standard container-soundproofed gensets.



AIR FLOW/ FLUX D'AIR



F

Le système de refroidissement des groupes électrogènes de la série **Containermax** est équipé d'un radiateur surdimensionné traité pour résister aux conditions les plus rudes telles que l'humidité et la salinité.

Le radiateur est séparé du local moteur/alternateur. Les caractéristiques techniques de cette solution en conteneur améliorent les performances des groupes électrogènes en termes de limitation du bruit du moteur et réduction du 70% du flux d'air à l'intérieur du local moteur/alternateur. La réduction du flux d'air est très important car elle limite l'entrée dans le local moteur d'humidité et sel.

Le flux d'air à l'intérieur du local moteur est uniquement air d'entrée, utilisé pour la dissipation thermique; le bas volume d'air riche en humidité et sel limite les dégâts que ces agents atmosphériques causent au groupe électrogène ou à ses composantes.

Le système de refroidissement des groupes électrogènes de cette série permet leur utilisation en conditions ambiant prohibitives avec un gain dans la durée du 70% par rapport aux groupes électrogènes insonorisés en conteneur standard.

CONTAINERMAX



CU 1100 TXC

DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by



ALTERNATOR



OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSOIRES EN OPTION



OPTIONAL ACCESSORIES

1. Synchronising control panel with Deep Sea
2. Automatic louvers
3. Air intake valve Chalwyn type
4. Automatic oil feeder
5. Pyradyne oil filter to extend interval maintenance up 1500 hours
6. DNV 271 certificate for offshore applications

ACCESSOIRES EN OPTION

1. Coffret de commande de synchronisation avec carte de contrôle Deep Sea
2. Ouvertures automatiques de ventilation
3. Vanne d'admission d'air type Chalwyn
4. Alimentateur automatique huile
5. Filtre à huile type Pyradyne pour permettre un interval d'entretien jusqu'à 1500 heures
6. Certificat DNV 271 pour applications offshore

- STANDARD EQUIPMENT**
- STANDARD EQUIPMENT
 - 20' HIGH CUBE CONTAINER
 - Cummins engine
 - Leroy Somer alternator
 - Manual autostart control panel with Deep Sea Electronics module and hardwire busbars
 - Total banded fuel tank

- EQUIPMENT STANDARD**
- EQUIPMENT STANDARD
 - 20' HIGH CUBE CONTENEUR
 - Moteur Cummins
 - Alternator Leroy Somer
 - Coffret de commande automatique avec fiche électronique de contrôle et bornier
 - Réservoir avec bac de rétention

STANDARD EQUIPMENT

CONTAINERMAX

CONTROL PANEL

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								Standard panel	Automatic panel	dB A (-) 1 m	TANK I	SIZES cm			WEIGHT kg	
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Regulator	Cylinders	cm ³	kWm PRP		Cons. 70% (l/h)		Aspiration					L	W	H		
THREE-PHASE																					
CU600TXC*	550	500	495	450	QSX15G8	E	6	15000	426	383	73,7	70,2	T	ACP7310	ACP 7320	70	420	Container 20' HC			8500
CU901TXC	880	800	1000	910	QSK23G3	E	6	23100	682	776	113	129	T	ACP7310	ACP 7320	80	580	Container 20' HC			10600
CU1000TXC	1000	910	1132	1029	QST30G3	E	12	30500	786	876	129	143,7	T	ACP7310	ACP 7320	83	600	Container 20' HC			11800
CU1100TXC	1128	1025	1256	1146	QST30G4	E	12	30480	861	951	141	165	T	ACP7310	ACP 7320	83	600	Container 20' HC			12200
CU1400TXC	1375	1250	1610	1418	KTA50G3	E	16	50000	1074	1182	185	207	T	ACP7310	ACP 7320	83	600	Container 20' HC			14000
CU1600TXC	1650	1400	--	..	KTA50G8	E	16	50000	1168	--	207	--	T	ACP7310	ACP 7320	83	600	Container 20' HC			14500

Legend: Name* = engine emissions compliant Eu stage II N= natural T= turbo
 Legend: Denomination* = moteur conforme EU stage II N= naturel T= turbo
 Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement

AREP excitation and LAM function

Excitation AREP et fonction LAM

E Leroy Somer alternators can be equipped with AREP excitation system with integrated LAM function to offer following advantages:

- Excitation current 3In for 10s
- No distortions caused by the load
- Faster load acceptance

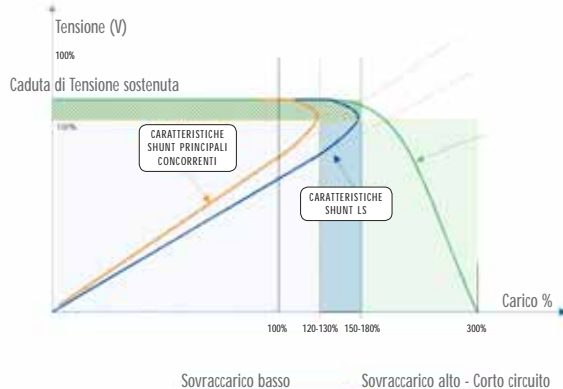
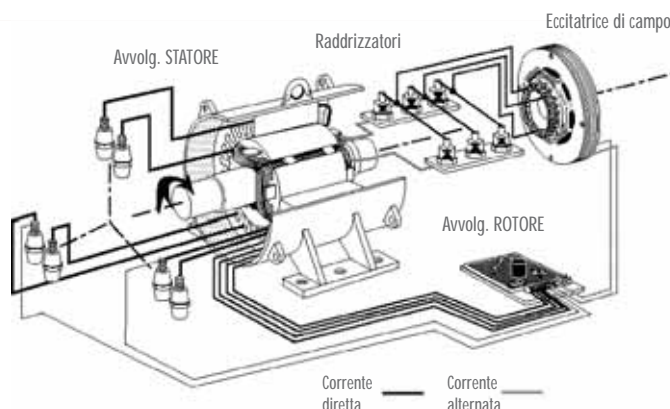
F Les alternateurs Leroy Somer peuvent être équipés d'un système d'excitation avec fonction LAM intégrée ce qui porte les avantages suivants:

- Courant d'excitation 3 In pendant 10s
- Aucune déformation générée par la charge
- Acceptation plus vite de la charge

AREP

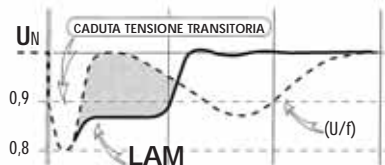
E In the alternators with AREP excitation, the electronic voltage regulator is powered by two auxiliary windings, independent from the voltage detection circuit. The first winding has a voltage directly proportional to the output voltage of the alternator (Shunt), the second winding has a voltage directly proportional to the current of the stator (Compound: Booster effect). The power supply voltage is redressed and filtered before it gets to the regulator's monitoring transistor. This ensures that regulation will not be affected by any distortions generated by the load.

F Dans l'alternateur avec excitation AREP, le régulateur électronique est alimenté par deux bobinages auxiliaires indépendants du circuit de détection de tension. Le premier bobinage a une tension proportionnelle à celle de l'alternateur (caractéristique Shunt), le second a une tension proportionnelle au courant du stator (caractéristique Compound: effet Booster). La tension d'alimentation est redressée et filtrée avant d'être exploitée par le transistor de contrôle du régulateur. Ce principe apporte à la machine une capacité de courant de court-circuit de 3In pendant 10 s, et rend la régulation insensible aux déformations générées par la charge.

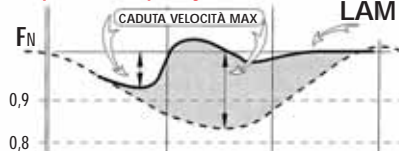


LAM

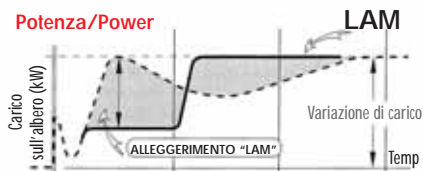
Tensione/Voltage



Frequenza/Frequency



Potenza/Power



Effetti tipici del "LAM" con motore diesel con LAM senza LAM (solo U/F)

E The LAM (Load Adjustment Module) function is integrated as standard in the regulator (can also be deactivated): on load impact, the rotation speed of the generator set decreases. When it goes below the preset frequency threshold, LAM causes the voltage to drop by approximately 15% and the active load applied will be reduced by approximately 25% until the speed will reach again its rated value. LAM can therefore be used to either reduce the speed variation (frequency) and its duration for the given load applied, or to increase the possible applied load for one same speed variation (turbo-charged engines).

To avoid voltage oscillations, the trip threshold for the LAM function should be set approximately 2 Hz below the lowest frequency in the steady state.

F Le LAM est un système intégré au régulateur, en standard il est actif (Il peut être désactivé). Rôle du "LAM" (Atténuateur d'à-coups de charge):

A l'application d'une charge, la vitesse de rotation du groupe électrogène diminue. Quand celle-ci passe en dessous du seuil de fréquence pré-réglé, le "LAM" fait chuter la tension d'environ 15% et de ce fait l'échelon de charge active appliqué est réduit de 25% environ, tant que la vitesse n'est pas remontée à sa valeur nominale. Le "LAM" permet donc, soit de réduire la variation de vitesse (fréquence) et sa durée pour une charge appliquée donnée, soit d'augmenter la charge appliquée possible pour une même variation de vitesse (moteurs à turbo compresseurs). Pour éviter les oscillations de tension, le seuil de déclenchement de la fonction "LAM" doit être réglé environ 2 Hz en dessous de la fréquence la plus basse en régime établi.

LIGHTING TOWERS

Manual deployment LIGHTING Series

E Our TecnoGen tower lights are lighting units easily manageable by single operators thanks to their special configuration that dramatically reduces the height of the telescopic mast and allows effortless movements. They are equipped with a 5/7/9 mt mast of anodized aluminium alloy, with 4x500W or 4x1000W adjustable halogen spotlights. Our tower lights can be configured with our LX series from 4,5 to 7,5 KVA (petrol or diesel), or SX series (silenced) rating from 4,6 up to 6,4 KVA as well as with our Enermax gensets rating from 13 to 44KVA. The LX and SX series come with a standard trailer for manual displacements - suitable also for use on bumping grounds - with folding handles and bearing-mounted pneumatic wheels; the Enermax models are equipped with a low-speed trailer. The standard equipment also includes 4 sliding, stabilising feet separately adjustable to ensure stability to the whole unit and allow safe operations also with mast in full extension. The TecnoGen tower lights are ideal whenever there is a need for a strong source of energy and lighting, still with reduced overall dimensions.

F **Mât d'éclairage Lighting Series à élévation manuelle**
 Les mât d'éclairage TecnoGen, véritables unités d'illumination mobile, peuvent être manœuvrées par un seul opérateur grâce à un système spécifique de fermeture qui réduit drastiquement l'encombrement minimum en hauteur du mât télescopique. Ce système facilite le déplacement des unités et limite les manœuvres de repositionnement. L'équipement prévoit une colonne de projecteurs à 4/5 sections en aluminium de 5/7/9 mètres d'hauteur, complétée par un support avec 4 projecteurs halogènes orientables de 500/1000 Watt chacun. Les configurations disponibles incluent les groupes électrogènes de la série LX de 4,5 à 7,5 kVA (essence ou diesel), série SX (insonorisée), de 4,6 à 6,4 kVA et série Enermax de 13 à 44 kVA. Les séries LX et SX sont équipées d'un chariot déplacement manuel doté de poignées repliables et roues pneumatiques montées sur roulement; la série Enermax est équipée avec une remorque type chantier. L'équipement standard prévoit aussi quatre pieds stabilisateurs extractibles et réglables individuellement pour garantir la stabilité de l'unité d'illumination et permettre un travail en sécurité même avec la colonne en pleine extension. Les mâts d'éclairage TecnoGen sont la solution idéale pour tous les opérateurs qui nécessitent une source d'énergie et lumière compacte.

POWERED BY



← H 8000 TELX-TF

LD 7500 TESX-TF ▶



JD 35 T SX-TF ▶



GASOLINE/ESSENCE

Air Cooled/Réfrigidits par air

DIESEL/DIESEL

Air Cooled/Réfrigidits par air

Powered by

HONDA

LOMBARDINI



LIGHTING series - LX

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 - 230V - 400/230V
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 - 230V - 400/230V

3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 - voltage on request
3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 - voltage sous demande



H 8000 TELX-TF

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - LX Series generating set
 - Pneumatic mast in anodized aluminium (max height 5,5 mt)
 - 4x500W halogen spotlights
 - Trolley with pneumatic wheels for manual displacement
 - 4 stabilising feet separately adjustable
 - Connection cable spotlights/genset
- EQUIPMENT STANDARD
 - Groupes électrogènes série LX
 - Mât pneumatique (hauteur max 5,5mt)
 - 4 lampes halogènes de 500W chacune
 - Remorque avec roues pneumatiques pour déplacements manuels
 - 4 pieds stabilisants individuellement réglables
 - Câble de connection entre lampes et groupe électrogène

Lighting Tower MANUAL DEPLOYMENT • Halogen lamps / Mât d'éclairage ELÉVATION MANUELLE • Lampes halogènes

LIGHTING SERIES LX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA						LWA (*)	TANK l	MINIMUM SIZES cm			WEIGHT kg	H MAX cm	LUMEN TOT	STANDARD PANEL
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (l/h)	L			W	H					
PETROL GENERATORS																			
H5000LX-TF	4,5	4,1	5,4	5	M	GX270	1	270	9	1,5	95	20	104	82	180	128	550	35000	QM105
H5000ELX-TF	4,5	4,1	5,4	5	E	GX270	1	270	9	1,5	95	20	104	82	180	135	550	35000	QM105
H8000LX-TF	7,2	6,5	8	7,2	M	GX390	1	389	13	1,9	96	20	104	82	180	139	550	35000	QM105
H8000ELX-TF	7,2	6,5	8	7,2	E	GX390	1	389	13	1,9	96	20	104	82	180	146	550	35000	QM105
H6500TLX-TF	5,4	4,9	6,5	5,6	M	GX270	1	270	9	1,5	95	20	104	82	180	138	550	35000	QM305
H8000TLX-TF	7,5	6,8	8,3	7,5	M	GX390	1	389	13	1,9	96	20	104	82	180	144	550	35000	QM305
H8000TELX-TF	7,5	6,8	8,3	7,5	E	GX390	1	389	13	1,9	96	20	104	82	180	151	550	35000	QM305
DIESEL GENERATORS																			
LD5000LX-TF	4,6	4,2	5,1	4,7	M	15LD350	1	349	7,5	1,2	>100	20	104	82	180	141	550	35000	QM106
LD5000ELX-TF	4,6	4,2	5,1	4,7	E	15LD350	1	349	7,5	1,2	>100	20	104	82	180	148	550	35000	QM106
LD7500LX-TF	7	6,4	7,5	6,8	M	15LD440	1	442	11	1,6	>100	20	104	82	180	160	550	35000	QM106
LD7500ELX-TF	7	6,4	7,5	6,8	E	15LD440	1	442	11	1,6	>100	20	104	82	180	167	550	35000	QM106
LD7500TLX-TF	7,3	6,6	7,5	6,8	M	15LD440	1	442	11	1,6	>100	20	104	82	180	165	550	35000	QM306
LD7500TELX-TF	7,3	6,6	7,5	6,8	E	15LD440	1	442	11	1,6	>100	20	104	82	180	172	550	35000	QM306

CONTROL PANELS

QM 105/p. 87



QM 305/p. 88



QM 106/p. 88



QM 306/p. 88



LIGHTING series - SX

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 - 230V - 400/230V
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 - 230V - 400/230V

3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 - voltage on request
3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 - voltage sous demande

DIESEL/DIESEL
Air Cooled/Réfrigérés par air

Powered by



STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
- SX Series generating set
- Pneumatic mast in anodized aluminium (max height 5,5 mt)
- 4x500W halogen spotlights
- Trolley with pneumatic wheels for manual displacement
- 4 stabilising feet separately adjustable
- Connection cable spotlights/genset

- EQUIPMENT STANDARD
- Groupes électrogènes série SX
- Mât pneumatique (hauteur max 5,5mt)
- 4 lampes halogènes de 500W chacune
- Remorque avec roues pneumatiques pour déplacements manuels
- 4 pieds stabilisants individuellement réglables
- Câble de connection entre lampes et groupe électrogène



LD 7500 TESX-TF

Lighting Tower MANUAL DEPLOYMENT • Halogen lamps / Mât d'éclairage ELÉVATION MANUELLE • Lampes halogènes

LIGHTING SERIES SX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA					LWA (+)	TANK l	MINIMUM SIZES cm			WEIGHT kg	H MAX cm	LUMEN TOT	CONTROL PANEL	
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting		Cylinders	cm ³	HP (max) 3600			Cons. 75% (l/h)							L
SINGLE-PHASE																			
LD5000ESX-TF	4,6	4,2	5,1	4,6	E	15LD350	1	349	7,5	1,2	95	20	104	82	180	191	550	35000	QM106
LD7500ESX-TF	6,4	5,8	7,5	6,8	E	15LD440	1	442	11	1,6	95	20	104	82	180	211	550	35000	QM106
THREE-PHASE																			
LD5000TESX-TF	4,6	4,2	5,1	4,6	E	15LD350	1	349	7,5	1,2	95	20	104	82	180	201	550	35000	QM306
LD7500TESX-TF	6,4	5,8	7,5	6,8	E	15LD440	1	442	11	1,6	95	20	104	82	180	221	550	35000	QM306

CONTROL PANELS

QM 106/p. 88



QM 306/p. 88



DIESEL/DIESEL

Air Cooled/Réfrigérés par air

Powered by

Perkins



LIGHTING series - SX

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 400/230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande



PK 36 TSX - TF

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - ENERMAX series generating sets
 - Manual mast in anodized aluminium (max height 7/9 mt)
 - 44x1000W halogen spotlights
 - Low speed trailer
 - 4 stabilising feet separately adjustable
 - Connection cable spotlights/genset
- EQUIPMENT STANDARD
 - Groupes électrogènes série ENERMAX
 - Mât manuelle (hauteur max 7/9 mt)
 - 4 lampes halogènes de 1000W chacune
 - Remorque chantier
 - 4 pieds stabilisants individuellement réglables
 - Câble de connection entre lampes et groupe électrogène

Lighting Tower MANUAL DEPLOYMENT • Halogen lamps / Mât d'éclairage ELÉVATION MANUELLE • Lampes halogènes

LIGHTING SERIES SX

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								dB a (*)	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg	H MAX cm	LUMEN TOT	CONTROL PANEL
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	Cylinders	cm ³	Kl/m 1500 rpm	Kl/m 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	L			W	H					
THREE-PHASE																					
PK15T/4SX-TF	14,5	13	17	15,5	M	403D 15G	3	1496	12	14,4	2,6	3	65	70	343	123	167	720	700	80000	MCP 120-15
PK23T/4SX-TF	22	20	26,5	24	M	404D 22G	4	2216	18,4	21,6	3,7	4,3	65	70	343	123	167	750	700	80000	MCP 120-15
THREE-PHASE																					
PK36TSX-TF	33	30	40	36	M	1103A-33G	3	3300	27,7	32,2	4,8	6	67	135	350	145	202	1250	900	80000	MCP 120-22
JD45TSX-TF	44	40	50	45	M	3029TF158	3	2900	36	40	6,7	7,8	67	135	350	145	202	1350	900	80000	MCP 120-22

CONTROL PANELS

MCP 120 - 15/p. 90



MCP 120 - 22/p. 91



HT series

1500 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 - 230V - 230V
1500 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 - 230V - 230V

1800 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 - voltage on request
1800 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 - voltage sous demande

DIESEL/DIESEL
Water Cooled/Réfrigérés par eau

Powered by

Perkins



HT PK 10/4 SX



STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- 4x1000W metal halide lamps
- Hydraulic mast made of galvanized steel
- Maximum height 9 m
- Rotation 350°
- Fast and automatic deployment with safety system
- 140 litres fuel tank, 85 hours autonomy
- Noise level 65 dB(A) at 7 meters (•)
- Liquids bunding
- 4 deploying stabilizers

EQUIPMENT STANDARD

- 4x1000W lampes aux iodures métalliques
- Mât hydraulique en acier galvanisé
- Altesse maxime 9m
- Rotation 350°
- Ouverture rapide et automatique avec système de sûreté
- Réservoir 140 litres, autonomie 85 heures
- Niveau de bruit 65 dB(A) à 7 mètres (•)
- Bac de rétention des liquides
- 4 pieds stabilisateur ouvrables

E The lighting tower HT PK 10/4 SX is mobile unit for the light production easy to use and to transport thanks to the compact dimensions and high speed trailer. The ample surface illuminated by the 4 metal halide lamps 1000W, the hydraulic mast with fast opening/closing and the 350° rotating system make the model HT PK 10/4 SX particularly suitable for the application in the fields of construction and rental.

F Le mât d'éclairage HT PK 10/4 SX est une unité mobile pour la production de lumière, facile à utiliser et à transporter grâce aux dimensions compactes et au chariot de trainage. La surface ample éclairée par les 4 lampes de 1000W aux iodures métalliques, le mât hydraulique avec ouverture/fermeture rapide et le système de rotation à 350° rendent le modèle site HT PK 10/4 SX particulièrement apte pour les applications dans les domaines de la construction et de la location.

Lighting Tower HYDRAULIC DEPLOYMENT • Metal halide lamps / Mât d'éclairage ELÉVATION HYDRAULIQUE • Lampes aux iodures métalliques

HT SERIES

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA								TANK I	SIZES cm			MAXIMUM SIZES cm			WEIGHT kg	CONTROL PANEL
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	Starting	cm ³	Kl/m 1500 rpm	Kl/m 1800 rpm	Cons. 70% (l/h) 1500 rpm	Cons. 70% (l/h) 1800 rpm	Aspiration	L		W	H	L	W	H			
SINGLE-PHASE																					
HT PK10/4SX*	8,8	8	9	10	403D-11G 3	M	1131	8,4	10,3	1,8	2,2	N	140	245	130	230	245	280	920	1030	MCP 120-13

CONTROL PANELS

MCP 120 - 13/p. 90



Legend: Name* engine emissions compliant Eu stage II N= natural T= turbo
Legend: Denomination* moteur conforme EU stage II N=naturel T=turbo
Technical data not binding - Données techniques à titre indicatif seulement

(•) = Noise level compliant with European regulation 2000/14/CE
(•) = Conforme à la réglementation 2000/14/CE

Equipment and Options

Équipement et options



- ⊕ Mast's outer reinforcement plates
- ⊖ Plaques de renforcement extérieures mât



- ⊕ Light mast wind block
- ⊖ Blocage de la rotation du mât



- ⊕ Safety mast block for best roadholding
- ⊖ Blocage de sécurité du mât pour transport sur route



- ⊕ Lighting mast in galvanized steel with multiple sections
- ⊖ Mât d'éclairage en acier galvanisé à plusieurs sections

- ⊕ Positioning levels
- ⊖ Niveaux de placement

- ⊕ Toolholder compartment
- ⊖ Boîte porte-outils

- ⊕ Access door to the engine's compartment for easy maintenance
- ⊖ Porte d'accès au moteur pour un entretien aisé

- ⊕ Forklift guides
- ⊖ Supports pour fourches

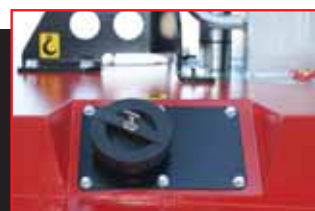


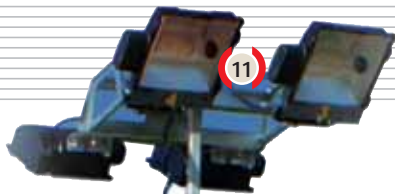
- ⊕ Central lifting point
- ⊖ Point de soulèvement central

- ⊕ Watertight 'nautical' type cap to access radiator
- ⊖ Bouchon étanche d'accès radiateur type 'nautique'

- ⊕ Fuel tank cap with key
- ⊖ Bouchon gasoil avec clé

- ⊕ Brake with safety switch
- ⊖ Frein avec interrupteur de sécurité





- ⊕ Lights holder with 4x 1000W metal halide lamps
- ⊖ Support avec 4 lampes à 1000W aux iodures métalliques

- ⊕ 350° pivoting mast on bearings, with clutch-type blocking system
- ⊖ Rotation 350° sur paliers avec système de blocage

- ⊕ Standard control panel
- ⊖ Coffret de contrôle standard



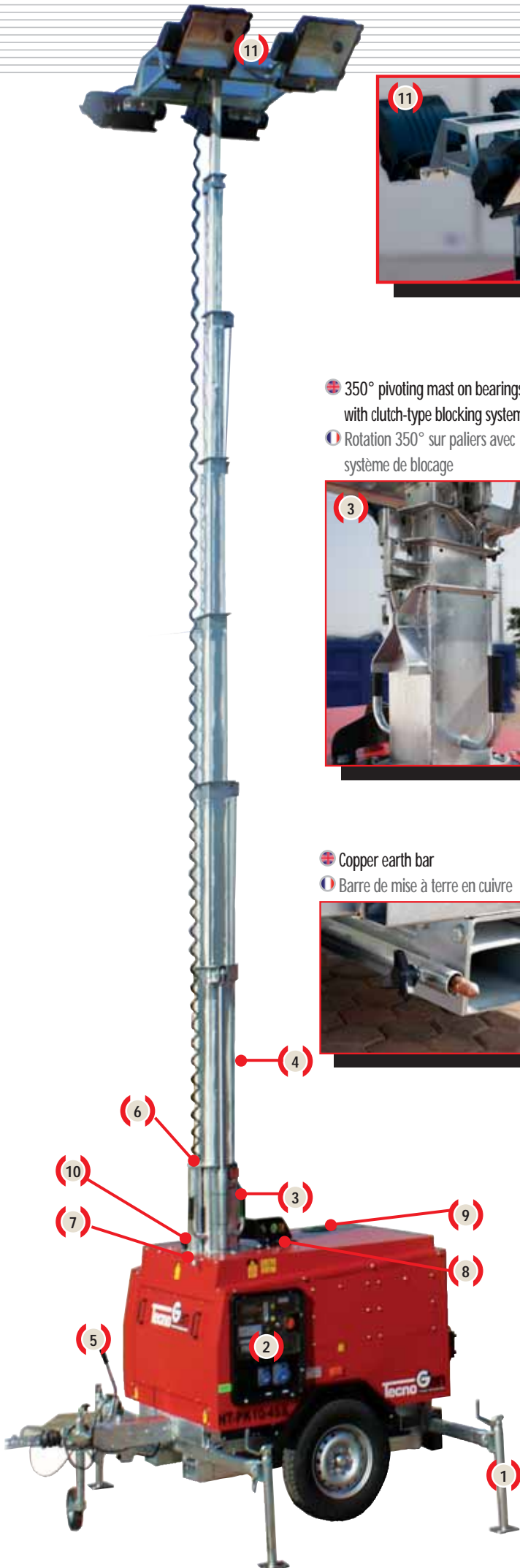
- ⊕ Mains inlet with selector switch
- ⊖ Entrée secteur avec commutateur

- ⊕ Copper earth bar
- ⊖ Barre de mise à terre en cuivre



- ⊕ Horizontally reclinable stabilizing feet
- ⊖ Pieds stabilisateurs réglables et escamotables

- ⊕ 4 extractable, adjustable and reclinable stabilizers
- ⊖ 4 pieds stabilisateurs extraîbles, orientables et escamotables



- ⊕ Lights protection grid
- ⊖ Grille de protection lampes

**DIESEL/DIESEL
GASOLINE/ESSENCE**

Air Cooled/Réfroidis par air

Powered by

HONDA

YANMAR

LOMBARDINI

WELDING GENERATORS

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V 3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande



SD 200 YTE ▶

◀ SH 180

STANDARD EQUIPMENT

- STANDARD EQUIPMENT
 - Protection frame
 - Vibration dampers
 - Low oil engine protection (for petrol engines only)
 - Exhaust gas silencer
 - Air filter
 - Fuel tank
 - Output sockets with thermal protection or circuit breaker
 - 12 V battery supplied without acid (only available on models with electric start)
- EQUIPMENT STANDARD
 - Châssis de protection
 - Amortisseurs de vibration
 - Protection bas niveau huile (moteurs à essence)
 - Silencieux d'échappement
 - Filtre à air
 - Réservoir
 - Prises avec protection thermique ou disjoncteur
 - Batterie 12V (fournie sans acide) sur les modèles avec démarrage électrique

WELDING GENERATORS / MOTO SOUDEUSES

MODEL	welder			generator		ENGINE TECHNICAL DATA						CONTROL PANEL	TANK l	SIZES cm			WEIGHT kg	LWA (-)	
	A al 35%	A al 60%	Current	kVA max Y 400V	kVA max I 230V	Starting	Marca Brand		Cylinders	cm ³	HP (max) 3600	Cons. 75% (lh)	Standard panel		L	W	H		
WELDING MACHINES - PETROL																			
SH180	180	170	AC	--	4,5	M		GX270	1	270	9	1,5	QM115	6	78	52	56	72	95
SH180E	180	170	AC	--	4,5	E		GX270	1	270	9	1,5	QM115	6	92	52	66	80	95
SH160	160	110	DC	--	3,8	M		GX270	1	270	9	1,5	QM115	6	78	52	56	75	95
SH160E	160	110	DC	--	3,8	E		GX270	1	270	9	1,5	QM115	6	92	52	66	83	95
SH220T	220	170	DC	7,5	3,5	M		GX390K1	1	389	13	1,9	QM301	6,5	92	52	66	80	95
SH220TE	220	170	DC	7,5	3,5	E		GX390K1	1	389	13	1,9	QM301	6,5	92	52	66	88	95
WELDING MACHINES - DIESEL																			
SD180LE	180	170	AC	--	5,5	E		15LD440	1	442	11	1,6	QM103	5	92	52	66	110	>100
SD170LE	160	110	DC	--	3,8	E		15LD440	1	442	11	1,6	QM103	5	92	52	66	110	>100
SD210LTE	210	170	DC	7	3,5	E		15LD440	1	442	11	1,6	QM302	5	92	52	66	115	>100
SD200YTE	190	170	DC	6,3	3,5	E		L100AE	1	406	10	1,4	QM302	5,5	92	52	66	115	>100
SD220LTE	220	170	DC	8	3,2	E		25LD330	1	654	15,2	2,2	QM302	4	99	55	67	160	>100
SD250LTE	250	195	DC	8	4	E		25LD330	1	654	15,2	2,2	QM302	4	115	70	85	215	>100
SD300LTE	300	240	DC	8,5	4	E		12LD477	2	954	23,1	3,3	QM320	4,2	116	70	85	270	>100

CONTROL PANELS

QM 115/p. 86



QM 103/p. 86



QM 301/p. 86



QM 302/p. 86



QM 320/p. 87



AGRIGEN series

3000 rpm - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V
 3000 tr/min - 50 Hz - cos φ 0,8 230V - 400/230V

3600 rpm - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage on request
 3600 tr/min - 60 Hz - cos φ 0,8 voltage sous demande

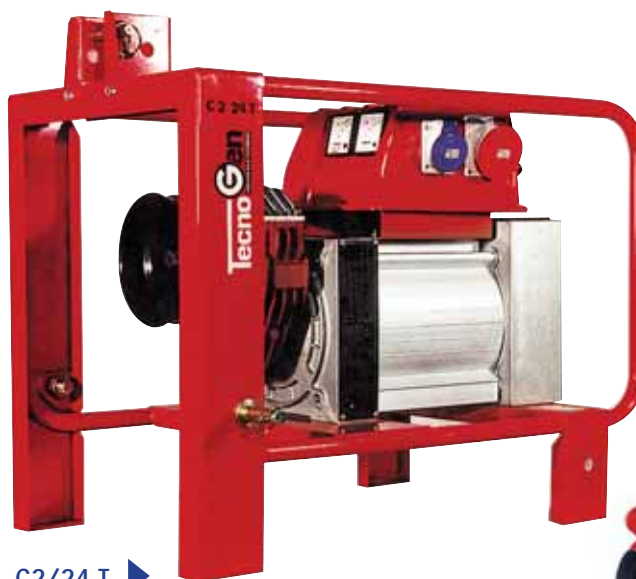
STANDARD EQUIPMENT

STANDARD EQUIPMENT

- Protection frame
- Output sockets with thermal protection or circuit breaker

EQUIPMENT STANDARD

- Châssis de protection
- Prises avec protection thermique ou disjoncteur



C2/24 T ▶



C4/60 T ▶

IP44 ALTERNATOR PROTECTION (only for model marked with*)



PTO SHAFT GENERATORS / GROUPES AGRICOLE PRISE DE FORCE

MODEL	50 HZ		60 HZ		ENGINE TECHNICAL DATA			SIZES cm			WEIGHT kg
	KVA max	KVA cont	KVA max	KVA cont	RPM Alternator	HP min Tractor rpm	RPM	L	W	H	KG
SINGLE-PHASE											
C2/8	8,8	8	8,8	8	3000/3600	20	430	78	45	73	57
C2/11	11	10	11	8,8	3000/3600	30	430	78	45	73	70
THREE-PHASE											
C2/7T	7,7	7	9,9	9	3000/3600	20	430	78	45	73	62
C2/11T	11	10	14,3	13	3000/3600	30	430	78	45	73	75
C2/18T	17,6	16	22	20	3000/3600	50	435	97	56	87	106
C2/24T*	24,2	22	29,7	27	3000/3600	60	435	97	56	87	135
C2/30T*	29,7	27	37,4	34	3000/3600	75	435	97	56	87	155
C2/35T*	34,7	31,5	44	40	3000/3600	80	435	97	56	87	170
THREE-PHASE											
C4/18T*	17,6	16	22	20	1500/1800	50	430	97	56	87	144
C4/25T*	24,8	22,5	30,8	28	1500/1800	60	430	97	56	87	171
C4/35T*	33	30	39,6	36	1500/1800	80	430	97	56	87	183
C4/45T	44	40	49	45	1500/1800	100	430	115	68	100	317
C4/60T	58,3	53	69	64	1500/1800	120	430	115	68	100	351

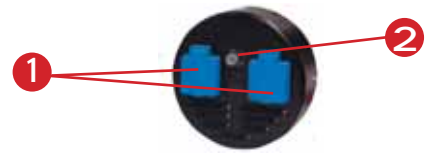
DISTRIBUTION PANELS

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

QM 114

- 1 16A Single-phase Schuko socket 3P
- 2 Thermal shut off

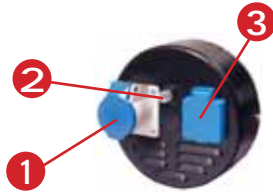
- 1 Prise monophasée Schuko 16A 3P
- 2 Protection thermique



QM 115

- 1 16A Single-phase socket 3P
- 2 Thermal shut off
- 3 Single-phase Schuko socket 3P

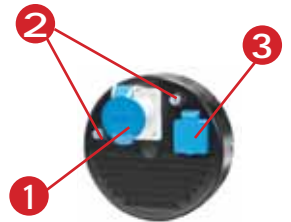
- 1 Prise monophasée 16A 3P
- 2 Protection thermique
- 3 Prise monophasée Schuko 3P



QM 116

- 1 32A Single-phase socket 3P
- 2 Thermal shut off
- 3 16A Single-phase Schuko socket 3P

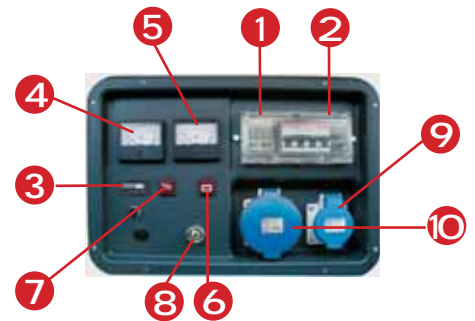
- 1 Prise monophasée 32A 3P
- 2 Protection thermique
- 3 Prise monophasée Schuko 16A 3P



QM 120

- 1 2 2P circuit breaker
- 3 Hourcounter
- 4 Voltmeter
- 5 Ammeter
- 6 Light indicator for battery
- 7 Light indicator for oil
- 8 Starter key
- 9 16A Single-phase socket 3P
- 10 32A Single-phase socket 3P

- 1 2 Disjoncteur de protection 2P
- 3 Totalisateur heures
- 4 Voltmètre
- 5 Ampèremètre
- 6 Indicateur lumineux batterie
- 7 Indicateur lumineux niveau huile
- 8 Démarrage à clé
- 9 Prise monophasée 16A 3P
- 10 Prise monophasée 32A 3P

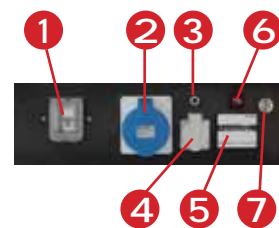


QM 103

- 1 Circuit breaker
- 2 32A Single-phase socket 3P
- 3 Thermal shut off
- 4 Single-phase Schuko socket 3P
- 5 Voltmeter
- 6 *Light indicator for oil
- 7 *Starter key

- 1 Disjoncteur de protection
- 2 Prise monophasée 32A 3P
- 3 Protection thermique
- 4 Prise monophasée Schuko 3P
- 5 Voltmètre
- 6 *Indicateur lumineux niveau huile
- 7 *Démarrage à clé

*Only for models with electric starting
 *Seulement pour les modèles avec démarrage électrique



QM 301

- 1 Circuit breaker
- 2 16A Three-phase socket 5P
- 3 16A Single-phase socket 3P
- 4 Voltmeter

- 1 Disjoncteur de protection
- 2 Prise triphasée 16A 5P
- 3 Prise monophasée 16A 3P
- 4 Voltmètre



QM 302

- 1 Circuit breaker
- 2 16A Three-phase socket 5P
- 3 16A Single-phase socket 3P
- 4 Voltmeter
- 5 Light indicator for oil
- 6 Starter key

- 1 Disjoncteur de protection
- 2 Prise triphasée 16A 5P
- 3 Prise monophasée 16A 3P
- 4 Voltmètre
- 5 Indicateur lumineux niveau huile
- 6 Démarrage à clé

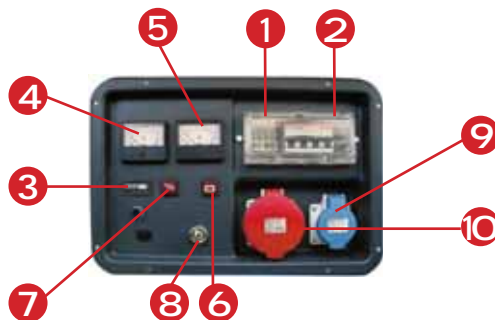


DISTRIBUTION PANELS

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

QM 320

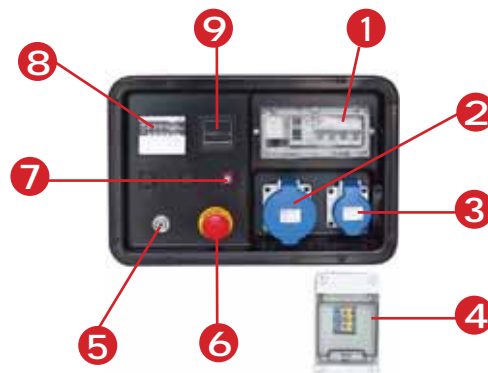
- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 Three-phase circuit breaker | 1 Disjoncteur de protection triphasée |
| 2 Single-phase circuit breaker | 2 Disjoncteur de protection monophasée |
| 3 Hourcounter | 3 Totalisateur heures |
| 4 Voltmeter | 4 Voltmètre |
| 5 Ammeter | 5 Ampèremètre |
| 6 Light indicator for battery | 6 Indicateur lumineux batterie |
| 7 Light indicator for oil | 7 Indicateur lumineux niveau huile |
| 8 Starter key | 8 Démarrage à clé |
| 9 16A Single-phase socket 3P | 9 Prise monophasée 16A 3P |
| 10 32A Three-phase socket 5P | 10 Prise triphasée 32A 5P |



QM 107

*As option *En option

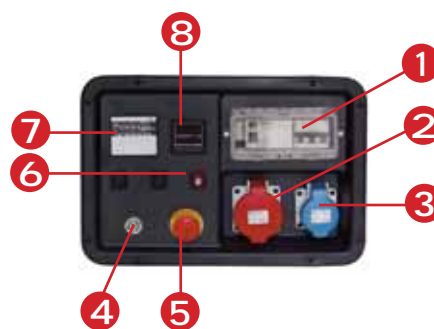
- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Circuit breaker+*0,03A ELCB | 1 Disjoncteur de protection+*protection différentielle |
| 2 32A Single-phase socket 3P | 2 Prise monophasée 32A 3P |
| 3 16A Single-phase socket 3P | 3 Prise monophasée 16A 3P |
| 4 Power terminal board | 4 Bornier |
| 5 Starter key | 5 Démarrage à clé |
| 6 Emergency stop button | 6 Bouton-poussoir arrêt d'urgence |
| 7 *Fuel level indicator | 7 *Indicateur lumineux niveau carburant |
| 8 Voltmeter | 8 Voltmètre |
| 9 Hourcounter | 9 Totalisateur heures |



QM 307

*As option *En option

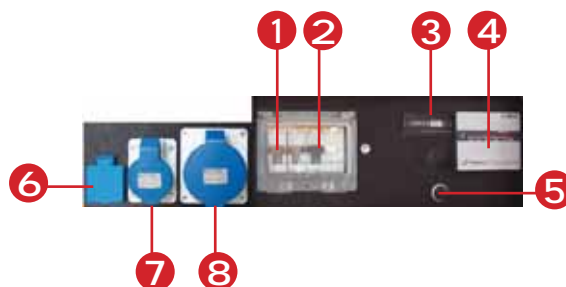
- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Circuit breaker+*0,03A ELCB | 1 Disjoncteur de protection+*protection différentielle |
| 2 32A Three-phase socket 5P | 2 Prise triphasée 32A 5P |
| 3 16A Single-phase socket 3P | 3 Prise monophasée 16A 3P |
| 4 Starter key | 4 Démarrage à clé |
| 5 Emergency stop button | 5 Bouton-poussoir arrêt d'urgence |
| 6 *Fuel level indicator | 6 *Indicateur lumineux niveau carburant |
| 7 Voltmeter | 7 Voltmètre |
| 8 Hourcounter | 8 Totalisateur heures |



QM 105

*As option *En option



- | | |
|--|---|
| 1 Circuit breaker | 1 Disjoncteur de protection |
| 2 Circuit breaker+*0,03A ELCB | 2 Disjoncteur de protection+*protection différentielle |
| 3 Hourcounter | 3 Totalisateur heures |
| 4 Voltmeter | 4 Voltmètre |
| 5 Fuse | 5 Fusible |
| 6 16A Single-phase Schuko socket 3P | 6 Prise monophasée Schuko 16A 3P |
| 7 16A Single-phase socket 3P | 7 Prise monophasée 16A 3P |
| 8 32A Single-phase socket 3P | 8 Prise monophasée 32A 3P |



DISTRIBUTION PANELS

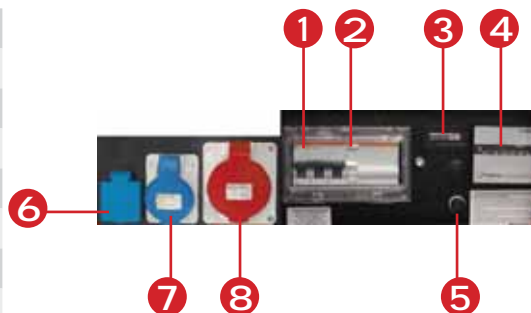
TABLEAUX DE DISTRIBUTION

QM 305

 *As option  *En option

- 1** Single-phase circuit breaker 16A
- 2** Circuit breaker +*0,03A ELCB
- 3** Hourcounter
- 4** Voltmeter
- 5** Fuse
- 6** 16A Single-phase Schuko socket 3P
- 7** 16A Single-phase socket 3P
- 8** 16A Three-phase socket 5P

- 1** Disjoncteur de protection monophasée 16A
- 2** Disjoncteur de protection+*protection différentielle
- 3** Totalisateur heures
- 4** Voltmètre
- 5** Fusible
- 6** Prise monophasée Schuko 16A 3P
- 7** Prise monophasée 16A 3P
- 8** Prise triphasée 16A 5P

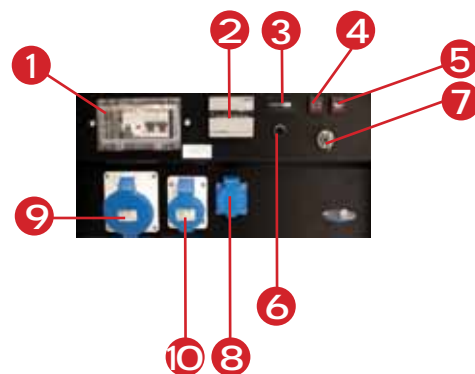


QM 106

 *As option ****Only for models with electric starting**
 *En option ****Seulement pour les modèles avec démarrage électrique**

- 1** Circuit breaker +*0,03A ELCB
- 2** Voltmeter
- 3** Hourcounter
- 4** **Light indicator for battery
- 5** **Light indicator for oil
- 6** Fuse
- 7** **Starter key
- 8** 16A Single-phase Schuko socket 3P
- 9** 16A Single-phase socket 3P
- 10** 32A Single-phase socket 3P

- 1** Disjoncteur de protection+*protection différentielle
- 2** Voltmètre
- 3** Totalisateur heures
- 4** **Indicateur lumineux batterie
- 5** **Indicateur lumineux niveau huile
- 6** Fusible
- 7** **Démarrage à clé
- 8** Prise monophasée Schuko 16A 3P
- 9** Prise monophasée 16A 3P
- 10** Prise monophasée 32A 3P

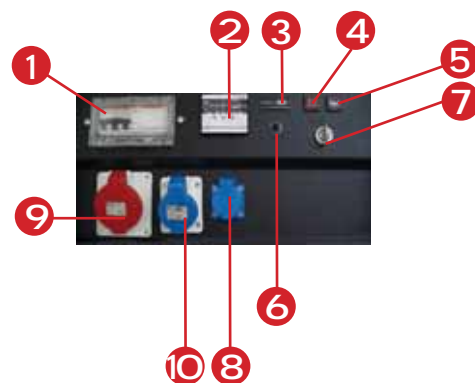


QM 306

 *As option ****Only for models with electric starting**
 *En option ****Seulement pour les modèles avec démarrage électrique**

- 1** Circuit breaker +*0,03A ELCB
- 2** Voltmeter
- 3** Hourcounter
- 4** **Light indicator for battery
- 5** **Light indicator for oil
- 6** Fuse
- 7** **Starter key
- 8** 16A Single-phase Schuko socket 3P
- 9** 16A Three-phase socket 5P
- 10** 16A Single-phase socket 3P

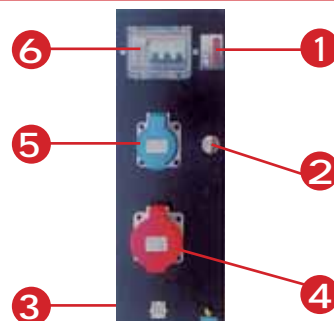
- 1** Disjoncteur de protection+*protection différentielle
- 2** Voltmètre
- 3** Totalisateur heures
- 4** **Indicateur lumineux batterie
- 5** **Indicateur lumineux niveau huile
- 6** Fusible
- 7** **Démarrage à clé
- 8** Prise monophasée Schuko 16A 3P
- 9** Prise triphasée 16A 5P
- 10** Prise monophasée 16A 3P



QM 330

- 1** Voltmeter
- 2** Starter key
- 3** Automatic control panel connector
- 4** Three-phase socket
- 5** Single-phase socket
- 6** Circuit breaker

- 1** Voltmètre
- 2** Démarrage à clé
- 3** Connecteur coffret de commande automatique
- 4** Prise triphasée
- 5** Prise monophasée
- 6** Disjoncteur de protection

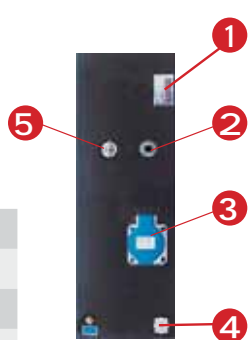


DISTRIBUTION PANELS

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

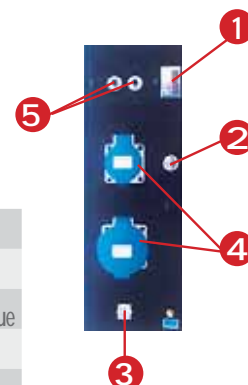
QM 132

- | | |
|---|--|
| 1 | Voltmeter |
| 2 | Fuse |
| 3 | Single-phase socket |
| 4 | Automatic control panel connector |
| 5 | Starter key |
| 1 | Voltmètre |
| 2 | Fusible |
| 3 | Prise monophasée |
| 4 | Connecteur coffret de commande automatique |
| 5 | Démarrage à clé |



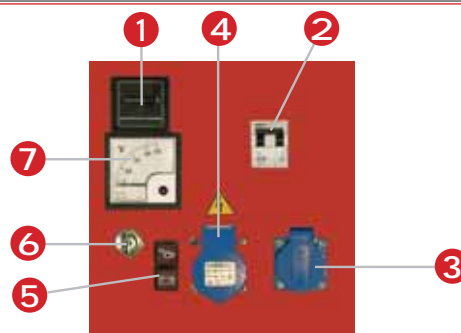
QM 133

- | | |
|---|--|
| 1 | Voltmeter |
| 2 | Starter key |
| 3 | Automatic control panel connector |
| 4 | Single-phase socket |
| 5 | Fuse |
| 1 | Voltmètre |
| 2 | Démarrage à clé |
| 3 | Connecteur coffret de commande automatique |
| 4 | Prise monophasée |
| 5 | Fusible |



QM 19

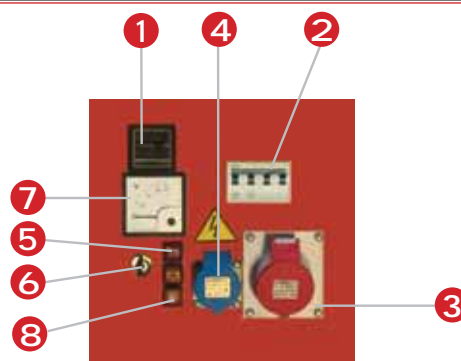
- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1 | Hourcounter | 1 | Totalisateur heures |
| 2 | Circuit breaker | 2 | Disjoncteur de protection |
| 3 | 16A Single-phase Schuko socket 3P | 3 | Prise monophasée Schuko 16A 3P |
| 4 | 16A Single-phase socket 3P | 4 | Prise monophasée 16A 3P |
| 5 | Battery/oil light indicator | 5 | Indicateur lumineux batterie/niveau huile |
| 6 | Starter key | 6 | Démarrage à clé |
| 7 | Voltmeter | 7 | Voltmètre |



QM 21

*As option *En option"

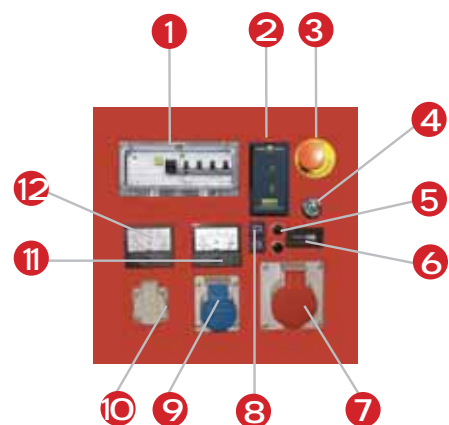
- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Hourcounter | 1 | Hourcounter |
| 2 | Circuit breaker | 2 | Circuit breaker |
| 3 | 16A Three-phase socket 5P | 3 | 16A Three-phase socket 5P |
| 4 | 16A Single-phase socket 3P | 4 | 16A Single-phase socket 3P |
| 5 | Battery/oil light indicator | 5 | Battery/oil light indicator |
| 6 | Starter key | 6 | Starter key |
| 7 | Voltmeter | 7 | Voltmeter |
| 8 | Fuel level indicator* | 8 | Fuel level indicator* |



QM 22


*As option *En option"

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 1 | Circuit breaker +*0,03A ELCB | 1 | Disjoncteur de protection+*protection différentielle |
| 2 | Engine protection | 2 | Protection moteur |
| 3 | Emergency stop button | 3 | Bouton-poussoir arrêt d'urgence |
| 4 | Starter key | 4 | Démarrage à clé |
| 5 | Fuse | 5 | Fusible |
| 6 | Hourcounter | 6 | Totalisateur heures |
| 7 | 32A Three-phase socket 5P | 7 | Prise triphasée 32A 5P |
| 8 | Battery/oil light indicator | 8 | Indicateur lumineux batterie/niveau huile |
| 9 | 16A Single-phase socket 3P | 9 | Prise monophasée 16A 3P |
| 10 | 16A Single-phase Schuko socket 3P | 10 | Prise monophasée Schuko 16A 3P |
| 11 | Ammeter | 11 | Ampèremètre |
| 12 | Voltmeter | 12 | Voltmètre |

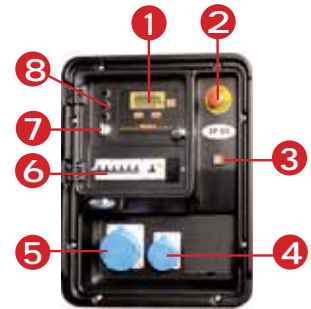


MCP 120-13

 *As option

 *En option"

1 Electronic control board SPG 120	1 Fiche électronique de contrôle SPG 120
2 Emergency stop button	2 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
3 *Spark plug light indicator	3 *Indicateur lumineux bugiè d'allumage
4 16 A Single-phase socket 3P	4 Prise monophasée 16 A 3P
5 32 A single-phase socket 3P	5 Prise monophasée 32 A 3P
6 Circuit breaker	6 Disjoncteur de protection
7 Starter key	7 Démarrage à clé
8 Fusible	8 Fusible

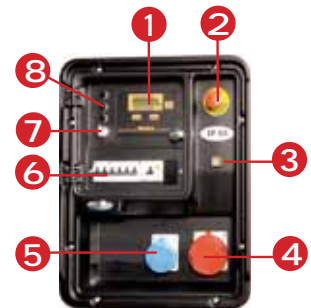


MCP 120-14

 *As option

 *En option"

1 Electronic control board SPG 120	1 Fiche électronique de contrôle SPG 120
2 Emergency stop button	2 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
3 *Spark plug light indicator	3 *Indicateur lumineux bugiè d'allumage
4 16A Three-phase socket 5P	4 Prise triphasée 16A 5P
5 16A Single-phase socket 3P	5 Prise monophasée 16A 3P
6 Circuit breaker	6 Disjoncteur de protection
7 Starter key	7 Démarrage à clé
8 Fusible	8 Fusible

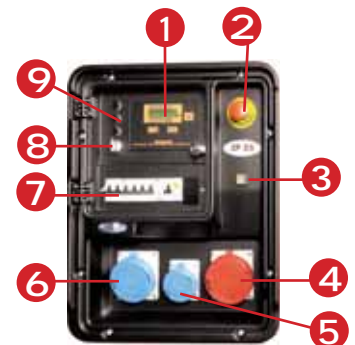


MCP 120-15

 *As option

 *En option"

1 Electronic control board SPG 120	1 Fiche électronique de contrôle SPG 120
2 Emergency stop button	2 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
3 *Spark plug light indicator	3 *Indicateur lumineux bugiè d'allumage
4 32A Three-phase socket 5P	4 Prise triphasée 32A 5P
5 16A Single-phase socket 3P	5 Prise monophasée 16A 3P
6 32A Single-phase socket 3P	6 Prise monophasée 32A 3P
7 Circuit breaker	7 Disjoncteur de protection
8 Starter key	8 Démarrage à clé
9 Fusible	9 Fusible

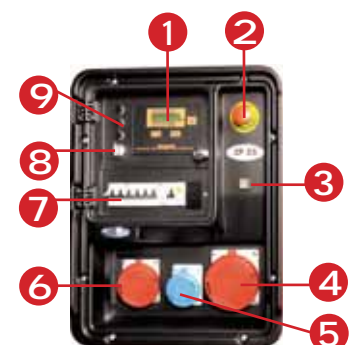


MCP 120-16

 *As option

 *En option"

1 Electronic control board SPG 120	1 Fiche électronique de contrôle SPG 120
2 Emergency stop button	2 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
3 *Spark plug light indicator	3 *Indicateur lumineux bugiè d'allumage
4 63A Three-phase socket 5P	4 Prise triphasée 63A 5P
5 16A Single-phase socket 3P	5 Prise monophasée 16A 3P
6 32A Three-phase socket 3P	6 Prise triphasée 32A 3P
7 Circuit breaker	7 Disjoncteur de protection
8 Starter key	8 Démarrage à clé
9 Fusible	9 Fusible

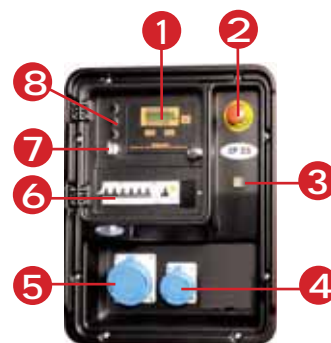


MCP 120-17

 *As option

 *En option"

1 Electronic control board SPG 120	1 Fiche électronique de contrôle SPG 120
2 Emergency stop button	2 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
3 *Spark plug light indicator	3 *Indicateur lumineux bugie d'allumage
4 16A Single-phase socket 3P	4 Prise monophasée 16A 3P
5 63A Single-phase socket 3P	5 Prise monophasée 63A 3P
6 Circuit breaker	6 Disjoncteur de protection
7 Starter key	7 Démarrage à clé
8 Fusible	8 Fusible

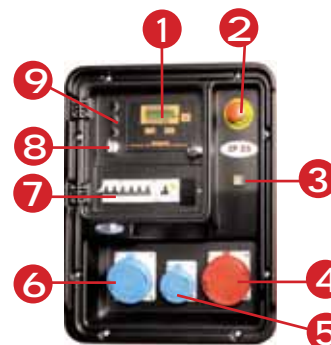


MCP 120-18

 *As option

 *En option"

1 Electronic control board SPG 120	1 Fiche électronique de contrôle SPG 120
2 Emergency stop button	2 Bouton-poussoir arrêt d'urgence
3 *Spark plug light indicator	3 *Indicateur lumineux bugie d'allumage
4 63A Three-phase socket 5P	4 Prise triphasée 63A 5P
5 16A Single-phase socket 3P	5 Prise monophasée 16A 3P
6 32A Single-phase socket 3P	6 Prise monophasée 32A 3P
7 Circuit breaker	7 Disjoncteur de protection
8 Starter key	8 Démarrage à clé
9 Fusible	9 Fusible



MCP 120-22

1 Circuit breaker	1 Disjoncteur de protection
2 Electronic control board SPG 120	2 Fiche électronique de contrôle SPG 120
3 Panel key	3 Clé pour serrure du coffret
4 Starter key	4 Démarrage à clé
5 Emergency stop button	5 Bouton-poussoir arrêt d'urgence



ACP 7310 AUS



AUTOSTART CONTROL PANEL FITTED ON THE GEN-SET WITHOUT TRANSFER SWITCH

Equipment: control board, circuit breaker, box key.

COFFRET DE CONTROLE AUTOSTART MONTE SUR LE GROUPE SANS INVERSEUR DE SOURCE

Equipement: carte électronique de contrôle, disjoncteur de protection, clé coffret.

CONTROL BOARD - CARTE ELECTRONIQUE DE CONTROL 7310



PROTECTIONS

- Low oil pressure
 - High engine temperature
 - Low fuel level
 - Fail to start
 - Fail to stop
 - Emergency stop
 - Over/under frequency
 - Over/under voltage
 - Over/under speed
 - Fuel level
 - Belt breakage
 - Over current
 - Over/under battery voltage
- #### DIGITAL METERS
- Generator volts (3 phases)
 - Generator amperes (3 phases)
 - Generator frequency
 - KW-meter
 - kVA-meter
 - Cos ϕ - meter
 - Rpm meter
 - Gen set hours counter
 - Battery Volts

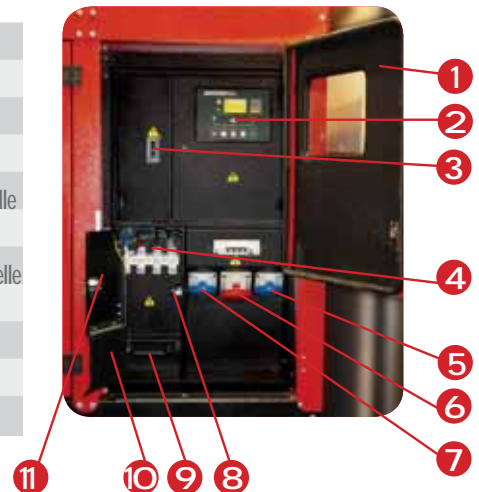
PROTECTIONS

- Basse pression huile moteur
 - Haute température moteur
 - Basse niveau combustible
 - Non démarrage
 - Non arrêt
 - Arrêt d'urgence
 - Sur/sous fréquence
 - Sur/sous voltage
 - Sur/sourvitesse
 - Niveau de combustible
 - Rupture courroie
 - Surcourant
 - Sur/sous tension batterie
- #### VOYANT NUMERIQUE (POUR)
- Voltmètre générateur (3 phases)
 - Ampèremètre générateur (3 phases)
 - Fréquencemètre générateur
 - KW-mètre
 - KVA- mètre
 - Cos ϕ - mètre
 - Tr/min mètre
 - Totalisateur d'heures de marche
 - Voltmètre batterie

ACP 7310 AUS RENTAL

ACP 7310 AUS RENTAL

- | | |
|--|--|
| 1 Control panel lockable door | 1 Porte coffret avec serrure |
| 2 DSE controller | 2 Carte de contrôle DSE |
| 3 Circuit breaker with ELCB | 3 Disjoncteur avec protection différentielle |
| 4 Hard wire | 4 Bornier puissance |
| 5 32A Single-phase socket with ELCB | 5 Prise monophasée 32A avec protection différentielle |
| 6 63A Three-phase socket | 6 Prise triphasée 63A |
| 7 32A Single-phase socket with ELCB | 7 Prise monophasée 32A avec protection différentielle |
| 8 Hard wire door microswitch protection | 8 Microinterrupteur de protection |
| 9 Power cable block | 9 Bloquage câbles de puissance |
| 10 Power cable entry | 10 Entrée câbles de puissance |
| 11 Hard wire lockable door | 11 Porte avec serrure pour bornier de puissance |





COMPLETE CONTROL PANEL FREE STANDING TYPE

Equipment: control unit, frequency and voltage indicators, genset/mains supply contactors, automatic battery charger.



COFFRET ELECTRIQUE COMPLET EN ARMOIRE SEPRE (DU GROUPE)

Equipement : unité de contrôle, indicateurs fréquence et tension, inverseur de source, chargeur de batterie automatique.

CONTROL BOARD - CARTE ELECTRONIQUE DE CONTROLE 0411



With a generating set wired to ACP 0411 ATS control panel, the power can be switched automatically to electrical services within few seconds (15-20) after activation of the signal indicating a cut in the mains supply.

MAIN PERFORMANCES

- 4 impulses automatic start
- Immediate or delayed start after mains failure
- (Genset unit) automatic anomaly surveillance
- Weekly autotest
- Immediate or delayed stop after mains voltage return
- Engine protections
- Current and voltage controlled battery recharging
- Clock for programming the start up or stopping of the genset

INDICATORS

- Mains voltmeter
- Generator voltmeter (1 phase)
- Generator ammeter (as option)
- Generator frequency meter
- Hour meter
- Battery voltmeter
- Fuel level

PROTECTIONS

- Generator failure
- High engine temperature (as option)
- Overfrequency
- Low oil pressure
- Overcrank
- Battery not charged
- Low fuel level

Un groupe électrogène équipé avec un coffret électrique ACP 0411 ATS peut être démarré automatiquement dans quelques seconds (15-20) à partir de l'activation du signal d'arrêt dans la fourniture du secteur.

PERFORMANCES

- Démarrage automatique à 4 impulsions
- Démarrage immédiat ou retardé après manqué réseau
- Surveillance automatique des anomalies
- Autotest hebdomadaire
- Arrêt immédiat ou retardé au retour du réseau
- Protections moteur
- Recharge batterie contrôlée en courant et en tension
- Horloge pour la programmation du démarrage et de l'arrêt

INDICATEURS

- Voltmètre secteur
- Voltmètre générateur (1 phase)
- Ampèremètre générateur (en option)
- Fréquencemètre générateur
- Compteur horaire
- Voltmètre batterie
- Niveau combustible

PROTECTIONS

- Anomalie générateur
- Haute température moteur (en option)
- Surfréquence
- Basse pression huile moteur
- Surcharge groupe
- Batterie non chargée
- Bas niveau carburant

ACP 7320 AMF



AMF CONTROL PANEL FITTED ON THE GEN-SET WITHOUT TRANSFER SWITCH

Equipment: control board, circuit breaker, battery charger, box key.

COFFRET ELECTRIQUE MONTE SUR LE GROUPE SANS INVERSEUR DE SOURCE

Equipement: carte électronique de contrôle, disjoncteur de protection, chargeur de batterie, clé coffret.

ACP 7320 - STS



CONTROL PANEL FITTED ON THE GEN-SET WITH TRANSFER SWITCH SUPPLIED IN A SEPARATE BOX

Equipment: control board, circuit breaker, battery charger, box key, separate transfer switch.

COFFRET ELECTRIQUE MONTE SUR LE GROUPE + INVERSEUR DE SOURCE FOURNI EN COFFRET SEPARÉ

Equipement: carte électronique de contrôle, disjoncteur de protection, chargeur de batterie, inverseur de source séparé, clé coffret.

ACP 7320 ATS



COMPLETE CONTROL PANEL FREE STANDING TYPE

Equipment: control board, circuit breaker, battery charger, transfer switch, box key.

COFFRET ELECTRIQUE COMPLET EN ARMOIRE SEPARÉ DU GROUPE

Equipement: carte électronique de contrôle, disjoncteur de protection, chargeur de batterie, inverseur de source, clé coffret.

CONTROL BOARD - CARTE ELECTRONIQUE DE CONTROL 7320

ACP 7320 AMF - ACP7320 STS - ACP 7320 ATS models/modeles



The DSE7320 is an Automatic Start Control Module designed to automatically start and stop diesel generating sets. The module also provides excellent genset monitoring and protection features.

FEATURES

- Stop/Reset – Auto – Manual – Start
- LCD display scroll
- Event log view
- Acoustic alarm

DIGITAL MEASURING

- Generator volts (3 phases)
- Generator amperes (3 phases)
- Generator frequency
- KW-meter
- kVA-meter
- Cos ϕ - meter
- Rpm meter
- Water temperature (optional)
- Oil pressure (optional)
- Gen set hours counter
- Mains volts
- Battery volts
- Mains frequency
- Charging voltage
- Start-counter
- Fuel level %

INDICATORS

- Mains live
- Generator live
- Mains contactor closed
- Generator contactor closed
- Engine running

PROTECTIONS

- Low oil pressure
- High engine temperature
- Low fuel level
- Fail to start
- Fail to stop
- Emergency stop
- Over/under generator frequency
- Over/under generator voltage
- Over/under speed
- Fuel level
- Belt breakage
- Over current
- Over/under battery voltage

La DSE7320 est une carte de contrôle projetée pour démarrer et arrêter automatiquement groupes électrogènes diesels. Cette représente un système excellent de contrôle et de protection du groupe électrogène.

EQUIPEMENT

- Stop/Reset - Auto - Manuel - Start
- Selection display LCD
- Voyant journal événements
- Alarm sonore

MESURES NUMERIQUES

- Voltmètre générateur (3 phases)
- Amperemètre générateur (3 phases)
- Fréquencemètre générateur
- KW-mètre
- kVA- mètre
- Cos ϕ - mètre
- Tr/min mètre
- Température eau (facultatif)
- Pression huile (facultatif)
- Totalisateur d'heures de marche
- Voltmètre secteur
- Voltmètre batterie
- Fréquence réseau
- Tension de charge
- Compteur démarrages
- Niveau combustible %

INDICATEURS

- Présence secteur
- Présence tension générateur
- Inverseur secteur fermé
- Inverseur générateur fermé
- Moteur en marche

PROTECTIONS

- Bas pression huile moteur
- Haute température moteur
- Bas niveau combustible
- Non démarrage
- Non arrêt
- Arrêt d'urgence
- Sur/sous fréquence
- Sur/sous voltage
- Sur/sous vitesse
- Niveau de combustible
- Rupture courroie
- Surcourant
- Sur/sous tension batterie

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANELS

INVERSEURS DE SOURCE

TSP 0705

E AUTOMATIC TRANSFER SWITCH WITH INTERFACE MODULE IN SEPARATE

The TSP 0705 control panel is a specific system for automatic transfer switch management. It allows mains monitoring to (give input to the generating set to) start and take load in case on mains failure.

F INVERSEUR DE SOURCE (DANS) EN ARMOIRE SEPARÉE AVEC MODULE D'INTERFACE

Le coffret de commande TSP 0705 représente un système spécifique pour la gestion de l'inverseur de source. Ce dispositif permet le monitoring du réseau et fournit un signal de démarrage au groupe électrogène en cas de manque du réseau.



EQUIPMENT

- Electronic control board DSE705
- Transfer switch
- Battery charger (Option)
- Emergency stop button
- Push button controlled operation
- Configurable timer settings
- Configurable mains failure voltage level
- LED indication system
- Mains failure/return delay timer
- Warming/cooling timer
- Single/three phase mains monitoring
- Engine start signal

FEATURES


- Mains failure monitoring
- Transfer switch control
- Setting via control board front

EQUIPEMENT

- Fiche électronique de contrôle DSE705
- Inverseur de source
- Chargeur de batterie (En option)
- Bouton arrêt d'urgence
- Télésurveillance manque réseau
- Contrôle inverseur de source
- Programmation sur le frontal de la fiche électronique

CARACTERISTIQUES

- Contrôle des opérations par boutons
- Minuteurs programmables
- Niveau de tension manque réseau programmable
- Système d'indication à LED
- Minuteur pour le retard manque/retour réseau
- Minuteur échauffement/ refroidissement
- Télésurveillance réseau monophasé/triphasé
- Signal démarrage moteur

MODEL/MODÈLE	A	CONTACTORS/CONTACTEURS	MOTORIZED TRANSFER SWITCH	SIZE/DIMENSIONS (HxLxW) 
TSP 0705 40A	40	●		600x400x200
TSP 0705 63A	63	●		600x400x200
TSP 0705 100A	100	●		600x400x200
TSP 0705 125A	125	●		600x400x200
TSP 0705 160A	160	●		740x400x330
TSP 0705 200A	200	●		740x400x330
TSP 0705 250A	250	●		740x400x330
TSP 0705 400A	400		●	740x400x330
TSP 0705 630A	630		●	1000x800x430
TSP 0705 800A	800		●	1000x800x430
TSP 0705 1250A	1250		●	1400x1000x490
TSP 0705 1600A	1600		●	1400x1000x490
TSP 0705 2000A	2000		●	1800x1200x670
TSP 0705 2500A	2500		●	1800x1200x670

TSP

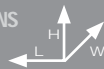
E SEPARATE TRANSFER SWITCH

The combined system ACP 7320 AMF+TSP allows the management of the generating set transfer switch.

F INVERSEUR DE SOURCE en ARMOIRE SEPARÉE

Le système combiné ACP 7320 AMF+TSP permet la gestion de l'inverseur de source du groupe électrogène.



MODEL/MODÈLE	A	CONTACTORS/CONTACTEURS	MOTORIZED TRANSFER SWITCH	SIZE/DIMENSIONS (HxLxW) 
TSP 40A	40	●		600x400x200
TSP 63A	63	●		600x400x200
TSP 100A	100	●		600x400x200
TSP 125A	125	●		600x400x200
TSP 160A	160	●		740x400x330
TSP 200A	200	●		740x400x330
TSP 250A	250	●		740x400x330
TSP 400A	400		●	740x400x330
TSP 630A	630		●	1000x800x430
TSP 800A	800		●	1000x800x430
TSP 1250A	1250		●	1400x1000x490
TSP 1600A	1600		●	1400x1000x490
TSP 2000A	2000		●	1800x1200x670
TSP 2500A	2500		●	1800x1200x670

SYNCHRONIZING CONTROL PANELS

COFFRETS DE SYNCHRONISATION

SCP 5510/SCP 7510



LOAD SHARING CONTROL PANELS

The control panels SCP5510/SCP7510 allow the synchronisation between multiple generating sets (up to 16 units) with load sharing

CONTROLS

Stop/Reset - Manual - Auto - Start - LCD Display Scroll - Lamp Test/Mute - Circuit breaker control



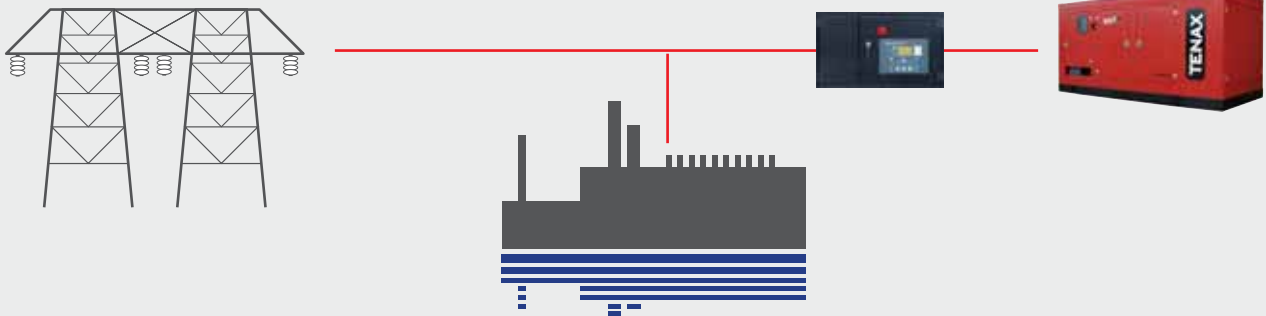
COFFRET DE COMMANDE POUR PARALLELE EN ILE

Les coffrets de commande SCP5510/SCP7510 permettent le parallèle entre plusieurs groupes électrogènes, jusqu'à 16 unités, et la répartition de la charge

CONTROLS

Stop/Reset - Manuel - Auto - Démarrage - Sélection display LCD - Test lampes/Muet - Contrôle disjoncteur de protection

SCP 5520/SCP 7520



SYNCHRONISING CONTROL PANEL BETWEEN 1 GENERATING SET AND THE MAINS

The control panels SCP5520/SCP7520 allow the synchronisation between 1 generating set and the mains with peak shaving/looping, mains import/export control and soft load ramping to and from the mains supply

CONTROLS

Stop/Reset - Auto - Test - Manual - Start - Lamp - Test/Mute - LCD Display Scroll - Circuit breaker control



COFFRET DE SYNCHRONISATION ENTRE 1 GROUPE ELECTROGENE ET LE RESEAU

Les coffrets de commande SCP5520/SCP7520 permettent la synchronisation entre 1 groupe électrogène et le réseau avec abaissement/réduction du pic, contrôle import/export réseau et passage graduel de la charge réseau /groupe électrogène et groupe électrogène /réseau

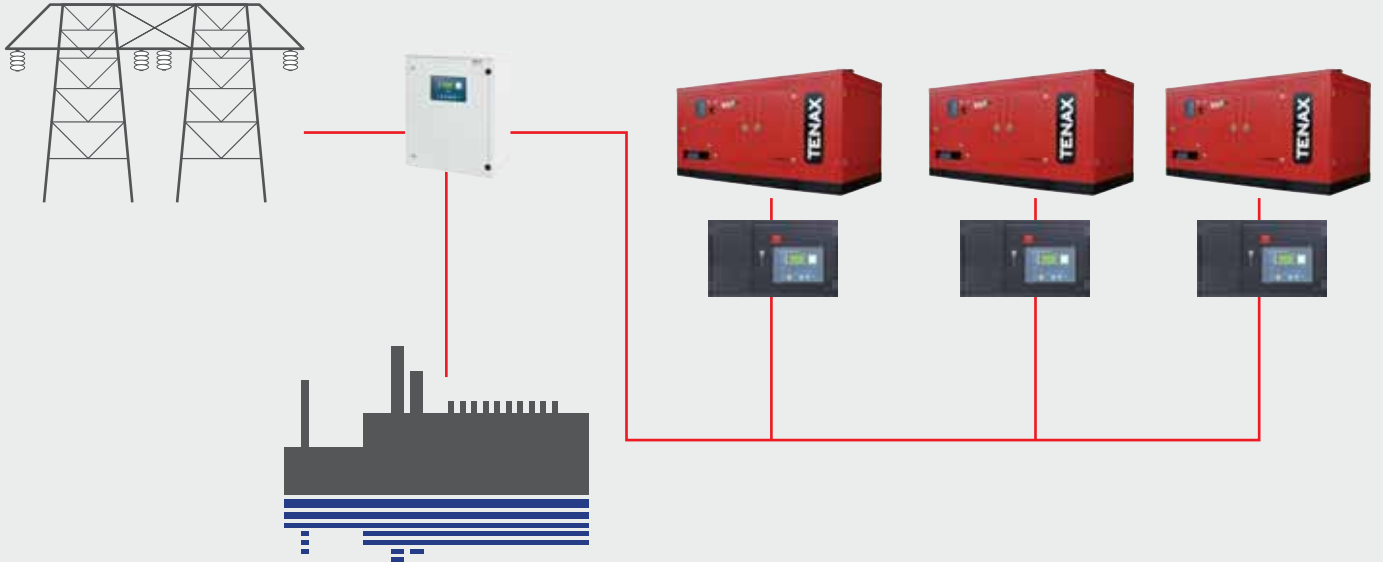
CONTROLS

Stop/Reset - Auto - Test - Manuel - Démarrage - Test lampes / Muet - Sélection display LCD - Contrôle disjoncteur de protection

SYNCHRONIZING CONTROL PANELS

COFFRETS DE SYNCHRONISATION

SCP 5510+SCP 5560/ SCP 7510+SCP 7560



SYNCHRONISING CONTROL PANEL BETWEEN MULTIPLE GENERATING SETS AND THE MAINS

The combined system SCP 5510+SCP 5560/ SCP 7510+SCP 7560 allows the synchronisation between multiple generating sets and the mains.

CONTROLS

Stop/Reset - Manual - Test - Start - LCD display scroll - Lamp Test/Mute - Circuit breaker control



COFFRET DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION ENTRE PLUSIEURS GROUPES ELECTROGENES ET LE RESEAU

Le système combiné des coffrets de commande SCP 5510+SCP 5560/ SCP 7510+SCP 7560 permet le parallèle entre plusieurs groupes électrogènes (jusqu'à 16 unités) et le réseau.

CONTROLS

Stop/Reset - Manuel - Test - Démarrage - Sélection Display LCD - Test lampes /Muet - Contrôle disjoncteur de protection

ISO 9001:2008



GET POWER



TecnoGen S.p.A.
Ph.: +39 0523 512440 / Fax: +39 0523 504453
e-mail: export@tecnogen.com
web: www.tecnogen.com

