

# MASTER

diesel - 1500 RPM - liquids  
diesel - 1500 Tours/Min - liquides

Generating sets equipped with diesel engine PERKINS or LOMBARDINI mounted on steady sound proofed canopy with retention basin for engine liquids, power from 11 KVA to 23 KVA Threephase/singlephase, 1500 RPM, key starting battery included, electric panel on board equipped by service sockets and protections

Destinated to a professional service were is required an heavy duty use.

**Suitable to outdoor use. Conform to normative 2000/14/CE on noisy level matter.**



Groupes électrogènes avec moteur Diesel PERKINS ou LOMBARDINI monté dans une robuste capotage d'insonorisation avec bac de rétention liquides moteur, puissance de 11 KVA à 23 KVA Triphasé/monophasé, 1500 T/Min, démarrage par, clé batterie incluse, tableau électrique monté au bord équipé de prises de service et protections.

Adaptés pour un service professionnel lorsque est demandée une utilisation continue et lourde.

**Destinés même pour l'utilisation à l'ouvert. Conforme à la normative 2000/14/CE concernant le niveau de bruit.**

## general features

- protective super silenced canopy
- original Diesel engine PERKINS or LOMBARDINI 1500 RPM
- 46 Lt Fuel tank for long authonomy
- retention basin for engine liquids
- low oil pressure protection
- silenced muffler
- alternator by first quality Italian manufacturer
- electric starting with 12 volt battery
- full load tested by released testing certificate
- user manual in conformity to the safety normative

## caractéristiques principales

- capotage insonorisé par haute reduction du niveau de bruit
- moteur Diesel PERKINS ou LOMBARDINI original 1500 T/Min
- réservoir de 46 Lt pour une longue autonomie
- bac de rétention liquides moteur
- protection pour baisse pression huile
- pot d'échappement silencieux
- alternateur de primaire marque Italienne
- démarrage électrique avec batterie
- test à pleine charge avec certificat d'essai
- manuel d'utilisation en conformité aux normatives sur la sûreté

MODEL - MODÈLE (CODE)	POWER MAX THREEPHASE TRIPHASE 50 Hz		POWER MAX SINGLEPHASE MONOPHASE 50 Hz		ENGINE PERFORMANCE - PUISSANCE MOTEUR				OTHER SPECIFICATION - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES										
	KVA	KW	KVA	KW	BRAND - MARQUE	MODEL - MODÈLE	CYLINDERS - CYLINDRES	DISPLACEMENT - CIP CYLINDRES - CIP	POWER MAX - kWm PUISSANCE MAX - kWm	OIL SUMP CAPACITY (l) BAC À HUILE (l)	FUEL TANK CAPACITY (l) CAPACITÉ RÉSERVOIR (l)	FUEL CONSUMPTION 100% (l/h) CONSOMMATION 100% (l/h)	DIMENSIONS (cm)			WEIGHT POIDS (kg)	LWA (db (A) 7 mt)	ACCORDING TO NOISE BRUTS CONFORME	
M115-LDEW (09284)	11	8,8	3,6	2,9	16	Perkins	403 D	3	1496	14	6	46	4	148	68	114	500	91 (66)	
M145-LDEW (09285)	14,5	11,6	4,8	3,8	21	Perkins	403 D	3	1496	14	6	46	4,6	148	68	114	500	91 (66)	
M230-LDEW <sup>(1)</sup> (09286)	23	18,4	7,6	6,1	33	Perkins	404 D	4	2216	21	10,6	46	6,2	148	68	114	570	93 (68)	
M165-LDEW (09354)	16,5	13,2	5,5	4,4	23	Lombardini	LDW1603	3	1649	16	3,8	46	5,3	148	68	114	480	94 (69)	
M220-LDEW <sup>(1)</sup> (09355)	22	17,6	7,3	5,8	31	Lombardini	LDW2204	4	2199	20	4,5	46	6	148	68	114	540	94 (69)	

N.B.: THE KW POWER INDICATED IS REFERRING TO A POWER FACTOR COSφ 0,8  
N.B.: LE KW INDIQUÉS SE RÉFÈRENT À L'APPLICATION D'UN FACTEUR DE PUISSANCE COSφ 0,8

<sup>(1)</sup> LOW GAS EMISSION ENGINE CONFORM TO CE NORMATIVE 2002/88 STAGE II  
<sup>(1)</sup> MOTEUR À BAISSÉS ÉMISSION EN CONFORMITÉ À LA NORMATIVE CE 2002/88 STAGE II

# MASTER

diesel - 1500 RPM - liquids  
diesel - 1500 Tours/Min - liquides



- removable doors without hinge
- portes démontables sans charnière



- external fuel cap with key
- bouchon carburant extérieur avec clé

## electric panel description description coffret électrique



- logic card SGP 120
- platine SPG 120

- MCCB
- interrupteur magnétothermique

- fuses
- fusibles

- starting key
- clé de démarrage

- emergency push button
- bouton d'arrêt d'urgence

- singlephase CEE 3P socket 16A
- prise monophasé CEE 3P 16A

- threephase CEE 3P socket 32A
- prise triphasé CEE 5P 32A

- acoustic alarm switch off
- arrête alarm acoustique

- reading button
- bouton de lecture

- warning lights
- voyants de signalisations

**LOGIC CARD SGP 120**  
see details at page 71

**PLATINE SPG 120**  
info détaillées à la page 71

## option on demand accessoires sur demande



- 2 Mt flex exhaust extension pipe (cod. 09965)
- prolonge flexible échappement 2 Mt (cod. 09965)



- automatic panel control mod. QIA430 see details at page 72 (cod. 09071)
- tableau d'intervention automatique mod. QIA430 info détaillées à la page 72 (cod. 09071)



- 15 Mt cable remote start (cod. 05269)
- commande à distance avec cable de 15 Mt (cod. 05269)



- slow towing trailer (cod. 09964)
- chariot pour traction lent (cod. 09964)



- ELCB (cod. 09972)
- interrupteur différentiel (cod. 09972)



- engine oil heater (cod. 09978)
- chauffage huile moteur (cod. 09978)

N.B. The automatic panel control QIA430 is equipped by change over switch and battery loader and it's supplied in separated box. When delivered together the gen set, the manual panel on board is not supplied.

N.B. le tableau d'intervention automatique QIA 430 est fourni avec inverseur réseau/groupe et chargeur batterie ; tout en armoire séparé. Lorsque le tableau est livré avec le groupe, le tableau manuel ne verra pas fourni.