



MASTER

(11÷23 kVA)



- Diesel engine 1500 RPM (*)
- water cooled
- electric starter 12V
- synchronous alternator class H
- sound proofed
- CE marked and certified

- moteur Diesel à 1500 Tours/Min (*)
- refroidissement par eau
- démarrage manuel et électrique 12V
- alternateur synchrone classe H
- insonorisé
- marqué CE

Standard equipment (pag. 42)

- 2 CEE sockets - 2 magneto-thermal swiches - control unit (SPG 120)
- prearranged for remote control - emergency push button

Optional accessories (pag. 40)

- 3) trailer for slow towing 4) exhaust extention pipe 5) automatic panel 6) remote control with cable 9) earth leakage circuit breaker 10) engine heater.

Dotation de série (pag. 42)

- 2 prise CEE, protection magnétotermique, arrêt d'emergence logique SPG 120 - prédisposition pour automatisme.

Accessoires (pag. 40)

- 3) châriot pour traction lente 4) prolonge flexible d'échappement 5) tableau automatique 6) commande à distance avec câble 9) interrupteur différentiel 10) préchauffage moteur.

Model - Modèle		M115-LDEW	M145-LDEW	M230-LDEW(1)	M165-LDEW	M220-LDEW(1)
Code		09284	09285	09286	09354	09355
Performances - Puissance						
Power - Puissance max 400V	kVA (kW)	11 (8,8)	14,5 (11,6)	23 (18,4)	16,5 (13,2)	22 (17,6)
Power - Puissance max 230V	kVA (kW)	3,6 (2,9)	4,8 (3,8)	7,6 (6,1)	5,5 (4,4)	7,3 (5,8)
Ampere - Ampère	A	16	21	33	23	31
Frequency - Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Power factor - Facteur de puissance	cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Engine - Moteur						
Brand - Marque		Perkins	Perkins	Perkins	Lombardini	Lombardini
Type - Model		403 D	403 D	404 D	LDW 1603	LDW 2204
Cylinders - Cylindres	n.	3	3	4	3	4
Displacement - Cylindrée	cmc.	1496	1496	2216	1649	2199
Max power - Puissance	kWm	14	14	21	16	20
Speed - Tours/min	R.P.M.	1500	1500	1500	1500	1500
Cooling - Refroidissement		water - eau	water - eau	water - eau	water - eau	water - eau
Starting - Démarrage		electric - électrique 12V	electric - électrique 12V	electric - électrique 12V	electric - électrique 12V	electric - électrique 12V
Fuel - Combustible		diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
Other specification - Caractéristiques générales						
Oil sump capacity - Bac à huile	l	6	6	10,6	3,8	4,5
Fuel tank capacity - Capacité réservoir	l/h	46	46	46	46	46
Fuel consumption at full load Consommation à pleine charge	LWA (dB(A) a 7 m)	4	4,6	6,2	5,3	6
Noise level - niveau de bruit	mm	91 (66)	91 (66)	93 (68)	94 (69)	94 (69)
Dimensions	kg	1480/680/1140	1480/680/1140	1480/680/1140	1480/680/1140	1480/680/1140
Weight - poids		500	500	570	480	540

* For different setting and frequencies, contact us - Pour différentes tensions contactez nos bureaux
Possibility to have super-silenced canopy at 63/67 db AT 7 M. Dimensions: length ÷ 260 mm. Possibilité d'avoir capotage super-silencieux à 63/67 dba à 7 m. Dimensions: longueur ÷ 260 mm.

(E) low emission engine according to the European rule 2002/88/stage2 - Moteur avec émission de gaz conforme à la norme Européenne 2002/88/stage 2

The standard manual panel is not supplied when the gen set in equipped in automatic version.

Le tableau électrique de control manuel n'est pas fourni quand le groupe électrogène est équipé en version automatique.



Noise level according to rule 2000/14/CE dated 01/01/2006
Niveau de bruits conforme à la norme 2000/14/CE du 01/01/2006



The technical specifications are indicative and can be modified without notice.
Les données techniques sont indicatives et peuvent être changées sans information.