









Le groupe PRAMAC propose une réelle solidité industrielle, de la fabrication à la commercialisation.

Sa présence internationale sur le marché des groupes électrogènes et du matériel de manutention a été consolidée grâce à une croissance forte qui a fait du groupe une entreprise très compétitive sur les marchés les plus variés et les plus exigeants.

Malgré sa jeunesse, PRAMAC a grandi sur des bases solides afin de garantir à ses clients un travail de qualité dans le but de trouver des solutions basées sur les valeurs qui définissent le groupe : l'engagement, l'ambition de réussir et de grandir ensemble.

Grâce à l'articulation entre un travail d'équipe, une flexibilité opérationnelle due à une présence commerciale et industrielle mondiale, et des liens étroits avec le monde du sport et ses valeurs, PRAMAC propose aujourd'hui une structure commerciale nouvelle pour répondre avec succès à la demande de chaque marché.

Dans le domaine du groupe électrogène, PRAMAC fournit chaque année plus d'1,3M kVA au marché global avec des groupes allant de 1 à 2600 kVA proposant ainsi des solutions à chaque type de demande : énergie de secours, énergie en continue, énergie pour les professionnels et énergie pour les loisirs.

PRAMAC offre également une ligne d'outils professionnels tels que motopompes, groupes de soudage, nettoyeurs haute pression, groupes agricoles et systèmes d'éclairage, le tout répondant aux plus hautes exigences de performance et de fiabili-











PRAMAC a depuis toujours consacré son expérience et son énergie aux marchés les plus exigeants dans le but d'offrir le meilleur rapport qualité-prix grâce notamment à des partenariats stratégiques avec ses principaux fournisseurs.

PRO Heavy Duty est le résultat d'une analyse approfondie du marché qui a permis d'identifier et reconnaître les besoins spécifiques dans les applications intensives, tels que les chantiers de construction, la location ou le secteur agricole. Pour ces applications, PRAMAC a donné la priorité à l'autonomie, la fiabilité et la sécurité.





Offrir un niveau de qualité irréprochable est devenu une philosophie pour l'ensemble du groupe PRAMAC.
L'amélioration continuelle du processus de fabrication, le respect absolu de l'environnement et la formation spécifique de nos équipes font partie du programme Sécurité et Qualité Totales que s'impose notre groupe.
Le groupe possède une véritable culture de qualité et de sécurité qui commence par le respect de l'environnement et des réglementations spécifiques. La preuve concrète de cet engagement se trouve dans les certifications que le groupe a obtenues aux niveaux européens et internationaux.



Offre spéciale sur kit pièces détachées



Commande de pièces détachées en ligne, et catalogues pièces interactifs.

Contrat d'entretien



Solutions personnalisées sur demande.

Réseau de service



Dépannage et SAV.

Programme de formation



Programme de formation dédié aux distributeurs, et services après vente.



SERVICE AND PARTS

PRAMAC Service and Parts montre l'engagement de PRAMAC envers ses clients et la satisfaction de leurs besoins. La création d'une division commerciale hautement spécialisée, totalement dévouée au service après-vente, prouve que PRAMAC s'engage à donner un support à ses clients à toutes les étapes de leur relation professionnelle. En outre, la division Service and Parts offre une large gamme de produits et pièces de rechange, encadrée par un personnel qualifié pour répondre aux demandes de ses clients à travers le monde.

Une attention particulière et la prise en considération des exigences des utilisateurs sont La clef d'un service après-vente efficace.

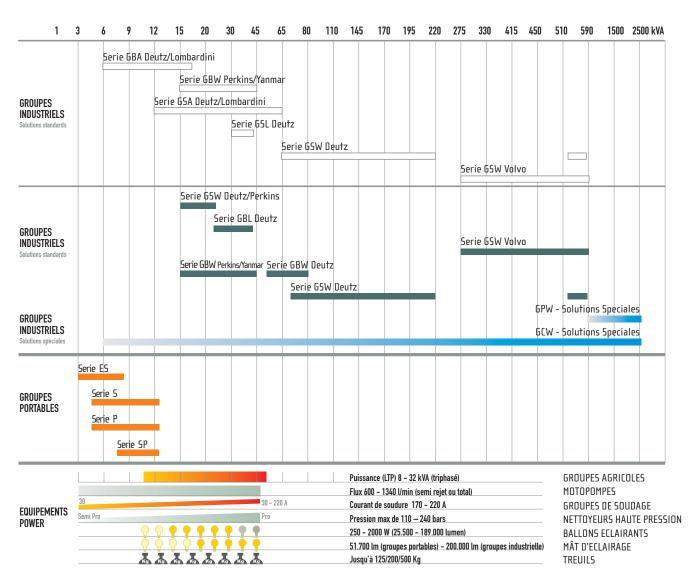
« Nos clients, notre priorité », tel est le mot d'ordre de la Division Service and Parts.

Cette activité est la pierre angulaire qui donne une valeur à nos produits.

C'est pour cette raison que nous développons des offres spéciales pour nos clients distributeurs et utilisateurs finaux, assurant leur soutien à travers des contrats de maintenance, des services d'installation et de mise en service, des formations et un support constant et actif à travers notre site Internet : www.pramacparts.com

GAMME DE PRODUITS

SUR CHÂSSIS			
		GROUPES PORTABLES ET EQUIPEMENTS POWER	
GBA 6-17d	page 8	SERIE ES	page 56
GSA 22-65d	page 10	SERIE S	page 58
GBW 15-45p/y	page 12	SERIE SP	page 62
GSL 30-42d	page 14	SERIE P	page 64
GSW 65-170d	page 16	SERIE W	page 68
GSW 195-220d	page 18	GROUPES DE SOUDAGE	
GSW 530-560d	page 20	SERIE PW NETTOYEURS HAUTE PRESSION	page 70
GSW 275-590V	page 22	SERIE ZG GROUPES AGRICOLES	page 71
CAPOTES INSONORISES		SERIE MP MOTOPOMPES	page 72
GBL 30-42d	page 24	BALLONS ECLAIRANTS	page 73
GSL 30-42d	page 26	MÂT D'ECLAIRAGE	page 74
GBW 15-45p/y	page 28	SERIE HE	page 75
GBW 65-80d	page 30	TREUILS	
GSW 15-22P	page 32		
GSW 15-22d	page 34	COFFRETS DE SECOURS AUTOMATIQUE	
GSW 65-170d	page 36	AMF	page 77
GSW 195-220d	page 38	COFFRETS	page 78
GSW 530-560d	page 40		
GSW 275-590V	page 42		
	,		
LES SOLUTIONS SUR MESURE			
SERIE GPW	nago 45		
SERIE GCW	page 46		
SERIE OLW	page 54		

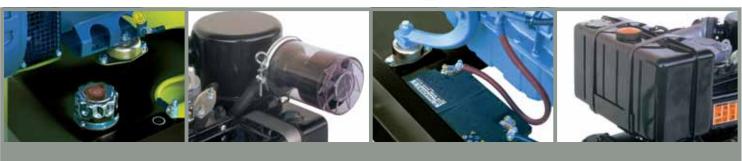




SERIE GBA L'ENERGIE POUR TOUS VOS BESOINS

Cette série de groupes électrogènes est la solution la plus simple pour répondre aux besoins en énergie. Grâce à la grande qualité de leurs composants, ces machines sont très pratiques et fiables. Elles peuvent éqalement être utilisées pour le





	GBA6d	GBA12L	GBA14d	GBA17d
	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
GROUPE				
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	4,7/5,9	9,1/11,3	10,7/13,4	13,0/16,2
UISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	4,5/5,6	8,2/10,2	10,2/12,8	12,0/15,1
ENSION Volt	400	400	400	400
RÉQUENCE Hz	50	50	50	50
HASES	3	3	3	3
DTEUR				
DDÈLE	Deutz	Lombardini	Deutz	Deutz
PE	D909 L1	9LD 625	F2L2011	D910L2
RBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
DE CYLINDRES	1	2 en ligne	2 en ligne	2 en ligne
LINDRÉE cc	710	1248	1550	1650
PIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
ROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air
ÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
TESSE rpm	1500	1500	1500	1500
GULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
ISSANCE SECOURS LTP kW	5,8	10,7	12,6	15,1
SSANCE NOMINALE (PRP) kW	5,5	9.6	12	14
ACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	2,1	2,8	6	4
TENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	-		-	-
NSOMMATION à 75% de charqe PRP L/h	1,14	2,4	2,57	3,01
NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	1,53	3,2	3,43	4,02
TTERIE Volt	12	12	12	12
ERNATEUR				
DÈLE	Linz	Linz	Linz	Linz
PE	E1513 S/4/7,5	E1513 S/4/11	E1513 M/4/13	E1513 M/4/16
LES	4	4	4	4
IISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	7,42	11,6	13,8	17
NDEMENT à 75% de charge	81,3	84,8	85,4	86,3
GULATION	Compound	Compound	Compound	Compound
MENSIONS & POIDS				
NGUEUR mm	1226	1226	1400	1226
RGEUR mm	700	700	750	700
AUTEUR mm	960	960	1180	1060
IDS Kq	267	244	468	420
APACITÉ RÉSERVOIR L	14,5	10	91	50
UTONOMIE à 75% PRP h	12,67	4,17	35,39	16,6
	,	.,	,	,-

Coffrets

- MCP Analogique n° 1, page 78

SERIE GSA LA REPONSE AUX DEFAILLANCES RESEAU

Ces groupes électrogènes garantissent votre tranquilité d'esprit et assure une grande autonomie. Ils sont la solution professionnelle au maintien de l'énergie en cas de défaillance du réseau.



Accessoires

Coffret inverseur Normal / Secours (LTS) pour versions automatiques Version monophasée (sur demande) Silencieux résidentiel Compensateur d'échappement Régulation électronique moteur Système préchauffage (pour démarrage automatique)
Pompe de remplissage automatique carburant
Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP
Kit de connexion pour communication via Modem/G5M seulement pour versions automatiques









	GSA22d	GSA30d	GSA42d [1]	GSA65d ⁽¹⁾
	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
GROUPE				
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	16,2/20,2	24,0/30,0	32,8/41,0	49,7/62,1
UISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	15,2/19,0	23,2/29,0	32,0/40,0	48,8/61,0
ENSION Volt	400	400	400	400
RÉQUENCE Hz	50	50	50	50
HASES	3	3	3	3
OTEUR				
ODÈLE	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
PE	F3L2011	F4L2011	F4L912	F6L912
RBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
DE CYLINDRES	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne
LINDRÉE cc	2330	3110	3770	5650
PIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
FROIDISSEMENT	Par air	Par air	Par air	Par air
MARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
TESSE rpm	1500	1500	1500	1500
GULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
ISSANCE SECOURS LTP kW	20	29	38	56
55ANCE NOMINALE (PRP) kW	19	27,6	37	55
ACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	5,5	10	11	13,5
TENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	-	-	-	-
ISOMMATION à 75% de charge PRP L/h	3,58	5,27	7,07	10,51
ISOMMATION à 100% de charge PRP L/h	4,78	7.03	9,43	14,01
TERIE Volt	12	12	12	12
TERNATEUR			_	· ·
DÈLE	Linz	Stamford	Stamford	Stamford
 PE	E1513 M/4/19	BCI 184F	BCI 184J	UCI 224E
LES	4	4	4	4
ISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	20,14	30	45	63
NDEMENT à 75% de charge	86,5	85,8	86,6	88,8
GULATION	Compound	Electronique	Electronique	Electronique
MENSIONS & POIDS				
NGUEUR mm	1400	1400	1800	2200
RGEUR mm	750	750	750	1000
UTEUR mm	1700	1700	1710	1620
IDS Kq	510	655	776	954
NPACITÉ RÉSERVOIR L	90	90	90	240
UTONOMIE à 75% PRP h	25,12	17,08	12,73	22,84
	LJ,1L	17,00	1 = 1/ 3	LL,0 I

Ce groupe est généralement destiné à des utilisations stationnaires. Dans ce cas, le moteur n'est pas conforme à la directive EU/97/68/EC Stage II (EU2007) (pas de modification subséquente et/ou intégrations)

⁻ MCP Digitale n° 2, page 78 - MCP Analogique n° 3, page 78 - ACP n° 4, page 78

SERIE GBW

La série GBW propose des machines fiables et puissantes destinées à des applications professionnelles sur des chantiers de construction et autres utilisations industrielles. Grâce à un excellent niveau de performance et une installation facile, ils peuvent être utilisés en cas de coupures d'électricité ou sur des sites isolés.



Accessnires

Système préchauffage (pour démarrage automatique) Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Version monophasée (sur demande)



	GBW15p	GBW15y	GBW22p	GBW22y	GBW30p	GBW30y	GBW45p	GBW45y
	triphasé							
GROUPE								
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	11,0 / 13,8	11,0 / 13,8	16,1 / 20,1	16,1 / 20,1	24,0 / 30,0	26,4 / 33,0	36,0 / 45,0	36,0 / 45,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	10,1 / 13,0	10,4 / 13,0	15,2 / 19,0	15,2 / 19,0	23,2 / 29,0	26,0 / 32,5	35,2 / 44,0	35,2 / 44,0
TENSION Volt	400	400	400	400	400	400	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR								
MODÈLE	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar
ТҮРЕ	403C-15G	3TNV88	404C-22G	4TNV88	1103A-33G	4TNV98	1103A-33TG1	4TNV98T
CARBURANT	Diesel							
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	3 en ligne	4 en ligne	3 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	1496	1642	2216	2190	3300	3319	3300	3319
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Turbo	Naturelle
REFROIDISSEMENT	A eau							
DÉMARRAGE	Electrique							
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique							
PUISSANCE SECOURS LTP kW	13,3	14,52	20,3	19,47	30,4	37,5	45,6	45,5
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	12,0	13,2	18,4	17,7	27,7	34,1	41,3	41,4
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	6,0	6,7	10,6	10,6	7,9	10,5	7,9	10,5
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (N	MAX) L 6,0	2,0	7,0	7,0	10,2	4,2	10,2	4,2
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	2,7	2,8	3,8	3,8	5,1	6,1	7,8	8,7
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	3,6	3,7	5,1	5,1	6,8	8,1	10,4	11,6
BATTERIE Volt	12	12	12	12	12	12	12	12
ALTERNATEUR								
MODÈLE	Linz	Linz	Linz	Linz	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
TYPE	E1513 M/4/13	E1513 M/4/13	E1513 M/4/19	E1513 M/4/19	BCI 184F	BCI 184G	BCI 184J	BCI 184J
PÔLES	4	4	4	4	4	4	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	13,8	13,8	20,1	20,1	30,0	33,0	45,0	45,0
RENDEMENT à 75% de charge	85,4	85,4	86,5	86,5	85,8	85,8	86,6	86,6
RÉGULATION	Compound	Compound	Compound	Compound	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS								
LONGUEUR mm	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000
LARGEUR mm	870	870	870	870	920	920	920	920
HAUTEUR mm	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100
POIDS Kq	410	280	480	408	700	583	785	673
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	51	51	51	51	51	51	51	51
AUTONOMIE à 75% PRP h	18,7	18,3	13,3	13,3	10,0	8.4	6,5	5,9
	10,7	10,5	12,2	12,2	10,0	0,1		2,2

⁻ MCP n° 5, page 79 - ACP n° 6, page 79

SERIE GSL L'ALTERNATIVE EN FOURNITURE D'ENERGIE

Equipés d'un moteur à refroidissement à huile, ces groupes performants proposent une fourniture en énergie fiable et une installation facile.

Cette série convient parfaitement pour alimenter les installations non raccordées au réseau.

COMPATIBLE 100% BIODIESEL



Accessoires

Silencieux résidentiel Compensateur d'échappement Régulation électronique moteur Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP Kit de connexion pour communication via Modem/GSM seulement pour versions automatiques Version monophasée (sur demande)



	GSL30d	GSL42d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	24,0/30,0	33,0/41,3
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	23,2/29,0	31,5/39,3
TENSION Voit	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR	-	
MODÈLE	Deutz	Deutz
TYPE	F4M2011	BF4M2011
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	3110	3110
ASPIRATION	Naturelle	Turbo
REFROIDISSEMENT	A huile	A huile
DÉMARRAGE		
	Electrique 1500	Electrique 1500
VITESSE rpm		
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	29	38,2
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	27,6	36,4
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	10	10
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	-	-
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	5,32	7,05
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	7,09	9,4
BATTERIE Volt	12	12
ALTERNATEUR		
MODÈLE	Stamford	Stamford
ТҮРЕ	BCI 184F	BCI 184J
PÔLES	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	30	45
RENDEMENT à 75% de charge	85,8	86,6
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS		
LONGUEUR mm	1800	1800
LARGEUR mm	750	750
HAUTEUR mm	1720	1720
POIDS Kq	714	761
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	90	90
AUTONOMIE à 75% PRP h	16,92	12,76
ACTOROGIE C 7 370 FM II	10,36	1 = , / U

⁻ MCP Digitale n° 2, page 78 - MCP Analogique n° 3, page 78 - ACP n° 4, page 78

SERIE GSW L'ENERGIE DES APPLICATIONS

Grâce à leur fiabilité et aux différents accessoires, ces groupes électrogènes sont capables de répondre aux différents besoins des applications spécifiques, comme les télécommunications.



Accessoires

Silencieux résidentiel Compensateur d'échappement Régulation électronique moteur Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP Kit de connexion pour communication via Modem/GSM seulement pour versions automatiques Version monophasée (sur demande)



	GSW65d	GSW80d	G5W110d	GSW145d ⁽¹⁾	GSW170d
	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
GROUPE		_	_	_	_
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	50/63	64/80	86/108	113/142	134/167
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	46/58	62/77	82/102	108/135	127/159
TENSION Volt	400	400	400	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50
PHASES	3	3	3	3	3
MOTEUR					
MODÈLE	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
TYPE	BF4M2012 G2	BF4M2012C	BF4M1013EC	BF6M1013E	BF6M1013EC
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
YLINDRÉE cc	4040	4040	4760	7150	7150
ASPIRATION	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo	Turbo, CAC
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
/ITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	58	79,7	96,1	123,8	145,1
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	52	70,7	91,1	117,8	138,1
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	8,5	8,5	11	20	20
ONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	15,9	17,9	19.7	23,1	23,1
ONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	10,26	13,31	16,67	21,88	24,54
ONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	13,68	17,74	22,23	29,17	32,72
BATTERIE Volt	12	12	12	12	12
ALTERNATEUR					
MODÈLE	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
YPE	UCI 224E	UCI 224F	UCI 274C	UCI 274E	UCI 274F
PÔLES	4	4	4	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	63	80	110	150	175
RENDEMENT à 75% de charge	8,88	89,9	90,3	91,7	92,3
RÉGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS					
ONGUEUR mm	2200	2200	2200	2600	2600
ARGEUR mm	1000	1000	1000	1000	1000
HAUTEUR mm	1620	945	1620	1620	1620
POIDS Kq	865	TBA	1326	1545	1615
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	240	240	240	250	250
AUTONOMIE à 75% PRP h	23,39	18,04	14,39	11,43	10,19

Ce groupe est généralement destiné à des utilisations stationnaires. Dans ce cas, le moteur n'est pas conforme à la directive EU/97/68/EC Stage II (EU2007) (pas de modification subséquente et/ou intégrations)

⁻ MCP Digitale n° 2, page 78 - MCP Analogique n° 3, page 78 - ACP n° 4, page 78

SERIE GSW L'ENERGIE DES APPLICATIONS PUBLIQUES ET INDUSTRIELLES II

Grace à une large gamme d'accessoires, ces groupes sont capables de satisfaire les exigences de nombreuses applications. Une réponse rapide aux variations de charges grâce à des alternateurs haut rendement et une puissance constante garantit par le régulateur.



Accessoires

Silencieux résidentiel Compensateur d'échappement Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP Kit de connexion pour communication via Modem/G5M seulement pour versions automatiques



	GSW195d	GSW220d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	155/194	176/220
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	149/186	166/208
TENSION Volt	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR		
MODÈLE	Deutz	Deutz
TYPE	BF6M1013FCP G2	BF6M1013FCP G3
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	7150	7150
ASPIRATION	Turbo intercooler	Turbo intercooler
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	178,6	196,6
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	161,6	178,6
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	20	20
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	27,3	27,3
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	32.9	36.84
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	43.86	49,12
BATTERIE Volt	24	24
ALTERNATEUR	LT	LŦ
MODÈLE	Stamford	Stamford
TYPE	UCI 274G	UCI 274H
PÔLES	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	4 194	220
	92,4	22U 93,3
RENDEMENT à 75% de charge RÉGULATION		
	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS	3550	3650
LONGUEUR mm	2650	2650
LARGEUR mm	1100	1100
HAUTEUR mm	1965	1980
POIDS Kg	1980	1964
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	410	410
AUTONOMIE à 75% PRP h	12,46	11,13

⁻ MCP Digitale n° 2, page 78 - MCP Analogique n° 3, page 78 - ACP n° 4, page 78

SERIE GSW

Cette famille de groupes offre la meilleure performance pour des conditions d'utilisation difficiles et variables. Idéale pour les applications industrielles.



Accessnires

Silencieux résidentiel Compensateur d'échappement Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP Kit de connexion pour communication via Modem/G5M seulement pour versions automatiques



	GSW530d	GSW560d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	422/528	437/546
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	367/459	407/509
TENSION Volt	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR		
MODÈLE	Deutz	Deutz
TYPE	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	8 V	8 V
CYLINDRÉE cc	15900	15900
ASPIRATION	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	449,7	475,9
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	391,3	433,9
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	45	45
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	102	116
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	72,32	85,62
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	96,43	114,16
BATTERIE Volt	24	24
ALTERNATEUR		
MODÈLE	Mecc-Alte	Mecc-Alte
TYPE	ECO40 35/4	ECO40 35/4
PÔLES	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA		546
RENDEMENT à 75% de charge	94,2	94,2
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS	Liecii oiiique	Liecironique
LONGUEUR mm	3300	3300
	1800	
LARGEUR mm		1800
HAUTEUR mm	2135	2135
POIDS Kg	3600	3750
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	636	636
AUTONOMIE à 75% PRP h	8,79	7,43

Coffret

- ACP n° 8, page 79

SERIE GSW

La fourniture constante d'énergie, garantie par la grande puissance et l'importante durée de fonctionnement, fait de cette série de groupes électrogènes la réponse parfaite aux besoins d'énergie des installations non reliées ou en panne de réseau électrique.



Accessoires

Silencieux résidentiel Compensateur d'échappement Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP Kit de connexion pour communication via Modem/G5M seulement pour versions automatiques



	GSW275V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V
	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
GROUPE							
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	220/275	264/330	331/414	350/437	406/507	437/546	481/601
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	202/252	252/315	302/378	329/411	369/461	404/505	457/571
TENSION Volt	400	400	400	400	400	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50	50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR		14.1					
MODÈLE	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYPE	TAD734GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	7150	9360	12130	12130	16120	16120	16120
		Turbocharged intercooler					
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	241	320	354	387	432	473	536
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	216	290	323	352	393	430	485
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	29	35	35	35	48	48	48
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT	(MAX) L32	41	44	44	93	93	93
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	39,29	48,45	57,1	62,54	68,07	76,02	87,04
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	52,38	64,61	76,14	83,39	90,76	101,36	116,05
BATTERIE Volt	24	24	24	24	24	24	24
ALTERNATEUR							
MODÈLE	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
TYPE	ECO38 1L N4	ECO38 2L N4	ECO40 15/4	ECO40 15/4	ECO40 35/4	ECO40 35/4	ECO40 1L/4
<u>PÔLES</u>	4	4	4	4	4	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	275	330	437	437	546	546	601
RENDEMENT à 75% de charge	93,7	94,1	93,8	93,8	94,2	94,2	94,6
RÉGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS							
LONGUEUR mm	2950	3300	3300	3300	3500	3500	3500
LARGEUR mm	1300	1400	1400	1400	1500	1500	1500
HAUTEUR mm	1750	1887	1917	1917	2120	2120	2120
POIDS Kg	2110	2580	3050	3050	3620	3620	3620
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	460	636	636	636	636	636	636
AUTONOMIE à 75% PRP h	11,2	13,13	11,14	10,17	9,34	8,37	7,31

Coffret

- ACP n° 8, page 79

SERIE GBL LE GROUPE MULTI USAGES I

Cette série a été étudiée pour répondre aux besoins spécifiques du marché. Leurs meilleures applications sont les chantiers, où la puissance et la fiabilité sont impératives pour garantir une fourniture d'énergie constante pour diverses applications telles que l'éclairage, grues, bétonnières ou convoyeurs. Ils sont également utilisables pour les activités de plein air tels que les spectacles ou les évènements sportifs.

COMPATIBLE 100% BIODIESEL



Accessoires

Remorque chantier Remorque routière Régulation électronique moteur Système préchauffage (pour démarrage automatique) Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Version monophasée (sur demande) Mât d'éclairage



	GBL30d	GBL42d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	24,0/30,0	33,0/41,3
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	23,2/29,0	31,5/39,3
TENSION Volt	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR		
MODÈLE	Deutz	Deutz
TYPE	F4M2011	BF4M2011
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	3110	3110
ASPIRATION	Naturelle	Turbo
REFROIDISSEMENT	A huile	A huile
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	29	38,2
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	27,6	36,4
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L		36,4 10
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	IU 	-
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	5,32	7,05
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	7,09	9,4
BATTERIE Volt	12	12
ALTERNATEUR		
MODÈLE	Stamford	Stamford
TYPE	BCI 184F	BCI 184J
PÔLES	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	30	45
RENDEMENT à 75% de charge	85,8	86,6
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS		
LONGUEUR mm	2000	2000
LARGEUR mm	920	920
HAUTEUR mm	1300	1300
POIDS Kg	848	942
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	51	51
AUTONOMIE à 75% PRP h	9,59	7,23
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	67	67
PUISSANCE SONORE LWA dB[A]	92	92
. C.SSCE SO.IONE ETHI UD(II)	<u> </u>	32

⁻ MCP n° 5, page 79 - ACP n° 6, page 79

SERIE GSL

Ces séries s'adaptent à toutes sortes d'applications. Elles comprennent toutes les caractéristiques des groupes Pramac : faible bruit, sécurité, temps de fonctionnement important et de nombreuses solutions techniques. La machine parfaite pour la location.



Accessoires

Châssis Skid galvanisé avec bac de rétention intégré et passage de fourche Remorque chantier Remorque routière Kit prises Régulation électronique moteur Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques
Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP
Kit de connexion pour communication via Modem/GSM seulement pour versions automatiques
Version monophasée (sur demande)
Mât d'éclairage
Kit RENT



	GSL30d	GSL42d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	24,0/30,0	33,0/41,3
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	23,2/29,0	31,5/39,3
TENSION Volt	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR		
MODÈLE	Deutz	Deutz
TYPE	F4M2011	BF4M2011
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	3110	3110
ASPIRATION	Naturelle	Turbo
REFROIDISSEMENT	A huile	A huile
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	29,00	38,20
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	27,60	36,40
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	10.00	10,00
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	-	-
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	5,32	7,05
	7,09	9,40
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h BATTERIE Voit		9,40 12
ALTERNATEUR	12	12
	C1C1	Chan Canal
MODÈLE	Stamford	Stamford
TYPE	BCI 184F	BCI 184J
PÔLES	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	30,00	45,00
RENDEMENT à 75% de charge	85,80	86,60
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS		
LONGUEUR mm	2200	2000
LARGEUR mm	920	920
HAUTEUR mm	1300	1300
POIDS Kg	952	1024
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	78	78
AUTONOMIE à 75% PRP h	14,7	11,0
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	64	64
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	89	89

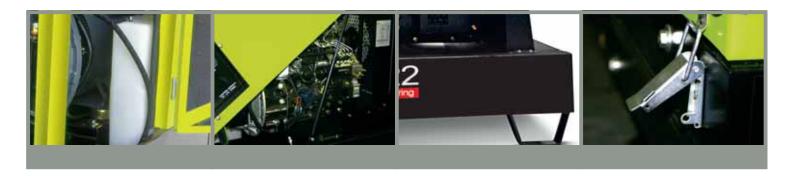
- MCP Analogique n° 7, page 79 - ACP n° 9, page 80 - MCP Digitale n° 13, page 81

SERIE GBW



Accessnires

Remorque chantier Remorque routière Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Version monophasée (sur demande) Système préchauffage (pour démarrage automatique)



Pulssame Pulssame		GBW15p	GBW15y	GBW22p	GBW22y	GBW30p	GBW30y	GBW45p	GBW45y
PUISSANKE SECOURS LTP Nu/AVXX		triphasé							
PUISSANKE SECOURS LTP Nu/AVXX									
PUISSANCE NOMINALE [PRP] kvi/kVA									
TEMSION Volt									
PRÉQUENCE H2 S0 S0 S0 S0 S0 S0 S0 S	,	, ,							, ,
PMASES 3 3 3 3 3 3 3 3 3									
MODELE Perkins Yanmar Yanmar Yanmar Perkins Yanmar									
MODÈLE Perkins Yanmar Perkins Yanmar Perkins Yanmar Perkins Yanmar Perkins Yanmar Perkins Yanmar Yanm		3	3	3	3	3	3	3	3
Mathematic Ma									
Diese Dies									
N. DE CYLINDRES 3 en ligne 3 en ligne 4 en ligne 4 en ligne 3 en ligne 4 en ligne 5 en lagre 6 en lagre									
CYLINDRÉE CC			Diesel						
A part	N. DE CYLINDRES								
Republissement	CYLINDRÉE cc								
DÉMARRAGE Electrique Púson 1500<	ASPIRATION	Naturelle	Naturelle		Naturelle	Naturelle	Naturelle		
NTESSE rpm 1500 1	REFROIDISSEMENT	A eau							
RÉGILIATEUR DE VITESSE Mécanique Mécanique <td>DÉMARRAGE</td> <td>Electrique</td> <td>Electrique</td> <td>Electrique</td> <td>Electrique</td> <td>Electrique</td> <td>Electrique</td> <td>Electrique</td> <td>Electrique</td>	DÉMARRAGE	Electrique							
PUISSANCE SECOURS LTP kW	VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
PUISSANCE NOMINALE [PRP] kW 12,0 13,2 18,4 17,7 27,7 34,1 41,3 41,4	RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique							
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE [MAX] L 6,0 6,7 10,6 10,6 7,9 10,5 7,9 10,5 CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT [MAX] L 6,0 2,0 7,0 7,0 10,2 4,2 10,2 4,2 CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h 2,7 2,8 3,8 3,8 5,1 6,1 7,8 8,7 CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 3,6 3,7 5,1 5,1 6,8 8,1 10,4 11,5 BATTERIE Volt 12	PUISSANCE SECOURS LTP kW	13,3	14,5	20,3	19,5	30,4	37,5	45,6	45,5
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDIDSSEMENT [MAX] L 6,0 2,0 7,0 7,0 10,2 4,2 10,2 4,2 CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h 2,7 2,8 3,8 3,8 5,1 6,1 7,8 8,7 CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 3,6 3,7 5,1 5,1 6,8 8,1 10,4 11,6 BATTERIE Volt 12	PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	12,0	13,2	18,4	17,7	27,7	34,1	41,3	41,4
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h 2,7 2,8 3,8 3,8 5,1 6,1 7,8 8,7 CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 3,6 3,7 5,1 5,1 6,8 8,1 10,4 11,6 BATTERIE Volt 12	CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	6,0	6,7	10,6	10,6	7,9	10,5	7,9	10,5
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 3,6 3,7 5,1 5,1 6,8 8,1 10,4 11,6 BATTERIE Volt 12	CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	6,0	2,0	7,0	7,0	10,2	4,2	10,2	4,2
BATTERIE Volt 12	CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	2,7	2,8	3,8	3,8	5,1	6,1	7,8	8,7
ALTERNATEUR Linz Linz Linz Linz Linz Linz Linz Linz Stamford 4 5 8 6 8	CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	3,6	3,7	5,1	5,1	6,8	8,1	10,4	11,6
MODÈLE Linz Linz Linz Linz Stamford Stamford Stamford Stamford TYPE E1513 M/4/13 E1513 M/4/13 E1513 M/4/19 E1513 M/4/19 BCI 184F BCI 184G BCI 184J AC AC AC AC BCI 184J AC BC BCI 184J AC AC </td <td>BATTERIE Volt</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td>	BATTERIE Volt	12	12	12	12	12	12	12	12
TYPE E1513 M/4/13 E1513 M/4/13 E1513 M/4/13 E1513 M/4/19 E1513 M/4/19 BCI 184F BCI 184G BCI 184J BCI 184J PÔLES 4	ALTERNATEUR								
PÔLES 45,0 2 0 0<	MODÈLE	Linz	Linz	Linz	Linz	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA 13,8 13,8 20,1 20,1 30,0 33,0 45,0 45,0 RENDEMENT à 75% de charge 85,4 85,4 86,5 86,5 85,8 85,8 86,6 86,6 RÉGULATION Compound Compound Compound Compound Electronique Electronique Electronique DIMENSIONS & POIDS LONGUEUR mm 1600 1600 1600 2000 2000 2000 2000 LARGEUR mm 855 855 870 870 920 920 920 920 HAUTEUR mm 1072 1072 1072 1072 1300 1300 1300 1300 POIDS Kg 560 430 565 493 875 758 960 848 CAPACITÉ RÉSERVOIR L 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5,5 5,9 NUYEAU BRUIT a	ТҮРЕ	E1513 M/4/13	E1513 M/4/13	E1513 M/4/19	E1513 M/4/19	BCI 184F	BCI 184G	BCI 184J	BCI 184J
RENDEMENT à 75% de charge 85,4 85,4 86,5 86,5 85,8 85,8 86,6 86,6 RÉGULATION Compound Compound Compound Compound Electronique Electronique Electronique DIMENSIONS & POIDS LONGUEUR mm 1600 1600 1600 2000	PÔLES	4	4	4	4	4	4	4	4
RÉGULATION Compound Compound Compound Compound Electronique Electronique Electronique DIMENSIONS & POIDS LONGUEUR mm 1600 1600 1600 2000	PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	13,8	13,8	20,1	20,1	30,0	33,0	45,0	45,0
DIMENSIONS & POIDS LONGUEUR mm 1600 1600 1600 200 2000 2000	RENDEMENT à 75% de charge	85,4	85,4	86,5	86,5	85,8	85,8	86,6	86,6
LONGUEUR mm 1600 1600 1600 1600 2000 2000 2000 2000 LARGEUR mm 855 855 870 870 920 920 920 920 HAUTEUR mm 1072 1072 1072 1072 1300 1300 1300 1300 POIDS Kg 560 430 565 493 875 758 960 848 CAPACITÉ RÉSERVOIR L 51	RÉGULATION	Compound	Compound	Compound	Compound	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
LARGEUR mm 855 855 870 870 920 920 920 920 HAUTEUR mm 1072 1072 1072 1072 1300 1300 1300 1300 POIDS Kg 560 430 565 493 875 758 960 848 CAPACITÉ RÉSERVOIR L 51	DIMENSIONS & POIDS								
HAUTEUR mm 1072 1072 1072 1072 1300 1300 1300 1300 POIDS Kg 560 430 565 493 875 758 960 848 CAPACITÉ RÉSERVOIR L 51	LONGUEUR mm	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000
POIDS Kg 560 430 565 493 875 758 960 848 CAPACITÉ RÉSERVOIR L 51	LARGEUR mm	855	855	870	870	920	920	920	920
CAPACITÉ RÉSERVOIR L 51 <td>HAUTEUR mm</td> <td>1072</td> <td>1072</td> <td>1072</td> <td>1072</td> <td>1300</td> <td>1300</td> <td>1300</td> <td>1300</td>	HAUTEUR mm	1072	1072	1072	1072	1300	1300	1300	1300
AUTONOMIE à 75% PRP h 18,7 18,3 13,3 13,3 10,0 8,4 6,5 5,9 NIVEAU BRUIT a 7m dB(A) 71 68 70 68 68 67 66 67	POIDS Kg	560	430	565	493	875	758	960	848
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A) 71 68 70 68 68 67 66 67	CAPACITÉ RÉSERVOIR L	51	51	51	51	51	51	51	51
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A) 71 68 70 68 68 67 66 67	AUTONOMIE à 75% PRP h	18,7	18,3	13,3	13,3	10,0	8,4	6,5	5,9
NIVEAU DE PUISSANCE GARANTI LWA dB(A) 96 93 95 93 92 91 92	NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	71	68	70	68	68	67		67
	NIVEAU DE PUISSANCE GARANTI LWA dB(A)	96	93	95	93	93	92	91	92

SERIE GBW LE GROUPE A USAGE MULTIPLE II

Conforme aux réglementations d'émissions sonores et de gaz d'échappement, ce groupe est étudié pour répondre à toute sortes d'applications.



Accessoires

Remorque chantier Remorque routière Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Version monophasée (sur demande) Système préchauffage (pour démarrage automatique) Kit 5 prises



	GBW65d	GBW80d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	50,0/63,0	63,0/78,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	46,0/58,0	59,0/74,0
TENSION Volt	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR		
MODÈLE	Deutz	Deutz
TYPE	BF4M2012 G2	BF4M2012C
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	4040	4040
ASPIRATION	Turbo	Turbo, CAC
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	58,0	70,0
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	52,0	66,1
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	8,5	8,5
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L		17,9
	10,3	11,7
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h		
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	13,7	15,7
BATTERIE Volt	12	12
ALTERNATEUR	CL	51 5 · 1
MODÈLE	Stamford	Stamford
TYPE	UCI 224E	UCI 224F
PÔLES	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	63,0	80,0
RENDEMENT à 75% de charge	88,8	89,9
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS		
LONGUEUR mm	2380	2380
LARGEUR mm	1000	1000
HAUTEUR mm	1301	1301
POIDS Kg	1346	1389
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	120	120
AUTONOMIE à 75% PRP h	11,7	10,2
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	71	71
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	96	96

- MCP Analogique n° 10, page 80 - ACP n° 11, page 80 - MCP Extended n° 14, page 81

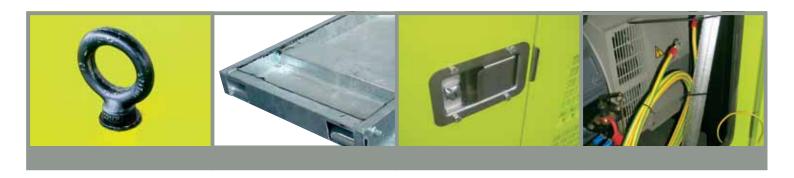
SERIE GSW

Cette série fournit la puissance idéale pour répondre aux petites demandes en électricité tout en assurant les meilleures performances. C'est la gamme la plus populaire pour les zones résidentielles et sites de télécommunication.



Accessnires

Châssis Skid galvanisé Remorque chantier Remorque routière Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP
Kit de connexion pour communication via Modem/65M seulement pour versions automatiques
Version monophasée (sur demande)



	GSW15p	GSW22p
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	11,5/14,3	17,1/21,4
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	10,3/12,9	15,5/19,4
TENSION Volt	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR		
MODÈLE	Perkins	Perkins
TYPE	403C-15G	404C-22G
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	3 en ligne
CYLINDRÉE cc	1496	2215
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	13,30	20,30
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	12,00	18,40
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	6,00	10,60
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	5.98	5,98
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	2,72	3,98
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	3,63	5,30
BATTERIE Volt	12	12
ALTERNATEUR	16	16
MODÈLE	Mecc-Alte	Stamford
TYPE	ECO 3 2L	
PÔLES	ELU 3 2L 4	BCI 184E 4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	15,00	22,50
RENDEMENT à 75% de charge	86,80	84,20
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS	4000	4000
LONGUEUR mm	1800	1800
LARGEUR mm	830	830
HAUTEUR mm	1300	1310
POIDS Kg	700	810
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	78	78
AUTONOMIE à 75% PRP h	28,7	19,6
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	61	61
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	86	86

- MCP Analogique n° 7, page 79 - ACP n° 9, page 80 - MCP Digitale n° 13, page 81

SERIE GSW

Cette gamme est étudiée pour les marchés les plus compétitifs qui requierent le plus d'adaptabilité à différentes applications sans demander beaucoup de puissance. Sa large gamme d'accessoires, ses petites dimensions et la version RENT font de cette série un produit très attractif.



Accessoires

Châssis Skid galvanisé Remorque chantier Remorque routière Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques
Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP
Kit de connexion pour communication via Modem/G5M seulement pour versions automatiques
Version monophasée (sur demande)
Kit RENT



	GSW15d	GSW22d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	12,0/15,0	16,9/21,1
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	11,5/14,3	16,1/20,1
TENSION Volt	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR		
MODÈLE	Deutz	Deutz
TYPE	D2009L03	D2009L04
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	3 en ligne	4 en ligne
CYLINDRÉE cc	1718	2290
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	15,60	20,00
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	14,80	19,10
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	5,80	7,50
		7,50
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L		
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	2,84	3,91
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	3,79	5,21
BATTERIE Volt	12	12
ALTERNATEUR	W AII	51 5 1
MODÈLE	Mecc-Alte	Stamford
TYPE	ECO 3 2L	BCI 184E
PÔLES	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	15,00	22,50
RENDEMENT à 75% de charge	86,80	84,20
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS		
LONGUEUR mm	1800	1800
LARGEUR mm	830	830
HAUTEUR mm	1300	1300
POIDS Kg	785	785
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	78	78
AUTONOMIE à 75% PRP h	20	20
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	66	66
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	91	91

- MCP Analogique n° 7, page 79 - ACP n° 9, page 80 - MCP Digitale n° 13, page 81

<mark>SERIE GSW</mark> L'ENERGIE POUR LA LOCATION II

Spécialement étudiés pour les demandes en énergie les plus courantes en utilisation classique, ces groupes sont idéaux pour la location. Design moderne, faible niveau sonore et accessoires polyvalents, cette famille s'adaptera facilement aux exigences spécifiques.



Accessoires

Régulation électronique moteur Système préchauffage (pour démarrage automatique) Pompe de remplissage automatique carburant Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP Kit de connexion pour communication via Modem/GSM seulement pour versions automatiques Version monophasée (sur demande) Kit RENT Châssis Skid galvanisé Remorque chantier Remorque routière



	GSW65d	GSW80d	GSW110d	GSW145d ^[1]	GSW170d
	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
	Tripilase	Hiphase	Hiphase	Hibilase	Hihilase
GROUPE					
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	50/63	63/78	86/108	113/142	134/167
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	46/58	59/74	82/102	108/135	127/159
TENSION Volt	400	400	400	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50
PHASES	3	3	3	3	3
MOTEUR					
MODÈLE	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
TYPE	BF4M2012 G2	BF4M2012C	BF4M1013EC	BF6M1013E	BF6M1013EC
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	4 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	4040	4040	4760	7150	7150
ASPIRATION	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo	Turbo, CAC
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	58	70	96,1	123,8	145,1
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	52	66,1	91,1	117,8	138,1
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	8,5	8,5	11	20	20
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	15,9	17,9	19,7	23,1	23,1
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	10,26	11,74	16,67	21,88	24,54
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	13,68	15,66	22,23	29,17	32,72
BATTERIE Volt	12	12	12	12	12
ALTERNATEUR					
MODÈLE	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
TYPE	UCI 224E	UCI 224F	UCI 274C	UCI 274E	UCI 274F
PÔLES	4	4	4	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	63	80	110	150	175
RENDEMENT à 75% de charge	88,8	89,9	90,3	91,7	92,3
RÉGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS					
LONGUEUR mm	2710	2710	3000	3400	3400
LARGEUR mm	1180	1180	1150	1250	1250
HAUTEUR mm	1535	1535	1680	1680	1680
POIDS Kg	1300	1460	1900	2180	2250
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	340	340	340	340	340
AUTONOMIE à 75% PRP h	33,14	28,95	20,39	15,54	13,86
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	70	70	72	71	71
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	95	95	97	96	96

Ce groupe est généralement destiné à des utilisations stationnaires.

Dans ce cas, le moteur n'est pas conforme à la directive EU/97/68/EC Stage II (EU2007) (pas de modification subséquente et/ou intégrations)

- MCP Analogique n° 7, page 79 ACP n° 9, page 80 MCP Digitale n° 12, page 80

SERIE GSW

Cette série de groupes électrogènes possède une gamme complète d'instruments qui offrent un maximum de protection et la meilleure autonomie faisant ainsi de ces groupes les plus adaptés pour les d'activités à forte demande en énergie telles que la location.

BAC DE RETENTION INTEGRE



Accessnires

Système préchauffage (pour démarrage automatique)
Pompe de remplissage automatique carburant
Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques
Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP
Kit de connexion pour communication via Modem/GSM seulement pour versions automatiques

Kit RENT Remorque chantier Remorque routière Châssis Skid galvanisé



	GSW195d	GSW220d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	155/194	176/220
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	149/186	166/208
TENSION Volt	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50
PHASES	3	3
MOTEUR		
MODÈLE	Deutz	Deutz
TYPE	BF6M1013FCP G2	BF6M1013FCP G3
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	7150	7150
ASPIRATION	Turbo intercooler	Turbo intercooler
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	178,6	196,6
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	161,6	178,6
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	20	20
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	27,3	27,3
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	32,9	36,84
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	43,86	49,12
BATTERIE Volt	24	24
ALTERNATEUR	LT	LT
MODÈLE	Stamford	Stamford
TYPE	UCI 274G	UCI 274H
PÔLES	uti 2746 4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	4 194	220
	92,4	22U 93,3
RENDEMENT à 75% de charge		
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS		2455
LONGUEUR mm	3400	3400
LARGEUR mm	1250	1250
HAUTEUR mm	2070	2070
POIDS Kg	2700	2700
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	340	340
AUTONOMIE à 75% PRP h	10,3	9,2
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	70	70
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	95	95

- MCP Analogique n° 7, page 79 - ACP n° 9, page 80 - MCP Digitale n° 12, page 80

SERIE GSW LA PUISSANCE EN SILENCE POUR L'USAGE PUBLIC ET INDUSTRIEL

Ces groupes sont destinés aux applications de secours et pour satisfaire les besoins en puissance "silencieuse".

Ces machines robustes et fiables, comme l'ensemble des productions PRAMAC, assurent une puissance "silencieuse" conforme à la directive 2000/14/CE relative aux émissions sonores.

BAC DE RETENTION INTEGRE



Accessoires

Système préchauffage (pour démarrage automatique)
Pompe de remplissage automatique carburant
Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques
Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP

Kit de connexion pour communication via Modem/GSM seulement pour versions automatiques Kit prises Remorque routière Bac de rétention intégré



	CC)4E304	CC//ECO-L
	GSW530d	GSW560d
	triphasé	triphasé
GROUPE		
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	422/528	437/546
	367/459	437/546
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA		
TENSION Volt FRÉQUENCE Hz	400	400
	50 3	50
PHASES	1	3
MODÈLE	nI	n t -
	Deutz	Deutz
TYPE	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
CARBURANT	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	8 V	8 V
CYLINDRÉE cc	15900	15900
ASPIRATION	Turbocharged intercooler	
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	449,7	475,9
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	391,3	433,9
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	45	45
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	102	116
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	72,32	85,62
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	96,43	114,16
BATTERIE Volt	24	24
ALTERNATEUR		
MODÈLE	Mecc-Alte	Mecc-Alte
TYPE	ECO40 35/4	ECO40 35/4
PÔLES	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	546	546
RENDEMENT à 75% de charge	94,2	94,2
RÉGULATION	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS		
LONGUEUR mm	4200	4200
LARGEUR mm	1860	1860
HAUTEUR mm	2250	2250
POIDS Kq	4500	4650
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	636	636
AUTONOMIE à 75% PRP h		
	8,79	7,43
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	73	75
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	98	100

Inffret

- ACP n° 8, page 79

SERIE GSW LA PUISSANCE EN SILENCE POUR L'USAGE PUBLIC ET INDUSTRIEL

La faible émission sonore garantit par la conformité à la directive 2000/14/CE, le respect des normes de pollution et les équipements de sécurité (portes verrouillables, capotage résistant au feu), rendent ces groupes parfaits pour les applications publiques.

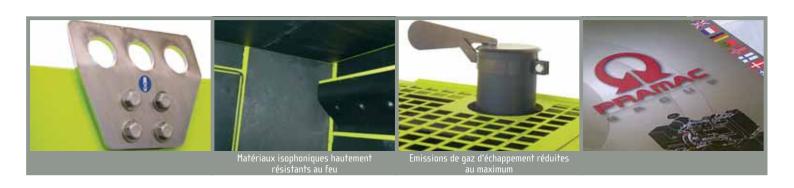
BAC DE RETENTION INTEGRE



Accessoires

Système préchauffage (pour démarrage automatique)
Pompe de remplissage automatique carburant
Inverseur Normal Secours (INS) pour versions automatiques
Tableau Inverseur Normal Secours pour versions ACP
Kit de connexion pour communication via Modem/GSM seulement pour versions automatiques
Kit prises

Remorque routière Kit RENT (seulement pour G5W275V) Châssis Skid galvanisé (seulement pour G5W275V) Remorque chantier Bac de rétention intégré



	GSW275V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V
	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
	птрпаѕе	Пірпаѕе	Пірпаѕе	Пірпаѕе	прпаѕе	Hihilase	пірпазе
GROUPE							
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	220/275	264/330	331/414	350/437	406/507	437/546	481/601
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	202/252	252/315	302/378	329/411	369/461	404/505	457/571
TENSION Volt	400	400	400	400	400	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50	50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3
MOTEUR							
MODÈLE	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYPE	TAD734GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne
CYLINDRÉE cc	7150	9360	12130	12130	16120	16120	16120
ASPIRATION T	urbocharged intercooler	Turbocharged intercooler					
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau	A eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	241	320	354	387	432	473	536
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	216	290	323	352	393	430	485
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	29	35	35	35	48	48	48
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT	Γ (MAX) L32	41	44	44	93	93	93
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	39,29	48,45	57,1	62,54	68,07	76,02	87,04
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	52,38	64,61	76,14	83,39	90,76	101,36	116,05
BATTERIE Volt	24	24	24	24	24	24	24
ALTERNATEUR							
MODÈLE	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
TYPE	ECO38 1L N4	ECO38 2L N4	ECO40 15/4	ECO40 15/4	ECO40 35/4	ECO40 35/4	ECO40 1L/4
PÔLES	4	4	4	4	4	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	275	330	437	437	546	546	601
RENDEMENT à 75% de charge	93,7	94,1	93,8	93,8	94,2	94,2	94,6
RÉGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS							
LONGUEUR mm	3550	3950	3950	3950	4400	4400	4400
LARGEUR mm	1360	1460	1460	1460	1560	1560	1560
HAUTEUR mm	2016	2095	2095	2095	2250	2250	2250
POIDS Kg	2725	3200	3760	3760	4495	4495	4900
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	460	636	636	636	636	636	636
AUTONOMIE à 75% PRP h	11,2	13,13	11,14	10,17	9,34	8,37	7,31
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	72	72	72	72	73	74	75
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	97	97	97	97	98	99	100

Coffret

- ACP n° 8, page 79

LES SOLUTIONS SUR MESURE

Les Solutions Sur mesure sont le résultat naturel du savoir-faire acquis par le Groupe PRAMAC dans le domaine du groupe électrogène.

Aujourd'hui, notre division est spécialisée dans la fabrication d'une large gamme de groupes électrogènes allant de 6 à 2500 kVA, permettant ainsi de répondre à toutes les applications et exigences.

Grâce au partenariat développé avec nos principaux fournisseurs, tous les modèles sont conçus avec des matériaux et des pièces dernière génération garantissant Qualité, Fiabilité, et Durabilité pour tous nos produits et toutes nos solutions.

Après une phase d'étude préliminaire, tous les modèles sont soigneusement préparés à répondre aux normes techniques et de sécurité les plus strictes exigées par le marché et par le plus important de nos partenaires : le client.

La division Power Engineering a l'expérience et le savoir-faire technique pour développer des solutions qui répondront à toutes les demandes, quelle qu'en soit la spécificité.

Développer des solutions demande l'analyse des moyens de production, le management et la réalisation des projets qui répondent également aux exigences des clients et aux normes techniques et de sécurité.

PRAMAC a cette capacité de fournir une solution complète en accord avec chaque demande spécifique du marché.

Installations Clé en Main

Notre équipe est compétente pour étudier et offrir des projets d'installation « clé en main » pour toutes les machines proposées, et pour coopérer dans le développement d'un projet complet, en fonction des aspects techniques et cahiers des charges.

Coffret de commande et de contrôle

Toutes nos machines peuvent être équipées d'un coffret de commande manuelle ou automatique (ACP & AMF), mais aussi de kit de couplage alternateurs ou réseau.

D'autres modes de commandes peuvent être étudiés par notre service technique.

Insonorisation et Containers

Les groupes électrogènes peuvent être capotés, insonorisés ou équipés de containers certifiés, garantissant une finition et une apparence de qualité afin de satisfaire toute demande.

Les versions insonorisées peuvent être équipées d'un système d'éclairage à l'intérieur du groupe (standard pour les versions containers) pour plus de sécurité et une meilleure maintenance.

Des prises électriques supplémentaires sont également disponibles pour brancher des outils à l'extérieur du groupe.

Solutions sur mesure

Tous les groupes sont fabriqués selon une configuration standard ou spécifique, en fonction des besoins du client.

Chaque machine est conçue pour répondre aux besoins d'installations particulières.

Services

Libéralisation des règlements et privatisations sont en cours dans tous les pays. L'ouverture à la concurrence, du marché de l'énergie constitue une excellente opportunité pour trouver une alternative aux sociétés nationales de distribution d'énergie.

Services Publics et Civils

Applications pour les hôpitaux, autoroutes, transport publics, centres médicaux.

Les Chantiers de Construction

Production d'énergie sur les chantiers de construction afin de satisfaire la demande en électricité dans des lieux non desservis par le réseau local.

Secteur industriel

La sécurité d'avoir une alimentation constante en énergie électrique, nécessaire pour assurer la continuité des processus industriels.

Communications

La garantie d'une fourniture continue d'énergie disponible pendant les interruptions du réseau local, pour assurer l'intégrité du service, des données et des appareils.

Agriculture

Fourniture d'énergie pour toutes sortes d'applications.

Utilisations personnelles/individuelles

Ne plus être inquiété par les coupures de courant.

SERIE GPW

La série GPW propose des solutions sur-mesure, fabriquées sur commande, qui peuvent s'adapter aux exigences spécifiques de nos clients. Des explications détaillées sur les coffret de commande et de contrôle sont disponibles à la fin de ce chapitre (p52).



	GPW630	GPW810	GPW940	GPW1030
GROUPE				
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	536/670	699/874	813/1016	911/1139
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	507/634	649/811	750/937	825/1031
TENSION Volt	400	400	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50
PHASES	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
OTEUR				
ARQUE	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
ODÈLE	VTA28 G5	Q5K23G3	QST30G3	QST30G4
ARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
. DE CYLINDRES	12 a V	6 en ligne	12 a V	12 a V
YLINDRÉE cc	28000	23150	30480	30480
SPIRATION	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
ÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
TESSE rpm	1500	1500	1500	1500
GULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
ISSANCE SECOURS LTP kW	590	747	875	951
SSANCE NOMINALE (PRP) kW	538	682	786	861
ACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	68	103	154	154
ITENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	132	-	-	-
NSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	104	121	139	151
NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	140	161	184	202
TTERIE Volt	24	24	24	24
TERNATEUR				
RQUE	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
DÈLE	ECO 40 1,5L/4	ECO 43 15N	ECO 43 25N	ECO 43 1LN
ĴLES	4	4	4	4
JISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	670	874	1016	1201
NDEMENT à 75% de charge	94,6	95,3	95,7	96
GULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
MENSIONS & POIDS				
NGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	3650 - 5575	4450 - 6550	4300 - 7050	4300 - 7050
RGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	1500 - 1870	2250 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400
UTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2300 - 2620	2300 - 3200	2450 - 3500	2450 - 3500
IDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kq	6388 - 7227	6901 - 9589	7952 - 10439	8106 - 10772
PACITÉ RÉSERVOIR L	120	120	120	120
UTONOMIE à 75% PRP h	1,2	1,0	0,9	0,8
IVEAU BRUIT a 7m dB(A)	- / 70	-/70	-/70	-/70



GROUPE PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA					
DILICCANCE CECULIDE LTD I/V/I/V/A					
FUISSANCE SECURIS LIF KW/KVA	1136/1420	1136/1420	1416/1770	1555/1944	1814/2268
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	1037/1296	1086/1358	1376/1720	1490/1863	1626/2033
TENSION Volt	400	400	400	400	400
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50
PHASES	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTEUR					
MARQUE	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
MODÈLE	S12R-PTA	S12R-PTA2	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTAA2
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
N. DE CYLINDRES	12 a V	12 a V	16 a V	16 a V	16 a V
CYLINDRÉE cc	49030	49030	65370	65370	65370
ASPIRATION	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercool
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
VITESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
PUISSANCE SECOURS LTP kW	1190	1285	1590	1740	1895
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kW	1080	1165	1450	1580	1684
CAPACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	180	180	230	230	230
CONTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L	-	-	-	-	-
CONSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	198	213	259	291	305
CONSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	264	284	346	388	407
BATTERIE Volt	24	24	24	24	24
ALTERNATEUR					
MARQUE	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Stamford	Mecc-Alte	Mecc-Alte
MODÈLE	ECO 43 2LN	ECO 43 2LN	PI7D	ECO 46 25	ECO46 1L
PÔLES	4	4	4	4	4
PUISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	1420	1420	1770	1944	2268
RENDEMENT à 75% de charge	96,2	96,2	96,2	96,5	96,8
RÉGULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
DIMENSIONS & POIDS					
LONGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	4400 - 7410	4400 - 7410	5175 - 7980	5250 - 7980	5950 - 7980
LARGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2000 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400	2150 - 2400
HAUTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2300 - 3800	2300 - 3800	2550 - 3800	2550 - 3800	2800 - 3800
POIDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	10736 - 12881	11234 - 13379	12352 - 14667	14056 - 17221	14247 - 17412
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	120	120	120	120	120
LAFALITE RESERVUIK L					
AUTONOMIE à 75% PRP h	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4

SERIE GPW



	GPW650	GPW720	GPW830	GPW980	GPW1025
GROUPE					
PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	536/670	588/735	699/874	813/1016	899/1123
UISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	510/638	560/700	656/820	739/924	812/1015
ENSION Volt	400	400	400	400	400
RÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50
IASES	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
TEUR					
ARQUE	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
DÈLE	12V2000G23	12V2000G63	16V2000G23	16V2000G63	18V2000G63
RBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
DE CYLINDRES	12 a V	12 a V	16 a V	16 a V	18 a V
INDRÉE cc	23880	23880	31840	31840	35800
PIRATION	Turbocharged intercooler				
MARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
TESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
ULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
SSANCE SECOURS LTP kW	598	664	762	856	938
SSANCE NOMINALE (PRP) kW	541	601	690	775	848
PACITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	82	82	110	110	130
ITENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT	(MAX) L 174	180	200	220	230
ISOMMATION à 75% de charge PRP L/h	93	102	118	134	150
NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	124	136	157	178	200
TERIE Volt	24	24	24	24	24
ERNATEUR					
RQUE	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
ÈLE	ECO 40 1,5L/4	ECO 40 2L/4	ECO 43 15N	ECO 43 25N	ECO 43 1LN
ES	4	4	4	4	4
SSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	670	735	874	1016	1201
DEMENT à 75% de charge	94,6	94,7	95,3	95,7	96
GULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
1ENSIONS & POIDS					
NGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	3860 - 5575	4067 - 5575	4398 - 6550	4398 - 6550	4591 - 7050
RGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	1580 - 1870	1580 - 1870	1752 - 1900	1752 - 1900	1752 - 2000
UTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2070 - 2620	2070 - 2620	2210 - 3200	2210 - 3200	2451 - 3500
IDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	5758 - 7356	6069 - 7667	6942 - 9810	7144 - 10012	7840 - 10813
PACITÉ RÉSERVOIR L	120	120	120	120	120
TONOMIE à 75% PRP h	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8
VEAU BRUIT a 7m dB(A)	-/70	-/70	- / 70	- / 70	-/70



	GROUPE					
	PUISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	1416/1770	1555/1944	1814/2268	2067/2583	2160/2700
SION Volit 400	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SQUENCE Hz	ENSION Volt	•				
TEUR	RÉQUENCE Hz					
MTU	ASES					
RQUE MTU MECA 0.00 2004000623 16 va V 10 va	OTEUR					
DÉLE 12V4000623 12V4000663 16V4000623 16V4000623 20V4000623 BBURANT Diesel	ARQUE	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
DE CYLINDRES 12 a V 12 a V 16 a V 16 a V 20 a V	DDÈLE					
DE CYLINDRES 12 a V 12 a V 16 a V 16 a V 20 a	RBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Turbocharged intercooler Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique Turbocharged intercooler Electronique Electronique Turbocharged intercooler Turbocharged int						
Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique ESSE rpm 1500	LINDRÉE cc					
MARRAGE Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique Electrique ESSE rpm 1500 1	SPIRATION			Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	
1500 1500	MARRAGE					-
Electronique Elec	TESSE rpm					
1535 1710 1915 2135 2390	GULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
1585 1748 1915 2170	ISSANCE SECOURS LTP kW					
PACLITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L 260 260 290 290 390 NTENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) L 335 335 430 430 - NSOMMATION à 75% de charge PRP L/h 240 266 304 333 367 NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 320 355 406 445 489 NTERIE Volt 24 24 24 24 24 24 24 24 TERRATEUR RQUE Stamford Mecc-Alte Mecc-Alte Mecc-Alte Mecc-Alte DÈLE PI7D ECO 46 25 ECO 46 1L ECO 46 2L ECO 46 2L LES 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ISSANCE NOMINALE (PRP) kW	1380	1535		1915	
NTENANCE DUL LIQUIDE REFROIDISSEMENT (MAX) 335 335 430 430 - NSOMMATION à 75% de charge PRP L/h 240 266 304 333 367 NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 320 355 406 445 489 NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 320 355 406 445 489 NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 320 355 406 445 489 NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 320 355 406 445 489 NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h 320 355 406 445 489 NEUE	,	260	260	290	290	390
NSOMMATION à 75% de charge PRP L/h		(MAX) L 335	335	430	430	-
TERIE Volt 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	NSOMMATION à 75% de charge PRP L/h	` '	266	304	333	367
Stamford Mecc-Alte DÊLE PI7D ECO 46 25 ECO 46 1L ECO 46 2L ECO	NSOMMATION à 100% de charge PRP L/h	320	355	406	445	489
RQUE Stamford Mecc-Alte Mecc-Alte Mecc-Alte Mecc-Alte DÈLE PI7D ECO 46 25 ECO 46 1L ECO 46 2L ECO 46 2L LES 4 4 4 4 4 4 ISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA 1770 1944 2268 2700 2700 NDEMENT à 75% de charge 96,2 96,5 96,8 97 97 GULATION Electronique Electronique Electronique Electronique MOEBENT (CHÂSSIS-CAPOTÉ) INSTANCIA 4890 - 7550 5677 - 8550 5762 - 8550 5762 - 8550 6990 - 11380 RGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 4890 - 7550 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2500 - 2500 UTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2448 - 3550 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 3350 - 4500 IDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg 12972 - 15117 16165 - 18430 16649 - 18914 16649 - 18914 18000 - 22300 PACITÉ RÉSERVOIR L 120 120 120 120 120 </td <td>TTERIE Volt</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td>	TTERIE Volt	24	24	24	24	24
DÈLE P17D ECO 46 25 ECO 46 1L ECO 46 2L ECO 46 2L LES 4 4 4 4 4 4 4 SSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA 1770 1944 2268 2700 2700 IDEMENT à 75% de charge 96,2 96,5 96,8 97 97 GULATION Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique IENSIONS & POIDS IGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 4890 - 7550 5677 - 8550 5762 - 8550 5762 - 8550 6990 - 11380 IGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2000 - 2200 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2506 - 2500 2500 - 2500 JTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2448 - 3550 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 3350 - 4500 DS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg 12972 - 15117 16165 - 18430 16649 - 18914 16649 - 18914 18000 - 22300 PACITÉ RÉSERVOIR L 120 120 120 120 120 120 <t< td=""><td>ERNATEUR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	ERNATEUR					
LES 4 4 4 4 4 4 4 55ANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA 1770 1944 2268 2700 2700 NDEMENT à 75% de charge 96,2 96,5 96,8 97 97 GULATION Electronique Electronique Electronique Electronique IENSIONS & POIDS NGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 4890 - 7550 5677 - 8550 5762 - 8550 5762 - 8550 6990 - 11380 NGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2000 - 2200 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2500 - 2500 LITEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2448 - 3550 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 3350 - 4500 DS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg 12972 - 15117 16165 - 18430 16649 - 18914 16649 - 18914 18000 - 22300 PACITÉ RÉSERVOIR L 120 120 120 120 120 TONOMIE à 75% PRP h 0,5 0,5 0,4 0,4 0,3	RQUE	Stamford	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
1944 2268 2700	DÈLE	PI7D	ECO 46 25	ECO 46 1L	ECO 46 2L	ECO 46 2L
NDEMENT à 75% de charge 96,2 96,5 96,8 97 97 97 97 97 97 97 9	LES	4	4	4	4	4
GULATION Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique JENSIONS & POIDS NGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 4890 - 7550 5677 - 8550 5762 - 8550 5762 - 8550 6990 - 11380 RGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2000 - 2200 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2500 - 2500 UTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2448 - 3550 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 3350 - 4500 IDIS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg 12972 - 15117 16165 - 18430 16649 - 18914 16649 - 18914 18000 - 22300 PACITÉ RÉSERVOIR L 120 120 120 120 120 TONOMIE à 75% PRP h 0,5 0,5 0,4 0,4 0,3	ISSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	1770	1944	2268	2700	2700
NGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	NDEMENT à 75% de charge	96,2	96,5	96,8	97	97
NGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	GULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
RGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2000 - 2200 2286 - 2500 2286 - 2500 2286 - 2500 2500 - 2500 UTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2448 - 3550 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 3350 - 4500 IDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg 12972 - 15117 16165 - 18430 16649 - 18914 16649 - 18914 18000 - 22300 PACITÉ RÉSERVOIR L 120 120 120 120 120 TONOMIE à 75% PRP h 0,5 0,5 0,4 0,4 0,3	MENSIONS & POIDS					
UTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm 2448 - 3550 2790 - 3900 2790 - 3900 2790 - 3900 3350 - 4500 IDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg 12972 - 15117 16165 - 18430 16649 - 18914 16649 - 18914 18000 - 22300 PACITÉ RÉSERVOIR L 120 120 120 120 120 TONOMIE à 75% PRP h 0,5 0,5 0,4 0,4 0,3	NGUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	4890 - 7550	5677 - 8550	5762 - 8550	5762 - 8550	6990 - 11380
IDS [CHÂSSIS-CAPOTÉ] Kg 12972 - 15117 16165 - 18430 16649 - 18914 16649 - 18914 18000 - 22300 PACITÉ RÉSERVOIR L 120 120 120 120 120 TONOMIE à 75% PRP h 0,5 0,5 0,4 0,4 0,3	RGEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2000 - 2200	2286 - 2500	2286 - 2500	2286 - 2500	2500 - 2500
PACITÉ RÉSERVOIR L 120 120 120 120 120 120 120 1700 1700 1	JTEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2448 - 3550	2790 - 3900	2790 - 3900	2790 - 3900	3350 - 4500
TONOMIE à 75% PRP h 0,5 0,5 0,4 0,4 0,3	IDS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	12972 - 15117	16165 - 18430	16649 - 18914	16649 - 18914	18000 - 22300
	PACITÉ RÉSERVOIR L	120	120	120	120	120
'EAU BRUIT a 7m dB(A) -/70 -/70 -/70 -/70	JTONOMIE à 75% PRP h	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
	IVEAU BRUIT a 7m dB(A)	-/70	-/70	- / 70	-/70	-/70

SERIE GPW



	GPW655	GPW740	GPW800	GPW975	GPW1020
PE					
SANCE SECOURS LTP kW/kVA	536/670	588/735	699/874	813/1016	907/1134
ANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	511/639	560/700	646/807	780/975	825/1031
ION Volt	400	400	400	400	400
ENCE Hz	50	50	50	50	50
5	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
IR					
IE	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
	2806C-E18 TAG2	4006C-23 TAG2A	4006C-23 TAG3A	4008TAG2A	4008TAG2A
RANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
LINDRES	6 en ligne	6 en ligne	6 en ligne	8 en ligne	8 en ligne
RÉE cc	18100	22921	22921	30561	30561
ATION	Turbocharged intercooler				
RAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
Е грт	1500	1500	1500	1500	1500
TEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
CE SECOURS LTP kW	599	685	760	947	947
ICE NOMINALE (PRP) kW	542	620	679	861	861
ré du carter d'huile (max) l	55.5	113	113	166	166
NANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT		105	105	162	162
1MATION à 75% de charge PRP L/h	96	109	124	158	167
MMATION à 100% de charge PRP L/h	128	145	166	211	222
IE Volt	24	24	24	24	24
ATEUR			E1	£ 1	E 1
ATLUN	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
	ECO 40 1.5L/4	ECO 40 2L/4	ECO 43 15N	ECO 43 25N	ECO 43 1LN
	4	4	4	4	4
NCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	670	735	874	1016	1201
ENT à 75% de charge	94.6	94.7	95.3	95.7	96
ATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
SIONS & POIDS	Liecironique	Lieuri oiiique	Liecironique	Lietii oiiique	Lietii oiiique
EUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	3391 - 5075	3960 - 6550	3960 - 6550	4830 - 7260	4830 - 7160
IR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	1536 - 1870	1706 - 2000	1706 - 2000	1868 - 2100	1868 - 2100
JR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2050 - 2620	2131 - 3450	2131 - 3450	2494 - 3500	2494 - 3500
(CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	4860 - 6410	6193 - 8456	6203 - 8456	8004 - 9873	
TÉ RÉSERVOIR L	120	120	120	120	8166 - 10105 120
DMIE à 75% PRP h			1.0	0.8	0.7
	1,3	1,1		-,-	,
AU BRUIT a 7m dB(A)	-/70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



ROUPE					
IISSANCE SECOURS LTP kW/kVA	1108/1385	1136/1420	1319/1649	1416/1770	1555/1944
IISSANCE NOMINALE (PRP) kW/kVA	1002/1253	1086/1358	1199/1499	1366/1707	1482/1852
NSION Volt	400	400	400	400	400
QUENCE Hz	50	50	50	50	50
ISES	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
TEUR					
RQUE	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
ÈLE	4012TWG2	4012-46TWG3A	4012TAG2A	4012-46 TAG3A	4016TAG1A
BURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CYLINDRES	12 a V	12 a V	12 a V	12 a V	16 a V
NDRÉE cc	45842	45842	45842	45842	61123
IRATION	Turbocharged intercooler				
IARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
ESSE rpm	1500	1500	1500	1500	1500
ULATEUR DE VITESSE	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
SANCE SECOURS LTP kW	1154	1263	1380	1563	1690
SANCE NOMINALE (PRP) kW	1044	1149	1254	1421	1537
ICITÉ DU CARTER D'HUILE (MAX) L	178	178	178	178	237
ENANCE DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT	(MAX) L 210	240	235	210	316
50MMATION à 75% de charge PRP L/h	191	201	225	264	281
50MMATION à 100% de charge PRP L/h	255	268	300	352	375
ERIE Volt	24	24	24	24	24
RNATEUR					
IUE .	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Stamford	Stamford	Mecc-Alte
ÈLE	ECO 43 2LN	ECO 43 2LN	PI7C	PI7D	ECO 46 25
:5	4	4	4	4	4
SSANCE SECOURS à 163/23° - LTP kVA	1420	1420	1660	1770	1944
DEMENT à 75% de charge	96,2	96,2	95,7	96,2	96,5
ULATION	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
ENSIONS & POIDS					
GUEUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	4852 - 7410	4962 - 7410	4962 - 7410	5620 - 7980	5620 - 8970
EUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	1868 - 2100	2265 - 2500	2265 - 2500	2150 - 2400	2775 - 3000
EUR (CHÂSSIS-CAPOTÉ) mm	2686 - 3700	3046 - 4050	3046 - 4050	2720 - 3800	3516 - 3820
IS (CHÂSSIS-CAPOTÉ) Kg	10284 - 12150	11019 - 13260	11317 - 13558	14136 - 16450	14588 - 17750
ACITÉ RÉSERVOIR L	120	120	120	120	120
ALITE KESEKVUIK L					
ONOMIE à 75% PRP h	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4

COFFRET INVERSEUR NORMAL SECOURS (LTS)

COMMANDES

- 1) Contacteurs inverseurs motorisés intégrés dans le même boitier.
- 2) Sélecteur à 3 positions en façade de l'armoire qui permet la sélection manuelle des modes suivants:
 - AUTO: marche automatique gérée par l'unité de contrôle.
 - RESEAU : Alimentation forcée par le réseau.
 - GROUPE : alimentation forcée par le groupe.
- 3) Poignée de secours placée sur l'inverseur pour commutation manuelle.

BRANCHEMENTS

- 1) Bornier pour la liaison entre le disjoncteur principal et l'inverseur.
- 2) Bornier de puissances pour branchement des cables électriques (GROUPE, RESEAU, CHARGE).

PROTECTION

- 1) Interverrouillage mécanique et électrique.
- 2) 2 LEDS d'indication de position des contacteurs: RESEAU-GROUPE
- 3) Niveau de protection mécanique : IP40 (externe) et IP20 (interne).

TABLEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE (ACP)

INSTRUMENTATION DIGITALE

Tension du groupe électrogène (triphase)

Tension du réseau

Frequence du groupe électrogène

Courant du groupe (triphase)

Tension batterie

Puissance active (kW)

Puissance réactive (kVAr) Puissance apparente (kVA)

Facteur de puissance (cosφ) Compteur de démarrage

Compteur d'énergie active (kWh) non fiscal

Compteur d'heures

Pression d'huile (optionnel)

Temperature du liquide de refroidissement

COMMMANDES ET AUTRES

Interrupteur de selection de mode opératoire principal.

Bouton de démarrage du moteur Bouton d'arrêt du moteur

Bouton d'arrêt d'urgence Bouton de silence de l'alarme acoustique

Bouton haut/bas de sélection

SERVICES AUXILLIAIRES

Chargeur de batterie automatique

Préchauffage moteur (monophasé) Alarme acoustique

Test périodique programmable

Rapport du groupe

PROTECTION EN FONCTIONNEMENT

Echec batterie (tension maxi/mini)

Pré-alarme de pression d'huile basse

(optionnel)

Pré-alarmé de température de liquide refroidissement élevée (optionnel)

Surcharge du generateur

PROTECTION AVEC ARRET

Température liquide de refroidissement élevée Pression d'huile basse

Vitesse trop élevée (dérivé de la frequence du

generateur) Défaut démarrage

Arrêt d'urgence

Pas de carburant

ALARMES A L'ECRAN

Groupe surchargé (à partir du disjoncteur)

Groupe hors conditions Sous tension groupe

Sur tension groupe

Sous fréquence groupe

Sur fréquence groupe Puissance maximum

Retour de puissance

Fermeture contacteur groupe / réseau

Défaut d'arrêt

Accessoires

EFO: Réservoir grande capacité

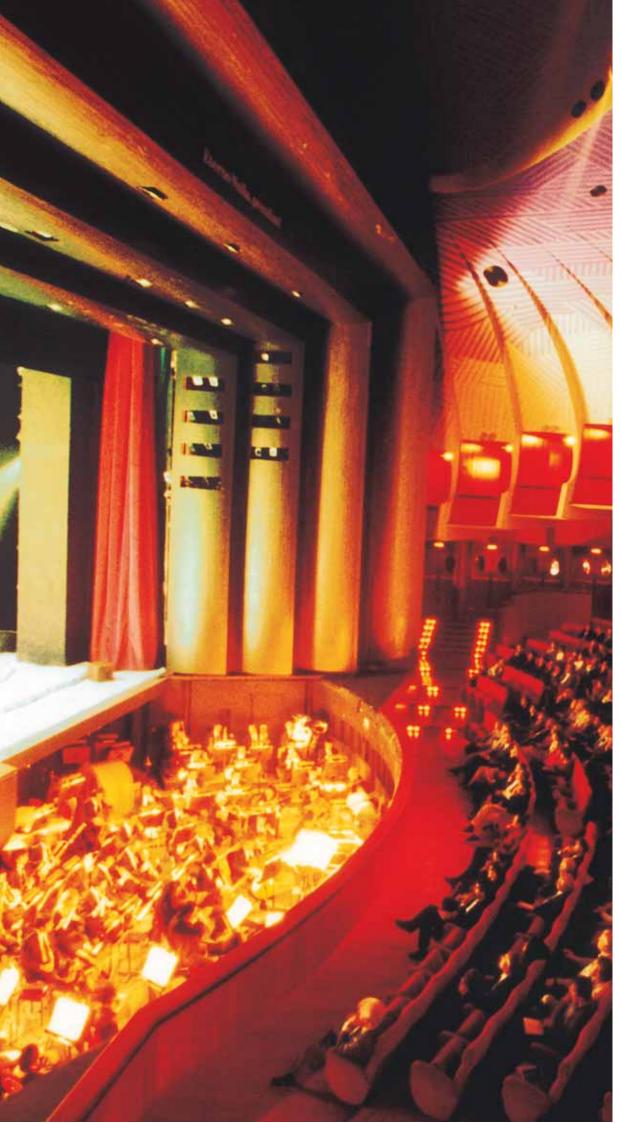
DPP: Protection différentielle

AFP: Pompe de remplissage automatique

RES: Silencieux résidentiel (groupe sur châssis seulement)

PHS: Préchauffage

TIF: Disjoncteur tétrapolaire au lieu de III pôles



ITALIE

AEM di Torino AEM di Milano ENEL Compartimento di Roma ENEL Compartimento di Venezia ENEL Compartimento di Firenze ENEL Direzione Piemonte - V.D'Aosta ENEL Compartimento di Cagliari Teatro Regio di Torino Teatro di Vicenza Palazzo Borsa di Milano Istituto Bocconi di Milano Centro Direzionale Pirelli di Milano Parco Gardaland (Verona) Stadio Olimpico di Torino Stadio Friuli di Udine Stadio Ferraris di Genova Stadio S. Paolo di Napoli Autostrada Palermo Messina Palazzo della Provincia di Firenze Palazzo della Provincia di Firenze
Tribunale di Genova
IKEA di Ancona
LIDL di Pontedera (Pisa)
Università di Udine
ERG Raffinerie di Siracusa
Aeroporto di Comiso (Ragusa)
Aeroporto di Ciampino (Roma)
Ospedale Careggi di Firenze
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
Università Campus Biomedico di Roma
Ospedale "S. Andrea" di Roma
Ospedale "S. Andrea" di Roma
Ospedale "Spallanzani" di Roma
POLESCIinico di Bari
Fondazione CNAO di Pavia
Ospedale di Catania
Antenna SKYLOGIC (Torino)

FRANCE

Hôpital de La Châtre Hopital de La Lharre Cafés Richard à Gennevilliers Magasins Leader Price (Guadeloupe) Parkings de Bordeaux
Station de pompage de Pierrefite
Exaltis à La Défense
Buref à La Défense Burer a La Derense Centre de rétention aéroport de Toulouse Centre d'appel TRANSCOM à Roanne Station d'épuration Canet en Roussillon Usine PHOTOWATT à Bourgoin Jallieu

Autres Pays

AUTRES PAYS

AMENA (SPAIN)
MOBITEL (VIETNAM)
ERA (POLAND)
BALTON (SUDAN)
GRAMEEN PHONE (BANGLADESH)
SWITCH (SUDAN)
HOTEL RIU (BAHAMAS)
WAL MART (MEXICO)
GHANA TELECON (GHANA)
STATOIL (NORWAY) STATOIL (NORWAY)
DHL LOGISTICS (Normanton UK)

Ce sont des groupes électrogènes sur-mesure spécialement développés et produits à la demande de chaque client.

Le projet suivant a été développé pour l'entreprise STATOIL en Norvège.

STATOIL

STATOIL est un producteur de carburants de renommée internationale. En 1972 le parlement norvégien décide de créer une société de production de pétrole non raffiné, STATOIL. Ses activités principales consistaient alors en l'exploitation, la production, la distribution, la raffinerie et la vente de pétrole brut et de ses dérivés, la STATOIL opérant ainsi seule ou en collaboration avec d'autres compagnies.

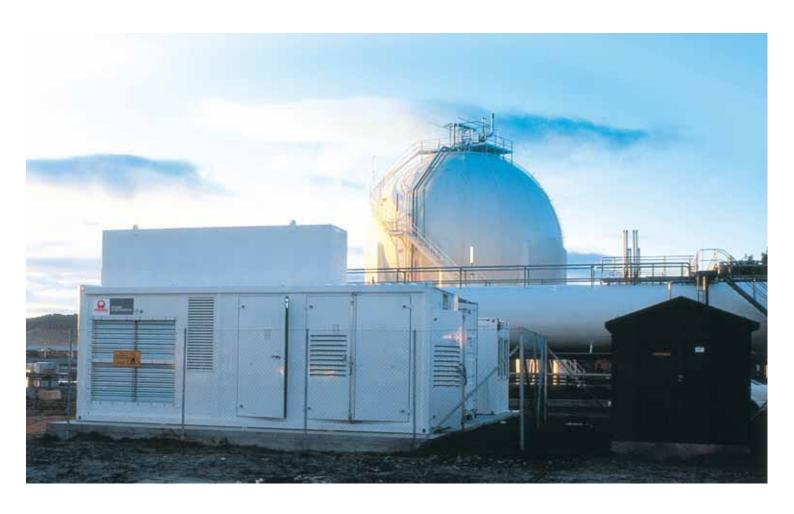
Etude de cas

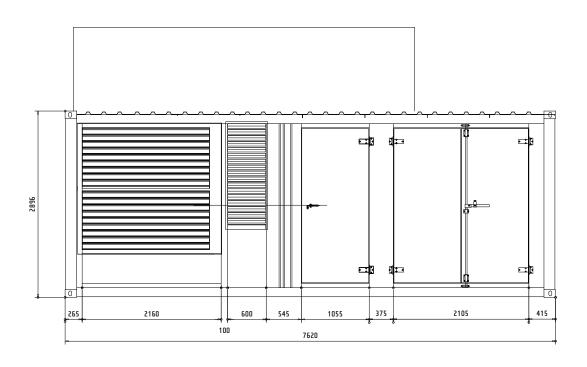
Groupe électrogène spécialement étudier pour résister à des températures très basses.

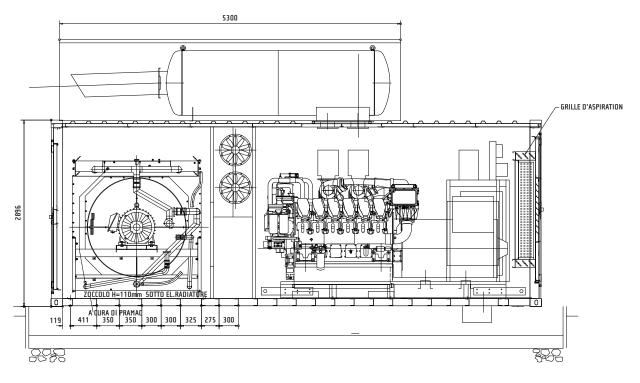
La machine est placée à l'intérieur d'un container de 25' équipé de volets motorisés et de ventilateurs électriques afin d'extraire l'air chaud résiduel généré par le moteur, ainsi qu'un système de chauffage intégré.

Le moteur est équipé d'un préchauffage à eau et à huile, et d'un radiateur - ventilateur installé dans le container.

Le carburant est préchauffé et alimenté à partir d'un réservoir extérieur, grâce à des conduites isolées. Cette installation est adaptée pour travailler dans un environnement à -20°C.







FICHE TECHNIQUE

FIGHT FED HAIGOL		
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES		
MODÈLE	GCW1560-505 (TORNADO 1500)	
PAYS	NORVEGE	
MOTEUR	MTU 12V4000G61	
ALTERNATEUR	STAMFORD HC17F	
PUISSANCE NOMINALE (PRP) kVA/kW	1557/1245	
PUISSANCE SECOURS LTP kVA/kW	1630/1304	
TENSION V	690	
FRÉQUENCE Hz	50	
NIVEAU BRUIT a 7m dB(A)	85	
CAPACITE RESERVOIR L	Reservoir exterieur	
LONGUEUR mm	7620	

SERIE ES

Une gamme de groupes électrogènes essence destinés aux applications professionnelles intensives requérant performance et autonomie.



Accessoires

STANDARD Protection thermique Sécurité d'huile

OPTION
Compteur Horaire (sauf sur ES5000, ES8000 mono)
Kit brouette
Housse de protection



	ES3000	ES4000	ES500	ES5000	ES8000	E58000
	monophasé	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé	monophasé
	essence	essence	essence	essence	essence	essence
	COSCILCE	CJJCIICC	CJJCIICC	בשבווננ	CJJCIICC	CJJCHCC
rriphasé – – – – – – – – – – – – – – – – – – –						
PUISSANCE LTP) kW/kVA			5,04/6,30		6,64/8,30	
PUISSANCE COP) kVA			5,36		7,00	
MONOPHASÉ						
PUISSANCE LTP) kW/kVA	2,59/2,88	3,05/3,39	3,74/4,16	4,60/5,11	4,93/5,48	6,43/7,15
PUISSANCE COP) kVA	2,45	2,88	3,14	4,20	4,11	6,00
DETAILS PUISSANCE						
ENSION Volt	230	230	400/230	230	400/230	230
RÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50
ACTEUR DE PUISSANCE cosφ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9
10TEUR						
10DÈLE	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
ГҮРЕ	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
YLINDRÉE cc	163	196	270	270	389	389
I. DE CYLINDRES	1 incliné					
PUISSANCE kW	3,6	4,3	6,3	6,3	8,3	8,3
SPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
EFROIDISSEMENT	Par air					
DÉMARRAGE	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
ONSOMMATION						
ONSOMMATION g/kWh	313	313	313	313	313	313
ONSOMMATION à 75% de charge L/h	0,9	1,1	1,6	1,6	2,1	2,2
APACITÉ RÉSERVOIR L	11	11	11	11	11	11
NUTONOMIE à 75% de charge h	11,8	9,9	6,7	6,7	5,1	5,1
IIVEAU DE BRUIT						
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	96	95	97	97	97	97
IIVEAU BRUIT à 7m dB(A)	70	69	71	71	72	72
IMENSIONS & POIDS						
ONGUEUR mm	623	623	729	729	729	729
ARGEUR mm	409	409	500	500	500	500
IAUTEUR mm	500	500	536	536	536	536
OIDS (SEC) Kg	41	43	75	61	81	73
RISES						
	2 SCHUKO	2 SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO
			400V 16A	230V 16A	400V 16A	230V 32A
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR						
	וחוח	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
PROTECTION ELECTRIQUE	IP23	1723	11.53	IL C 3	11.53	ILCO

COP PUISSANCE SECOURS
LTP Puissance maxi

SERIE S

Toutes les caractéristiques d'un produit haut de gamme: un moteur économique et puissant, un design moderne et robuste et un réservoir grande autonomie.



Accessnires

STANDARD
Protection magnétothermique
(sauf sur 53200, 55000, 58000 mono avec protection thermique)
Sécurité d'huile
Chargeur de batterie 12V-10A (sauf sur 53200, 512000)
Protection différentielle (sauf sur 53200) *

Controleur permanent d'isolation*
Régulateur automatique de tension (AVR) (55000, 58000 triphasé seulement)
Système de secours automatique (AMF) (sauf sur 53200)
Commande à distance (RSS) (sauf sur 53200)
Kit brouette
Anneau de levage (sauf sur 53200)



53200 55000 55000 58000 580	00 512000 512000
monophasé triphasé monophasé triphasé monop	ohasé triphasé monophasé
essence essence essence essence	nce essence essence
TRIPHASÉ	
_[PUISSANCE LTP] kW/kVA	11,14/13,92
_[PUISSANCE COP] kVA 5,36 7,00	11,83
MONOPHASÉ	
_[PUISSANCE LTP] kW/kVA 2,54/2,82 3,74/4,16 4,79/5,32 4,93/5,48 6,43/7	7,15 8,27/9,19 10,69/11,88
_(PUISSANCE COP) kVA 2,40 3,14 4,10 4,11 6,0	00 6,94 10,00
DETAILS PUISSANCE	
TENSION Volt 230 400/230 230 400/230 23	0 400/230 230
FRÉQUENCE Hz 50 50 50 50 50	0 50 50
FACTEUR DE PUISSANCE cosφ 0,9 0,8/0,9 0,9 0,8/0,9 0,9	9 0,8/0,9 0,9
MOTEUR	
MODÈLE Honda Honda Honda Honda	ida Honda Honda
TYPE GX160 GX270 GX270 GX390 GX3	90 GX620 GX620
CYLINDRÉE cc 163 270 270 389 38	9 614 614
N. DE CYLINDRES 1 incliné 1 incliné 1 incliné 1 incliné 1 incl	liné 2 – V 2 – V
PUISSANCE kW 3,6 6,3 6,3 8,3 8,3	3 13,5 13,5
ASPIRATION Naturelle Naturelle Naturelle Naturelle Naturelle	relle Naturelle Naturelle
REFROIDISSEMENT Atmosphérique	nérique Atmosphérique Atmosphérique
DÉMARRAGE Manuel Electrique/Manuel Electrique/Manuel Electrique/Manuel Electrique	e/Manuel Electrique Electrique
CONSOMMATION	
CONSOMMATION g/kWh 313 313 313 313	3 313 313
CONSOMMATION à 75% de charge L/h 0,9 1,6 1,6 2,1 2,6	2 3,5 3,5
CAPACITÉ RÉSERVOIR L 11 18 18 18 18	B 24 24
AUTONOMIE à 75% de charge h 11,8 11,0 11,0 8,4 8,4	4 6,9 6,9
NIVEAU DE BRUIT	
PUISSANCE SONORE LWA dB(A) 96 97 97 97 97	7 96 96
NIVEAU BRUIT à 7m dB(A) 70 71 71 72 72	2 70 70
DIMENSIONS & POIDS	
LONGUEUR mm 623 842 842 842 84	2 960 960
LARGEUR mm 409 523 523 523 523	3 641 641
HAUTEUR mm 500 557 557 557 557	7 667 667
POIDS (SEC) ** Kg 42 88 76 99 96	5 165 162
PRISES	
2 SCHUKO SCHUKO SCHUKO SCHUKO SCHU	JKO SCHUKO SCHUKO
400V 16A 230V 32A 400V 16A 230V	32A 2 x 230V 16A 230V 16A
	400V 16A 230V 32A
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR	
PROTECTION ELECTRIQUE IP23 IP23 IP23 IP23 IP2	23 1P23 1P23

COP PUISSANCE SECOURS
LTP Puissance maxi
** ajouter + 3/8 Kg pour les versions électriques

SERIE S

Cette gamme montre l'excellence professionnelle des équipements PRAMAC. Ces groupes offrent un ensemble robuste équipé d'un moteur diesel économique et fiable.



Accessnires

STANDARD
Protection magnétothermique
(59000 mono protection thermique)
Témoin basse pression d'huile (59000 seulement)
Protection différentielle (sauf sur 59000 mono)
Voltmètre (sauf sur 59000 mono)
Chargeur de batterie (sauf sur 59000)
Compteur horaire (sauf sur 59000 mono)

OPTION Contrôleur permanent d'isolation Système de secours automatique (AMF) Commande à distance (RSS) Kit brouette



	54500	56000	56500	59000	59000	
	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé	monophasé	
	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	
TRIPHASÉ						
(PUISSANCE LTP) kW/kVA		5,49/6,86		8,21/10,26		
(PUISSANCE COP) kVA		5,62		8,83		
MONOPHASÉ						
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	3,65/4,05	4,07/4,53	5,31/5,90	6,10/6,77	7,90/8,78	
(PUISSANCE COP) kVA	3,45	3,30	4,84	5,18	7,55	
DETAILS PUISSANCE						
TENSION Volt	230	400/230	230	400/230	230	
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	
FACTEUR DE PUISSANCE cosφ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	
MOTEUR						
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Ruggerini	Ruggerini	
TYPE	L70	L100	L100	MD150	MD150	
CYLINDRÉE cc	296	406	406	654	654	
N. DE CYLINDRES	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 en ligne	2 en ligne	
PUISSANCE kW	4,8	6,9	6,9	10	10	
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	
REFROIDISSEMENT	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	
CONSOMMATION						
CONSOMMATION q/kWh	272	272	272	260	260	
CONSOMMATION à 75% de charge L/h	1,0	1,4	1,4	2,0	2,0	
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	3,5	5,5	5,5	24	24	
AUTONOMIE à 75% de charge h	3,5	4,0	4,0	12,0	12,0	
NIVEAU DE BRUIT						
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	•	•	•	•	•	
NIVEAU BRUIT à 7m dB(A)	•	•	•	•	•	
DIMENSIONS & POIDS						
LONGUEUR mm	810	830	830	970	970	
LARGEUR mm	450	490	490	600	600	
HAUTEUR mm	500	570	570	690	690	
POIDS (SEC) Kg	81	108	99	148	141	
PRISES						
	SCHUKO	2 x SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	
	230V 16A	230V 16A	230V 16A	400V 16A	230V 32A	
	230V 32A	400V 16A	230V 32A			
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR						
PROTECTION ELECTRIQUE	IP 23					
PROTECTION PRISES	IP 44					

[•] A usage réglementé. Doit être utilisé dans un local adapté et ventilé. COP PUISSANCE SECOURS

LTP Puissance maxi

SERIE SP

Une gamme de première qualité équipée d'un contrôleur permanent d'isolation et d'un régulateur automatique de tension en série. Les coffrets de commande et alternateurs bénéficient d'une protection IP 54.





Accessoires

STANDARD
Protection magnétothermique
Sécurité d'huile
Contrôleur permanent d'isolation
Voltmètre (SP12000 seulement)
Compteur horaire
Régulateur automatique de tension (AVR)

OPTION Kit brouette Anneau de levage (SP8000 seulement)



	cnoon-	CD4 2008
	SP8000	SP12000
	triphasé	triphasé
	essence	essence
Think of		
TRIPHASÉ		
_(PUISSANCE LTP) kW/kVA	7,06/8,82	11,07/13,84
(PUISSANCE COP) kVA	6,75	11,76
MONOPHASÉ		
_(PUISSANCE LTP) kW/kVA	5,24/5,82	7,31/9,13
[PUISSANCE COP] kVA	3,96	7,76
DETAILS PUISSANCE		
TENSION Volt	400/230	400/230
FRÉQUENCE Hz	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosφ	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTEUR		
MODÈLE	Honda	Honda
TYPE	GX390	GX620
CYLINDRÉE cc	389	614
N. DE CYLINDRES	1 incliné	2 - V
PUISSANCE kW	8,3	13,5
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle
REFROIDISSEMENT	Atmosphérique	Atmosphérique
DÉMARRAGE	Electrique/Manuel	Electrique
CONSOMMATION	2.22mique, manuel	Erecii ique
CONSOMMATION g/kWh	313	313
CONSOMMATION à 75% de charqe L/h	1,9	3,5
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	18	24
AUTONOMIE à 75% de charge h	9,3	6,9
	2,3	۵,0
NIVEAU DE BRUIT	67	05
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	97	96
NIVEAU BRUIT à 7m dB(A)	72	70
DIMENSIONS & POIDS		
LONGUEUR mm	842	960
LARGEUR mm	523	641
HAUTEUR mm	557	667
POIDS (SEC) Kg	113	170
PRISES		
	230V 16A	3 x SCHUKO
	400V 16A	400V 16A
		400V 32A
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR		
PROTECTION ELECTRIQUE	IP54	IP54
PROTECTION PRISES	IP54	IP54
THOTELTION THISES	11 21	11 21

** ajouter + 3/8 Kg pour les versions électriques COP PUISSANCE SECOURS

LTP Puissance maxi

SERIE P

Le groupe idéal pour l'utilisation en zone résidentielle ou en extérieur pendant les heures habituelles de travail. Ces groupes sont équipés de composants de dernière génération et d'une instrumentation complète.





Accessnires

STANDARD
Protection magnétothermique
Voltmètre
Anneau de levage (sauf sur P4500)
Sécurité d'huile (sur P60005 seulement)
Protection surchauffe (sur P60005 seulement)
Indicateur pression d'huile (sur P9000 seulement)
Protection différentielle

OPTION Contrôleur permanent d'isolation Système de secours automatique (AMF) Commande à distance (RSS) Kit brouette









Coffret de commande avec protection differentielle

	P4500	P6000	P6000	P6000s	P6000s	P9000	P9000
	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé	monophasé
	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
	uiese.	uiesei	arese.	uic3ei	uicsei	uiesei.	uic Sei
TRIPHASÉ							
[PUISSANCE LTP] kW/kVA		5,49/6,86		5,49/6,86		8,21/10,26	
_(PUISSANCE COP) kVA		5,62		5,62		8,83	
MONOPHASÉ							
[PUISSANCE LTP] kW/kVA	3,65/4,05	4,07/4,53	5,31/5,90	4,07/4,53	5,35/5,94	6,10/6,77	7,90/8,78
_(PUISSANCE COP) kVA	3,45	3,30	4,84	3,30	4,87	5,18	7,55
DETAILS PUISSANCE							
TENSION Volt	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosφ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9
MOTEUR							
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Ruggerini	Ruggerini
TYPE	L70	L100	L100	L100	L100	MD150	MD150
CYLINDRÉE cc	296	406	406	406	406	654	654
N. DE CYLINDRES	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 en ligne	2 en ligne
PUISSANCE kW	4,8	6,9	6,9	6,9	6,9	10	10
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
REFROIDISSEMENT	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique
DÉMARRAGE	Electrique/Manuel	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
CONSOMMATION							
CONSOMMATION g/kWh	272	272	272	272	272	260	260
CONSOMMATION à 75% de charge L/h	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	18	24	24	19	19	24	24
AUTONOMIE à 75% de charge h	18,2	17,5	17,5	13,8	13,8	12,0	12,0
NIVEAU DE BRUIT							
PUISSANCE SONORE LWA dB(A)	96	97	97	84	84	97	97
NIVEAU BRUIT à 7m dB(A)	71	72	72	58	58	72	72
DIMENSIONS & POIDS							
LONGUEUR mm	800	930	930	970	970	930	930
LARGEUR mm	520	555	555	580	580	555	555
HAUTEUR mm	660	800	800	927	927	800	800
POIDS (SEC) ** Kg	103	153	149	203	203	193	190
PRISES							
LIVIDED							
INIJEJ	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO
1 111313		SCHUKO 2 x 230V 16A	SCHUKO 230V 16A	SCHUKO 230V 16A	SCHUKO 230V 16A	SCHUKO 2 x 230V 16A	SCHUKO 230V 16A
T NIJEJ	SCHUKO						
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR	SCHUKO 230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A
	SCHUKO 230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A

^{**} ajouter + 3/8 Kg pour les versions électriques
COP PUISSANCE SECOURS
LTP Puissance maxi

SERIE P

Un faible niveau de bruit, des options pratiques (système AMF ou RSS) et un moteur diesel puissant et fiable. Ces groupes sont idéaux pour une alimentation domestique de secours ou un usage professionnel en zone résidentielle.



Accessnires

STANDARD
Protection magnétothermique
Sécurité d'huile (sauf sur P12000 Diesel)
Témoin basse pression huile (sauf sur P12000 essence)
Contrôleur permanent d'isolation (sur versions diesel seulement)
Protection surchauffe (P11000 seulement)
Voltmètre
Compteur horaire
Anneau de levage
Protection différentielle (sur P12000 essence)

OPTION
Protection différentielle (sauf sur P11000)
Contrôleur permanent d'isolation (sur versions essence seulement)
Système de préchauffage
Système de secours automatique (AMF)
Commande à distance (RSS)
Kit brouette
Remorque chantier (sur versions diesel seulement)









ret de commande avec contrôleu

	P11000	P11000	P12000	P12000	P12000
	triphasé	monophasé	triphasé	triphasé	monophasé
	diesel	diesel	diesel	essence	essence
TRIPHASÉ	0.40/40.50		42.52.45.70	44 44/42 02	
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	8,48/10,60		12,63/15,79	11,14/13,92	
(PUISSANCE COP) kVA	10,00		11,00	11,83	
MONOPHASÉ	5.25/5.55	0.5440.50	0.20//.0.42	0.37/0.40	40.50/44.00
(PUISSANCE LTP) kW/kVA	5,25/6,56	9,54/10,60	9,38/10,42	8,27/9,19	10,69/11,88
(PUISSANCE COP) kVA	6,00	10,00	6,45	6,94	10,00
DETAILS PUISSANCE					
TENSION Voit	400/230	230	400/230	400/230	230
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cosφ	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,9
MOTEUR					
MODÈLE	Yanmar	Yanmar	Hatz	Honda	Honda
ТҮРЕ	3TNV70	3TNV70	2 G 40	GX620	GX620
CYLINDRÉE cc	854	854	997	614	614
N. DE CYLINDRES	3 In line	3 In line	2 en ligne	2 - V	2 - V
PUISSANCE kW	12	12	15,4	13,5	13,5
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
REFROIDISSEMENT	A eau	A eau	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
CONSOMMATION					
CONSOMMATION g/kWh	306	306	235	313	313
CONSOMMATION à 75% de charge L/h	3,0	3,0	2,3	3,5	3,5
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	24	24	17	24	24
AUTONOMIE à 75% de charge h	7,0	9,0	7,5	6,9	6,9
NIVEAU DE BRUIT					
NIVEAU DE PUISSANCE GARANTI LWA dB(A)	96	96	97	96	96
NIVEAU BRUIT à 7m dB(A)	70	70	72	70	70
DIMENSIONS & POIDS					
LONGUEUR mm	1451	1451	1270	930	930
LARGEUR mm	650	650	830	555	555
HAUTEUR mm	975	975	920	800	800
POIDS (SEC) Kg	325	325	275	176	166
PRISES					
	230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A	SCHUKO	SCHUKO
		230V 32A	230V 32A	2 x 230V 16A	230V 16A
	230V 32A	C101 1 FV			
	230V 32A 400V 16A	5304 3EV	400V 16A	400V 16A	230V 32A
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR		אזר אחרז			
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR PROTECTION ELECTRIQUE		IP23			

COP PUISSANCE SECOURS
LTP Puissance maxi

SERIE W RÉGULATION DE SOUDAGE MECANIQUE

Des groupes de soudage de 170 à 220A à régulation mécanique du champ de courant. Fiabilité, robustesse. Version insonorisée ou sur châssis selon les besoins.





Accessoires

STANDARD
Protection magnétothermique
Sécurité d'huile (sur version essence seulement)
Voltmètre (WP180,WP230)
Double connecteur de soudure (avec résistance aditionnelle)

OPTIONAL
Protection différentielle (sur W180 et W230 seulement)
Kit brouette (WP180, WP230 seulement)
Kit de soudure
Kit roues (sur WP180 et WP230 seulement)









	W170	W210	W180	W230	WP180	WP230
	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé	triphasé
	essence	essence	diesel	diesel	diesel	diesel
GENERATRICE DE SOUDURE			_	_	_	_
HAMP DE RÉGLAGE COURANT A	30-170	30-200	30-180	30-220	30-180	30-220
TENSION DE SOUDURE MIN/MAX	21,2/26,8	21,2/28	21,2/27,2	21,2/28,8	21,2/27,2	21,2/28,8
COURANT DE SOUDURE 60%	130	170	140	180	140	180
DIAMETRE MAX ELECTRODES UTILISABLES	130	170	110	100	110	100
RUTILE mm	4	5	4	5	4	5
BASIQUE mm	3,25	4	4	4	4	4
ELLULOSIQUE mm	3,25	- 5	4		4	5
RIPHASÉ	7,57			,	*	٠,
UISSANCE (LTP) kW/kVA	4,00/5,00	5,10/6,38	4,20/5,25	5,73/7,16	4,20/5,25	5,73/7,16
UISSANCE (COP) kVA	4,50	6,00	5,00	6,50	5,00	6,50
ONOPHASÉ	4,30	6,00	5,00	0,50	3,00	0,50
	4,00/4,44	4,00/4,44	4,00/4,44	4,00/4,44	4,00/4,44	4,00/4,44
UISSANCE (LTP) kW/kVA						
UISSANCE (COP) kVA ETAILS PUISSANCE	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	400/220	400/220	400/220	400/220	400/220	400/220
ENSION VOLT	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
RÉQUENCE HZ	50	50	50	50	50	50
ACTEUR DE PUISSANCE cosφ	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
OTEUR						
ODÈLE	Honda	Honda	Yanmar	Ruggerini	Yanmar	Ruggerini
(PE	GX270	GX390	L100	MD150	L100	MD150
/LINDRÉE cc	270	389	406	654	406	654
. DE CYLINDRES	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 en ligne	1 vertical	2 en ligne
LIISSANCE kW	6,3	8,3	6,9	10	6,9	10
SPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
EFROIDISSEMENT	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphériqu
ÉMARRAGE	Manuel	Electrique\Manuel	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
DUCOMMATION						
UNSUMMATIUN						
	313	313	272	260	272	260
ONSOMMATION g/kWh	313 1,6	313 2,1	272 1,4	260 2,05	272 1,4	
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h						260
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L	1,6	2,1	1,4	2,05	1,4	260 2,1
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h	1,6 6	2,1 6,5	1,4 5,5	2,05 18	1,4 24	260 2,1 24
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT	1,6 6	2,1 6,5	1,4 5,5	2,05 18	1,4 24	260 2,1 24
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h I VEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A)	1,6 6 3,7	2,1 6,5 3	1,4 5,5 3,8	2,05 18 8,8	1,4 24 16,9	260 2,1 24 11,7
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A)	1,6 6 3,7 97	2,1 6,5 3 97	1,4 5,5 3,8	2,05 18 8,8	1,4 24 16,9 97	260 2,1 24 11,7
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A) IMENSIONS & POIDS	1,6 6 3,7 97	2,1 6,5 3 97	1,4 5,5 3,8	2,05 18 8,8	1,4 24 16,9 97	260 2,1 24 11,7
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A) IMENSIONS & POIDS ONGUEUR mm	1,6 6 3,7 97 72	2,1 6,5 3 97 72	1,4 5,5 3,8 •	2,05 18 8,8 •	1,4 24 16,9 97 72	260 2,1 24 11,7 97 72
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A) IMENSIONS & POIDS ONGUEUR mm ARGEUR mm	1,6 6 3,7 97 72	2,1 6,5 3 97 72	1,4 5,5 3,8 •	2,05 18 8,8 • •	1,4 24 16,9 97 72	260 2,1 24 11,7 97 72
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A) IMENSIONS & POIDS ONGUEUR mm ARGEUR mm ARGEUR mm AUTEUR mm	1,6 6 3,7 97 72 810 610	2,1 6,5 3 97 72 810 610	1,4 5,5 3,8 • • 810 610	2,05 18 8,8 • • 970 600	1,4 24 16,9 97 72 930 555	260 2,1 24 11,7 97 72 930 555
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A) IMENSIONS & POIDS ONGUEUR mm ARGEUR mm AUTEUR mm OIDS (SEC) ** Kg	1,6 6 3,7 97 72 810 610 600	2,1 6,5 3 97 72 810 610 600	1,4 5,5 3,8 • • 810 610 600	2,05 18 8,8 • • 970 600 690	1,4 24 16,9 97 72 930 555 800	260 2,1 24 11,7 97 72 930 555 800
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB{A} IVEAU DE BRUIT à 7m dB{A} IMENSIONS & POIDS ONGUEUR mm ARGEUR mm AUTEUR mm OUDS (SEC) ** Kg	1,6 6 3,7 97 72 810 610 600	2,1 6,5 3 97 72 810 610 600	1,4 5,5 3,8 • • 810 610 600	2,05 18 8,8 • • 970 600 690	1,4 24 16,9 97 72 930 555 800	260 2,1 24 11,7 97 72 930 555 800 193
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A) IMENSIONS & POIDS ONGUEUR mm ARGEUR mm AUTEUR mm OIDS (SEC) ** Kg	1,6 6 3,7 97 72 810 610 600 108	2,1 6,5 3 97 72 810 610 600 114	1,4 5,5 3,8 • • 810 610 600 143	2,05 18 8,8 • • 970 600 690 176	1,4 24 16,9 97 72 930 555 800 180	260 2,1 24 11,7 97 72 930 555 800 193 3 x 230V 16A
ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A) IMENSIONS & POIDS ONGUEUR mm ARGEUR mm AUTEUR mm DIDS (SEC) ** Kg	1,6 6 3,7 97 72 810 610 600 108	2,1 6,5 3 97 72 810 610 600	1,4 5,5 3,8 • • 810 610 600	2,05 18 8,8 • • 970 600 690	1,4 24 16,9 97 72 930 555 800 180	260 2,1 24 11,7 97 72 930 555 800 193
ONSOMMATION ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION g/kWh ONSOMMATION à 75% de charge L/h APACITÀ CAPACITE RESERVOIR L UTONOMIE à 75% de charge h IVEAU DE BRUIT IVEAU SONORE GARANTI LWA dB(A) IVEAU DE BRUIT à 7m dB(A) IMENSIONS & POIDS ONGUEUR mm ARGEUR mm AUTEUR mm OIDS (SEC) ** Kg RISES	1,6 6 3,7 97 72 810 610 600 108	2,1 6,5 3 97 72 810 610 600 114	1,4 5,5 3,8 • • 810 610 600 143	2,05 18 8,8 • • 970 600 690 176	1,4 24 16,9 97 72 930 555 800 180	260 2,1 24 11,7 97 72 930 555 800 193

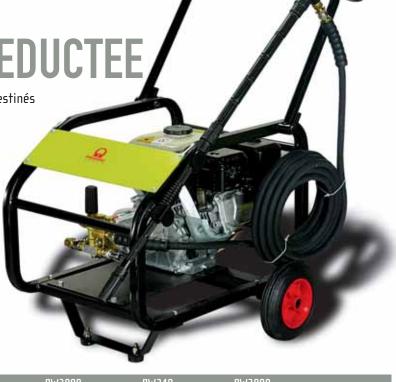
ajouter + 3/8 Kg pour les versions électriques
 A usage réglementé. Doit être utilsé dans un local adapté et ventilé.
COP PUISSANCE SECOURS

LTP Puissance maxi



Mobiles et prêts à l'emploi, ces nettoyeurs haute-pression sont destinés

à l'ensemble des applications domestiques et professionnelles.



	PW1500	PW150	PW3000	PW240	PW3000
	essence	essence	essence	essence	diesel
PE					
ESSION MAX bar/psi	110/1600	150/2200	200/2900	240/3500	200/2900
BIT L/min	11,4	11,4	15	12,5	15
ESSE rpm	1750	3400	1450	3400	1450
TEUR					
DDÈLE	Honda	Honda	Honda	Honda	Yanmar
PE	GX160	GX160	GX340	GX390	L100
LINDRÉE cc	163	163	337	389	435
DE CYLINDRES	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 vertical
ISSANCE kW	4	4	8	9,6	7
PIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
FROIDISSEMENT	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique
MARRAGE	Manuel	Manuel	Manuel	Electrique/Manuel	Electrique
ISOMMATION					
NSOMMATION g/kWh	313	313	313	313	272
NSOMMATION à 75% de charge L/h	1	1	2	2,5	1,5
PACITÁ DEL CAPACITE RESERVOIR L	3,6	3,6	6,5	6,5	5,5
ONOMIE à 75% de charge h	3,5	3,6	3,2	2,7	3,6
EAU DE BRUIT					
'EAU SONORE LWA dB(A)	107	106	110	103	108
/EAU DE BRUIT à 7 m dB(A)	82	81	85	78	83
ENSIONS & POIDS					
NGUEUR mm	700	630	1040	951	1040
RGEUR mm	490	580	590	765	590
JTEUR mm	890	540	790	655	790
DS (SEC) ** Kg	44	32	72	64	117
UIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESS					
LTIPLICATEUR 2:1	X		х		х
TRAÎNEMENT DIRECT		Х		Х	
NCE DOUBLE			Х		Х
NCE	Х	Х		Х	
ECTION PRODUITS	X	X	Х	X	Х
XIBLE HAUTE PRESSION	X	X	X	X	X
YAU D'ASPIRATION AVEC CRÉPINE			X		X
TRE	X	X	X	X	X
CURITÉ D'HUILE	X	X	X	X	
T BROUETTE	X	X	X	X	X

ajouter + 3/8 Kg pour les versions électriques

SERIE ZG L'ENERGIE POUR L'AGRICULTURE

Ces groupes agricoles constituent une alternative économique pour alimenter en énergie la totalité de votre surface agricole. Les groupes ZG sont couplés directement sur les tracteurs pour produire de l'énergie où l'activité agricole le demande.



PUISSANCE COP kW/kVA		ZG 100/3	ZG 150/3	ZG 200/3	ZG 300/3	ZG 300/15	ZG 400/15	ZG 500/15
PUISSANCE COP kW/kVA								
PUISSANCE COP kW/kVA								
PUISSANCE COP KW/KVA 2,40/2,67 2,88/3,20 4,08/4,53 6,00/6,67 6,30/7,00 7,80/8,67 9,60/10,67	TRIPHASÉ							
PUISSANCE COP kW/kVA	(PUISSANCE COP) kW/kVA	6,40/8,00	7,68/9,60	10,88/13,60	16,00/20,00	16,80/21,00	20,80/26,00	25,60/32,00
DETAILS PUISSANCE TENSION Voit	MONOPHASÉ							
TENSION Vol† 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 400/230 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60	(PUISSANCE COP) kW/kVA	2,40/2,67	2,88/3,20	4,08/4,53	6,00/6,67	6,30/7,00	7,80/8,67	9,60/10,67
FRÉQUENCE HZ 50 50 50 50 50 50 50 FACTEUR DE PUISSANCE cosφ 0,8/0,9	DETAILS PUISSANCE							
FATEUR DE PUISSANCE COSΦ 0,8/0,9 1500 PUISSANCE (TRACTEUR) HPVkW 14/10 17/12 24/18 35\25 32\24 39\28 52\38 RÉGULATEUR DE TENSION Compound Compound Compound Compound Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique Electronique DION 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 275 315 150	TENSION Volt	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
MULTIPLICATEUR VITESSE rpm 3000 3000 3000 3000 1500 1500 1500 PUISSANCE [TRACTEUR] HPVkW 14\10 17\12 24\18 35\25 32\24 39\28 52\38 RÉGIME DE RÉGLAGE rpm 429	FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50	50
Puissance Tracteur HP-kw	FACTEUR DE PUISSANCE cosφ	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
RÉGIME DE RÉGILAGE rpm 429 429 429 429 429 429 429 420 RÉGULATEUR DE TENSION Compound Compound Compound Compound Compound Electronique Electronique Electronique DIMENSIONS & POIDS LONGUEUR mm 813 813 813 813 1000 1000 1000 LARGEUR mm 788 788 788 900 900 900 HAUTEUR mm 930 930 930 1000 1000 1000 POIDS (SEC) Kg 90 125 135 175 210 275 315 EQUIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES (x: Standard, o: Options) x	MULTIPLICATEUR VITESSE rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
RÉGULATEUR DE TENSION Compound Compound Compound Electronique Electronique DIMENSIONS & POIDS LONGUEUR mm 813 813 813 813 1000 1000 1000 LARGEUR mm 788 788 788 788 900 900 900 HAUTEUR mm 930 930 930 1000 1000 1000 POIDS (SEC) Kg 90 125 135 175 210 275 315 EQUIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES (x: Standard, o: Option) V x	PUISSANCE (TRACTEUR) HP\kW	14\10	17\12	24\18	35\25	32\24	39\28	52\38
DIMENSIONS & POIDS	RÉGIME DE RÉGLAGE rpm	429	429	429	429	429	429	420
DONGUIEUR mm	RÉGULATEUR DE TENSION	Compound	Compound	Compound	Compound	Electronique	Electronique	Electronique
LARGEUR mm 788 788 788 788 900 900 900 HAUTEUR mm 930 930 930 930 1000 1000 1000 POIDS [SEC] Kg 90 125 135 175 210 275 315 EQUIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES (x: Standard, o: Option) PROTECTION MAGNÉTOTHERMIQUE X	DIMENSIONS & POIDS							
HAUTEUR mm	LONGUEUR mm	813	813	813	813	1000	1000	1000
POIDS (SEC) Kg 90 125 135 175 210 275 315 EQUIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES (x: Standard, o: Option) PROTECTION MAGNÉTOTHERMIQUE x	LARGEUR mm	788	788	788	788	900	900	900
EQUIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES (x: Standard, o: Option) PROTECTION MAGNÉTOTHERMIQUE X <th< td=""><td>HAUTEUR mm</td><td>930</td><td>930</td><td>930</td><td>930</td><td>1000</td><td>1000</td><td>1000</td></th<>	HAUTEUR mm	930	930	930	930	1000	1000	1000
PROTECTION MAGNÉTOTHERMIQUE X<	POIDS (SEC) Kg	90	125	135	175	210	275	315
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE X <td></td> <td>ES (x: Standard, o: Opt</td> <td>ion)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		ES (x: Standard, o: Opt	ion)					
VOLTMÈTRE X	PROTECTION MAGNÉTOTHERMIQUE	X	x	x	x	X	X	X
FRÉQUENCEMÈTRE X	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE	X	X	X	X	X	X	X
RELAIS MIN-MAX 0	VOLTMÈTRE	X	X	X	X	X	X	X
PRISES 230V 16A <	FRÉQUENCEMÈTRE	X	X	x	X	X	x	Х
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR IP44	RELAIS MIN-MAX	0	0	0	0	0	0	0
PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR PROTECTION ELECTRIQUE IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP4	PRISES	230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A
PROTECTION ELECTRIQUE IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP4		400V 16A	400V 16A	400V 32A	400V 32A	400V 32A	400V 63A	CEE 400V 63A
	PROTECTIONS PRISES & ALTERNATEUR							
PROTECTION PRISES IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP44 IP4	PROTECTION ELECTRIQUE	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
	PROTECTION PRISES	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

COP PUISSANCE SECOURS

LTP Puissance maxi

SERIE MP POUR EAU CHARGEE

Les motopompes sont conçues pour transférer rapidement des volumes d'eau d'un point à un autre en cas d'inondation ou pour remplir un bassin.



	MP36-2	MP56-3	MP34-2	MP66-3
	essence	essence	essence	essence
E				
	Semitrash	Semitrash	Trash	Trash
ITEUR D'ÉLÉVATION MAXIMUM m	30	26	30	27
IT L/min	600	930	700	1340
ESSE rpm	3600	3600	3600	3600
TEUR				
DÈLE	Honda	Honda	Honda	Honda
PE	GX120	GX160	GX160	GX240
INDRÉE cc	118	163	163	242
DE CYLINDRES	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné
ISSANCE kW	2,9	4,1	4,0	5,9
PIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
FROIDISSEMENT	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique
MARRAGE	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
ISOMMATION				
NSOMMATION g/kWh	313	313	313	313
ISOMMATION à 75% de charge L/h	1	1,4	1	1,5
ACITE RESERVOIR	2,5	3,6	3,6	6
ONOMIE à 75% de charge h	2,5	2,5	3,5	3,9
EAU DE BRUIT				
SSANCE SONORE LWA dB(A)	103	105	106	110
/EAU DE BRUIT à 7m dB(A)	78	80	78	83
TENSIONS & POIDS				
NGUEUR mm	506	525	653	672
GEUR mm	402	399	474	516
UTEUR mm	421	476	641	680
METRE D'ENTREE-SORTIE inch	2	3	2	3
IDS (SEC) Kg	24	34	48	59
UIPEMENT DE SERIE, OPTIONS ET ACCESSOIRES (x: Standard, o				
CURITÉ D'HUILE	Х	Х	Х	х
IXATIONS DE TUYAU	Х	Х	Х	Х
CCORDS D'ACCOUPLEMENT	Х	Х	Х	х
PINE	Х	Х	Х	Х
EF À BOUGIE	Х	Х	Х	Х
IYAUX D'ASPIRATION 2", 3" LONGUEUR 8/25 m	0	0	0	0
IYAUX DE REFOULEMENT 2", 3" LONGUEUR 5/10/50/100 m	0	0	0	0

LIGHT GLOBE

Le ballon éclairant est une solution innovante pour tout type d'éclairage extérieur, équipé d'un tableau dee commande simple qui gonfle et dégonfle le globe automatiquement.



	LIGHT GLOBE	LIGHT GLOBE	LIGHT GLOBE	LIGHT GLOBE	
	80/250	100/400	140/1000	140/2000	
DIAMÈTRE DU BALLON cm	80	100	140	140	
ZONE D'ÉCLAIRAGE m²	jusqu'à 2.800	jusqu'à 4.100	jusqu'à 6.100	jusqu'à 10.500	
LUMEN	25.500	42.500	80.000	189.000	
TYPE DE LAMPE	métal iodé	métal iodé	métal iodé	métal iodé	
WATT	250	400	1000	2000	
TENSION/FREQ. V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	
AUTONOMIE HEURES	6.000	6.000	6.000	6.000	
HAUTEUR MINI/MAX m	2,8	2,8	6,0	6,0	
MODE D'ÉLÉVATION	crémaillère	crémaillère	crémaillère	crémaillère	
CONSOMMATION kW/h	0,4	0,6	1,7	3,0	
TEMPERATURE EN SERVICE °C	-20/+40°C	-20/+40°C	-20/+40°C	-20/+40°C	
PUISSANCE NÉCESSAIRE kW	0,85	1,5	3,0	6,0	
POIDS Kg	41	41	74	74	
GRILLE DE PROTECTION DE LA LAMPE	x	X	X	Х	
COFFRE DE TRANSPORT	0	0	0	0	
MINUTEUR			X	Х	

- x standard
- o option



MÂT D'ECLAIRAGE

Remorque mât d'éclairgae, équipé avec nos groupes électrogènes insonorisés de la gamme GBL et GSL. Etudiée spécialement pour la location, les applications publiques, ou l'évenementiel. Mât hydraulique de 9m à élévation facile.



	MÂT D'ECLAIRAGE 500W×4	MÂT D'ECLAIRAGE 1500Wx6	MÂT D'ECLAIRAGE 400Wx6
	monophasé	triphasé	triphasé
LUMEN	38.000	200.000	192.000
TYPE DE LAMPE	Halogen	Quartz-lode	Quartz-Halide
WATT	500x4	1500x6	400x6
TENSION/FREQ. V/Hz	230/50	400/50	400/50
PROTECTION LAMPE	IP55	IP55	IP55
HAUTEUR MAX m	4,6	9	9
MODE D'ÉLÉVATION	Crémaillère	Hydraulique	Hydraulique
CONSOMMATION kVA/h	2,0	12	4
TEMPERATURE D'UTILISATION °C	-15/+40	-15/+40	-15/+40
POIDS Kg	34	882	882
ANGLE DE ROTATION (°)	-	355	355

SERIE HE

La meilleure façon de lever charge supérieure à 500Kg. De nombreux accessoires disponibles pour permettre une installation facile du treuil.



	HE200	HE240	HE300	HE300	HE500	HE500
	monophasé	monophasé	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé
MOTEUR						
PUISSANCE kW	0,75	0,75	1,10	1,50	1,10	1,85
TENSION V	230	230	230	400	230	400
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50	50	50
ELEVATION						
CHARGE MAX Kg	200	200	300	300	500	500
VITESSE DE LEVAGE m/min	23	23	23	23	12	29
ELEVATION MAXIMUM m	25	25	25	25	25	25
DIAMÈTRE DU CABLE mm	5	5	6	6	5	8
DIMENSIONS & POIDS						
LONGUEUR mm	690	690	860	860	860	860
LARGEUR mm	210	210	320	320	320	320
HAUTEUR mm	350	350	530	530	530	550
POIDS Kg	37	40	48	50	48	50
ACCESSOIRES						
COMMANDE À DISTANCE (RSS)	0	0	0	0	0	0
CHARIOT POUR TREUIL	0	0				
CHEVALET	0	0	0	0	0	0
ETAI DE FENÊTRE	0	0	0	0	0	0
ETAI D'INTÉRIEUR	0	0	0	0	0	0
ETAI D'EXTÉRIEUR	0	0	0	0	0	0
ANCRAGE A ECHAFFAUDAGE	0	0	0	0	0	0
POTENCE APS**	0					

^{**} Sur commande seulement - montage usine.

o option



COFFRET DE SECOURS AUTOMATIQUE - AMF



GSA12L / GBW (15-45p/v) / GBL (30d-42d)

Instrumentation digitale Unité de protection moteur Voltmètre Tension du secteur Ampèremètre Frequencemètre Compteur horaire Tension et intensité batteriee ALARMES ET ARRÊT Tension groupe hors limites* Surcharge* Anomalie chargeur de batterie* Tension batterie trop élevée Fréquence trop élevée* Basse pression d'huile* Haute température* Anomalie démarrage Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION Bouton d'arrêt d'urgence **AUTRES CARACTERISTIQUES**

Alarme acoustique Détecteur de phases Chargeur de batterie Bornier de connexion

Contacteurs de commutation à enclenchement mécanique

Câble de contrôle 5 mètres Possibilité de démarrage extérieur



GSA [22d, 30d, 42d, 65d] / GSL [30d, 42d] / GBW [65d, 80d] / GSW [15P, 22P] / GSW [15d, 22d]

Instrumentation digitale Unité de protection moteur Tension du secteur 3 Voltmètres 3 Ampèremètres Frequencemètre Compteur horaire Tension et intensité batterie Vitesse

Puissance (kVA, KW, kVAr, cosφ) Niveau carburant Indicateur température moteur (sauf GSA 420/650)

ALARMES ET ARRÊT Tension groupe hors limites* Surcharge* Anomalie chargeur de batterie* Tension batterie trop élevée Fréquence trop élevée* Bas niveau de carburant* Basse pression d'huile* Haute température*

Bas niveau liquide de refroidissement* (only GBW 650-800)

Anomalie démarrage Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES Alarme acoustique Détecteur de phases Chargeur de batterie Bornier de connexion

Contacteurs de commutation à enclenchement

mécanique

Câble de contrôle 5 mètres Possibilité de démarrage extérieur

65W (65d, 80d, 110d, 145d, 170d, 195d, 220d) / 65W (530d, 560d) / 65W (275V, 330V, 415V, 450V, 510V, 560V, 590V)

Instrumentation digitale Unité de protection moteur 3 Voltmètres

Tension du secteur 3 Ampèremètres Frequencemètre Compteur horaire Tension et intensité batterie

Vitesse Puissance (kVA, KW, kVAr, cosφ)

Niveau carburant Indicateur pression d'huile

(GSW 195d)

Indicateur température moteur

ALARMES ET ARRÊT Tension groupe hors limites*

Surcharge*

Anomalie chargeur de batterie* Tension batterie trop élevée Fréquence trop élevée* Bas niveau de carburant* Basse pression d'huile* Haute température*

Bas niveau liquide de refroidissement*

(GBW 650-800) Ànomalie démarrage Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES Alarme acoustique Détecteur de phases Chargeur de batterie Bornier de connexion

Contacteurs de commutation à enclenchement

mécanique

Câble de contrôle 5 mètres

Communication CANBUS (on GSW275d) Possibilité de démarrage extérieur

COFFRET DE SECOURS AUTOMATIQUE – COFFRETS

1



ANALOGIQUE MANUEL
GBA12L / GBA6d -14d -17d Non capaté

MCP Analogique

COFFRET Instrumentation analogique Voltmètre Compteur horaire ALARMES ET ARRÊT Anomalie chargeur de batterie* Basse pression d'huile* DISPOSITIF DE PROTECTION Disjoncteur III pôles

PRISES Prises monophasé CEE Prises triphasé CEE

9



DIGITALE MANUEL

GSA22d – 30d – 42d – 65d Non capoté GLS30d – 42d Non capoté GSW65d – 80d – 110d – 145d – 170d 195d – 220d Non capoté



MANUEL

GSA22d - 30d - 42d - 65d Non capoté GLS30d - 42d Non capoté GSW65d - 80d - 110d - 145d 170d - 195d - 220d



AUTOMATIQUE

AGTONATIOL GSA22d – 30d – 42d – 65d Non capoté GSL30d – 42d Non capoté GSW65d – 80d – 110d – 145d 170d – 195d – 220d Non capoté

MCP Digitale

COFFRET
Instrumentation digitale
Unité de protection moteur
3 Voltmètres
3 Ampèremètres
Frequencemètre
Compteur horaire
Tension batteria
Vitesse
Puissance (kVA)
Niveau carburant
Indicateur température moteur
(not 65A42d/65d)

ALARMES ET ARRÊT
Tension groupe hors limites*
Surcharge*
Tension batterie trop élevée
Fréquence trop élevée*
Bas niveau de carburant*
Basse pression d'huile*
Haute température*
Anomalie démarrage
Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION (III pôles on GSA65D) Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES Possibilité de démarrage extérieur (option)

3.

MCP Analogique

COFFRET
Instrumentation analogique
Unité de protection moteur
3 Voltmètres
3 Ampèremètres
Frequencemètre
Compteur horaire
Niveau carburant
Indicateur pression d'huile
Indicateur température moteur

ALARMES ET ARRÊT Anomalie chargeur de batterie* Bas niveau de carburant* Basse pression d'huile* Haute température* DISPOSITIF DE PROTECTION (III pôles on GSA65D) Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES
Possibilité de démarrage extérieur (option)

4.

ACP

LUFFEI
Instrumentation digitale
Unité de protection moteur
3 Voltmètres
Tension du secteur
3 Ampèremètres
Frequencemètre
Compteur horaire
Tension et intensité batterie
Vitesse
Puissance (kVA, kW, kVAr, cos\(\phi\))
Niveau carburant
Indicateur température moteur
(not 65A42d/65d)

ALARMES ET ARRÊT
Tension groupe hors limites*
Surcharge*
Anomalie chargeur de batterie*
Tension batterie trop élevée
Fréquence trop élevée*
Bas niveau de carburant*
Basse pression d'huile*
Haute température*
Anomalie démarrage
Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION (III pôles on GSA65D) Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES Alarme acoustique Détecteur de phases Chargeur de batterie Bornier de connexion (LTS/AMF/ATS) Possibilité de démarrage extérieur



MANUEL GBW15 - 45p /y Non capoté et insonorisé GBL30d - 42d Insonorisé

MCP

COFFRET Instrumentation analogique Unité de protection moteur Voltmètre Ampèremètre Compteur horaire

ALARMES ET ARRÊT Anomalie chargeur de batterie* Basse pression d'huile* Haute température* Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION DisjoncteurIII pôles Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

PRISES Prises Schuko 2 x Prises monophasé CEE 2 x Prises triphasé CEE



AUTOMATIQUE GBL30d - 42d Insonorisé GBW15 - 45p/y Non capoté et insonorisé

ACP

COFFRET Instrumentation digitale Unité de protection moteur Voltmètre Tension du secteur Ampèremètre Frequencemètre Compteur horaire Tension et intensité batterie

ALARMES ET ARRÊT Tension groupe hors limites* Surcharge* Anomalie chargeur de batterie* Tension batterie trop élevée Fréquence trop élevée* Basse pression d'huile* Haute température* Anomalie démarrage Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION Disjoncteur III pôles Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

Prises triphasé CEE

AUTRES CARACTERISTIQUES Alarme acoustique Détecteur de phases Chargeur de batterie Bornier de connexion (LTS/AMF/ATS) Possibilité de démarrage extérieur



ANALOGIQUE MANUEL

GSL30d - 42d Insonorisé GSW15P - 22p Insonorisé GSW15d - 22d Insonorisé (optional for GSW65d - 80d - 110d 145d - 170d - 190d - 220d Insonorisé)



MANUEL / AUTOMATIQUE

Non capoté et insonorisé GSW275V - 330V - 415V 450V - 510V - 560V -590V Non capoté et insonorisé

MCP Analogique

COFFRET MCP (analogique) Instrumentation analogique Unité de protection moteur 3 Voltmètres 3 Ampèremètres Frequencemètre Compteur horaire Niveau carburant Indicateur pression d'huile Indicateur température moteur ALARMES ET ARRÊT Anomalie chargeur de batterie* Bas niveau de carburant* Basse pression d'huile* Haute température*

DISPOSITIF DE PROTECTION IV pôles Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES Bornier de connexion puissance Possibilité de démarrage extérieur (option)



GSW530d - 560d

Instrumentation digitale Unité de protection moteur 3 Voltmètres Tension du secteur 3 Ampèremètres Frequencemètre Compteur horaire Tension et intensité batterie Vitesse Puissance (kVA, kW, kVAr, cosφ) Niveau carburant Indicateur pression d'huile Indicateur température moteur

ACP

ALARMES ET ARRÊT Tension groupe hors limites* Surcharge* Anomalie chargeur de batterie* Tension batterie trop élevée Fréquence trop élevée* Bas niveau de carburant* Basse pression d'huile* Haute température* Bas niveau liquide de refroidissement* Anomalie démarrage Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION Disjoncteur III pôles (opt. IV pôles) Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES Alarme acoustique Détecteur de phases Chargeur de batterie Bornier de connexion puissance Bornier de connexion (LTS/AMF/ATS) Communication CANBUS Possibilité de démarrage extérieur (option)

Avec protection arrêt



AUTOMATIQUE

GSW15d - 22d Insonorisé GSW15P - 22P Insonorisé GSL30d - 42d Insonorisé GSW65d - 80d - 110d - 145d - 170d 195d - 220d Insonorisé



MANUEL GBW65d - 80d Non capoté et insonorisé

ACP

COFFRET
Instrumentation digitale
Unité de protection moteur
3 Voltmètres
Tension du secteur
3 Ampèremètres
Frequencemètre
Compteur horaire
Tension et intensité batterie
Vitesse
Puissance (kVA, kW, kVAr, cosφ)
Niveau carburant

Indicateur température moteur

ALARMES ET ARRÊT
Tension groupe hors limites*
Surcharge*
Anomalie chargeur de batterie*
Tension batterie trop élevée
Fréquence trop élevée*
Bas niveau de carburant*
Basse pression d'huile*
Haute température*
Anomalie démarrage
Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION IV pôles Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES
Alarme acoustique
Détecteur de phases
Chargeur de batterie
Bornier de connexion puissance
Bornier de connexion (LTS/AMF/ATS)
Possibilité de démarrage extérieur (optional)

10.

MCP Analogique

COFFRET MCP (analogique) Instrumentation analogique Unité de protection moteur Voltmètre Ampèremètre Frequencemètre Compteur horaire ALARMES ET ARRÊT Anomalie chargeur de batterie* Bas niveau de carburant* Basse pression d'huile* Haute température* Arrêt exterieur DISPOSITIF DE PROTECTION Disjoncteur IV pôles Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

PRISES Prises monophasé CEE Prises triphasé CEE

AUTRES CARACTERISTIQUES Bornier de connexion puissance

11.



AUTOMATIQUE GBW 65d - 80d Non capoté et insonorisé

ACP

COFFRET

Instrumentation digitale
Unité de protection moteur
3 Voltmètres
Tension du secteur
3 Ampèremètres
Frequencemètre
Compteur horaire
Tension et intensité batterie
Vitesse
Puissance (kVA, kW, kVAr, cosφ)
Niveau carburant
Indicateur température moteur

ALARMES ET ARRÊT
Tension groupe hors limites*
Surcharge*
Anomalie chargeur de batterie*
Tension batterie trop élevée
Fréquence trop élevée*
Bas niveau de carburant*
Basse pression d'huile*
Haute température*
Anomalie démarrage
Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION Disjoncteur IV pôles Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES
Alarme acoustique
Détecteur de phases
Chargeur de batterie
Bornier de connexion puissance
Bornier de connexion (LTS/AMF/ATS)
Possibilité de démarrage extérieur (option)

12.

MANUEL65W65d - 80d - 110d - 145d - 170d
195d - 220d Insonorisé

MCP Digitale

COFFRET
Instrumentation digitale
Unité de protection moteur
3 Voltmètres
3 Voltmètres
Frequencemètre
Compteur horaire
Tension batterie
Vitesse
Puissance (kVA)
Niveau carburant
Indicateur pression d'huile (standard on GSW195d/220d/275d)
Indicateur température moteur

ALARMES ET ARRÊT
Tension groupe hors limites*
Surcharge*
Tension batterie trop élevée
Fréquence trop élevée*
Bas niveau de carburant*
Basse pression d'huile*
Haute température*
Bas niveau liquide de refroidissement*
(not available on GSW110d/145d/170d)
Anomalie démarrage
Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION Disjoncteur III pôles (opt. IV pôles) Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES External terminal board for load connexion Possibilité de démarrage extérieur (option)



MANUEL
G5L30d - 42d Insonorisé
G5W15P - 22P Insonorisé



MANUEL 6BW65d - 80d Non capoté et insonorisé

MCP Digitale

COFFRET
Instrumentation digitale
Unité de protection moteur
3 Voltmètres
3 Ampèremètres
Frequencemètre
Compteur horaire
Tension batterie
Vitesse
Puissance (kVA)
Niveau carburant
Indicateur température moteur (only for GSL)

ALARMES ET ARRÊT
Tension groupe hors limites*
Surcharge*
Tension batterie trop élevée
Fréquence trop élevée*
Bas niveau de carburant*
Basse pression d'huile*
Haute température*
Anomalie démarrage
Arrêt exterieur

DISPOSITIF DE PROTECTION IV pôles Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

AUTRES CARACTERISTIQUES Bornier de connexion puissance Possibilité de démarrage extérieur (option)

14.

MCP Extended

COFFRET Instrumentation analogique Unité de protection moteur 3 Voltmètres 3 Ampèremètres Frequencemètre Compteur horaire Niveau carburant ALARMES ET ARRÊT Anomalie chargeur de batterie* Bas niveau de carburant* Basse pression d'huile* Haute température* Arrêt exterieur DISPOSITIF DE PROTECTION Disjoncteur IV pôles Protection différentielle Bouton d'arrêt d'urgence

PRISES Prises monophasé CEE Prises triphasé CEE

AUTRES CARACTERISTIQUES Bornier de connexion puissance



[Energy mover]



heavy



