



Energy generation

DUMATOS
L'EXPERT LOCATION DE MATÉRIEL

Distribué par DUMATOS

Tel: 04.37.42.22.64.

Mail: contact@dumatos.fr

CATALOGUE PRODUITS | EU | 50HZ



Catalogue Produits

Dans le secteur des groupes électrogènes PRAMAC offre des solutions pour toutes sortes de besoins de haute performance. Ce catalogue dédié à la division POWER vous proposera une gamme complète de produits adaptés pour vos besoins en énergie.





MATERIELS DE
MANUTENTION

PRAMAC
RACING
TEAM

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Pramac

Le groupe Pramac opère au travers de son propre réseau de distribution dans 15 pays.

C'est en 1966 que l'histoire PRAMAC débute avec la création de L'Europea par la famille Campinoti, une entreprise de matériel de construction tournée principalement vers le marché italien. Dès lors, PRAMAC a développé ses activités dans le secteur de l'énergie et de la manutention, avec une croissance internationale forte et une gamme de produits complète et variée pour satisfaire toutes les exigences de ses clients.



SERVICE & PARTS

GROUPES
ÉLECTROGÈNES

Power

Dans le secteur des groupes électrogènes PRAMAC offre des solutions pour toutes sortes de besoins: du groupes électrogènes portables ou industriels pour des applications stationnaires ou secours.

Nous concevons, fabriquons et installons une gamme complète de groupes électrogènes portables et industriels de 1 à 3 360 kVA en tant que production de série, et fournissons également des solutions sur mesure qui peuvent être adaptées à chaque besoin spécifique.

Gamme de produits



GAMME PORTABLE

p. 6

Groupe Électrogène

Série E	p. 8
Série ES	p. 10
Série PX	p. 12
Série LP	p. 16
Série S-SP	p. 18
Série S	p. 22
Série P	p. 24
Série P Inverter	p. 30
Série TG	p. 32
Série W	p. 34
Série MP	p. 36
Série PW	p. 38



SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

p. 40

LSW6K	p. 42
LSW9Y	p. 43
LIGHT Globes	p. 45
Tour d'éclairage pour portable	p. 46
Série HLT	p. 47



GAMME INDUSTRIELLE

p. 48

Principales applications	p. 50
--------------------------	-------

SÉRIE GX

GXW 18-45	p. 53
Équipement électrique	p. 55
Options	p. 56

SÉRIE GB

GBA 7-17	p. 59
GBW 10-45	p. 61
Équipement électrique	p. 64
Options	p. 65

SÉRIE GS

GSL 22-65	p. 67
GSW 10-225	p. 69
Équipement électrique	p. 76
Options	p. 77
GSW 275-830	p. 79
Équipement électrique	p. 86
Options	p. 87
GSW 815-3360	p. 89
Équipement électrique	p. 96
Options	p. 97

SOLUTIONS SPÉCIALES

p. 98

Symboles



Moteur à refroidissement par air



Moteur à refroidissement à eau



Moteur à refroidissement à huile



Respect des normes relatives au bruit



Protection IP54



Léger



11L Capacité de réservoir



18L Capacité de réservoir



19L Capacité de réservoir



24L Capacité de réservoir



25,5L Capacité de réservoir



26,5L Capacité de réservoir



Sans assemblage



Insonorisé



Technologie Inverter



Instrumentation analogique



Instrumentation numérique



Affichage numérique



Régulation automatique de tension



Protection sécurité d'huile



Portable



Carburant : Diesel



Carburant : Essence



Carburant : GPL



Version sur châssis



Version capotée



Version en conteneur



G a m m e P o r t a b l e

La division portable PRAMAC répond aux applications professionnels et semi-professionnels, offrant une vaste gamme de produits: des groupes électrogènes aux motopompes, des nettoyeurs haute pression aux groupes de soudage. Qualité, performance et produits aux normes élevées sont proposés grâce à l'utilisation de techniques de conception et de fabrication modernes, conformes aux réglementations internationales en matière de bruit et de pollution de l'environnement.



Série E

Des groupes électrogènes compacts et légers avec une configuration simple et très facile à transporter: ils sont économiques robustes et fiables.



Option



ESSENCE



DIESEL

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Châssis tubulaire de protection robuste (arceau de sécurité)



Facile d'accès pour l'inspection et l'entretien



- Design compact
- Facile à transporter



- Facile à utiliser
- Démarrez, branchez, travaillez

OPTIONS

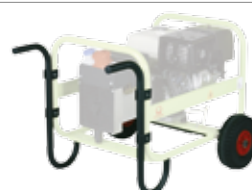


Protection supplémentaire avec:

- Protection différentielle 30 mA
- Disjoncteur
- Compteur horaire
- ASCOFDIFF (supplément)



Inverseur de source manuel 40A (pour groupes monophasé 230V version manuelle)



Kit brouette



Kit brouette avec poignées pliantes et réglables en hauteur

SÉRIE E ESSENCE						
GRUPE ÉLECTROGÈNE	E 3200	E 4000	E 5000	E 8000	E 5000	E 8000
PUISSANCE	MONOPHASÉE				TRIPHASÉE	
PUISSANCE TRIPHASÉE						
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	-	-	-	5,0 / 6,3	6,6 / 8,3
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	-	-	-	4,3 / 5,4	5,6 / 7,0
PUISSANCE MONOPHASÉE						
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	2,6 / 2,9	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2	3,4 / 3,8
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	2,2 / 2,5	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0	3,2 / 3,5
DÉTAILS PUISSANCE						
TENSION	Volt	230	230	230	230	400 / 230
FRÉQUENCE	Hz	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9
MOTEUR						
MARQUE		Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODÈLE		GX160	GX200	GX270	GX390	GX390
CARBURANT		Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE	cc	163	196	270	389	389
VITESSE	rpm	3000	3000	3000	3000	3000
CYLINDRE		1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné
REFROIDISSEMENT		Air	Air	Air	Air	Air
DÉMARRAGE		Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
CONSUMMATION						
CONSUMMATION à 75% de charge	L/h	0,88	1,18	1,67	2,14	1,66
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	3,1	3,1	5,3	6,1	5,3
AUTONOMIE à 75% de charge	h	3,52	2,63	3,17	2,85	3,19
NIVEAU DE BRUIT						
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	66	68	69	69	69
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	94	96	97	97	97
DIMENSIONS ET POIDS						
LONGUEUR	mm	640	640	715	750	715
LARGEUR	mm	458	458	540	578	540
HAUTEUR	mm	400	400	490	531	490
POIDS (SEC)	kg	38	38	61	72	74
ÉQUIPEMENTS STANDARDS**						
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal	Métal	Métal	Métal	Métal
PRISES		2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54
				1 x 230V CEE 16A IP44	1x230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44
						1 x 400V CEE 16A IP44
PROTECTIONS**						
SÉCURITÉ MANQUE D'HUILE		✓	✓	✓	✓	✓
PROTECTION THERMIQUE		✓	✓	✓	✓	✓
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	23	23	23	23	23
OPTIONS						
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE + HORAMÈTRE (ASCOFDIFF)		s	s	s	s	-
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL		o	o	o	o	-
KIT BROUETTE POIGNÉES FIXES		o	o	o	o	o
KIT BROUETTE POIGNÉES FLEXIBLES		o	o	o	o	o

SÉRIE E DIESEL							
GRUPE ÉLECTROGÈNE		E 4500 *		E 6500 *	E 4500 *		E 6000 *
PUISSANCE		MONOPHASÉE			TRIPHASÉE		
PUISSANCE TRIPHASÉE							
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	-		-	3,7 / 4,7		5,5 / 6,9
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	-		-	3,2 / 4,0		4,5 / 5,7
PUISSANCE MONOPHASÉE							
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	3,5 / 3,9		5,3 / 5,9	2,8 / 3,1		3,6 / 4,0
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	3,0 / 3,3		4,4 / 4,9	2,0 / 2,3		3,2 / 3,5
DÉTAILS PUISSANCE							
TENSION	Volt	230		230	400 / 230		400 / 230
FRÉQUENCE	Hz	50		50	50		50
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,9		0,9	0,8/0,9		0,8/0,9
MOTEUR							
MARQUE		Yanmar		Yanmar	Yanmar		Yanmar
MODÈLE		L70N		L100N	L70N		L100N
CARBURANT		Diesel		Diesel	Diesel		Diesel
CYLINDRÉE	cc	320		435	320		435
VITESSE	rpm	3000		3000	3000		3000
CYLINDRE		1 vertical		1 vertical	1 vertical		1 vertical
REFROIDISSEMENT		Air		Air	Air		Air
DÉMARRAGE		Manuel		Manuel	Manuel		Manuel
CONSUMMATION							
CONSUMMATION à 75% de charge	L/h	0,93		1,45	0,93		1,46
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	3,5		5,5	3,5		5,5
AUTONOMIE à 75% de charge	h	3,76		3,79	3,76		3,77
DIMENSIONS ET POIDS							
LONGUEUR	mm	760		760	760		760
LARGEUR	mm	540		540	540		540
HAUTEUR	mm	560		560	560		560
POIDS (SEC)	kg	54		94	70		96
ÉQUIPEMENTS STANDARDS**							
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal		Métal	Métal		Métal
PRISES		1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V CEE 16A IP44
		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 32A IP44			1 x 400V CEE 16A IP44
PROTECTIONS**							
PROTECTION THERMIQUE		✓		✓	✓		✓
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	23		23	23		23
OPTIONS							
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE + HORAMÈTRE (ASCOFDIFF)		s		s	-		-
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL		o		o	-		-
KIT BROUETTE POIGNÉES FIXES		o		o	o		o
KIT BROUETTE POIGNÉES FLEXIBLES		o		o	o		o

- = Non disponible - o = Accessoire disponible - s = Supplément (montage usine à la commande) - ✓ = standard - * = Matériel uniquement pour les installations fixes - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série ES

Groupes électrogènes compacts avec réservoir grande capacité et configuration basique. Le meilleur rapport qualité/prix qui combine efficacité et autonomie.



Option



ESSENCE

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Carter de protection en tôle acier



Design compact
Facile à utiliser et à transporter



Grand réservoir de carburant
intégré (11L) pour une
autonomie accrue



Robinet de carburant
accessible

OPTIONS



Protection supplémentaire
avec:

- Protection différentielle 30 mA
- Disjoncteur
- Compteur horaire
- ASCOFDIFF (supplément)



Inverseur de source
manuel 40A (pour groupes
monophasé 230V version
manuelle)



Kit brouette



Kit brouette avec poignées
pliantes et réglables en
hauteur

SÉRIE E ESSENCE

GROUPE ÉLECTROGÈNE	
PUISSANCE	
PUISSANCE TRIPHASÉE	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA
PUISSANCE MONOPHASÉE	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA
DÉTAILS PUISSANCE	
TENSION	Volt
FRÉQUENCE	Hz
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ
MOTEUR	
MARQUE	
MODÈLE	
CARBURANT	
CYLINDRÉE	cc
VITESSE	rpm
CYLINDRE	
REFROIDISSEMENT	
DÉMARRAGE	
CONSUMMATION	
CONSUMMATION à 75% de charge	L/h
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L
AUTONOMIE à 75% de charge	h
NIVEAU DE BRUIT	
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)
DIMENSIONS ET POIDS	
LONGUEUR	mm
LARGEUR	mm
HAUTEUR	mm
POIDS (SEC)	kg
ÉQUIPEMENTS STANDARDS**	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR	
PRISES	
PROTECTIONS**	
SÉCURITÉ MANQUE D'HUILE	
PROTECTION THERMIQUE	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP
OPTIONS	
PROTECTION DIFFERENTIELLE + HORAMETRE (ASCOFDIFF)	
AVR - RÉGULATION AUTOMATIQUE DE TENSION	
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL	
KIT BROUETTE POIGNÉES FIXES	
KIT BROUETTE POIGNÉES FLEXIBLES	

ES 3000	ES 4000	ES 5000	ES 8000
MONOPHASÉE			
-	-	-	-
-	-	-	-
2,6 / 2,9	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2
2,2 / 2,5	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0
230	230	230	230
50	50	50	50
0,9	0,9	0,9	0,9
Honda	Honda	Honda	Honda
GX160	GX200	GX270	GX390
Essence	Essence	Essence	Essence
163	196	270	389
3000	3000	3000	3000
1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné
Air	Air	Air	Air
Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
0,88	1,18	1,67	2,14
11	11	11	11
12,5	9,32	6,59	5,14
68	67	69	69
96	95	97	97
623	623	729	729
409	409	500	500
500	500	536	536
41	43	61	73
Plastique	Plastique	Plastique	Plastique
2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54	
		1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44
√	√	√	√
√	√	√	√
23	23	23	23
s	s	s	s
s	s	s	s
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o

ES 5000	ES 8000
TRIPHASÉE	
5,0 / 6,3	6,6 / 8,3
4,3 / 5,4	5,6 / 7,0
3,4 / 3,8	3,6 / 4,0
3,2 / 3,5	3,3 / 3,7
400 / 230	400 / 230
50	50
0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
Honda	Honda
GX270	GX390
Essence	Essence
270	389
3000	3000
1 incliné	1 incliné
Air	Air
Manuel	Manuel
1,66	2,15
11	11
6,63	5,12
69	69
97	97
729	729
500	500
536	536
75	81
Plastique	Plastique
1 x 230 Schuko 16A IP54	
1 x 230V CEE 16A IP44	
1 x 400V CEE 16A IP44	
√	√
√	√
23	23
-	-
s	s
-	-
o	o
o	o

- = Non disponible - o = Accessoire disponible - s = Supplément (montage usine à la commande) - √ = standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série PX

Pramac propose un groupe électrogène portable simple. Une machine fiable et puissante à un prix attractif.



Option



ESSENCE

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Châssis tubulaire de protection robuste (arceau de sécurité)



Facile d'accès pour l'inspection et l'entretien



- Design compact
- Facile à transporter



- Moteur Honda GP
- Démarrez, branchez, travaillez

OPTIONS



Protection supplémentaire avec:

- Protection différentielle 30 mA
- Disjoncteur
- Compteur horaire
- ASCOFDIFF (supplément)



Inverseur de source manuel 40A (pour groupes monophasé 230V versions manuelle)



Kit brouette



Kit brouette avec poignées pliantes et réglables en hauteur

SÉRIE PX ESSENCE	
GROUPE ÉLECTROGÈNE	PX 3250
PUISSANCE	MONOPHASÉE
PUISSANCE MONOPHASÉE	
PUISSANCE SECOURS LTP kW / kVA	2,6 / 2,8
PUISSANCE CONTINUE COP kW / kVA	2,2 / 2,3
DÉTAILS PUISSANCE	
TENSION Volt	230
FRÉQUENCE Hz	50
FACTEUR DE PUISSANCE cos Φ	0,9
MOTEUR	
MARQUE	Honda
MODÈLE	GP160
CARBURANT	Essence
CYLINDRÉE cc	163
VITESSE rpm	3000
CYLINDRE	1 incliné
REFROIDISSEMENT	Air
DÉMARRAGE	Manuel
CONSOMMATION	
CONSOMMATION à 75% de charge L/h	0,88
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	3,1
AUTONOMIE à 75% de charge h	3,52
NIVEAU DE BRUIT	
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m db(A)	67
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI LWA db(A)	95
DIMENSIONS ET POIDS	
LONGUEUR mm	625
LARGEUR mm	455
HAUTEUR mm	455
POIDS (SEC) kg	38
ÉQUIPEMENTS STANDARDS**	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR	Métal
PRISES	2 x 230V Schuko 16A IP54
KIT DE TRANSPORT	0
PROTECTIONS**	
SÉCURITÉ MANQUE D'HUILE	√
PROTECTION THERMIQUE	√
PROTECTION ALTERNATEUR IP	23
OPTIONS	
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL	0

0 = Accessoire disponible - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série PX

Conçus et destinés aux applications intensives, ces groupes électrogènes combinent résistance et fonctionnalité, tout en étant peu encombrant, efficace et fiable.



ESSENCE

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



- Prêts à l'emploi, aucun montage nécessaire
- Livrés avec un kit de transport déjà assemblé



Régulation de tension automatique (AVR) - de série - pour stabiliser la tension de sortie



Guide d'instruction pratique et convivial, situé sous le panneau de commande



Panneau de contrôle avec prises CE et 3 fonctions numériques disponibles à l'écran (compteur horaire, voltmètre, fréquencemètre)

OPTIONS



Inverseur de source manuel 40A (pour groupes monophasé 230V version manuelle)

SÉRIE PX ESSENCE				
GROUPE ÉLECTROGÈNE	MONOPHASÉE			TRIPHASÉE
PUISSANCE	MONOPHASÉE			TRIPHASÉE
PUISSANCE TRIPHASÉE				
PUISSANCE SECOURS LTP kW / kVA	-	-	-	4,8 / 6,0
PUISSANCE CONTINUE COP kW / kVA	-	-	-	4,0 / 5,0
PUISSANCE MONOPHASÉE				
PUISSANCE SECOURS LTP kW / kVA	2,7 / 3,0	3,6 / 4,0	5,4 / 6,0	1,8 / 2,0
PUISSANCE CONTINUE COP kW / kVA	2,3 / 2,5	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0	1,3 / 1,5
DÉTAILS PUISSANCE				
TENSION Volt	230	230	230	400 / 230
FRÉQUENCE Hz	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9
MOTEUR				
MARQUE	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV
MODÈLE	AP170F	AP188F	AP190F	AP190F
CARBURANT	Essence	Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE cc	208	389	420	420
VITESSE rpm	3000	3000	3000	3000
CYLINDRE	1 incliné	1 incliné	1 incliné	1 incliné
REFROIDISSEMENT	Air	Air	Air	Air
DÉMARRAGE	Manuel	Manuel	Electrique(+ Manuel)	Electrique(+ Manuel)
CONSOMMATION				
CONSOMMATION à 75% de charge L/h	0,96	1,44	2	2,06
CAPACITÉ RÉSERVOIR L	18,5	25,5	25,5	25,5
AUTONOMIE à 75% de charge h	19,27	17,71	12,75	12,38
NIVEAU DE BRUIT				
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m db(A)	68	69	69	69
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI LWA db(A)	96	97	97	97
DIMENSIONS ET POIDS (with wheel kit assembled)				
LONGUEUR mm	600	727	727	727
LARGEUR mm	439	515	515	515
HAUTEUR mm	588	670	670	670
POIDS (SEC) kg	53	79	94	97
ÉQUIPEMENTS STANDARDS**				
AFFICHAGE NUMÉRIQUE	V - Hz - h	V - Hz - h	V - Hz - h	V - Hz - h
MATÉRIAUX RÉSERVOIR	Métal	Métal	Métal	Métal
INSTRUMENTS ANALOGIQUES	Jauge carburant	Jauge carburant	Jauge carburant	Jauge carburant
PRISES	2 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54
				1 x 230V CEE 16A IP44
				1 x 400V CEE 16A IP44
AVR - RÉGULATION AUTOMATIQUE DE TENSION	✓	✓	✓	✓
KIT DE TRANSPORT	✓	✓	✓	✓
PROTECTIONS**				
SÉCURITÉ MANQUE D'HUILE	✓	✓	✓	✓
PROTECTION THERMIQUE	✓	✓	✓	✓
PROTECTION ALTERNATEUR IP	23	23	23	23
OPTIONS				
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL	0	0	0	-

- = Non disponible - 0 = Accessoire disponible - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série LP

Groupes électrogènes à propane liquide, moteur Pramac et bouteille de propane de diamètre 300 mm max. (vendue séparément), sont parfaits pour des applications comme les vendeurs ambulants, camping, chantier et alimentation de secours.



GAZ LIQUIDE PROPANE

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Facilement adaptable à toutes les bouteilles de gaz GPL jusqu'à 300 mm de diamètre, le série LP fonctionne relié à un réservoir de GPL ou directement avec le réseau public*



Stockage possible de bouteilles pleines supplémentaires sans détérioration, de sorte que vous en ayez à portée de main pour les urgences. Pas de stabilisateurs de carburant nécessaires



Panneau de contrôle avec prises CE et l'écran 3 fonctions numériques disponibles (compteur horaire, voltmètre, fréquencemètre)



Les bouteilles sont généralement facilement disponibles, même en cas d'urgence. Elles sont couramment utilisées comme par exemple pour les barbecues à gaz

OPTIONS



Sangle pratique pour adapter les bouteilles de diamètres inférieures



Inverseur de source manuel 40A (pour groupes monophasé 230V versions manuelle)

* GPL ou gaz butane seulement. Pas de gaz naturel.

SÉRIE LP GPL	
GROUPE ÉLECTROGÈNE	LP 3200
PUISSANCE	MONOPHASÉE
PUISSANCE	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA
DÉTAILS PUISSANCE	
TENSION	Volt
FREQUENCE	Hz
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ
MOTEUR	
MARQUE	Pramac
MODELE	DJ170F
CARBURANT	Gaz Liquide Propane
CYLINDRÉE	cc
VITESSE TR/MIN	rpm
CYLINDRE	1 incliné
REFROIDISSEMENT	Air
DÉMARRAGE	Manuel
CONSOMMATION	
CONSOMMATION GPL À 75% DE CHARGE	Kg/h
CAPACITE RESERVOIR	L
NIVEAU DE BRUIT	
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7M Kg/h 1	db(A)
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)
DIMENSIONS ET POIDS (AVEC ROUES MONTÉES)	
LONGUEUR	mm
LARGEUR	mm
HAUTEUR	mm
POIDS (SEC)	kg
ÉQUIPEMENTS STANDARDS	
AFFICHAGE NUMÉRIQUE	V - Hz - h
PRISES	2 x Schuko 230V IP44
KIT DE TRANSPORT	√
AVR - RÉGULATION AUTOMATIQUE DE TENSION	√
PROTECTIONS**	
SÉCURITÉ MANQUE D'HUILE	√
PROTECTION THERMIQUE	√
PROTECTION ALTERNATEUR	IP
OPTIONS	
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL	0

MONOPHASÉE

0 = Accessoire disponible - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série S-SP

Machine professionnelle Premium avec des composants de haute qualité, ces groupes électrogènes multi-configuration sont équipés d'un affichage numérique et d'un kit de prises complet, vous donnant la possibilité d'ajouter une protection différentielle ou isométrique pour assurer votre sécurité au travail.



Standard
SP8000

SP8000
Triphasé



ESSENCE SP8000



ESSENCE S5000 S8000

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Regroupement de tous les équipements sur un seul côté pour que l'opérateur n'ait pas besoin de se déplacer autour du groupe



Design très compact, facile à déplacer et stocker



Kit brouette professionnel assemblé avec poignée en mousse



Affichage numérique avec fréquence, tension et compteur horaire. CONNecteur pour la version électrique et protection différentielle ou isométrique en option

OPTIONS



Guide d'instruction pratique et convivial



Réservoir métal de 26.5l et jauge carburant



Système de secours automatique (AMF)



Commande à distance marche-arrêt (RSS) pour les versions équipées du CONNecteur (distance max. 90m)

</

- = Non disponible - 0 = Accessoire disponible - s = Supplément (montage usine à la commande) - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série S-SP

Ces groupes électrogènes haut de gamme, solides et compacts sont équipés d'un panneau de commande, d'un réservoir grande capacité et d'un moteur puissant. Une version spéciale est également disponible avec une protection électrique IP54 et un régulateur automatique de tension: le package professionnel pour faciliter votre travail.



Option S
Standard SP

SP12000

Option



ESSENCE SP12000



ESSENCE S12000



PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Carter de protection en tôle acier



Châssis tubulaire avec boîtier de batterie intégré



Grand réservoir de carburant intégré pour une autonomie accrue



Robinet de carburant accessible

OPTIONS



Système de secours automatique (AMF)



Commande à distance marche-arrêt (RSS) pour les versions équipées du CONNecteur (distance max. 90m)



Kit brouette à poignées fixes



Kit brouette avec poignées pliantes et réglables en hauteur

SÉRIE S-SP 12000 ESSENCE

GROUPE ÉLECTROGÈNE		S 12000	S 12000	SP 12000
PUISSANCE		MONOPHASÉE	TRIPHASÉE	
PUISSANCE TRIPHASÉE				
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	-	11,1 / 13,9	11,1 / 13,8
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	-	9,5 / 11,8	9,4 / 11,8
PUISSANCE MONOPHASÉE				
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	10,7 / 11,9	5,0 / 5,6	6,8 / 7,5
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	9,1 / 10,0	4,5 / 5,0	6,1 / 6,8
DÉTAILS PUISSANCE				
TENSION	Volt	230	400 / 230	400 / 230
FRÉQUENCE	Hz	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTEUR				
MARQUE		Honda	Honda	Honda
MODÈLE		GX630	GX630	GX630
CARBURANT		Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE	cc	688	688	688
VITESSE	rpm	3000	3000	3000
CYLINDRE		2V angle	2V angle	2V angle
REFROIDISSEMENT		Air	Air	Air
DÉMARRAGE		Électrique	Électrique	Électrique
CONSOMMATION				
CONSOMMATION à 75 % de charge	L/h	4,23	4,16	4,23
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	24,0	24,0	24,0
AUTONOMIE à 75 % de charge	h	5,67	5,77	5,67
NIVEAU DE BRUIT				
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE à 7m	db(A)	68	68	68
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	96	96	96
DIMENSIONS ET POIDS				
LONGUEUR	mm	960	960	960
LARGEUR	mm	641	641	641
HAUTEUR	mm	667	667	667
POIDS (À SEC)	kg	162	165	170
ÉQUIPEMENTS STANDARD**				
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique	Plastique	Plastique
INSTRUMENTS ANALOGIQUES		s	s	Compteur horaire + Hourmeter
PRISES		1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54
		1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP67
		1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 32A IP67
CONNecteur pour AMF/RSS		✓	✓	-
PROTECTIONS**				
SÉCURITÉ D'HUILE		✓	✓	✓
PROTECTION MAGNÉTOthermique		✓	✓	✓
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	23	23	54
OPTIONS				
AVR-RÉGULATION AUTOMATIQUE DE TENSION		s	s	✓
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE	DPP	s	s	-
PROTECTION ISOMÈTRE	IPP	s	s	✓
AMF - SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE (CONN)		o	o	-
RSS - COMMANDE À DISTANCE MARCHE-ARRÊT (CONN)		o	o	-
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL		o	-	-
KIT BROUETTE poignées fixes		o	o	o
KIT BROUETTE poignées pliantes		o	o	o

-- = Non disponible - o = Accessoire disponible - s = Supplément (montage usine à la commande) - ✓ = standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série S

Cette gamme démontre l'excellence des équipements professionnels PRAMAC et propose un groupe solide équipé d'un moteur diesel économique et moderne.



Option

S6000
S6500
S15000
(S9000 analogic)



DIESEL



PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Carter de protection en tôle acier



Châssis tubulaire avec boîtier de batterie intégré



Grand réservoir de carburant intégré pour une autonomie accrue (24L)



Robinet de carburant accessible

OPTIONS



Système de secours automatique (AMF)



Commande à distance marche-arrêt (RSS) pour les versions équipées du CONNecteur (distance max. 90m)



Kit brouette avec poignées pliantes et réglables en hauteur



Gamme complète de coffrets de contrôle spécifiques disponible sur demande. Pour toutes autres configurations, rendez-vous sur www.pramac.com

SÉRIE S DIESEL															
GROUPE ÉLECTROGÈNE		S 6500		S 9000		S 15000		S 6000		S 9000		S 15000			
PUISSANCE		MONOPHASÉE													
PUISSANCE TRIPHASÉE		TRIPHASÉE													
PUISSANCE SECOURS LTP		kW / kVA		-		-		-		5,5 / 6,9		8,2 / 10,3		12,3 / 15,4	
PUISSANCE CONTINUE COP		kW / kVA		-		-		-		4,5 / 5,6		7,0 / 8,8		11,7 / 14,6	
PUISSANCE MONOPHASÉE															
PUISSANCE SECOURS LTP		kW / kVA		5,3 / 5,9		7,9 / 8,8		12,2 / 13,6		2,9 / 3,2		3,4 / 3,8		4,9 / 5,4	
PUISSANCE CONTINUE COP		kW / kVA		4,4 / 4,8		6,8 / 7,6		11,5 / 12,8		2,7 / 3,0		3,0 / 3,3		4,5 / 5	
DÉTAILS PUISSANCE															
TENSION		Volt		230		230		230		400 / 230		400 / 230		400 / 230	
FRÉQUENCE		Hz		50		50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE		cos Φ		0,9		0,9		0,9		0,8 / 0,9		0,8 / 0,9		0,8 / 0,9	
MOTORISATION															
MARQUE				Yanmar		Lombardini		Lombardini		Yanmar		Lombardini		Lombardini	
MODÈLE				L100N		25LD330		12LD477		L100N		25LD330		12LD477	
CARBURANT				Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE		cc		435		654		954		435		654		954	
VITESSE		tr/min		3000		3000		3000		3000		3000		3000	
CYLINDRE				1 vertical		2 en ligne		2 en ligne		1 vertical		2 en ligne		2 en ligne	
REFROIDISSEMENT				Air		Air		Air		Air		Air		Air	
DÉMARRAGE				Electrique(+Manuel)		Electrique		Electrique		Electrique(+Manuel)		Electrique		Electrique	
CONSOMMATION															
CONSOMMATION à 75 % de charge		L/h		1,46		2,17		2,79		1,45		2,17		2,84	
CAPACITÉ RÉSERVOIR		L		24		24		24		24		24		24	
AUTONOMIE à 75 % de charge		h		16,44		11,06		8,6		16,55		11,06		8,45	
DIMENSIONS ET POIDS															
LONGUEUR		mm		840		960		960		840		960		960	
LARGEUR		mm		641		641		641		641		641		641	
HAUTEUR		mm		696		667		807		696		667		807	
POIDS (À SEC)		kg		114		157		193		124		160		200	
ÉQUIPEMENTS STANDARD**															
AFFICHAGE NUMÉRIQUE				V - Hz - h		-		V - Hz - h		V - Hz - h		-		V - Hz - h	
INSTRUMENTS ANALOGIQUES				-		-		-		-		Compteur horaire		-	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR				Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique	
PRISES				1 x 230V Schuko 16A IP54		3 x 230V Schuko 16A IP54		3 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54		3 x 230V Schuko 16A IP54		3 x 230V Schuko 16A IP54	
				1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		2 x 230V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44	
				1 x 230V CEE 32A IP44		-		1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44		-		1 x 400V CEE 32A IP44	
CHARGEUR DE BATTERIE				12V DC 10A		-		-		12V DC 10A		-		-	
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE		DPP		✓		-		-		✓		✓		-	
CONNecteur pour AMF/RSS				✓		-		-		✓		-		-	
PROTECTIONS**															
SÉCURITÉ D'HUILE				✓		✓		✓		✓		✓		✓	
PROTECTION MAGNÉTOTHERMIQUE				✓		-		✓		✓		✓		✓	
PROTECTION THERMIQUE				✓		✓		✓		-		✓		✓	
PROTECTION CC 12V				Fuse 10A		-		-		Fuse 10A		-		-	
PROTECTION ALTERNATEUR		IP		23		23		23		23		23		23	
OPTIONS															
AMF - SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE (CONN)				0		-		-		0		-		-	
RSS - COMMANDE À DISTANCE MARCHE-ARRÊT (CONN)				0		-		-		0		-		-	
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL				0		0		0		-		-		-	
KIT BROUETTE poignées fixes				0		0		0		0		0		0	
KIT BROUETTE poignées pliantes				0		0		0		0		0		0	

- = Non disponible - 0 = Accessoire disponible - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série P

Des groupes électrogènes à refroidissement par air conçus pour vous offrir les meilleures performances, aux plus faibles niveaux de bruit. Disponibles en versions diesel et essence.



P6000
P9000
P12000

P6000
P9000
P12000

Uniquement
sur le modèle
P4500

Option
Standard
P9000



ESSENCE

P12000

DIESEL

P6000

P9000



DIESEL

P4500

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



CONNecteur pré-câblé pour le contrôle à distance



Cadre de protection solide avec boîtier de batterie intégré



Protection sécurité d'huile : système d'arrêt en cas de niveau d'huile trop faible



Affichage numérique (voltmètre, fréquencemètre, compteur horaire) disponible sur les modèles P6000, P9000 et P12000

OPTIONS



Système de secours automatique (AMF)



Commande à distance marche-arrêt (RSS) pour les versions équipées du CONNecteur (distance max. 90m)



Inverseur de source manuel 40A (pour les versions à contrôle manuel 230V)



Kit brouette à poignées pliantes

SÉRIE P DIESEL

GROUPE ÉLECTROGÈNE			P 4500			P 6000			P 9000		
PUISSANCE			MONOPHASÉE						TRIPHASÉE		
PUISSANCE TRIPHASÉE											
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA		-			-			5,5 / 6,9		
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA		-			-			4,5 / 5,6		
PUISSANCE MONOPHASÉE											
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA		3,7 / 4,1			5,3 / 5,9			7,9 / 8,8		
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA		3,1 / 3,5			4,3 / 4,8			6,8 / 7,6		
DÉTAILS PUISSANCE											
TENSION	Volt		230			230			230		
FRÉQUENCE	Hz		50			50			50		
FACTEUR DE PUISSANCE	cos φ		0,9			0,9			0,8 / 0,9		
MOTORISATION											
MARQUE			Yanmar			Yanmar			Lombardini		
MODÈLE			L70N			L100N			25LD330		
CARBURANT			Diesel			Diesel			Diesel		
CYLINDRÉE	cc		320			435			654		
VITESSE	tr/min	rpm	3000			3000			3000		
CYLINDRE			1 vertical			1 vertical			2 en ligne		
REFROIDISSEMENT			Air			Air			Air		
DÉMARRAGE			Manuel			Électrique			Électrique		
CONSUMMATION											
CONSUMMATION à 75 % de charge	L/h		0,93			1,45			2,17		
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L		18,0			24,0			24,0		
AUTONOMIE à 75 % de charge	h		19,35			16,55			11,06		
NIVEAU DE BRUIT											
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE à 7m	db(A)		68			65			69		
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)		96			93			97		
DIMENSIONS ET POIDS											
LONGUEUR	mm		800			990			990		
LARGEUR	mm		520			602			602		
HAUTEUR	mm		690			826			826		
POIDS (À SEC)	kg		94	99	186			204			
ÉQUIPEMENTS STANDARD**											
AFFICHAGE NUMÉRIQUE			-			V - Hz- h			V - Hz- h		
INSTRUMENTS ANALOGIQUES			Compteur horaire			-			-		
MATÉRIAUX RÉSERVOIR			Plastique			Plastique			Plastique		
PRISES			1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44			1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44			1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		
AVR-RÉGULATION AUTOMATIQUE DE TENSION			-			-s			✓		
CONNecteur pour AMF/RSS			-			✓			✓		
PROTECTIONS**											
SECURITÉ D'HUILE			-			✓			✓		
PROTECTION MAGNÉTOTHERMIQUE			✓			✓			✓		
PROTECTION THERMIQUE			-			✓			✓		
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE			DPP			✓			✓		
PROTECTION ALTERNATEUR			IP			23			23		
OPTIONS											
AMF - SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE (CONN)			-			0			0		
RSS - COMMANDE À DISTANCE MARCHÉ-ARRÊT (CONN)			-			0			0		
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL			0			0			-		
KIT BROUETTE poignées fixes			0			-			-		
KIT BROUETTE poignées pliantes			0			0			0		

SÉRIE P ESSENCE

GROUPE ÉLECTROGÈNE		P 12000		P 12000	
PUISSANCE		MONOPHASÉE		TRIPHASÉE	
PUISSANCE TRIPHASÉE					
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	-		11,1 / 13,9	
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	-		9,5 / 11,8	
PUISSANCE MONOPHASÉE					
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	10,7 / 11,9		4,2 / 4,6	
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	9,1 / 10,0		3,6 / 4,0	
DÉTAILS PUISSANCE					
TENSION	Volt	230		400 / 230	
FRÉQUENCE	Hz	50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,9		0,8 / 0,9	
MOTORISATION					
MARQUE		Honda		Honda	
MODÈLE		GX630		GX630	
CARBURANT		Essence		Essence	
CYLINDRÉE	cc	688		688	
VITESSE tr/min	rpm	3000		3000	
CYLINDRE		2 V angle		2 V angle	
REFROIDISSEMENT		Air		Air	
DÉMARRAGE		Électrique		Électrique	
CONSUMMATION					
CONSUMMATION à 75 % de charge	L/h	4,23		4,23	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	24,0		24,0	
AUTONOMIE à 75 % de charge	h	5,67		5,67	
NIVEAU DE BRUIT					
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE à 7m	db(A)	61		61	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	89		89	
DIMENSIONS ET POIDS					
LONGUEUR	mm	990		990	
LARGEUR	mm	602		602	
HAUTEUR	mm	826		826	
POIDS (À SEC)	kg	188		188	
ÉQUIPEMENTS STANDARD**					
AFFICHAGE NUMÉRIQUE		V - Hz - h		V - Hz - h	
INSTRUMENTS ANALOGIQUES		-		-	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique		Plastique	
PRISES		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x CEE 230V 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	
		S		S	
AVR-RÉGULATION AUTOMATIQUE DE TENSION		✓		✓	
CONNECTEUR pour AMF/RSS					
PROTECTIONS**					
SÉCURITÉ D'HUILE		✓		✓	
PROTECTION MAGNÉOTHERMIQUE		✓		✓	
PROTECTION THERMIQUE		✓		✓	
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE		✓		✓	
PROTECTION ALTERNATEUR		23		23	
OPTIONS					
AMF - SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE (CONN)		0		0	
RSS - COMMANDE À DISTANCE MARCHE-ARRÊT (CONN)		0		0	
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL		0		-	
KIT BROUETTE poignées fixes		-		-	
KIT BROUETTE poignées pliantes		0		0	

Série P

Des groupes électrogènes super silencieux à refroidissement par air conçus pour vous offrir les meilleures performances tout en respectant les plus faibles niveaux de bruit.



DIESEL



PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Suppression maximum du niveau sonore, (niveau de bruit testé dans notre propre chambre acoustique)



Panneau de contrôle intégralement équipé avec prises et CONNecteur (pré-câblé pour contrôle RSS et AMF à distance)



Protection sécurité d'huile : système d'arrêt en cas de niveau d'huile trop faible



Unité de protection du moteur : température moteur élevée, faible pression d'huile, faible niveau de carburant, défaut de l'alternateur de charge batterie

OPTIONS



Indicateur visuel de niveau de carburant et système de remplissage de carburant latéral (pas besoin d'ouvrir le groupe)



Système de secours automatique (AMF)



Commande à distance marche-arrêt (RSS) pour les versions équipées du CONNecteur (distance max. 90m)



Kit brouette à poignées pliantes

SÉRIE P DIESEL			
GROUPE ÉLECTROGÈNE		P 6000 s	P 6000 s
PUISSANCE		MONOPHASÉE	TRIPHASÉE
PUISSANCE TRIPHASÉE			
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	-	5,5 / 6,9
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	-	4,5 / 5,6
PUISSANCE MONOPHASÉE			
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	5,4 / 5,9	2,9 / 3,2
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	4,4 / 4,9	2,7 / 3,0
DÉTAILS PUISSANCE			
TENSION	Volt	230	400 / 230
FRÉQUENCE	Hz	50	50,00
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,9	0,8 / 0,9
MOTORISATION			
MARQUE		Yanmar	Yanmar
MODÈLE		L100N	L100N
CARBURANT		Diesel	Diesel
CYLINDRÉE	cc	435	435
VITESSE	tr/min rpm	3000	3000
CYLINDRE		1 vertical	1 vertical
REFROIDISSEMENT		Air	Air
DÉMARRAGE		Électrique	Électrique
CONSOMMATION			
CONSOMMATION à 75 % de charge	L/h	1,45	1,46
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	19,0	19
AUTONOMIE à 75 % de charge	h	13,1	13,01
NIVEAU DE BRUIT			
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE à 7m	db(A)	56	56
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	84	84
DIMENSIONS ET POIDS			
LONGUEUR	mm	970	970
LARGEUR	mm	580	580
HAUTEUR	mm	927	927
POIDS (À SEC)	kg	203	203
ÉQUIPEMENTS STANDARD**			
INSTRUMENTS ANALOGIQUES		Compteur horaire	Compteur horaire
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique	Plastique
PRISES		1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
		1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
		1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 400V 16A IP44
CONNecteur pour AMF/RSS		✓	✓
PROTECTIONS**			
UNITÉ DE PROTECTION DU MOTEUR		✓	✓
- SÉCURITÉ D'HUILE		✓	✓
- TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE		✓	✓
- FAIBLE NIVEAU DE CARBURANT		✓	✓
- DÉFAUT DE L'ALTERNATEUR DE CHARGE BATTERIE		✓	✓
PROTECTION MAGNÉTOthermique		✓	✓
PROTECTION THERMIQUE		✓	✓
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE	DPP	✓	✓
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	23	23
OPTIONS			
AMF - SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE (CONN)		0	0
RSS - COMMANDE À DISTANCE MARCHE-ARRÊT (CONN)		0	0
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL		0	-
KIT BROUETTE poignées pliantes		0	0

- = Non disponible - 0 = Accessoire disponible - s = Supplément (montage usine à la commande) - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série P

Des groupes électrogènes à refroidissement par air et à eau conçus pour vous offrir les meilleures performances tout en respectant les plus faibles niveaux de bruit. Conçu pour être facilement déplacé en particulier dans les chantiers de construction.



DIESEL

P12000



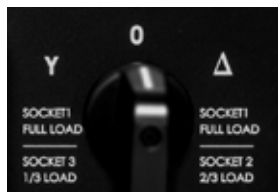
DIESEL

P11000

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Panneau de contrôle complet avec isomètre. Pour d'autres configurations et spécifications détaillées, rendez-vous sur: www.pramac.com



Versions triphasée avec sélecteur de puissance DELTA STAR (P11000/P12000 Hatz)



Le capot s'ouvre facilement pour les opérations d'inspection et de maintenance (P11000)



Le capot s'ouvre facilement pour les opérations d'inspection et de maintenance (P12000)

OPTIONS



Système de secours automatique (AMF)



Préchauffage du liquide de refroidissement



Kit brouette chantier avec poignées solides et roues renforcées (Standard sur P12000 Hatz)



Kit brouette chantier avec poignées solides et roues renforcées (Option sur P11000)



Commande à distance marche-arrêt (RSS) pour les versions équipées du CONNecteur (distance max. 90m)

SÉRIE P DIESEL

GROUPE ÉLECTROGÈNE		P 11000	P 11000	P 12000
PUISSANCE		MONOPHASÉE	TRIPHASÉE	
PUISSANCE TRIPHASÉE				
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	-	8,6 / 10,8	12,6 / 15,8
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	-	8,0 / 10,0	9,6 / 12,0
PUISSANCE MONOPHASÉE				
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	9,7 / 10,8	5,9 / 6,6*	8,2 / 9,1*
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	9,0 / 10,0	5,4 / 6,0*	7,7 / 8,5*
DÉTAILS PUISSANCE				
TENSION	Volt	230	400 / 230	400 / 230
FRÉQUENCE	Hz	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTORISATION				
MARQUE		Yanmar	Yanmar	Hatz
MODÈLE		3TNV70-HGE	3TNV70-HGE	2G40
CARBURANT		Diesel	Diesel	Diesel
CYLINDRÉE	cc	854	854	997
VITESSE	tr/min	3000	3000	3000
CYLINDRE		3 en ligne	3 en ligne	2 en ligne
REFROIDISSEMENT		Eau	Eau	Air
DÉMARRAGE		Électrique	Électrique	Électrique
CONSOMMATION				
CONSOMMATION à 75 % de charge	L/h	3,05	2,65	2,74
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	24	24	17
AUTONOMIE à 75 % de charge	h	7,87	9,06	6,2
NIVEAU DE BRUIT				
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE à 7m	db(A)	68	68	69
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	96	96	97
DIMENSIONS ET POIDS				
LONGUEUR	mm	1400	1400	1270
LARGEUR	mm	650	650	610
HAUTEUR	mm	975	975	816
POIDS (À SEC)	kg	325	325	275
ÉQUIPEMENTS STANDARD**				
INSTRUMENTS ANALOGIQUES		Compteur horaire	Compteur horaire	Compteur horaire
		Voltmètre	Voltmètre	Voltmètre
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique	Plastique	Plastique
SÉLECTEUR DE PUISSANCE DELTA STAR		-	√*	√*
PRISES		2 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
		1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44
			1 x CEE 400V 16A IP44	1 x CEE 400V 16A IP44
CONNecteur pour AMF/RSS		-	-	s
PROTECTIONS**				
SÉCURITÉ D'HUILE		√	√	Alerte lumineuse
TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE		√	√	-
PROTECTION MAGNÉTOthermique		√	√	√
PROTECTION THERMIQUE		√	√	√
PROTECTION ISOMÈTRE	IPP	√	√	√
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	23	23	23
OPTIONS				
AMF - SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE (CONN)		s	s	s
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT		s (uniquement pour l'AMF)	s (uniquement pour l'AMF)	-
RSS - COMMANDE À DISTANCE MARCHE-ARRÊT (CONN)		-	-	s
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL		o	-	-
KIT BROUETTE		o	o	√

- = Non disponible - o = Accessoire disponible - s = Supplément (montage usine à la commande) - √ standard - * = Puissance 230V disponible avec commutateur DELTA STAR

** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série P Inverter

Lorsque vous devez alimenter des appareils électroniques sensibles en électricité stable, la série Inverter P est la solution: facile à transporter, à faible consommation en carburant et à faible niveau de bruit.



ESSENCE

P3000i

P4500i



ESSENCE

P2000i



PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Électronique inverter technology idéal pour les utilisations demandant peu de bruit et une tension stable de grande qualité



Mode économique automatique pour ajuster la vitesse du moteur en fonction de la puissance demandée par la charge. Réduit la consommation. Faible niveau de bruit



Panneau de contrôle complet avec commandes, instrumentation et sorties. P2000i fourni avec kit de couplage



Léger et compact, facile à transporter grâce à ses poignées ou ses 4 roues

OPTIONS



Facile à manipuler et transporter



Moteur Yamaha MZ80 (P2000i)



- Moteur Robin Subaru EX17 (P3000i)
- Moteur Robin Subaru EX27 (P4500i)



Inverseur de source manuel 40A (pour les versions à contrôle manuel 230V)

SÉRIE P INVERTER ESSENCE				
INVERTER		P 2000 i	P 3000 i	P 4500 i
PUISSANCE		MONOPHASÉE		
PUISSANCE MONOPHASÉE				
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	2,0 / 2,0	2,8 / 2,8	4,3 / 4,3
PUISSANCE CONTINUE COP	kW / kVA	1,6 / 1,6	2,5 / 2,5	3,8 / 3,8
DÉTAILS PUISSANCE				
TENSION	Volt	230	230	230
FRÉQUENCE	Hz	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	1	1	1
MOTORISATION				
MARQUE		Yamaha	Robin-Subaru	Robin-Subaru
MODÈLE		MZ80	EX17	EX27
CARBURANT		Essence	Essence	Essence
CYLINDRÉE	cc	79	169	265
VITESSE	tr/min rpm	Variable	Variable	Variable
CYLINDRE		1 vertical	1 incliné	1 incliné
REFROIDISSEMENT		Air	Air	Air
DÉMARRAGE		Manuel	Manuel	Electrique
CONSOMMATION				
CONSOMMATION à 75 % de charge	L/h	0,79	1,25	1,66
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	4,2	10,8	12,8
AUTONOMIE à 75 % de charge	h	5,3	8,6	7,7
NIVEAU DE BRUIT				
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE à 7m	db(A)	59	58	62
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	91	90	93
DIMENSIONS ET POIDS				
LONGUEUR	mm	498	537	580
LARGEUR	mm	289	482	527
HAUTEUR	mm	461	583	618
POIDS (À SEC)	kg	22	54	74
ÉQUIPEMENTS STANDARD**				
RÉGULATION TENSION		Inverter	Inverter	Inverter
MODE ÉCONOMIQUE AUTOMATIQUE		✓	✓	✓
KIT PARALLÈLE		✓	-	-
AFFICHAGE NUMÉRIQUE		-	V - Hz - h	V - Hz - h
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique	Métal	Métal
JAUGE DE CARBURANT		-	✓	✓
VOYANT TÉMOIN		✓	-	-
PRISES		1 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54
CHARGEUR DE BATTERIE		12V DC 8A	12V DC 8,3A	12V DC 8,3A
ROUES ET POIGNÉES		-	✓	✓
PROTECTIONS**				
SÉCURITÉ D'HUILE		✓	✓	✓
SURCHARGE		✓	✓	✓
COURT-CIRCUIT		✓	✓	✓
ARRÊT SURVITESSE		✓	✓	✓
TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE		✓	✓	✓
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	23	23	23
OPTIONS				
MTS - INVERSEUR DE SOURCE MANUEL		0	0	0

- = Non disponible - 0 = Accessoire disponible - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série TG

Les groupes électrogènes sur prise de force sont une source d'alimentation sûre et polyvalente générant une électricité peu coûteuse pour tout type d'utilisation agricole.



PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Attelage simple et sûr



Panneau de contrôle (voltmètre et fréquencemètre) et prises



Support de prise de force pour un accouplement simple et sûr



Protection différentielle et magnétothermique

VERSIONS



Version IP 23 - châssis tubulaire de protection robuste (roll-bar)



Joint de cardan avec capuchon de protection



Version IP 44 - complet avec module RTE (protection min et max V ou Hz)



Version IP 44 - Avec protection contre les corps solides supérieurs à 1 mm et contre la pénétration de liquide

SÉRIE TG													
GROUPE ÉLECTROGÈNE SUR PRISE DE FORCE		TG12/3	TG16/3	TG20/3	TG25/3	TG25/15	TG27/15	TG30/15	TG42/15	TG48/15	TG62/15	TG72/15	
PUISSANCE TRIPHASÉE													
PUISSANCE CONTINUE	COP	kVA	12,0	16,0	20,0	25,0	25,0	27,0	30,0	42,0	48,0	62,0	72,0
PUISSANCE MONOPHASÉE													
PUISSANCE CONTINUE	COP	kVA	6,0	8,0	10,0	12,0	10,0	11,0	12,0	14,7	16,7	21,6	25,2
DÉTAILS PUISSANCE													
TENSION	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
FRÉQUENCE	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0
MULTIPLICATEUR DE VITESSE	rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
PUISSANCE TRACTEUR	kW/HP	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	48/65	51/70	74/100	88/120	103/140	118/160	118/160
RÉGIME DE RÉGLAGE	rpm	435	435	435	435	430	430	430	395	395	395	395	395
RÉGULATEUR DE TENSION	Type	Compound	Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
PRÉCISION DE TENSION	%	5	5	5	5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
DIMENSIONS ET POIDS													
LONGUEUR	mm	746	746	958	958	958	958	958	1110	1110	1110	1110	1110
LARGEUR	mm	580	580	645	645	645	645	645	720	720	720	720	720
HAUTEUR	mm	958	958	1003	1003	1003	1003	1003	1322	1322	1322	1322	1322
POIDS (SEC)	kg	110	121	148	154	199	201	213	355	360	399	440	440
ÉQUIPEMENTS STANDARDS **													
PROTECTION MAGNETOTHERMIQUE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMPTEUR HORAIRE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FREQUENCEMETRE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PRISES		1 x 230V Schuko 16A											
		1x 230V CEE 16A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A
		1x 400V CEE 16A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 125A	1x 400V CEE 125A	1x 400V CEE 125A
PROTECTIONS ALTERNATEUR & PRISES													
PROTECTION PRISES		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
PROTECTION ALTERNATEUR		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
OPTIONS													
DISPONIBLE EN VERSION IP44**		S	S	S	S	S	-	S	S	S	S	S	S

s = Supplément (montage usine à la commande) - ✓ standard - * = Avec protections IP44 10% de réduction de puissance - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série W

Nos groupes de soudage sont la solution fiable si vous recherchez une machine pour de petites réparations, ou pour des applications plus techniques. Vous pouvez utiliser une électrode rutile, basique ou cellulosique de 5mm max., et ce jusqu'à 220A.



Option

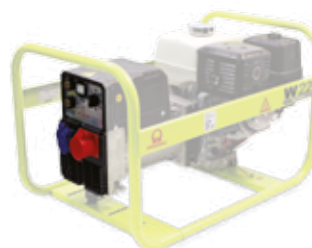


ESSENCE

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Différents types de prises disponibles



Panneau de contrôle complet pour soudeur et groupe

OPTIONS



Kit brouette à poignées fixes



Kit brouette avec poignées pliantes et réglables en hauteur



Kit de soudage complet: masque, gants, brosse, boîtes pour électrodes, verre clair 90x110mm (5x), verre foncé, câble de soudage 35mm² 5m avec prise 13mm de diamètre, câble de mise à la terre 35mm² 5m avec prise 13mm de diamètre

SÉRIE W ESSENCE

GÉNÉRATRICE DE SOUDURE		W 220	
PARAMÈTRES DE SOUDURE			
CHAMP DE RÉGLAGE COURANT DE SOUDURE	A	40 / 220	
TENSION DE SOUDURE MIN/MAX	V	21,6 / 28,8	
COURANT DE SOUDURE à 60%	A	170	
DIAMÈTRE MAX ELECTRODES UTILISABLES			
RUTILE	mm	5	
BASIC	mm	5	
CELLULOSIQUE	mm	5	
DETAIL PUISSANCE			
TENSION	V	400 / 230	
FRÉQUENCE	Hz	50	
PUISSANCE TRIPHASÉE			
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	5,5 / 6,1	
PUISSANCE CONTINUE COP	kVA	5,2	
PUISSANCE MONOPHASÉE			
PUISSANCE SECOURS LTP	kW / kVA	2,4 / 2,7	
PUISSANCE CONTINUE COP	kVA	2,3	
MOTEUR			
MARQUE		Honda	
MODÈLE		GX390	
CARBURANT		Essence	
CYLINDRÉE	cc	389	
VITESSE	rpm	3000	
REFROIDISSEMENT		Air	
DÉMARRAGE		Manuel	
CONSOMMATION			
CONSOMMATION à 75% de charge	L/h	2,2	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	6,1	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal	
AUTONOMIE à 75% de charge	h	2,8	
NIVEAU DE BRUIT			
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	72	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	97	
DIMENSIONS ET POIDS			
LONGUEUR	mm	875	
LARGEUR	mm	620	
HAUTEUR	mm	600	
POIDS (SEC)	kg	80	
ÉQUIPEMENTS STANDARDS**			
PRISES		2 prises de soudage	
		1 x 230V Schuko 16A	
		1 x 230V CEE 16A	
		1 x 400V CEE 16A	
PROTECTIONS ALTERNATEUR ET PRISES			
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	23	
PROTECTION PRISES	IP	44	
OPTIONS			
KIT SOUDURE		0	
KIT BROUETTE à poignées fixes		0	
KIT BROUETTE à poignées pliantes		0	

** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - 0 = Accessoires disponibles

Série MP

Lorsque vous devez déplacer de grands volumes d'eau, en cas d'inondation ou simplement pour remplir un bassin, nos motopompes à essence sont vos meilleures alliées.



ESSENCE

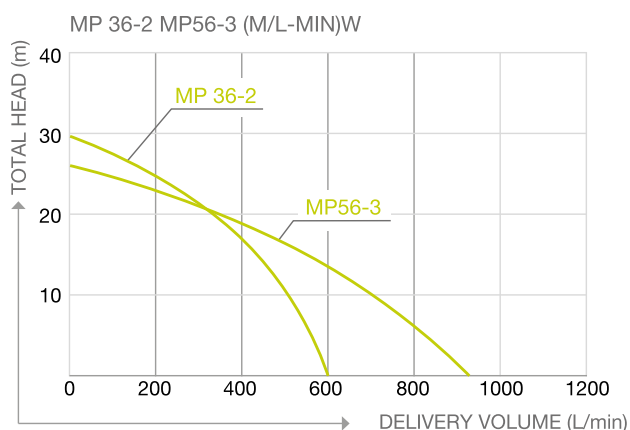
PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Equipement standard



- Aussi robuste qu'une pompe trash (pour eaux sablonneuses et boueuses)
- Compacte et légère comme une pompe à eau claire



OPTIONS



Tuyaux d'aspiration et de refoulement

SÉRIE MP ESSENCE			
MOTOPOMPES		MP 36-2	MP 56-3
POMPE			
TYPE		Semi-trash	Semi-trash
HAUTEUR D'ÉLEVATION MAX.	m	30	26
DÉBIT	L/min	600	930
VITESSE	rpm	3600	3600
DIAMÈTRE ENTRÉE/SORTIE	inch	2	3
MOTORISATION			
MARQUE		Honda	Honda
MODÈLE		GX120	GX160
CARBURANT		Essence	Essence
CYLINDRÉE	cc	118	163
REFROIDISSEMENT		Air	Air
DÉMARRAGE		Manuel	Manuel
CONSOMMATION			
CONSOMMATION à 75 % de charge	L/h	1,0	1,4
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	2	3,1
AUTONOMIE à 75 % de charge	h	2,0	2,2
NIVEAU DE BRUIT			
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE à 7m	db(A)	78	80
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	103	105
DIMENSIONS ET POIDS			
LONGUEUR	mm	470	477
LARGEUR	mm	365	416
HAUTEUR	mm	390	466
POIDS (À SEC)	kg	26	28
ÉQUIPEMENTS STANDARD**			
SYSTÈME PROTECTION D'HUILE		✓	✓
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal	Métal
FIXATIONS DE FLEXIBLE	n°	3	3
ACCORDS D'ACCOUPLEMENT	n°	2	2
FILTRE	n°	1	1
CLÉ À BOUGIE		✓	✓
OPTIONS			
TUYAUX D'ASPIRATION 2" ou 3" LONGUEUR 8/25m		0	0
TUYAUX DE REFOULEMENT 2" ou 3" LONGUEUR 10/50/100m		0	0

0 = Accessoire disponible - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série PW

Des nettoyeurs haute-pression (eau froide) à essence ou diesel, à usages professionnel et domestique.



PW 240

PW 3000

PW 240



ESSENCE
DIESEL



PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Équipement facile à monter, conçu avec des matériaux de haute qualité



Bouton du régulateur de pression – PW3000 avec démarrage électrique à clé



Conviviaux et robustes ces nettoyeurs haute pression sont de grande qualité



Kit de transport

SÉRIE PW ESSENCE

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION		PW 240	
POMPE			
PRESSION MAX	bar	240	
PRESSION MAX	psi	3500	
DÉBIT	L/min	13	
VITESSE	rpm	3400	
TYPE		DIRECT DRIVE	
MOTEUR			
MARQUE		Honda	
MODÈLE		GX390	
CARBURANT		Essence	
CYLINDRÉE	cc	389	
CYLINDRE		1 incliné	
REFROIDISSEMENT		Air	
DÉMARRAGE		Manuel	
CONSOMMATION			
CONSOMMATION à 75% de charge	L/h	2,0	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	6,1	
AUTONOMIE à 75% de charge	h	3,0	
NIVEAU DE BRUIT			
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	78	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	103	
DIMENSIONS ET POIDS			
LONGUEUR	mm	951	
LARGEUR	mm	765	
HAUTEUR	mm	655	
POIDS (SEC)	kg	64	
ÉQUIPEMENTS STANDARDS			
KIT DE TRANSPORT		✓	
SÉCURITÉ MANQUE D'HUILE		✓	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal	
VALVE DE RÉGULATION DE LA PRESSION		✓	
LANCE NETTOYEUR HAUTE PRESSION	Type	DOUBLE LANCE	
FLEXIBLE PRESSION	m	9	
TUBE D'ASPIRATION	m	2	
FILTRE D'ASPIRATION		✓	
FLEXIBLE NETTOYEUR TUYAUX	m	1	
NETTOYANT FILTRE D'ASPIRATION		✓	

SÉRIE PW DIESEL

NETTOYEURS HAUTE-PRESSION		PW 3000	
POMPE			
PRESSION MAX	bar	200	
PRESSION MAX	psi	2900	
DÉBIT	L/min	15	
VITESSE	rpm	1450	
TYPE		GEAR BOX 2:1	
MOTEUR			
MARQUE		Yanmar	
MODÈLE		L100N	
CARBURANT		Diesel	
CYLINDRÉE	cc	435	
CYLINDRE		1 vertical	
REFROIDISSEMENT		Air	
DÉMARRAGE		Électrique	
CONSOMMATION			
CONSOMMATION à 75% de charge	L/h	1,45	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	5,5	
AUTONOMIE à 75% de charge	h	3,8	
NIVEAU DE BRUIT			
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	83	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	108	
DIMENSIONS ET POIDS			
LONGUEUR	mm	1040	
LARGEUR	mm	590	
HAUTEUR	mm	790	
POIDS (SEC)	kg	117	
ÉQUIPEMENTS STANDARDS			
KIT DE TRANSPORT		✓	
SÉCURITÉ D'HUILE		-	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal	
VALVE DE RÉGULATION DE LA PRESSION		✓	
LANCE NETTOYEUR HAUTE PRESSION	Type	DOUBLE LANCE	
FLEXIBLE PRESSION	m	9	
TUBE D'ASPIRATION	m	2	
FILTRE D'ASPIRATION		✓	
FLEXIBLE NETTOYEUR TUYAUX	m	1	
NETTOYANT FILTRE D'ASPIRATION		✓	

✓ = Standard



Systeme d'éclairage

Que ce soit pour éclairer un concert ou un événement sportif en urgence, ou pour éclairer un chantier en construction, nos solutions d'éclairage mobile sont prêtes à l'emploi. PRAMAC offre des solutions d'extérieur professionnelles telles que des tours d'éclairage mobiles tractables avec remorque chantier ou routière, ainsi que des solutions d'éclairage à faible coût, faciles à installer, à transporter et à stocker.



LSW6K

À élévation manuelle ou hydraulique, ces tours d'éclairages compactes sont équipées de remorque chantier ou routière, idéales pour un déploiement et une manipulation rapides. Grâce à leurs 4 lampes métal halide de 1000W chacune, ces tours couvrent plus de 4000m² et deviennent ainsi la solution professionnelle pour vos besoins en extérieur tels que les constructions de route ou de pont, les assistances en urgence, tous les chantiers en général ou les opérations pétrolières.

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



4 lampes métal halide 1000 W chacune



4 stabilisateurs à rotation manuelle



Treuil à manivelle pour soulever et incliner



Panneau de contrôle manuel et réservoir intégré

MANUEL



LSW9Y

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



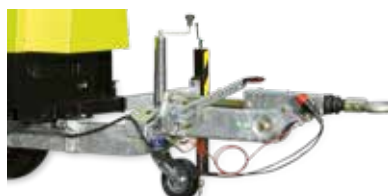
Mât à rotation manuelle 340°



Bouton d'arrêt d'urgence et prise 16A 230V



4 lampes métal halide 1000 W chacune



Barre d'attelage hauteur réglable (option)

HYDRAULIQUE



TOUR D'ÉCLAIRAGE				
CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE		LSW 6K	LSW 9Y	
PROJECTEURS	n° x Watt	4 x 1000W	4 x 1000W	
LAMPES	Type	Métal Halide	Métal Halide	
SURFACE D'ÉCLAIRAGE MAXI	m2	4000	4000	
CAPACITÉ LUMINEUSE	Lumen	404000	360000	
PROTECTION	IP	55	55	
AUTONOMIE LAMPE	heures	10000	9000	
CARACTÉRISTIQUES MÂT				
MÂT		Acier galvanisé	Acier galvanisé	
HAUTEUR MAX.	m	9,15	9	
SYSTÈME D'ÉLEVATION		Manuel	Hydraulique	
ANGLE DE ROTATION		360°	340°	
SYSTÈME DE ROTATION	Type	Manuel	Manuel	
SYSTÈME ANTI-ROTATION	Type	Mécanique	Mécanique	
STABILISATEURS RÉGLABLES	n°	4	4	
MOTORISATION				
MARQUE		Kohler	Yanmar	
MODÈLE		KDW1003	3TNV76-GPGE	
CARBURANT		Diesel	Diesel	
CYLINDRÉE	cc	1000	1116	
VITESSE	tr/min	1500	1500	
CYLINDRE		3 en ligne	3 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau	Eau	
ASPIRATION		Naturelle	Naturelle	
ALTERNATEUR				
ISOLATION	Class	H	H	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	21	21	
AUTONOMIE				
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	110	120	
AUTONOMIE (éclairage seul)	h	66	76	
NIVEAU DE BRUIT				
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE à 7m	db(A)	66	58	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	91	87	
Panneau de CONTRÔLE				
DÉMARRAGE MANUEL À CLÉ		✓	✓	
DISJONCTEUR PRINCIPAL		✓	✓	
DISJONCTEURS	n°	4 (un par lampe)	4 (un par lampe)	
BOUTONS-POUSOIRS POUR SYSTÈME D'ÉLEVATION	n°	-	2 (en haut et en bas)	
COMPTEUR HORAIRE		✓	✓	
INDICATEUR DE NIVEAU DE CARBURANT		(Visible depuis le réservoir)	✓	
BASSE PRESSION D'HUILE (PROTECTION)		✓	✓	
TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE		✓	✓	
BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE		S	✓	
PRISES	n° Type	1 Schuko 230V	1 CEE 230V 16A	
SYSTÈMES DE REMORQUES DISPONIBLES		REMORQUE (POUR ROUTE HORS UE)	REMORQUE STR	REMORQUE SUR ROUTE RTR
LONGUEUR (DÉPLACEMENT)	mm	4458	2584	3011
LARGEUR (DÉPLACEMENT)	mm	1242	1342	1342
HAUTEUR (DÉPLACEMENT)	mm	1837	2462	2468
LONGUEUR - EN FONCTIONNEMENT	mm	3018	2584	3011
LARGEUR - EN FONCTIONNEMENT	mm	2776	2742	2742
HAUTEUR - EN FONCTIONNEMENT	mm	9522	8838	8838
POIDS (sans groupe)	kg	680	970	970
ATTELAGE TIMON	Type	BOULE ATTELAGE 50mm	ATTACHE ANNEAU 40mm	BALL HITCH 50mm
OPTIONS				
ANNEAU TIMON À HAUTEUR RÉGLABLE		-	-	s
ANNEAUX TIMON (disponibles en plusieurs dimensions)		-	s	s
PRISE D'ENTRÉE SUPPLÉMENTAIRE		-	s	s
SYSTÈME DE SÉCURITÉ MÂT		-	-	s

s = Supplément (montage usine à la commande) - ✓ = standard - = Non disponible

BALLONS ÉCLAIRANTS

Les Light Globes Pramac sont des systèmes d'éclairage à forte luminosité: ballon en nylon au gonflage rapide, facile à utiliser, installer et transporter.

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Grille de protection



Étui de transport

BALLONS ÉCLAIRANTS

BALLON ÉCLAIRANT		750 H	2.0 H	1.0 HIT
DIAMÈTRE BALLON	cm	55	110	110
SURFACE d'ÉCLAIRAGE	m2	310	1500	3000
LUMEN		11400	54000	80000
TENSION/FRÉQUENCE	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
MÂT		✓	En option	En option
PROTECTION	IP	54	54	54
LAMPE	W / Type	750W Halogène	2000W Halogène	1000 W HIT
VITESSE VENT MAX.	km/h	30	100	100
HAUTEUR MAX.	m	2,8	5*	5*
TEMPÉRATURE FONCTIONNEMENT	°C	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
POIDS	kg	5	10	20

* = Avec mât trépied 5m en option - ✓ standard



2.0 H, 1.0 HIT

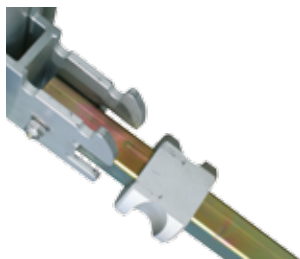
750H

Accessoires **D'ÉCLAIRAGE**

TOUR D'ÉCLAIRAGE POUR PORTABLE

Les tours d'éclairage portables sont conçues pour être montées sur nos groupes électrogènes série ES, elles sont un outil indispensable et à usages multiples pour fonctionner sur tout type de surface. Pratiques, légères, elles sont équipées de lampes halogènes 4000W et d'un mât pneumatique télescopique de 4,2 m.

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



Système d'ouverture
fermeture rapide



Support de mât

TOUR D'ÉCLAIRAGE

TOUR D'ÉCLAIRAGE pour portable *		500W x 4	1000W x 4
LAMPES	W x n°	500 x 4	1000 x 4
SURFACE D'ÉCLAIRAGE	m2	700	1500
LUMEN		38000	88000
TENSION/FRÉQUENCE	V / Hz	230 / 50	230 / 50
ÉLEVATION	Type	Pneumatic	Pneumatic
PROTECTION	IP	65	65
LAMPE	Type	Halogène	Halogène
AUTONOMIE LAMPE	hours	2000	2000
HAUTEUR MAX.	m	4,2	4,2
TEMPÉRATURE FONCTIONNEMENT	°C	-5 / +45	-5 / +45
POIDS	kg	9	15

* Compatible avec les séries suivantes : ES, S Diesel et S/SP 12000



SÉRIE HLT

Des tours d'éclairage mobiles hydrauliques avec remorque intégrée et sans groupe majoritairement conçues pour les chantiers et les environnements miniers.

PROPRIÉTÉS - AVANTAGES



6 lampes halogènes quartz/ iode 1500W chacune ou 6 lampes métal halide 400W chacune



Boîte en acier pour le rangement des lampes une fois retirées de la tour



REMORQUES HLT (HYDRAULIQUE LIGHT TOWERS, TOURS D'ÉCLAIRAGE HYDRAULIQUES)

CARACTERISTIQUES D'ÉCLAIRAGE	
PROJECTEURS	n° x Watt
LAMPES	Type
SURFACE D'ÉCLAIRAGE	m2
CAPACITÉ LUMINEUSE	lumens
PROTECTION	IP
AUTONOMIE LAMPE	heures
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	
MÂT	Acier galvanisé
HAUTEUR MAX	9
SYSTÈME D'ÉLEVATION	Hydraulique
ANGLE DE ROTATION	355°
SYSTÈME DE ROTATION	Type Manual
SYSTÈME DE BLOCAGE	Type Mécanique
PANNEAU DE CONTRÔLE	
DISJONCTEURS	n° 3 (un pour deux lampes)
BOUTONS-POUSOIRS POUR SYSTÈME D'ÉLEVATION	n° 2 (en haut et en bas)
ÉQUIPEMENTS STANDARD	
STRUCTURE CADRE	Type Acier galvanisé
STABILISATEURS RÉGLABLES	n° 4
BOÎTE ACIER POUR STOCKAGE DES LAMPES	✓
SYSTÈMES DE REMORQUES DISPONIBLES	
LONGUEUR	mm 4300
LARGEUR	mm 1600
HAUTEUR	mm 2100
LONGUEUR - EN FONCTIONNEMENT	mm 4300
LARGEUR - EN FONCTIONNEMENT	mm 2420
HAUTEUR - EN FONCTIONNEMENT	mm 9700
POIDS (sans groupe)	kg 630
ATTACHE TIMON	Type ATTACHE ANNEAU 40mm
PUISSANCE CONNECTION DISPO (AVEC PRISE 400 / 230V) OPTIONS	
OPTIONS	
GRUPE (COMPATIBILITÉ MODÈLES)	Type 32A 63A 32A 63A 32A 63A 32A 63A
ATTACHE ANNEAUX (disponibles en plusieurs dimensions)	

HLT 6 x 400W				HLT 6 x 1500W			
6 x 400W		6 x 1500W					
Métal Halide		Halogène					
2500		1200					
192000		200000					
55		55					
5000		4000					
Acier galvanisé							
9							
Hydraulique							
355°							
Manual							
Mécanique							
3 (un pour deux lampes)							
2 (en haut et en bas)							
Acier galvanisé							
4							
✓							
REMORQUE CHANTIER		REMORQUE ROUTIERE		REMORQUE CHANTIER		REMORQUE ROUTIERE	
4300		4800		4300		4800	
1600		1800		1600		1800	
2100		2250		2100		2250	
4300		4800		4300		4800	
2420		2690		2420		2690	
9700		8350		9700		8350	
630		882		630		882	
ATTACHE ANNEAU 40mm		ATTACHE BOULE 50mm		ATTACHE ANNEAU 40mm		ATTACHE BOULE 50mm	
32A	63A	32A	63A	32A	63A	32A	63A
①	②	①	②	①	②	①	②
S		S		S		S	

① = GSW10/15/22P - GSW10/15/22Y CAPOTÉ (MCP/MPF/ACP) - ② = GSW30/45P - GSW30/35/45/50Y CAPOTÉ (MCP/MPF/ACP) - s = Supplément (montage usine à la commande) - ✓ = standard



www.pramac.com

GSW 560
PowerEngineering

G a m m e Industrielle

La gamme industrielle PRAMAC couvre un large panel de groupes électrogènes jusqu'à 3360 kVA permettant de répondre à de nombreuses exigences et ce, quel que soit le domaine d'activité: industrie, médecine, télécommunications ou utilisations domestiques, etc.

Disponibles en versions sur châssis, capotées insonorisées ou en conteneur, nos groupes électrogènes industriels satisfont les besoins client les plus exigeants grâce à une gamme de panneaux de contrôle et de nombreuses fonctions en option et autres accessoires.



Principales applications

Construction



Agriculture



Transport



Service public



Industrie



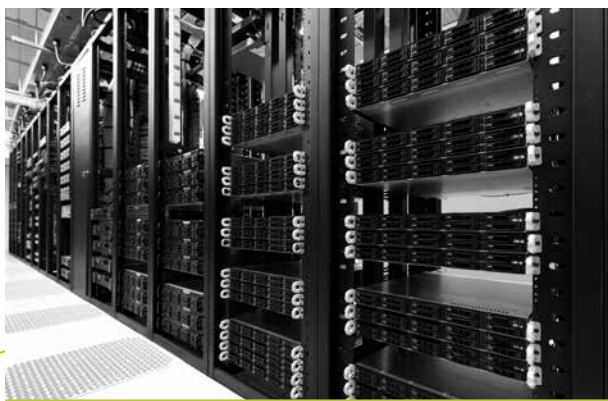
Santé



Télécommunications



Centres de données



Commerce et détail



Sport & loisirs



Série **GX**



GXW 18-45

La série GXW propose des groupes électrogènes destinés à la fois aux utilisations en réseau et hors réseau. Avec leur design simple et leurs équipements standards, ces groupes sont la solution pour ceux qui souhaitent un produit professionnel facile d'utilisation, surtout en début d'activité. Disponibles uniquement en version capotée insonorisée avec panneau de contrôle automatique.



CAPOTÉ



Indicateur visuel de niveau de carburant



Atténuation du bruit grâce au capot contenant de la mousse de polyuréthane



Remplissage de carburant facile grâce à la trappe externe



GXW 18-25

CAPOTÉ



Anneau central de levage amovible



Châssis avec pieds intégrés



Indicateur visuel de niveau de carburant situé sur le châssis



GXW 35-45

GXW 18 - 45 DIESEL

GROUPE ÉLECTROGÈNE

PUISSANCE

TRIPHASÉE

PUISSANCE SECOURS LTP

PUISSANCE NOMINALE PRP

DÉTAILS PUISSANCE

TENSION Volt

FRÉQUENCE Hz

FACTEUR DE PUISSANCE cos Φ

MOTEUR

MARQUE

MODÈLE

CARBURANT

CYLINDRÉE cc

VITESSE rpm

CYLINDRE

REFROIDISSEMENT

DÉMARRAGE

CIRCUIT ÉLECTRIQUE Volt

ASPIRATION

RÉGULATION DE VITESSE

CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU

PUISSANCE SECOURS LTP kW

PUISSANCE NOMINALE PRP kW

ALTERNATEUR

TYPE

PÔLES

SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION

PROTECTION ALTERNATEUR IP

CONSUMMATION

CARBURANT CONSOMMATION À 75/100 % DE CHARGE L/h

VERSIONS

NIVEAU DE BRUIT

NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m db(A)

NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI LWA db(A)

DIMENSIONS ET POIDS

LONGUEUR mm

LARGEUR mm

HAUTEUR mm

POIDS (SEC) kg

MATÉRIAUX RÉSERVOIR

CAPACITÉ RÉSERVOIR L

AUTONOMIE à 75% de charge h

PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE

SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE ACP

GXW18W

GXW25W

GXW35W

GXW45W

TRIPHASÉE 400/230V**

kW kVA kW kVA kW kVA kW kVA

14,5 18,1 19,2 24,0 26,4 33,0 34,0 42,5

13,9 17,3 17,5 21,9 26,0 32,5 31,7 39,6

400

400

400

400

50

50

50

50

0,8

0,8

0,8

0,8

Weichai

Weichai

Weichai

Weichai

WP2.1D18E2

WP2.5D22E2

WP3.9D33E2

WP4.3D38E2

Diesel

Diesel

Diesel

Diesel

2088

2540

3860

4330

1500

1500

1500

1500

4 en ligne

4 en ligne

4 en ligne

4 en ligne

Eau

Eau

Eau

Eau

Électrique

Électrique

Electrique

Electrique

12

12

12

12

Naturelle

Naturelle

Naturelle

Naturelle

Mécanique

Mécanique

Mécanique

Mécanique

Phase II

Phase II

Phase II

Phase II

18,3

24,2

36,6

41,8

17,5

22,0

33,3

38,0

Sans balais

Sans balais

Sans balais

Sans balais

4

4

4

4

Electronique

Electronique

Electronique

Electronique

22

22

22

22

3,68 / 4,90

4,62 / 6,16

6,51 / 8,63

7,93 / 10,49

CAPOTÉ

CAPOTÉ

CAPOTÉ

CAPOTÉ

67

67

67

67

96

96

96

96

1650

1650

2200

2200

1000

1000

1030

1030

1130

1130

1320

1320

510

590

910

1010

Plastique

Plastique

Plastique

Plastique

51

51

51

51

13,86

11,04

7,83

6,43

④

④

④

④

● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 55 - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis uniquement destinée à des utilisations stationnaires

TRIPHASÉE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

SÉRIE GXW 18-45

PANNEAUX DE CONTRÔLE

Type

Panneaux de contrôle avec commandes, instrumentations et protections adaptés à de nombreuses utilisations. Conçus pour les coffrets métalliques correspondants, montés et intégrés au groupe.

ACP 4

Panneau de contrôle automatique



TYPES DE FONCTIONNEMENT

COMMUTATEUR MARCHÉ/ARRÊT	✓
SYSTÈME DE SECOURS AUTOMATIQUE	✓
MARCHÉ/ARRÊT AUTOMATIQUES (à distance)	✓

COMMANDES

MODES DE FONCTIONNEMENT	OFF Démarrage manuel Démarrage automatique Test automatique
BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE	✓
DISJONCTEUR	✓

INSTRUMENTATIONS

TYPE	Unité de contrôle numérique
TENSION DU GROUPE	Détection triphasée
INTENSITÉ DU COURANT DU GROUPE	Détection monophasée
FRÉQUENCEMÈTRE	✓
COMPTEUR HORAIRE	✓
PRESSIION D'HUILE	✓
TEMPÉRATURE DU MOTEUR	✓
PUISSANCE DU GROUPE	kVA - kW - kVAr - Cos Φ
TENSION DE LA BATTERIE	✓
TENSION DU SECTEUR	✓
VITESSE DU MOTEUR TR/MIN	✓

PROTECTIONS

FAIBLE PRESSIION D'HUILE	✓
TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE	✓
PANNE DU CHARGEUR DE BATTERIE	✓
DÉFAUT À LA TERRE	✓
PROTECTION DISJONCTEUR	III PÔLES
SUR/SOUS-TENSION	✓
SUR/SOUS-FRÉQUENCE	✓
PUISSANCE RÉFLÉCHIE	✓

SORTIE**

PRISES STANDARD POUR LES MODÈLES SUIVANTS:	GXW 18-25	GXW 35-45
400V CEE 5P 32A	1	-
400V CEE 5P 63A	-	1
BORNES DE CONNEXION POUR PANNEAU LTS	✓	
PRÉDISPOSITION POUR CONTRÔLE À DISTANCE RCG	S	
PRÉDISPOSITION POUR DÉMARRAGE À DISTANCE	✓	
PORT DE CONNEXION RS232	S	

OPTIONS**

RCG - COMMANDE À DISTANCE	S
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	S
LTS - INVERSEUR DE SOURCE	0

✓ = Standard - 0 = Accessoire disponible - S = Supplément (montage usine à la commande) - - = Non disponible - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

OPTIONS

SÉRIE GXW 18-45

SUPPLÉMENTS ET ACCESSOIRES **

PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Pour maintenir le moteur à une température permettant de garantir un démarrage rapide en cas de besoin



LTS - INVERSEUR DE SOURCE

Pour transférer l'alimentation du secteur au groupe et vice versa



RCG - CONTRÔLE À DISTANCE

Large panel de modules et dispositifs supplémentaires pour les opérations à distance et le contrôle du groupe



** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com



Série **GB**



GBA 7-17

La série GBA est notre entrée de gamme en matière de groupe à refroidissement par air, et offre la solution la plus simple pour répondre à des besoins spécifiques en énergie, généralement pour une alimentation isolée telle que pour les motopompes et/ou les outils électriques. Un design simple et une interface intuitive rendent ces groupes faciles à utiliser et à entretenir.



SUR CHÂSSIS



Réservoir métallique situé sur le haut du groupe (GBA 7, GBA 12)



Réservoir plastique vertical (GBA 17)



Panneau de contrôle complet avec prises, facile d'utilisation



GBA 7



GBA 12



GBA 17

GBA 7 - 17 DIESEL							
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GBA7L		GBA12L		GBA17L	
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**					
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		5,3	6,7	8,8	11,0	14,1	17,6
PUISSANCE NOMINALE PRP		4,9	6,1	8,0	10,0	12,6	15,8
DÉTAILS PUISSANCE							
TENSION		Volt	400	400	400	400	400
FRÉQUENCE		Hz	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE		cos Φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTEUR							
MARQUE		Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini
MODÈLE		4LD820	4LD820	9LD625	9LD625	11LD 626 3L	11LD 626 3L
CARBURANT		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CYLINDRÉE		cc	817	1248	1248	1870	1870
VITESSE		rpm	1500	1500	1500	1500	1500
CYLINDRE		1 en ligne	1 en ligne	2 en ligne	2 en ligne	3 en ligne	3 en ligne
REFROIDISSEMENT		Air	Air	Air	Air	Air	Air
DÉMARRAGE		Électrique	Électrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
CIRCUIT ÉLEZCTRIQUE		Volt	12	12	12	12	12
ASPIRATION		Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
RÉGULATION DE VITESSE		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
PUISSANCE SECOURS LTP		kW	6,6	10,7	10,7	16,7	16,7
PUISSANCE NOMINALE PRP		kW	6,0	9,7	9,7	14,7	14,7
ALTERNATEUR							
TYPE		Avec balais	Avec balais	Avec balais	Avec balais	Avec balais	Avec balais
PÔLES		4	4	4	4	4	4
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Compound	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound
PROTECTION ALTERNATEUR		IP	21	21	21	21	21
CONSOMMATION							
CONSOMMATION à 75/100 % de charge		L/h	1,54/ 2,06	1,97 / 2,64	1,97 / 2,64	3,11 / 4,17	3,11 / 4,17
VERSION		SUR CHÂSSIS *					
DIMENSIONS ET POIDS							
LONGUEUR		mm	1226	1226	1226	1226	1226
LARGEUR		mm	700	700	700	700	700
HAUTEUR		mm	1132	1132	1132	1132	1132
POIDS (À SEC)		kg	232	244	244	340	340
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal	Métal	Métal	Métal	Plastique	Plastique
CAPACITÉ RÉSERVOIR		L	7	10	10	51	51
AUTONOMIE à 75 % de charge		h	4,55	5,08	5,08	16,40	16,40
OPTIONS**							
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		0	0	0	0	0	0
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE		0	0	0	0	0	0
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE							
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL		MCP	①	①	①	①	①
PANNEAU DE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE		ASP	②	②	②	②	②

0 = Accessoire ; pour l'équipement et les descriptifs, voir p.65 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE p.64 - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis uniquement destinée à des utilisations stationnaires



GBW 10-45

Les séries GBW proposent des groupes fiables et puissants destinés à un usage professionnel, pour produire de l'électricité en cas de coupure d'alimentation secteur ou dans des lieux isolés dépourvus d'alimentation. Compacts, ces groupes sont faciles à transporter, à installer et à stocker et sont idéaux sur les chantiers, les ateliers mobiles et les petites utilisations industrielles tout comme à la maison en cas de coupure de courant. Disponibles en version sur châssis comme en version capotée insonorisée.



SUR CHÂSSIS



Vidange d'huile facile (trappe de vidange)



Réservoir plastique



Silencieux industriel livré en vrac



Protection contre les contacts accidentels grâce à des pièces mobiles et pivotante



GBW 10-45

CAPOTÉ



Indicateur visuel de niveau de carburant



Atténuation du bruit grâce au capot contenant de la mousse de polyuréthane



Point de levage central intégré



Remplissage de carburant facile grâce à la trappe externe



GBW 10-22

GBW 10 - 22 DIESEL														
GROUPE ÉLECTROGÈNE			GBW10Y		GBW10P		GBW15P		GBW15Y		GBW22Y		GBW22P	
PUISSANCE														
TRIPHASÉE														
PUISSANCE SECOURS LTP														
PUISSANCE NOMINALE PRP														
DÉTAILS PUISSANCE														
TENSION			Volt											
FRÉQUENCE			Hz											
FACTEUR DE PUISSANCE			cos Φ											
MOTEUR														
MARQUE														
MODÈLE														
CARBURANT														
CYLINDRÉE			cc											
VITESSE			rpm											
CYLINDRE														
REFROIDISSEMENT														
DÉMARRAGE														
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Volt											
ASPIRATION														
RÉGULATION DE VITESSE														
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU														
PUISSANCE SECOURS LTP			kW											
PUISSANCE NOMINALE PRP			kW											
ALTERNATEUR														
TYPE														
PÔLES														
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION														
PROTECTION ALTERNATEUR			IP											
CONSUMMATION														
CARBURANT CONSUMMATION at 75% / 100% of load			L/h											
VERSIONS														
NIVEAU DE BRUIT														
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m			db(A)											
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI			LWA db(A)											
DIMENSIONS ET POIDS														
LONGUEUR			mm											
LARGEUR			mm											
HAUTEUR			mm											
POIDS (SEC)			kg											
MATÉRIAUX RÉSERVOIR														
CAPACITÉ RÉSERVOIR			L											
AUTONOMIE à 75% de charge			h											
OPTIONS **														
STR - REMORQUE CHANTIER														
RTR - REMORQUE ROUTIERE														
RES - SILENTIEUX DOMESTIQUE														
FEC - COMPENSATEUR FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT														
ALTERNATEUR AVR SANS BALAIS														
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE														
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL			MCP											
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE			ACP											

TRIPHASÉE	GBW10Y		GBW10P		GBW15P		GBW15Y		GBW22Y		GBW22P	
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
	7,5	9,3	7,7	9,7	11,3	14,1	11,4	14,3	15,2	19,0	17,5	21,8
	6,8	8,5	7,0	8,7	10,2	12,7	10,4	13,0	14,4	18,1	15,8	19,8
	400		400		400		400		400		400	
	50		50		50		50		50		50	
	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
	Yanmar		Perkins		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
3TNV76-GPGE		403D-11G		403D-15G		3TNV88-BGPGE		4TNV88-BGPGE		404D-22G		
Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		
1116		1131		1496		1642		2190		2216		
1500		1500		1500		1500		1500		1500		
3 en ligne		3 en ligne		3 en ligne		3 en ligne		4 en ligne		4 en ligne		
Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		
Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		
12		12		12		12		12		12		
Naturelle		Naturelle		Naturelle		Naturelle		Naturelle		Naturelle		
Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique		
Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé		Phase IIIA		Phase IIIA		
9,2		9,5		13,5		14,0		18,2		20,6		
8,4		8,6		12,2		13,3		17,3		18,7		
Avec balais		Avec balais		Avec balais		Avec balais		Avec balais		Avec balais		
4		4		4		4		4		4		
Compound		Compound		Compound		Compound		Compound		Compound		
21		21		21		21		21		21		
1,99 / 2,65		1,98 / 2,58		2,74 / 3,6		2,84 / 3,77		3,81 / 5,05		3,98 / 5,27		
SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	
*	64	*	66	*	66	*	64	*	64	*	66	
*	93	*	95	*	95	*	93	*	93	*	95	
1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	
875	1072	875	1072	950	1072	950	1072	1000	1072	950	1072	
250	460	385	460	390	550	390	430	507	560	425	565	
Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		
51		51		51		51		51		51		
25,63		25,76		18,61		17,96		13,39		12,81		
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	
0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	
S		S		S		S		S		S		
③		③		③		③		③		③		
④		④		④		④		④		④		

- = Non disponible - 0 = Accessoire ; pour l'équipement et les descriptifs, voir p.65 - S = Supplément (version disponible à la commande); pour l'équipement et les descriptifs, voir p.65
● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 64 - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com
* Version sur châssis uniquement pour les utilisations stationnaires

TRIPHASÉE

GBW 30 - 45 DIESEL									
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GBW30P		GBW30Y		GBW45Y		GBW45P	
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**							
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		26,0	32,5	26,0	32,5	36,7	45,8	38,4	48,0
PUISSANCE NOMINALE PRP		24,4	30,5	24,4	30,5	34,8	43,5	36,6	45,7
DÉTAILS PUISSANCE									
TENSION	Volt	400		400		400		400	
FRÉQUENCE	Hz	50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR									
MARQUE		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
MODÈLE		1103A-33G		4TNV98-IGPGE		4TNV98T-GPGE		1103A-33TG1	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE	cc	3300		3319		3319		3300	
VITESSE	rpm	1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		3 en ligne		4 en ligne		4 en ligne		3 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt	12		12		12		12	
ASPIRATION		Naturelle		Naturelle		Turbo		Turbo	
RÉGULATION DE VITESSE		Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Aucune certification relative aux émissions		Phase III A		Phase II		Aucune certification relative aux émissions	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW	31,0		34,6		41,8		46,5	
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW	28,2		32,9		39,7		42,2	
ALTERNATEUR									
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	23		23		21		21	
CONSUMMATION									
CARBURANT CONSOMMATION à 75/100% de charge	L/h	5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		8,17 / 10,92		8,21 / 10,7	
SUR CHÂSSIS *									

0 = Accessoire ; pour l'équipement et les descriptifs, voir p.65 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 64 - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis uniquement pour les utilisations stationnaires



ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

SÉRIE GB

PANNEAUX DE CONTRÔLE		MCP ①	ASP ②	MCP ③	ACP ④			
Type	Panneau de contrôle manuel	Panneau de démarrage automatique	Panneau de contrôle manuel	Panneau de contrôle automatique				
Panneaux de contrôle avec commandes, instrumentations et protections adaptés à de nombreuses utilisations. Conçus pour les coffrets métalliques correspondants, montés et intégrés au groupe.								
TYPES DE FONCTIONNEMENT								
COMMUTATEUR MARCHÉ/ARRÊT	✓	✓	✓	✓				
SYSTÈME DE SECOURS AUTOMATIQUE				✓ (avec LTS)				
MARCHE/ARRÊT AUTOMATIQUES (à distance)		✓		✓				
COMMANDES								
MODES DE FONCTIONNEMENT	OFF Démarrage manuel	OFF Démarrage manuel	OFF Démarrage manuel	OFF Démarrage manuel Démarrage automatique Test automatique				
BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE	-	✓	✓	✓				
DISJONCTEUR	✓	✓	✓	✓				
INSTRUMENTATIONS								
TYPE	Analogique	Analogique	Analogique	Unité de contrôle numérique				
TENSION DU GROUPE	Détection monophasée	Détection monophasée	Détection monophasée	Détection triphasée				
INTENSITÉ DU COURANT DU GROUPE	-	-	-	Détection monophasée				
FRÉQUENCEMÈTRE	-	-	-	✓				
COMPTEUR HORAIRE	✓	✓	✓	✓				
PRESSION D'HUILE	-	-	-	✓				
TEMPÉRATURE DU MOTEUR	-	-	-	✓				
PUISSANCE DU GROUPE	-	-	-	kVA - kW - kVAr - Cos Φ				
TENSION DE LA BATTERIE	-	-	-	✓				
TENSION DU SECTEUR	-	-	-	✓				
VITESSE DU MOTEUR TR/MIN	-	-	-	✓				
PROTECTIONS								
FAIBLE PRESSION D'HUILE	✓	✓	✓	✓				
TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE	-	-	✓	✓				
PANNE DU CHARGEUR DE BATTERIE	✓	✓	✓	✓				
DÉFAUT À LA TERRE	-	-	✓	✓				
PROTECTION DISJONCTEUR	III PÔLES	III PÔLES	III PÔLES	III PÔLES				
SUR/SOUS-TENSION	-	-	-	✓				
SUR/SOUS-FRÉQUENCE	-	-	-	✓				
PUISSANCE RÉFLÉCHIE	-	-	-	✓				
SORTIE**								
PRISES STANDARD POUR LES MODÈLES SUIVANTS :	GBA7-12	GBA17	GBA7-12	GBA17	GBW10-22	GBW30-45	GBW10-22	GBW30-45
400V CEE 5P 63A	-	-	-	-	-	1	-	1
400V CEE 5P 32A	-	1	-	1	1	1	1	-
400V CEE 5P 16A	1	-	1	-	1	-	-	-
230V CEE 3P 16A	1	1	1	1	2	2	-	-
230V SCHUKO 16A	-	-	-	-	1	1	-	-
BORNES DE CONNEXION POUR PANNEAU LTS	-	-	-	-	-	-	✓	
PRÉDISPOSITION POUR CONTRÔLE À DISTANCE RCG	-	-	-	-	-	-	S	
PRÉDISPOSITION POUR DÉMARRAGE À DISTANCE	-	-	✓	-	-	-	✓	
PORT DE CONNEXION RS232	-	-	-	-	-	-	S	
OPTIONS**								
RCG - COMMANDE À DISTANCE	-	-	-	-	-	-	S	
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DU LIQUIDE DE REFOUILLISSEMENT	-	S	-	-	-	-	S	
LTS - INVERSEUR DE SOURCE	-	-	-	-	-	-	0	

✓ = standard - 0 = Accessoire disponible - S = Supplément (montage usine à la commande) - - = Non disponible - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

OPTIONS SÉRIE GB

SUPPLÉMENTS ET ACCESSOIRES **

PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Pour maintenir le moteur à une température permettant de garantir un démarrage rapide en cas de besoin



RES - SILENTIEUX DOMESTIQUE

Pour réduire les fortes émissions sonores des groupes sur châssis



RCG - CONTRÔLE À DISTANCE

Large panel de modules et dispositifs supplémentaires pour les opérations à distance et le contrôle du groupe



REMORQUES

Conçues pour transporter nos groupes électrogènes en toute sécurité. Disponibles en deux versions routière ou chantier, en fonction des besoins



LTS - INVERSEUR DE SOURCE

Pour transférer l'alimentation du secteur au groupe et vice versa



FEC - COMPENSATEUR FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT

Couvre les vibrations du moteur jusqu'au tuyau d'échappement



** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Série GS



GSL 22-65



Avec l'huile pour fluide unique à la fois pour le refroidissement et la lubrification, la série GSL est l'un des meilleurs choix pour travailler en service continu par temps très chaud comme dans les zones tropicales. Disponible en versions châssis ou capotées insonorisées, ces groupes électrogènes sont très appréciés dans le secteur des télécommunications, de la construction et de la défense en raison de leur durabilité et de fiabilité. Tous les points de services sont accessibles sur un seul côté pour garantir un entretien facile et rapide.

SUR CHÂSSIS



Réservoir métallique intégré



Châssis fourni avec pieds pour simplifier sa manipulation



Protection contre les contacts accidentels grâce à des pièces mobiles et pivotante



Support anti-vibrations ultra résistant



CAPOTÉ



Point de levage central



Design compact avec réservoir plastique intégré



Silencieux d'échappement avec clapet anti-pluie



Niche pour bouton d'arrêt d'urgence



GSL 22 - 65

GROUPE ÉLECTROGÈNE			GSL22D		GSL30D		GSL42D		GSL65D	
PUISSANCE			TRIPHASÉE 400/230V**							
TRIPHASÉE			kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP			17,2	21,5	26,0	32,5	35,6	44,5	48,8	61,0
PUISSANCE NOMINALE PRP			16,4	20,5	24,4	30,5	33,9	42,3	46,2	57,8
DÉTAILS PUISSANCE										
TENSION			400		400		400		400	
FRÉQUENCE			50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE			0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR										
MARQUE			Deutz		Deutz		Deutz		Deutz	
MODÈLE			F3M2011		F4M2011		BF4M2011		BF4M2011C	
CARBURANT			Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE			2330		3110		3110		3110	
VITESSE			1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE			3 en ligne		4 en ligne		4 en ligne		4 en ligne	
REFROIDISSEMENT			Huile		Huile		Huile		Huile	
DÉMARRAGE			Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			12		12		12		12	
ASPIRATION			Naturelle		Naturelle		Turbo		Refroidissement turbo	
RÉGULATION DE VITESSE			Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU			Phase II		Phase II		Phase II		Phase II	
PUISSANCE SECOURS LTP			21,4		30,9		41,2		56,1	
PUISSANCE NOMINALE PRP			20,4		29,4		39,2		53,3	
ALTERNATEUR										
TYPE			Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES			4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION			Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR			IP		23		21		21	
CONSUMMATION										
CARBURANT CONSUMMATION à 75%/100% de charge			L/h		4,05 / 5,82		5,72 / 8,06		8,08 / 11,25	
VERSIONS										
NIVEAU DE BRUIT										
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m			db(A)		*		60		*	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI			LWA db(A)		89		89		93	
DIMENSIONS ET POIDS										
LONGUEUR			mm		1400		2000		1800	
LARGEUR			mm		750		920		750	
HAUTEUR			mm		1678		1310		1518	
POIDS (SEC)			kg		534		690		714	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR					Métal		Plastique		Métal	
CAPACITÉ RÉSERVOIR			L		91		68		91	
AUTONOMIE à 75% de charge			h		22,47		16,79		15,91	
OPTIONS **										
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)			L		-		450		-	
KPR - KIT PREMIUM					-		S		-	
EEG - VITESSE DE REGULATION ELECTRONIQUE					S		S		S	
KRT - KIT RENT					-		S		-	
STR - REMORQUE CHANTIER					-		0		-	
RTR - REMORQUE ROUTIERE					-		0		-	
RES - SILENTIEUX DOMESTIQUE					0		-		0	
FEC - COMPENSATEUR FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT					0		-		0	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE										
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL			MCP		6		5		6	
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL TOUTE OPTION			MPF		-		8		-	
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE			ACP		9		9		9	

SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ	
*		60		*		60		*		60		*		64	
*		89		*		89		*		89		*		93	
1400		2000		1800		2000		1800		2000		2007		2285	
750		920		750		920		750		920		758		920	
1678		1310		1518		1310		1518		1310		1841		1310	
534		690		714		760		761		824		858		981	
Métal		Plastique		Métal		Plastique		Métal		Plastique		Métal		Plastique	
91		68		91		68		91		68		91		209	
22,47		16,79		15,91		11,89		11,26		8,42		9,16		21,05	
-		450		-		450		-		450		-		730	
-		S		-		S		-		S		-		S	
S		S		S		S		S		S		S		S	
-		S		-		S		-		S		-		S	
-		0		-		0		-		0		-		0	
-		0		-		0		-		0		-		0	
0		-		0		-		0		-		0		-	
0		-		0		-		0		-		0		-	
6		5		6		5		6		5		6		7	
-		8		-		8		-		8		-		8	
9				9				9				9			

S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p77 - 0 = Accessoires, pour équipements et descriptions voir p 77 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 76 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

GSW 10-225



Disponible dans un grand nombre de puissances, la série GSW offre un large panel de solutions pour de nombreuses utilisations, de l'alimentation continue en énergie à l'alimentation d'urgence/de secours. Conformes aux réglementations en matière de bruit et de sécurité, ces groupes électrogènes peuvent être utilisés aussi bien à la maison qu'en zone industrielle. Grâce à leurs différents panneaux de contrôle, options et accessoires, les groupes GSW sont polyvalents et peuvent répondre aux exigences client les plus spécifiques.

SUR CHÂSSIS



Réservoir métallique intégré



Châssis fourni avec pieds pour simplifier sa manipulation



Protection contre les contacts accidentels grâce à des pièces mobiles et pivotante



Support anti-vibrations ultra résistant



GSW 65-225

CAPOTÉ



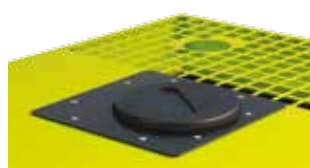
Point de levage central



Design compact avec réservoir plastique intégré



Silencieux d'échappement avec clapet anti-pluie



Dispositif de rechargement de liquide de refroidissement



GSW 10-225

GSW 10 - 22 DIESEL													
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW10P		GSW10Y		GSW15P		GSW15Y		GSW22P		GSW22Y	
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**											
TRIPHASÉE													
PUISSANCE SECOURS LTP		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE NOMINALE PRP		8,0	10,0	7,7	9,7	11,5	14,3	11,6	14,5	17,2	21,5	15,5	19,3
DÉTAILS PUISSANCE		7,2	9,0	7,0	8,8	10,3	12,9	11,1	13,9	16,1	20,1	14,7	18,4
TENSION		400		400		400		400		400		400	
FRÉQUENCE		50		50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR													
MARQUE		Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar	
MODÈLE		403D-11G		3TNV76-GPGE		403D-15G		3TNV88-BGPGE		404D-22G		4TNV88-BGPGE	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE		1131		1116		1496		1642		2216		2190	
VITESSE		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		3 en ligne		3 en ligne		3 en ligne		3 en ligne		4 en ligne		4 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		12		12		12		12		12		12	
ASPIRATION		Naturelle		Naturelle		Naturelle		Naturelle		Naturelle		Naturelle	
RÉGULATION DE VITESSE		Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé		Phase IIIA		Phase IIIA	
PUISSANCE SECOURS LTP		9,5		9,2		13,5		14,0		20,6		18,2	
PUISSANCE NOMINALE PRP		8,6		8,4		12,2		13,3		18,7		17,3	
ALTERNATEUR													
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR		23		23		23		23		23		23	
CONSUMMATION													
CARBURANT CONSOMMATION à 75%/100% de charge		1,99 / 2,58		1,99 / 2,65		2,74 / 3,6		2,98 / 3,96		3,98 / 5,28		3,80 / 5,04	
VERSIONS		CAPOTÉ											
NIVEAU DE BRUIT													
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m		66		65		58		65		58		63	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI		95		94		87		94		87		92	
DIMENSIONS ET POIDS													
LONGUEUR		1800		1800		1800		1800		1800		1800	
LARGEUR		850		850		850		850		850		850	
HAUTEUR		1260		1260		1260		1260		1260		1260	
POIDS (SEC)		745		525		745		580		730		670	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique	
CAPACITÉ RÉSERVOIR		68		68		68		68		68		68	
AUTONOMIE à 75% de charge		34,17		34,17		24,82		22,82		17,09		17,89	
OPTIONS **													
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)		210		210		210		210		210		210	
KPR - KIT PREMIUM		S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT RENT		S		S		S		S		S		S	
STR - REMORQUE CHANTIER		0		0		0		0		0		0	
RTR - REMORQUE ROUTIERE		0		0		0		0		0		0	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE													
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL		5		5		5		5		5		5	
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL TOUTE OPTION		8		8		8		8		8		8	
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE		9		9		9		9		9		9	

S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p77 - 0 = Accessoires, pour équipements et descriptions voir p 77 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 76 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

GSW 30 - 50 DIESEL

GRUPE ÉLECTROGÈNE	GSW30P	GSW30Y	GSW35Y	GSW45P	GSW45Y	GSW50Y
PUISSANCE	TRIPHASÉE 400/230V**					
TRIPHASÉE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP	26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5
PUISSANCE NOMINALE PRP	24,4	30,5	24,4	30,5	24,4	30,5
DÉTAILS PUISSANCE						
TENSION	400	400	400	400	400	400
FRÉQUENCE	50	50	50	50	50	50
FACTEUR DE PUISSANCE	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTEUR						
MARQUE	Perkins	Yanmar	Yanmar	Perkins	Yanmar	Yanmar
MODÈLE	1103A-33G	4TNV98-IGPGE	4TNV98-ZGPGE	1103A-33TG1	4TNV98T-GPGE	4TNV98T-ZGPGE
CARBURANT	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CYLINDRÉE	3300	3319	3319	3300	3319	3319
VITESSE	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CYLINDRE	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne	3 en ligne	4 en ligne	4 en ligne
REFROIDISSEMENT	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
DÉMARRAGE	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	12	12	12	12	12	12
ASPIRATION	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Turbo	Turbo	Turbo
RÉGULATION DE VITESSE	Mécanique	Mécanique	Électronique	Mécanique	Mécanique	Électronique
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU	Aucune certification relative aux émissions	Phase IIIA	Phase IIIA	Aucune certification relative aux émissions	Phase II	Phase IIIA
PUISSANCE SECOURS LTP	31,0	34,6	34,6	46,5	41,8	42,3
PUISSANCE NOMINALE PRP	28,2	32,9	32,9	42,2	39,7	40,2
ALTERNATEUR						
TYPE	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais	Sans balais
PÔLES	4	4	4	4	4	4
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
PROTECTION ALTERNATEUR	23	23	23	21	21	21
CONSUMMATION						
CARBURANT CONSOMMATION à 75%/100% de charge	5,41 / 7,1	5,82 / 7,75	5,92 / 7,89	8,21 / 10,7	8,17 / 10,92	8,32 / 11,1
VERSIONS						
NIVEAU DE BRUIT						
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	64	66	66	66	66	66
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	93	95	95	95	95	95
DIMENSIONS ET POIDS						
LONGUEUR	2000	2000	2000	2000	2000	2000
LARGEUR	920	920	920	920	920	920
HAUTEUR	1310	1310	1310	1310	1310	1310
POIDS (SEC)	877	773	773	958	839	839
MATÉRIAUX RÉSERVOIR	Plastique	Plastique	Plastique	Plastique	Plastique	Plastique
CAPACITÉ RÉSERVOIR	68	68	68	68	68	68
AUTONOMIE à 75% de charge	12,57	11,68	11,49	8,28	8,32	8,17
OPTIONS **						
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)	450	450	450	450	450	450
KPR - KIT PREMIUM	S	S	S	S	S	S
KRT - KIT RENT	S	S	S	S	S	S
STR - REMORQUE CHANTIER	0	0	0	0	0	0
RTR - REMORQUE ROUTIERE	0	0	0	0	0	0
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE						
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL	5	5	5	5	5	5
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL TOUTE OPTION	8	8	8	8	8	8
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	9	9	9	9	9	9

S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p77 - 0 = Accessoires, pour équipements et descriptions voir p 77 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 76 - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com



GSW 65 - 80 DIESEL											
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW65I		GSW65P		GSW67P		GSW80I		GSW80P	
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**									
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		53,1	66,4	53,5	66,9	53,3	66,6	65,7	82,2	66,4	83,0
PUISSANCE NOMINALE PRP		48,2	60,2	48,6	60,7	48,8	61,0	59,8	74,7	62,4	78,0
DÉTAILS PUISSANCE											
TENSION	Volt	400		400		400		400		400	
FRÉQUENCE	Hz	50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR											
MARQUE		FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins	
MODÈLE		NEF45SM1A		1103A-33TG2		1104D-44TG3		NEF45SM2A		1104A-44TG2	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE	cc	4500		3300		4400		4500		4400	
VITESSE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		4 en ligne		3 en ligne		4 en ligne		4 en ligne		4 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Électrique		Électrique		Électrique		Électrique		Électrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt	12		12		12		12		12	
ASPIRATION		Refroidissement turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
RÉGULATION DE VITESSE		Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique		Mécanique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Phase II		Aucune certification relative aux émissions		Phase IIIA		Phase II		Aucune certification relative aux émissions	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW	60,0		60,5		61,6		74,0		80,7	
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW	54,5		55,0		56,6		67,4		73,4	
ALTERNATEUR											
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	21		21		21		21		21	
CONSUMMATION											
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge	L/h	10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,80 / 17,18		13,44 / 17,91	
VERSIONS											
NIVEAU DE BRUIT											
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	*	66	*	67	*	67	*	65	*	67
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	*	95	*	96	*	96	*	94	*	96
DIMENSIONS ET POIDS											
LONGUEUR	mm	2200	2400	2200	2285	2200	2285	2200	2400	2200	2285
LARGEUR	mm	1000	1000	1000	920	1000	920	1000	1000	1000	920
HAUTEUR	mm	1743	1530	1743	1465	1743	1465	1743	1530	1743	1465
POIDS (SEC)	kg	1123	1440	909	1085	909	1150	1139	1426	964	1144
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	240	209	240	209	240	209	240	209	240	209
AUTONOMIE à 75% de charge	h	23,41	20,39	23,03	20,06	20,02	17,43	18,75	16,33	17,86	15,55
OPTIONS **											
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)	L	-	890	-	730	-	730	-	890	-	730
KPR - KIT PREMIUM		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ELECTRONIC MOTEUR GOVERNOR		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
KRT - KIT RENT		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - REMORQUE CHANTIER		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - REMORQUE ROUTIERE		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - SILENTIEUX DOMESTIQUE		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSATEUR FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE											
PANNEAU DE CONTROLE MANUEL	MCP	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7
PANNEAU DE CONTROLE MANUEL TOUTES OPTIONS	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8	-	8
PANNEAU DE CONTROLE AUTOMATIQUE	ACP	9		9		9		9		9	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALÈLE	MPP	10		-		-		10		-	

S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p77 - 0 =Accessoires, pour équipements et descriptions voir p 77 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 76 - √ = standard - - = Non disponible - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

GSW 95 - 115 DIESEL													
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW95P		GSW110I		GSW110P		GSW110V		GSW115P			
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**											
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
PUISSANCE SECOURS LTP		73,9	92,4	88,7	110,9	91,7	114,7	90,4	113,0	92,8	116,0		
PUISSANCE NOMINALE PRP		67,0	83,7	80,7	100,8	83,1	103,8	81,1	101,4	84,9	106,2		
DÉTAILS PUISSANCE													
TENSION		400		400		400		400		400			
FRÉQUENCE		50		50		50		50		50			
FACTEUR DE PUISSANCE		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTEUR													
MARQUE		Perkins		FPT		Perkins		Volvo		Perkins			
MODÈLE		1104D-E44TAG1		NEF45TM2A		1104C-44TAG2		TAD531GE		1104D-E44TAG2			
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
CYLINDRÉE		4400		4500		4410		4760		4400			
VITESSE		1500		1500		1500		1500		1500			
CYLINDRE		4 en ligne		4 en ligne		4 en ligne		4 en ligne		4 en ligne			
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau			
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique			
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		12		12		12		12		12			
ASPIRATION		Turbo		Refroidissement turbo		Turbo		Refroidissement turbo		Turbo			
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Mécanique		Électronique		Mécanique		Électronique			
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Phase IIIA		Phase II		Phase II		Phase II		Phase IIIA			
PUISSANCE SECOURS LTP		84,2		98,0		103,0		102,0		105,0			
PUISSANCE NOMINALE PRP		76,6		89,3		93,6		92,0		95,5			
ALTERNATEUR													
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais			
PÔLES		4		4		4		4		4			
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique			
PROTECTION ALTERNATEUR		21		21		21		21		21			
CONSOMMATION													
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge		16,88 / 20,40		16,28 / 22,08		18,02 / 22,60		18,03 / 23,99		17,03 / 24,73			
VERSIONS		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ	
NIVEAU DE BRUIT													
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m		*		*		*		*		*		*	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI		96		96		96		97		96		96	
DIMENSIONS ET POIDS													
LONGUEUR		2200		2400		2200		3000		2200		2400	
LARGEUR		1000		1000		1000		1000		1000		1000	
HAUTEUR		1743		1685		1743		1760		1743		1685	
POIDS (SEC)		1377		1490		1310		1684		1170		1400	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal		Plastique		Métal		Plastique		Métal		Plastique	
CAPACITÉ RÉSERVOIR		240		209		240		350		240		209	
AUTONOMIE à 75% de charge		14,22		12,38		14,74		21,5		13,32		11,60	
13,31		19,41		14,09		12,27							
OPTIONS**													
EFT - RÉSERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)		-		890		-		1750		-		890	
KPR - KIT PREMIUM		-		S		-		S		-		S	
EEG - RÉGULATEUR MOTEUR ÉLECTRONIQUE		✓		✓		S		S		✓		✓	
KRT - KIT RENT		-		S		-		S		-		S	
STR - REMORQUE CHANTIER		-		0		-		0		-		0	
RTR- REMORQUE POUR ROUTE		-		0		-		0		-		0	
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		0		✓		0		✓		0		✓	
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE		0		✓		0		✓		0		✓	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE													
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL		6		7		6		7		6		7	
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL TOUTES OPTIONS		-		8		-		8		-		8	
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE		9		9		9		9		9		9	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALLÈLE		10		10		10		10		10		10	

S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p77 - 0 = Accessoires, pour équipements et descriptions voir p 77 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 76 - ✓ = standard - - = Non disponible - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires

** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com



GSW 145 - 165 DIESEL

GROUPE ÉLECTROGÈNE	
PUISSANCE	
TRIPHASÉE	
PUISSANCE SECOURS LTP	
PUISSANCE NOMINALE PRP	
DÉTAILS PUISSANCE	
TENSION	Volt
FRÉQUENCE	Hz
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ
MOTEUR	
MARQUE	
MODÈLE	
CARBURANT	
CYLINDRÉE	cc
VITESSE	rpm
CYLINDRE	
REFROIDISSEMENT	
DÉMARRAGE	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt
ASPIRATION	
RÉGULATION DE VITESSE	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW
ALTERNATEUR	
TYPE	
PÔLES	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP
CONSUMMATION	
CARBURANT CONSUMMATION à 75% / 100% de charge	L/h
VERSIONS	
NIVEAU DE BRUIT	
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)
DIMENSIONS ET POIDS	
LONGUEUR	mm
LARGEUR	mm
HAUTEUR	mm
POIDS (SEC)	kg
MATÉRIAUX RÉSERVOIR	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L
AUTONOMIE à 75% de charge	h
OPTIONS**	
EFT - GRAND RÉSERVOIR (supplément)	L
KPR - KIT PREMIUM	
EEG - RÉGULATEUR MOTEUR ÉLECTRONIQUE	
KRT - KIT DE LOCATION	
STR - REMORQUE CHANTIER	
RTR- REMORQUE ROUTIERE	
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL	
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE	
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL	MCP
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL TOUTES OPTIONS	MPF
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	ACP
COFFRET DE COUPLAGE PARRALELE	MPP

TRIPHASÉE

GSW145I		GSW145V		GSW150P		GSW150V		GSW165P		GSW165V	
TRIPHASÉE 400/230V**											
kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0	116,1	145,2	131,2	164,0	131,2	164,0
102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8	104,1	130,1	122,1	152,6	123,0	153,8
400		400		400		400		400		400	
50		50		50		50		50		50	
0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
FPT		Volvo		Perkins		Volvo		Perkins		Volvo	
NEF67SM1A		TAD750GE		1106A-70TG1		TAD532GE		1106A-70TAG2		TAD751GE	
Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
6700		7150		7000		4760		7000		7150	
1500		1500		1500		1500		1500		1500	
6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		4 en ligne		6 en ligne		6 en ligne	
Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
12		24		12		12		12		24	
Turbo		Refroidissement turbo		Turbo		Refroidissement turbo		Turbo		Refroidissement turbo	
Mécanique		Électronique		Mécanique		Électronique		Mécanique		Électronique	
Phase II		Phase IIIA		Aucune certification relative aux émissions		Phase II		Aucune certification relative aux émissions		Phase IIIA	
125,0		132,0		136,9		129,0		203,3		150,0	
114,0		119,0		123,7		116,0		199,7		137,0	
Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
4		4		4		4		4		4	
Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
21		21		21		21		21		21	
21,54 / 28,24		25,51 / 31,02		22,72 / 29,89		21,89 / 29,55		24,47 / 32,92		29,13 / 35,23	
SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ
*	68	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
*	97	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
2600	3400	2600	3400	2600	3000	2200	3000	2600	3000	2600	3400
1000	1250	1000	1250	1000	1150	1000	1150	1000	1150	1000	1250
1743	1770	1743	1770	1743	1760	1743	1760	1743	1760	1743	1760
1441	1995	1776	2204	1417	2080	1491	1720	1451	2038	1796	2224
Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique
240	350	240	350	240	350	240	350	240	350	240	350
11,14	16,25	9,41	13,72	10,56	15,40	10,96	15,99	9,81	14,30	8,24	12,02
-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
S	S	√	√	S	S	√	√	S	S	√	√
-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	-	-
-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	-
9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10	

S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p77 - 0 = Accessoires, pour équipements et descriptions voir p 77 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 76 - = √ standard - = Non disponible - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

GSW 170 - 225 DIESEL

GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW170V		GSW170I		GSW200V		GSW200P		GSW220P		GSW220V		GSW220I		GSW225V	
TRIPHASÉE		TRIPHASÉE 400/230V**															
		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		131,2	164,0	131,2	164,0	156,8	196,0	162,4	203,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0
PUISSANCE NOMINALE PRP		124,0	154,9	126,4	158,0	143,2	179,0	146,2	182,7	161,2	201,5	162,1	202,7	162,2	202,8	160,4	200,5
DÉTAILS PUISSANCE																	
TENSION	Volt	400		400		400		400		400		400		400		400	
FRÉQUENCE	Hz	50		50		50		50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	cos ϕ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR																	
MARQUE		Volvo		FPT		Volvo		Perkins		Perkins		Volvo		FPT		Volvo	
MODÈLE		TAD731GE		NEF67TM3A		TAD752GE		1106A-70TAG3		1106A-70TAG4		TAD733GE		NEF67TE2A		TAD753GE	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE	cc	7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700		7150	
VITESSE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Électrique		Électrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt	12		12		24		12		12		12		12		24	
ASPIRATION		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Turbo		Turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo	
RÉGULATION DE VITESSE		Mécanique		Mécanique		Électronique		Mécanique		Électronique		Electronique		Electronique		Électronique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Phase II		Phase II		Phase IIIA		Aucune certification relative aux émissions		Aucune certification relative aux émissions		Phase II		Phase II		Phase IIIA	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW	153,0		157,0		184,0		180,2		196,3		201,0		198,0		202,0	
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW	138,0		142,7		166,0		162,7		178,9		181,0		180,0		184,0	
ALTERNATEUR																	
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Electronique		Electronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	21		21		21		21		21		21		21		21	
CONSUMMATION																	
CARBURANT CONSUMMATION à 75% / 100% de charge	L/h	26,85 / 35,32		27,08 / 35,61		32,66 / 40,51		30,90 / 40,09		34,59 / 45,37		34,90 / 46,54		33,51 / 44,03		35,62 / 44,90	
VERSIONS		SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ
NIVEAU DE BRUIT																	
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	*	68	*	67	*	65	*	68	*	68	*	65	*	68	*	65
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	*	97	*	96	*	94	*	97	*	97	*	94	*	97	*	94
DIMENSIONS ET POIDS																	
LONGUEUR	mm	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2650	3400
LARGEUR	mm	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1180	1250
HAUTEUR	mm	1743	1770	1743	1770	1965	1980	1743	1770	1743	1980	1965	1980	1743	1770	1965	1980
POIDS (SEC)	kg	1796	2224	1505	2057	1796	2224	1980	2088	2030	2138	2238	2540	1590	2145	2112	2540
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	240	350	240	350	400	350	240	350	240	350	400	350	240	350	400	350
AUTONOMIE à 75% de charge	h	8,94	13,04	8,86	12,92	12,25	10,72	7,77	11,33	6,94	10,12	11,46	10,03	7,16	10,44	11,23	9,83
OPTIONS**																	
EFT - GRAND RÉSERVOIR (supplément)	L	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
KPR - KIT PREMIUM		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - RÉGULATEUR MOTEUR ÉLECTRONIQUE		S	S	S	S	✓	✓	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRT - KIT DE LOCATION		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - REMORQUE CHANTIER		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR- REMORQUE ROUTIERE		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE																	
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL	MCP	6	7	6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	6	7	-	-
PANNEAU DE CONTRÔLE MANUEL TOUTES OPTIONS	MPF	-	8	-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	8	-	-
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	ACP	9		9		9		9		9		9		9		9	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALELE	MPP	10		10		10		10		10		10		10		10	

S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p77 - 0 = Accessoires, pour équipements et descriptions voir p 77 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 76 - = √ standard - = Non disponible - *Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

SÉRIE GSW 10 - 225

PANNEAUX DE CONTRÔLE Type	MCP 5 Panneau de contrôle manuel	MCP 6 Panneau de contrôle manuel	MCP 7 Panneau de contrôle manuel	MPF 8 Panneau manuel Toutes options	ACP 9 Panneau de contrôle automatique	MPP 10 Panneau parallèle modulaire
Panneaux de contrôle avec commandes, instrumentations et protections adaptés à de nombreuses utilisations. Conçus pour les coffrets métalliques correspondants, montés et intégrés au groupe.						
TYPES DE FONCTIONNEMENT						
COMMUTATEUR MARCHÉ/ARRÊT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SYSTÈME DE SECOURS AUTOMATIQUE	-	-	-	-	✓ (avec LTS)	✓ (avec ATS)
MARCHÉ/ARRÊT AUTOMATIQUES (à distance)	S	S	S	S	✓	✓
PARALLÈLE RUNNING	-	-	-	-	-	✓
COMMANDES						
MODES DE FONCTIONNEMENT	OFF Démarrage manuel	OFF Démarrage manuel	OFF Démarrage manuel	OFF Démarrage manuel	OFF Démarrage manuel Démarrage automatique Test automatique	OFF Démarrage manuel Fonctionnement automatique Groupes multiples parallèles Parallèle au secteur
BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISJONCTEUR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INSTRUMENTATIONS						
TYPE	Analogique	Analogique	Analogique	Analogique	Unité de contrôle numérique	Unité de contrôle numérique
TENSION DU GROUPE	Détection monophasée	1 phases sensing	Détection monophasée	Détection triphasée	Détection triphasée	Détection triphasée
INTENSITÉ DU COURANT DU GROUPE	Détection monophasée	1 phases sensing	Détection monophasée	Détection triphasée	Détection triphasée	Détection triphasée
FRÉQUENCEMÈTRE	-	-	-	✓	✓	✓
COMPTEUR HORAIRE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NIVEAU CARBURANT	-	-	-	✓	✓	✓
PRESSION D'HUILE	-	-	-	✓	✓	✓
TEMPÉRATURE DU MOTEUR	-	-	-	✓	✓	✓
PUISSANCE DU GROUPE	-	-	-	-	kVA - kW - kVAr - Cos Φ	kVA - kW - kVAr - Cos Φ
TENSION DE LA BATTERIE	-	-	-	-	✓	✓
TENSION DU SECTEUR	-	-	-	-	✓	✓
VITESSE DU MOTEUR TR/MIN	-	-	-	-	✓	✓
PROTECTIONS						
FAIBLE NIVEAU CARBURANT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FAIBLE PRESSION D'HUILE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PANNE DU CHARGEUR DE BATTERIE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DÉFAUT À LA TERRE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PROTECTION DISJONCTEUR	III PÔLES	III PÔLES	III PÔLES	III PÔLES	III PÔLES	IV PÔLES (motorisé)
SUR/SOUS-TENSION	-	-	-	-	✓	✓
SUR/SOUS-FRÉQUENCE	-	-	-	-	✓	✓
PUISSANCE RÉFLÉCHIE	-	-	-	-	✓	✓
SORTIE**						
PRISES STANDARD POUR LES MODÈLES SUIVANTS :	S	-	S	✓	S	✓
SKB - SOCKET KIT B:	S	-	S	✓	S	-
STANDARD PRISES FOR CAPOTÉ MODÈLES:	10 - 22:	30 - 50:	-	10 - 225:	S	-
400V CEE 5P 63A	-	1	-	1	(Prises standard pour les MODÈLES suivants: GS10-22 n.1 400V 5P 32A GS30-50 n.1 400V 5P 63A)	-
400V CEE 5P 32A	1	1	-	1		-
400V CEE 3P 16A	1	-	-	1		-
230V CEE 3P 16A	2	2	-	1		-
230V SCHUKO 16A	1	1	-	1		-
BORNES DE CONNEXION POUR PANNEAU LTS	-	-	-	-	✓	-
PRÉDISPOSITION POUR CONTRÔLE À DISTANCE RCG	-	-	-	-	✓	✓
PORT DE CONNEXION RS232	-	-	-	-	✓	✓
CONNECTEURS MULTIBROCHES POUR GE EN PARALLÈLE	-	-	-	-	-	✓
OPTIONS **						
TIF - DISJONCTEUR 4 PÔLES	S	S	S	S	S	✓
ADI - RELAIS DE PROTECTION D'ERREUR À LA TERRE	✓	✓	✓	✓	S	S
RSS - COMMANDE À DISTANCE MARCHÉ/ARRÊT	S	S	S	S	✓	✓
TLP - PACK REPORT INFORMATION	-	-	-	-	S	S
RCG - CONTRÔLE À DISTANCE	-	-	-	-	S	S
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE	-	-	-	-	S	S
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT	-	-	-	-	S	S
LTS - INVERSEUR DE SOURCE	-	-	-	-	0	-
ATS - INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE	-	-	-	-	0	0

✓ = standard - 0 = Accessoire disponible - S = Supplément (Montage usine à la commande) - - = Non disponible - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

OPTIONS

SÉRIE GSW 10 - 225

SUPPLÉMENTS ET ACCESSOIRES **

KPR - KIT PREMIUM

Pour améliorer le groupe électrogène avec bac de rétention anti-fuite, un détecteur de fuite et une pompe de vidange manuelle



EFT - RÉSERVOIR GRANDE CAPACITÉ

Un réservoir métallique grande capacité intégré au châssis, permettant une plus grande autonomie du groupe électrogène, jusqu'à 48h minimum à 75 % de sa puissance nominale. Fourni avec leviers et dispositifs d'évacuation



AFP - POMPE DE TRANSFERT AUTOMATIQUE DE CARBURANT

Système de transfert de carburant entre le groupe électrogène et une cuve de stockage externe



LTS - INVERSEUR DE SOURCE

Pour permettre les opérations de transfert d'alimentation du secteur au groupe et vice versa. Jusqu'à 140A : équipé de contacteurs ; à partir de 160A : équipé d'un inverseur motorisé



** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

REMRQUES

Conçues pour transporter nos groupes électrogènes en toute sécurité. Disponibles en deux versions routière ou chantier, en fonction des besoins



OPTIONS DU PANNEAU DE CONTRÔLE

Pour répondre aux exigences client, le panneau de contrôle peut être amélioré grâce à plusieurs options : jeu de barres pour un raccordement facile par câbles et/ou prises de sortie



KRT - KIT RENT

Vanne carburant 6 voies, filtre à carburant avec séparateur d'eau, bornier de raccordement, protection différentielle ajustable, châssis skid galvanisé, coupe batterie, kit de prises adaptées, système de serrure à clé pass, piquet + câblette de terre



RCG - CONTRÔLE À DISTANCE

Large panel de modules et dispositifs supplémentaires pour les opérations à distance et le contrôle du groupe





SW 330
PowerEngineering

GSW 275-830



Disponible dans un grand nombre de puissances, la série GSW offre un large panel de solutions pour de nombreuses utilisations, de l'alimentation continue en énergie à l'alimentation d'urgence/de secours. Conformés aux réglementations en matière de bruit et de sécurité, ces groupes électrogènes peuvent être utilisés aussi bien à la maison qu'en zone industrielle. Grâce à leurs différents panneaux de contrôle, options et accessoires, les groupes GSW sont polyvalents et peuvent répondre aux exigences client les plus spécifiques.

SUR CHÂSSIS



Protection contre les contacts accidentels grâce à des pièces mobiles et pivotantes



Pompe de vidange de lubrifiant



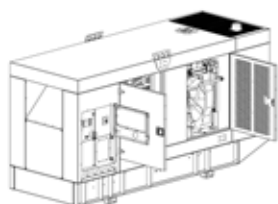
Réservoir plastique intégré



Châssis fourni avec pieds pour simplifier sa manipulation



CAPOTÉ



Excellente conception du capot



Plaques de levage montées sur toit



Portes verrouillables



Ouverture pour tuyau de carburant



GSW 275 - 310 DIESEL											
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW275V		GSW275DO		GSW280V		GSW310DO		GSW310M	
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**									
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		220	275	220	275	220	275	248	310	248	309
PUISSANCE NOMINALE PRP		201	251	211	264	203	253	219	274	224	280
DÉTAILS PUISSANCE											
TENSION		Volt		400		400		400		400	
FRÉQUENCE		Hz		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE		cos Φ		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR											
MARQUE		Volvo		Doosan		Volvo		Doosan		MTU	
MODÈLE		TAD734GE		P126TI		TAD754GE		P126TI		6R1600G10F	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE		cc		7150		11051		7150		10500	
VITESSE		rpm		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		Volt		24		24		24		24	
ASPIRATION		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo	
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Phase II		Phase II		Phase IIIA		Phase II		Phase IIIA	
PUISSANCE SECOURS LTP		kW		250,0		272,0		250,0		274,0	
PUISSANCE NOMINALE PRP		kW		227,0		241,0		228,0		249,0	
ALTERNATEUR											
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR		IP		21		21		21		21	
CONSOMMATION											
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge		L/h		44,6 / 55,13		42,46 / 56,2		46,4 / 57,0		43,88 / 58,1	
VERSIONS											
NIVEAU DE BRUIT											
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m		db(A)		*		*		*		*	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI		LWA db(A)		97		97		97		97	
DIMENSIONS ET POIDS											
LONGUEUR		mm		3300		3951		3300		3951	
LARGEUR		mm		1400		1438		1400		1438	
HAUTEUR		mm		1844		2085		1887		2085	
POIDS (SEC)		kg		2177		2990		2177		2990	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique	
CAPACITÉ RÉSERVOIR		L		636		636		636		636	
AUTONOMIE à 75% de charge		h		14,26		14,98		13,71		14,49	
OPTIONS**											
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)		L		2330		2330		2330		2330	
LTP - BAC DE RETENTION		S		S		S		S		S	
KRT - KIT DE LOCATION		- S		- S		- S		- S		- S	
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		0 √		0 √		0 √		0 √		0 √	
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE		0 √		0 √		0 √		0 √		0 √	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE											
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE		ACP		11		11		11		11	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALELE		MPP		12		12		12		12	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p 87 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 87 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 86 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires

GSW 330 - 370 DIESEL

GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW330D0		GSW330M		GSW330V		GSW360V		GSW370V	
PUISSANCE		TRIPLASÉE 400/230V**									
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		264	330	264	330	264	330	286	358	296	370
PUISSANCE NOMINALE PRP		242	302	248	309	252	315	261	326	283	354
DÉTAILS PUISSANCE											
TENSION	Volt	400		400		400		400		400	
FRÉQUENCE	Hz	50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR											
MARQUE		Doosan		MTU		Volvo		Volvo		Volvo	
MODÈLE		P126TI-II		6R1600G20F		TAD1342GE		TAD1351GE		TAD1342GE	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE	cc	11051		10500		12780		12780		12780	
VITESSE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne		6 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt	24		24		24		24		24	
ASPIRATION		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo	
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Aucune certification relative aux émissions		Phase IIIA		Phase II		Phase IIIA		Phase II	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW	294,0		301,0		343,0		313,0		343,0	
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW	265,0		274,0		313,0		286,0		313,0	
ALTERNATEUR											
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	21		21		21		21		21	
CONSUMMATION											
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge	L/h	47,26 / 63,09		48,62 / 63,61		48,49 / 63,43		52,41 / 68,09		54,4 / 71,17	
VERSIONS		SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ
NIVEAU DE BRUIT											
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
DIMENSIONS ET POIDS											
LONGUEUR	mm	3300	3951	3300	3950	3300	3951	3300	3951	3300	3951
LARGEUR	mm	1400	1438	1400	1460	1460	1438	1460	1438	1460	1438
HAUTEUR	mm	1887	2085	2100	2175	1965	2085	1965	2085	1965	2085
POIDS (SEC)	kg	2580	3105	2920	3740	3160	3671	3160	3671	3160	3671
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	636		636		636		636		636	
AUTONOMIE à 75% de charge	h	13,46		13,08		13,12		12,14		11,69	
OPTIONS**											
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)	L	2330		2330		2330		2330		2330	
LTP - BAC DE RETENTION		S		S		S		S		S	
KRT - KIT DE LOCATION		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE											
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	ACP	11		11		11		11		11	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALELE	MPP	12		12		12		12		12	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p 87 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 87 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 86 - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires



GSW 405 - 460 DIESEL															
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW405V		GSW405M		GSW415V		GSW420V		GSW440M		GSW455V		GSW460V	
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**													
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		323	403	326	407	333	416	338	422	350	437	365	457	365	456
PUISSANCE NOMINALE PRP		294	367	295	369	304	380	307	383	326	407	333	416	332	415
DÉTAILS PUISSANCE															
TENSION	Volt	400		400		400		400		400		400		400	
FRÉQUENCE	Hz	50		50		50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR															
MARQUE		Volvo		MTU		Volvo		Volvo		MTU		Volvo		Volvo	
MODÈLE		TAD1352GE		8V1600G10F		TAD1343GE		TAD1354GE		8V1600G20F		TAD1355GE		TAD1344GE	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE	cc	12780		14000		12780		12780		14000		12780		12780	
VITESSE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		6 en ligne		8 V		6 en ligne		6 en ligne		8 V		6 en ligne		6 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt	24		24		24		24		24		24		24	
ASPIRATION		Refroidissement turbo													
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Phase IIIA		Phase IIIA		Phase II		Phase IIIA		Phase IIIA		Phase IIIA		Phase II	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW	356,0		358,0		366,0		372,0		394,0		404,0		399,0	
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW	325,0		325,0		335,0		339,0		358,0		369,0		364,0	
ALTERNATEUR															
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	21		21		21		21		21		21		21	
CONSUMMATION															
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge	L/h	63,19 / 83,18		63,39 / 81,25		58,12 / 76,57		62,22 / 79,10		62,05 / 82,68		68,19 / 84,34		64,41 / 84,07	
VERSIONS		SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ
NIVEAU DE BRUIT															
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	*	68	*	67	*	68	*	68	*	68	*	68	*	69
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	98	*	97	*	98
DIMENSIONS ET POIDS															
LONGUEUR	mm	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951
LARGEUR	mm	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1460	1438
HAUTEUR	mm	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1965	2085
POIDS (SEC)	kg	3041	3671	3514	4660	3050	3671	3070	3671	3514	4660	3120	3671	3370	3671
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	636		636		636		636		636		636		636	
AUTONOMIE à 75% de charge	h	10,06		10,03		10,94		10,22		10,25		9,33		9,87	
OPTIONS **															
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)	L	3270		4180		3270		3270		4180		3270		3270	
LTP - BAC DE RETENTION		S		S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT DE LOCATION		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSATEUR FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE															
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	ACP	11		11		11		11		11		11		11	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALELE	MPP	12		12		12		12		12		12		12	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p 87 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 87 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE p 86 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - *Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires

GSW 505 - 555 DIESEL													
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW505V		GSW510V		GSW510D0		GSW515M		GSW555V			
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**											
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
PUISSANCE SECOURS LTP		407	508	405	506	407	508	407	508	446	557		
PUISSANCE NOMINALE PRP		369	461	364	455	368	460	368	460	405	506		
DÉTAILS PUISSANCE													
TENSION		400		400		400		400		400			
FRÉQUENCE		50		50		50		50		50			
FACTEUR DE PUISSANCE		cos ϕ		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTEUR													
MARQUE		Volvo		Volvo		Doosan		MTU		Volvo			
MODÈLE		TAD1650GE		TAD1345GE		DP158LC		10V1600G10F		TAD1651GE			
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
CYLINDRÉE		16120		12780		14618		17500		16120			
VITESSE		1500		1500		1500		1500		1500			
CYLINDRE		6 en ligne		6 en ligne		8 V		10 V		6 en ligne			
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau			
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique			
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		24		24		24		24		24			
ASPIRATION		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo			
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique			
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Phase IIIA		Phase II		Aucune certification relative aux émissions		Phase IIIA		Phase IIIA			
PUISSANCE SECOURS LTP		442,0		441,0		449,0		448,0		484,0			
PUISSANCE NOMINALE PRP		402,0		398,0		408,0		407,0		441,0			
ALTERNATEUR													
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais			
PÔLES		4		4		4		4		4			
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique			
PROTECTION ALTERNATEUR		21		21		21		21		21			
CONSOMMATION													
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge		73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50		81,45 / 105,0			
VERSIONS		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ		SUR CHÂSSIS		CAPOTÉ	
NIVEAU DE BRUIT													
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m		*		75		*		69		*		67	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI		LWA db(A)		*		105		*		98		*	
DIMENSIONS ET POIDS													
LONGUEUR		mm		3500		4400		3300		3951		3500	
LARGEUR		mm		1500		1560		1400		1438		1500	
HAUTEUR		mm		2113		2250		1917		2085		1992	
POIDS (SEC)		kg		3180		4888		3180		4100		3650	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR				Plastique				Plastique				Plastique	
CAPACITÉ RÉSERVOIR		L		636				636				636	
AUTONOMIE à 75% de charge		h		8,65				9,04				8,31	
OPTIONS **													
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)		L		4180				4180				4180	
LTP - BAC DE RETENTION				S				S				S	
KRT - KIT DE LOCATION				-		S		-		S		-	
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL				0		✓		0		✓		0	
FEC - COMPENSATEUR FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT				0		✓		0		✓		0	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE													
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE		ACP		11				11				11	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALELE		MPP		12				12				12	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p 87 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 87 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE p 86 - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - *Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires



GSW 560 - 650 DIESEL													
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW560V		GSW570M		GSW580DO		GSW600V		GSW630DO		GSW650V	
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**											
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		437	546	450	563	465	582	481	601	505	632	522	653
PUISSANCE NOMINALE PRP		404	505	408	510	422	528	454	567	458	573	474	593
DÉTAILS PUISSANCE													
TENSION	Volt	400		400		400		400		400		400	
FRÉQUENCE	Hz	50		50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR													
MARQUE		Volvo		MTU		Doosan		Volvo		Doosan		Volvo	
MODÈLE		TAD1641GE		10V1600G20F		DP158LD		TAD1642GE		DP180LA		TAD1642GE	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE	cc	16120		17500		14618		16120		18273		16120	
VITESSE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		6 en ligne		10 V		8 V		6 en ligne		10 V		6 en ligne	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt	24		24		24		24		24		24	
ASPIRATION		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo	
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Phase II		Phase IIIA		Aucune certification relative aux émissions		Phase II		Aucune certification relative aux émissions		Phase II	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW	484,0		493,0		510,0		565,0		552,0		565,0	
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW	441,0		448,0		464,0		514,0		502,0		514,0	
ALTERNATEUR													
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	21		21		21		21		21		21	
CONSUMMATION													
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge	L/h	77,58 / 104,47		76,54 / 105,07		87,23 / 119,32		86,04 / 116,1		95,74 / 129,68		89,85 / 121,16	
VERSIONS													
NIVEAU DE BRUIT													
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	db(A)	*	75	*	75	*	75	*	75	*	0	*	75
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	LWA db(A)	*	105	*	105	*	105	*	105	*	0	*	105
DIMENSIONS ET POIDS													
LONGUEUR	mm	3500	4400	3800	4700	3500	4400	3500	4400	3500	4400	3500	4400
LARGEUR	mm	1500	1560	1670	1757	1500	1560	1500	1560	1500	1560	1500	1560
HAUTEUR	mm	2120	2250	2320	2430	1992	2270	2120	2250	1972	2270	2120	2250
POIDS (SEC)	kg	3467	4495	4811	5520	3650	4560	3620	4888	4100	4900	3680	4945
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	L	636		636		636		636		636		636	
AUTONOMIE à 75% de charge	h	8,2		8,31		7,29		7,39		6,64		7,08	
OPTIONS **													
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)	L	4180		4620		3270		4180		3270		4180	
LTP - BAC DE RETENTION		S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT DE LOCATION		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSATEUR FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE													
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	ACP	11		11		11		11		11		11	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALELE	MPP	12		12		12		12		12		12	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p 87 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 87 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE p 86 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - *Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires

GSW 665 - 830 DIESEL												
GROUPE ÉLECTROGÈNE	GSW665M GSW705DO GSW705V GSW730M GSW755DO GSW830DO											
TRIPHASÉE 400/230V**												
TRIPHASÉE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP	527	659	562	703	562	703	582	727	608	760	665	831
PUISSANCE NOMINALE PRP	478	598	509	636	505	632	527	659	551	689	602	752
DÉTAILS PUISSANCE												
TENSION	400		400		400		400		400		400	
FRÉQUENCE	50		50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR												
MARQUE	MTU		Doosan		Volvo		MTU		Doosan		Doosan	
MODÈLE	12V1600G10F		DP180LB		TWD1643GE		12V1600G20F		DP222LB		DP222LC	
CARBURANT	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE	21000		18273		16120		21000		21927		21927	
VITESSE	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE	12 V		10 V		6 en ligne		12 V		12 V		12 V	
REFROIDISSEMENT	Eau		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE	Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	24		24		24		24		24		24	
ASPIRATION	Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo	
RÉGULATION DE VITESSE	Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU	Phase IIIA		Aucune certification relative aux émissions		Phase II		Phase IIIA		Aucune certification relative aux émissions		Aucune certification relative aux émissions	
PUISSANCE SECOURS LTP	576,0		596,0		613,0		634,0		664,0		723,0	
PUISSANCE NOMINALE PRP	524,0		540,0		553,0		576,0		604,0		657,0	
ALTERNATEUR												
TYPE	Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES	4		4		4		4		4		4	
SYSTÈME DE RÉGULATION TENSION	Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR	21		21		21		21		21		21	
CONSOMMATION												
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge	98,07 / 131,62		105,82 / 142,31		97,37 / 131,01		106,03 / 142,63		114,95 / 153,16		119,70 / 160,34	
VERSIONS	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ
NIVEAU DE BRUIT												
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7m	*	75	NA	75	*	75	*	75	*	76	*	76
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI	*	105	NA	105	*	105	*	105	*	106	*	106
DIMENSIONS ET POIDS												
LONGUEUR	3811	4700	3500	4400	3800	4700	3811	4700	3800	4700	3800	4700
LARGEUR	1670	1757	1500	1500	1670	1757	1670	1757	1670	1757	1670	1757
HAUTEUR	2322	2430	1972	2270	2320	2510	2322	2430	2177	2510	2160	2510
POIDS (SEC)	4994	5895	4100	4900	4590	5490	5200	6100	4800	5800	5000	6000
MATÉRIAUX RÉSERVOIR	Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique		Plastique	
CAPACITÉ RÉSERVOIR	636		636		636		636		636		636	
AUTONOMIE à 75% de charge	6,49		6,01		6,53		6,0		5,53		5,31	
OPTIONS **												
EFT - RESERVOIR GRANDE CAPACITÉ (supplément)	4620		4180		4620		4620		4620		4620	
LTP - BAC DE RETENTION	S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT DE LOCATION	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSATEUR FLEXIBLE D'ÉCHAPPEMENT	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE												
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	11		11		11		11		11		11	
COFFRET DE COUPLAGE PARRALELE	12		12		12		12		12		12	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande), pour équipements et description voir p 87 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 87 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 86 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - *Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires



ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

SÉRIE GSW 275 - 830

PANNEAUX DE CONTRÔLE

Type

Panneaux de contrôle avec commandes, instrumentations et protections adaptés à de nombreuses utilisations. Conçus pour les coffrets métalliques correspondants, montés et intégrés au groupe.

ACP ① Panneau de contrôle automatique



MPP ② Coffret de couplage parallèle



TYPES DE FONCTIONNEMENT

COMMUTATEUR MARCHÉ/ARRÊT	✓	✓
SYSTÈME DE SECOURS AUTOMATIQUE	✓ (avec LTS)	✓ (avec ATS)
MARCHÉ/ARRÊT AUTOMATIQUES (à distance)	✓	✓
MARCHÉ EN PARALLÈLE	-	✓

COMMANDES

MODES DE FONCTIONNEMENT	OFF Démarrage manuel Démarrage automatique Test automatique	OFF Démarrage manuel Fonctionnement automatique Groupes multiples parallèles Parallèle au secteur
BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE	✓	✓
DISJONCTEUR	✓	✓

INSTRUMENTATIONS

TYPE	Unité de contrôle numérique	Unité de contrôle numérique
TENSION DU GROUPE	Détection triphasée	Détection triphasée
INTENSITÉ DU COURANT DU GROUPE	Détection triphasée	Détection triphasée
FRÉQUENCEMÈTRE	✓	✓
COMPTEUR HORAIRE	✓	✓
NIVEAU CARBURANT	✓	✓
PRESSION D'HUILE	✓	✓
TEMPÉRATURE DU MOTEUR	✓	✓
PUISSANCE DU GROUPE	kVA - kW - kVAr - Cos Φ	kVA - kW - kVAr - Cos Φ
TENSION DE LA BATTERIE	✓	✓
TENSION DU SECTEUR	✓	✓
VITESSE DU MOTEUR TR/MIN	✓	✓

PROTECTIONS

FAIBLE NIVEAU CARBURANT	✓	✓
FAIBLE PRESSION D'HUILE	✓	✓
TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE	✓	✓
PANNE DU CHARGEUR DE BATTERIE	✓	✓
DÉFAUT À LA TERRE	✓	✓
PROTECTION DISJONCTEUR	III PÔLES	IV PÔLES (motorisé)
SUR/SOUS-TENSION	✓	✓
SUR/SOUS-FRÉQUENCE	✓	✓
PUISSANCE RÉFLÉCHIE	✓	✓

SORTIE**

ETB BORNIER DE PUISSANCE	✓	✓
BORNIER DE CONNEXION POUR PANNEAU LTS	✓	-
PRÉDISPOSITION POUR CONTRÔLE À DISTANCE RCG	✓	✓
PORT DE CONNEXION RS232	✓	✓
CONNECTEURS MULTIBROCHES POUR GE EN PARALLÈLE	-	✓
RSS - COMMANDE À DISTANCE MARCHÉ/ARRÊT	✓	✓

OPTIONS**

TIF - DISJONCTEUR 4 PÔLES	S	✓
ADI - RELAIS DE PROTECTION D'ERREUR À LA TERRE	S	S
SKB/SKC - KIT PRISES	S	-
TLP - PACK REPORT INFORMATION	S	S
RCG - CONTRÔLE À DISTANCE	S	S
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE	S	S
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT	S	S
LTS - INVERSEUR DE SOURCE	0	-
ATS - INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE	0	0

✓ = Standard - 0 = Accessoire disponible - S = Supplément (montage usine à la commande) - - = Non disponible - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

OPTIONS

SÉRIE GSW 275 - 830

SUPPLÉMENTS ET ACCESSOIRES **

LTS - INVERSEUR DE SOURCE

Pour transférer l'alimentation du secteur au groupe et vice versa. Le contrôle logique de l'inverseur de source est effectué par l'inverseur de source automatique (ATS), installé sur le groupe



ATS - INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE

Panneau ATS complet doté d'une commande logique du secteur (inteliATS) et d'inverseurs internes. En cas d'irrégularité au niveau de l'alimentation secteur, il active à distance le démarrage du groupe électrogène et effectue l'inversion des sources, sur les contacteurs du groupe et du secteur



AFP - POMPE DE TRANSFERT AUTOMATIQUE DE CARBURANT

Système de transfert de carburant entre le groupe électrogène et une cuve de stockage externe



PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Pour maintenir le moteur à une température permettant de garantir un démarrage rapide en cas de besoin



OPTIONS DU PANNEAU DE CONTRÔLE

Pour répondre aux exigences client, le panneau de contrôle peut être amélioré grâce à plusieurs options : jeu de barres pour un raccordement facile par câbles et/ou prises de sortie



EFT - RÉSERVOIR GRANDE CAPACITÉ

Un réservoir métallique grande capacité intégré au châssis, permettant une plus grande autonomie du groupe électrogène, jusqu'à 48h minimum à 75 % de sa puissance nominale. Fourni avec leviers et dispositifs d'évacuation



SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

La version sur châssis peut être équipée d'un silencieux industriel ou résidentiel



RCG - CONTRÔLE À DISTANCE

Large panel de modules et dispositifs supplémentaires pour les opérations à distance et le contrôle du groupe



** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com



GSW 815-3360



De 815 à 3360kVA, ces groupes ultra résistants sont conçus pour répondre aux très grands besoins en énergie. Que ce soit dans le domaine médical, industriel ou celui des télécommunications, la série GSW Higher Power est votre partenaire pour répondre aux attentes de vos clients. Leur structure modulaire permet à ces groupes de satisfaire aux exigences de différents marchés tout en bénéficiant des avantages économiques de la production en série.

SUR CHÂSSIS



Protection grâce à des pièces mobiles et pivotantes



Pompe de vidange manuelle de lubrifiant



Supports anti-vibration



Filtres à air performants



GSW 815-3360

CAPOTÉ



Large portes pour une utilisation et une maintenance faciles



Portes de panneau de contrôle (de chaque côté)



Renforcement pour bouton d'arrêt d'urgence



Porte verrouillable par serrure



GSW 815-1650

CONTAINER



Système d'éclairage intérieur



Crochets de levage ISO



Plaque métallique amovible pour raccords par câbles



Plancher du conteneur surface métallique quadrillée



GSW 815-3360

GSW 815 - 1000 DIESEL																							
GROUPE ÉLECTROGÈNE			GSW815P			GSW870M			GSW875P			GSW1000M											
TRIPHASÉE 400/230V**																							
kW			kVA			kW			kVA			kW			kVA								
661			826			697			871			699			874			808			1010		
601			751			631			788			646			807			731			913		
DÉTAILS PUISSANCE																							
TENSION			Volt			400			400			400			400								
FRÉQUENCE			Hz			50			50			50			50								
FACTEUR DE PUISSANCE			cos Φ			0,8			0,8			0,8			0,8								
MOTEUR																							
MARQUE						Perkins			MTU			Perkins			MTU								
MODÈLE						4006-23TAG2A			12V2000G65			4006-23TAG3A			16V2000G25								
CARBURANT						Diesel			Diesel			Diesel			Diesel								
CYLINDRÉE			cc			22921			23880			22921			31840								
VITESSE			rpm			1500			1500			1500			1500								
CYLINDRE						6 en ligne			12 V			6 en ligne			16 V								
REFROIDISSEMENT						Eau			Eau			Eau			Eau								
DÉMARRAGE						Electrique			Electrique			Electrique			Electrique								
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Volt			24			24			24			24								
ASPIRATION						Refroidissement turbo			Refroidissement turbo			Refroidissement turbo			Refroidissement turbo								
RÉGULATION DE VITESSE						Électronique			Électronique			Électronique			Électronique								
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU						Non réglementé			Non réglementé			Non réglementé			Non réglementé								
PUISSANCE SECOURS LTP			kW			721,0			765,0			786,0			891,0								
PUISSANCE NOMINALE PRP			kW			658,0			695,0			705,0			810,0								
ALTERNATEUR																							
TYPE						Sans balais			Sans balais			Sans balais			Sans balais								
PÔLES						4			4			4			4								
SYSTEME DE REGULATION DE TENSION						Électronique			Électronique			Électronique			Électronique								
PROTECTION ALTERNATEUR			IP			21			21			21			21								
CONSUMMATION																							
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge			L/h			125,34 / 163,72			127,65 / 166,3			133,55 / 176,25			145,37 / 190,93								
VERSIONS																							
DIMENSIONS ET POIDS																							
LONGUEUR			mm			4100			4100			4100			4226			4226			4226		
LARGEUR			mm			2130			2130			2130			2130			2130			2130		
HAUTEUR			mm			2218			2294			2218			2295			2295			2295		
POIDS (SEC)			kg			6641			8491			6641			7150			9210			10150		
ÉQUIPEMENT GROUPE - CONFIGURATIONS DE BASE DISPONIBLES** :																							
BAT - BATTERIE DE DÉMARRAGE AU PLOMB						S			S			S			S								
IFT - RÉSERVOIR INTÉGRÉ						S			S			S			S								
MATÉRIAUX RÉSERVOIR						Métal			Métal			Métal			Métal								
CAPACITÉ DISPONIBLE [IFT1 ou IFT2]			L			500/1000			500/1000			500/1000			500/1000								
AUTONOMIE à 75 % de charge			h			3,99/7,98			3,92/7,83			3,74/7,49			3,44/6,88								
FBD - BAC DE RÉTENTION INTÉGRÉ CHÂSSIS						S			S			S			S								
LDS - DÉTECTEUR DE FUIITE (UNIQUEMENT AVEC FBD)						S			S			S			S								
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT						S			S			S			S								
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE						S			S			S			S								
SYSTÈME DE SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT DISPONIBLE (pour la version SUR CHÂSSIS)																							
IES - SILENCIEUX INDUSTRIEL			-15 db(A)			S			-			S			-			S			-		
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL			-35/38 db(A)			S			√			S			√			S			√		
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE						S			√			S			√			S			√		
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE																							
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE			ACP			13			13			13			13								
COFFRET COUPLAGE MODULAIRE			MPP			14			14			14			14								

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande); pour équipement et descriptions voir p 97 - O = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 97 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 96 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

GSW 1120 - 1400 DIESEL

GROUPE ÉLECTROGÈNE	
PUISSANCE	
TRIPHASÉE	
PUISSANCE SECOURS LTP	
PUISSANCE NOMINALE PRP	
DÉTAILS PUISSANCE	
TENSION	Volt
FRÉQUENCE	Hz
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ
MOTEUR	
MARQUE	
MODÈLE	
CARBURANT	
CYLINDRÉE	cc
VITESSE	rpm
CYLINDRE	
REFROIDISSEMENT	
DÉMARRAGE	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt
ASPIRATION	
RÉGULATION DE VITESSE	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW
ALTERNATEUR	
TYPE	
PÔLES	
SYSTEME DE REGULATION DE TENSION	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP
CONSUMMATION	
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge	L/h
VERSIONS	
DIMENSIONS ET POIDS	
LONGUEUR	mm
LARGEUR	mm
HAUTEUR	mm
POIDS (SEC)	kg

GSW1120M		GSW1130P			GSW1260M			GSW1400P			
TRIPHASÉE 400/230V**											
kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA	
896	1120		918	1147		1010	1262		1119	1399	
810	1013		835	1044		914	1142		1013	1266	
400		400		400		400		400			
50		50		50		50		50			
0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MTU		Perkins		MTU		Perkins					
16V2000G65		4008 TAG2A		18V2000G65		4012-46TWG2A					
Diesel		Diesel		Diesel		Diesel					
31840		30561		35820		45842					
1500		1500		1500		1500					
16 V		8 en ligne		18 V		12 V					
Eau		Eau		Eau		Eau					
Electrique		Electrique		Electrique		Electrique					
24		24		24		24					
Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo					
Électronique		Électronique		Électronique		Électronique					
Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé					
979,0		985,0		1100,0		1217,0					
890,0		899,0		1000,0		1106,0					
Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais					
4		4		4		4					
Électronique		Électronique		Électronique		Électronique					
21		21		21		21					
158,01 / 212,96		163,44 / 222,61		181,08 / 239,29		214,15 / 277,82					

SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	CONTAINER	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	CONTAINER	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	CONTAINER	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	CONTAINER
4426	6541	6055	4646	7800	12190	4646	7800	12190	5004	7800	12190
2130	2171	2438	2122	2424	2438	2122	2424	2438	2200	2424	2438
2295	2679	2591	2466	2997	2896	2466	2997	2896	2504	2997	2896
7455	9515	10455	8170	11067	14667	9179	11579	15179	10040	12740	16040
S			S			S			S		
S			S			S			S		
Métal			Métal			Métal			Métal		
500/1000			500/1000			500/1000			500/1000		
3,16/6,33			3,06/6,12			2,76/5,52			2,33/4,67		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	CONTAINER	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	CONTAINER	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	CONTAINER	SUR CHÂSSIS	CAPOTÉ	CONTAINER
S	-		S	-		S	-		S	-	
S	√		S	√		S	√		S	√	
S	√		S	√		S	√		S	√	
13			13			13			13		
14			14			14			14		

ÉQUIPEMENT GROUPE - CONFIGURATIONS DE BASE DISPONIBLES** :	
BAT - BATTERIE DE DÉMARRAGE AU PLOMB	
IFT - RÉSERVOIR INTÉGRÉ	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR	
CAPACITÉ DISPONIBLE [IFT1 ou IFT2]	L
AUTONOMIE à 75 % de charge	h
FBD - BAC DE RÉTENTION INTÉGRÉ CHÂSSIS	
LDS - DÉTECTEUR DE FUITE (UNIQUEMENT AVEC FBD)	
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT	
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE	
SYSTÈME DE SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT DISPONIBLE (pour la version SUR CHÂSSIS)	
IES - SILENCIEUX INDUSTRIEL	-15 db(A)
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL	-35/38 db(A)
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE	
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	ACP
COFFRET COUPLAGE MODULAIRE	MPP

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande); pour équipement et descriptions voir p 97 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 97 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE p 96 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com



GSW 1510 - 1650 DIESEL																						
GROUPE ÉLECTROGÈNE			GSW1510P			GSW1500M			GSW1650P													
PUISSANCE			TRIPHASÉE 400/230V**																			
TRIPHASÉE			kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA									
PUISSANCE SECOURS LTP			1215		1519		1216		1520		1328		1660									
PUISSANCE NOMINALE PRP			1105		1382		1121		1401		1227		1534									
DÉTAILS PUISSANCE																						
TENSION			Volt		400		400		400		400											
FRÉQUENCE			Hz		50		50		50		50											
FACTEUR DE PUISSANCE			cos Φ		0,8		0,8		0,8		0,8											
MOTEUR																						
MARQUE					Perkins		MTU				Perkins											
MODÈLE					4012-46TWG3A		12V4000G23R				4012-46TAG2A											
CARBURANT					Diesel		Diesel				Diesel											
CYLINDRÉE			cc		45842		57199				45842											
VITESSE			rpm		1500		1500				1500											
CYLINDRE					12 V		12 V				12 V											
REFROIDISSEMENT					Eau		Eau				Eau											
DÉMARRAGE					Electrique		Electrique				Electrique											
CIRCUIT ÉLECTRIQUE			Volt		24		24				24											
ASPIRATION					Turbo		Refroidissement turbo				Turbo											
RÉGULATION DE VITESSE					Électronique		Électronique				Électronique											
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU					Non réglementé		Non réglementé				Non réglementé											
PUISSANCE SECOURS LTP			kW		1314,0		1325,0				1459,0											
PUISSANCE NOMINALE PRP			kW		1200,0		1205,0				1331,0											
ALTERNATEUR																						
TYPE					Sans balais		Sans balais				Sans balais											
PÔLES					4		4				4											
SYSTEME DE REGULATION DE TENSION					Électronique		Électronique				Électronique											
PROTECTION ALTERNATEUR			IP		21		21				23											
CONSUMMATION																						
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge			L/h		229,91 / 301,43		213,87 / 275,43				240,89 / 316,91											
VERSIONS			SUR CHÂSSIS			CAPOTÉ			CONTAINER			SUR CHÂSSIS			CAPOTÉ			CONTAINER				
DIMENSIONS ET POIDS																						
LONGUEUR			mm		5004		7800		12190		6000		7800		12190		5004		7800		12190	
LARGEUR			mm		2200		2424		2438		2150		2424		2438		2200		2424		2438	
HAUTEUR			mm		2574		2997		2896		2722		2997		2896		2574		2997		2896	
POIDS (SEC)			kg		10330		13030		16330		11590		17000		24000		11074		14000		17074	
ÉQUIPEMENT GROUPE - CONFIGURATIONS DE BASE DISPONIBLES** :																						
BAT - BATTERIE DE DÉMARRAGE AU PLOMB					S		S				S		S				S		S			
IFT - RÉSERVOIR INTÉGRÉ					S		S				S		S				S		S			
MATÉRIAUX RÉSERVOIR					Métal		Métal				Métal		Métal				Métal		Métal			
CAPACITÉ DISPONIBLE [IFT1 ou IFT2]			L		500/1000		500/1000				500/1000		500/1000				500/1000		500/1000			
AUTONOMIE à 75 % de charge			h		2,17/4,35		2,34/4,68				2,08/4,15		2,08/4,15				2,08/4,15		2,08/4,15			
FBD - BAC DE RÉTENTION INTÉGRÉ CHÂSSIS					S		S				S		S				S		S			
LDS - DÉTECTEUR DE FUITE (UNIQUEMENT AVEC FBD)					S		S				S		S				S		S			
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT					S		S				S		S				S		S			
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE					S		S				S		S				S		S			
SYSTÈME DE SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT DISPONIBLE (pour la version SUR CHÂSSIS)																						
IES - SILENCIEUX INDUSTRIEL			-15 db(A)		S		S		-		S		S		-		S		S		-	
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL			-35/38 db(A)		S		S		√		S		S		√		S		S		√	
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE					S		S		√		S		S		√		S		S		√	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE																						
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE			ACP		13		13				13		13				13		13			
COFFRET COUPLAGE MODULAIRE			MPP		14		14				14		14				14		14			

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande); pour équipement et descriptions voir p 97 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 97 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 96 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires

GSW 1770 - 2040 DIESEL

GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW1770M		GSW1780P		GSW2040M							
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**											
TRIPHASÉE		kW		kVA		kW		kVA					
PUISSANCE SECOURS LTP		1424		1780		1424		1780					
PUISSANCE NOMINALE PRP		1329		1661		1360		1700					
DÉTAILS PUISSANCE													
TENSION		Volt		400		400		400					
FRÉQUENCE		Hz		50		50		50					
FACTEUR DE PUISSANCE		cos Φ		0,8		0,8		0,8					
MOTEUR													
MARQUE		MTU		Perkins		MTU							
MODÈLE		12V4000G23		4012-46TAG3A		12V4000G63							
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel							
CYLINDRÉE		cc		57199		45842		57200					
VITESSE		rpm		1500		1500		1500					
CYLINDRE		12 V		12 V		12 V							
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau							
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique							
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		Volt		24		24		24					
ASPIRATION		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo							
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Électronique		Électronique							
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé							
PUISSANCE SECOURS LTP		kW		1562,0		1643,0		1733,0					
PUISSANCE NOMINALE PRP		kW		1420,0		1500,0		1575,0					
ALTERNATEUR													
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais							
PÔLES		4		4		4							
SYSTEME DE REGULATION DE TENSION		Électronique		Électronique		Électronique							
PROTECTION ALTERNATEUR		IP		21		21		21					
CONSUMMATION													
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge		L/h		249,06 / 319,50		274,91 / 365,55		273,16 / 360,0					
VERSIONS		SUR CHÂSSIS		CONTAINER		SUR CHÂSSIS		CONTAINER					
DIMENSIONS ET POIDS													
LONGUEUR		mm		6000		12190		5004		12190			
LARGEUR		mm		2150		2438		2200		2438			
HAUTEUR		mm		2722		2896		2610		2896			
POIDS (SEC)		kg		12150		20150		11561		17561			
ÉQUIPEMENT GROUPE - CONFIGURATIONS DE BASE DISPONIBLES** :													
BAT - BATTERIE DE DÉMARRAGE AU PLOMB		S		S		S		S		S			
IFT - RÉSERVOIR INTÉGRÉ		S		S		S		S		S			
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal		Métal		Métal		Métal		Métal			
CAPACITÉ DISPONIBLE [IFT1 ou IFT2]		L		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000			
AUTONOMIE à 75 % de charge		h		2,01/4,02		1,82/3,64		1,83/3,66		1,83/3,66			
FBD - BAC DE RÉTENTION INTÉGRÉ CHÂSSIS		S		S		S		S		S			
LDS - DÉTECTEUR DE FUITE (UNIQUEMENT AVEC FBD)		S		S		S		S		S			
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT		S		S		S		S		S			
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE		S		S		S		S		S			
SYSTÈME DE SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT DISPONIBLE (pour la version SUR CHÂSSIS)		SUR CHÂSSIS		CONTAINER		SUR CHÂSSIS		CONTAINER		SUR CHÂSSIS		CONTAINER	
IES - SILENCIEUX INDUSTRIEL		-15 db(A)		S		-		S		-		S	
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		-35/38 db(A)		S		√		S		√		S	
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE		S		√		S		√		S		√	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE													
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE		ACP		13		13		13		13		13	
COFFRET COUPLAGE MODULAIRE		MPP		14		14		14		14		14	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande); pour équipement et descriptions voir p 97 - O = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 97 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 96 - / standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires



GSW 2025 - 2270 DIESEL									
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW2025P		GSW2266P		GSW2270M			
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**							
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
PUISSANCE SECOURS LTP		1636	2046	1814	2268	1814	2268		
PUISSANCE NOMINALE PRP		1515	1893	1617	2021	1737	2171		
DÉTAILS PUISSANCE									
TENSION	Volt	400		400		400			
FRÉQUENCE	Hz	50		50		50			
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,8		0,8		0,8			
MOTEUR									
MARQUE		Perkins		Perkins		MTU			
MODÈLE		4016-61TRG1		4016-61TRG2		16V4000G23			
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel			
CYLINDRÉE	cc	61123		61123		76300			
VITESSE	rpm	1500		1500		1500			
CYLINDRE		16 V		16 V		16 V			
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau			
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique			
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt	24		24		24			
ASPIRATION		Turbo		Turbo		Refroidissement turbo			
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Électronique		Électronique			
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé			
PUISSANCE SECOURS LTP	kW	1774,0		1985,0		1965,0			
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW	1648,0		1774,0		1798,0			
ALTERNATEUR									
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais			
PÔLES		4		4		4			
SYSTEME DE REGULATION DE TENSION		Électronique		Électronique		Électronique			
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	21		21		21			
CONSUMMATION									
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge	L/h	311,9 / 394,34		331,78 / 432,94		305,99 / 402,41			
VERSIONS		SUR CHÂSSIS		CONTAINER		SUR CHÂSSIS		CONTAINER	
DIMENSIONS ET POIDS									
LONGUEUR	mm	5800		12190		6800		12190	
LARGEUR	mm	2188		2438		2150		2438	
HAUTEUR	mm	2798		2896		2772		2896	
POIDS (SEC)	kg	20430		22588		15620		23620	
ÉQUIPEMENT GROUPE - CONFIGURATIONS DE BASE DISPONIBLES** :									
BAT - BATTERIE DE DÉMARRAGE AU PLOMB		S		S		S		S	
IFT - RÉSERVOIR INTÉGRÉ		S		S		S		S	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal		Métal		Métal		Métal	
CAPACITÉ DISPONIBLE [IFT1 ou IFT2]		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000	
AUTONOMIE à 75 % de charge		1,60/3,21		1,51/3,01		1,63/3,27		1,63/3,27	
FBD - BAC DE RÉTENTION INTÉGRÉ CHÂSSIS		S		S		S		S	
LDS - DÉTECTEUR DE FUITE (UNIQUEMENT AVEC FBD)		S		S		S		S	
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT		S		S		S		S	
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE		S		S		S		S	
SYSTÈME DE SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT DISPONIBLE (pour la version SUR CHÂSSIS)		SUR CHÂSSIS		CONTAINER		SUR CHÂSSIS		CONTAINER	
IES - SILENCIEUX INDUSTRIEL		-15 db(A)		S		-		S	
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL		-35/38 db(A)		S		✓		S	
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE				S		✓		S	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE									
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE		ACP		13		13		13	
COFFRET COUPLAGE MODULAIRE		MPP		14		14		14	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande); pour équipement et descriptions voir p 97 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 97 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 96 - ✓ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires

GSW 2520 - 3360 DIESEL											
GROUPE ÉLECTROGÈNE		GSW2520P		GSW2600M		GSW2800M		GSW3100M		GSW3360M	
PUISSANCE		TRIPHASÉE 400/230V**									
TRIPHASÉE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
PUISSANCE SECOURS LTP		2016	2520	2044	2556	2200	2750	2537	3171	2640	3300
PUISSANCE NOMINALE PRP		1815	2269	1854	2317	2066	2582	2301	2876	2467	3083
DÉTAILS PUISSANCE											
TENSION	Volt	400		400		400		400		400	
FRÉQUENCE	Hz	50		50		50		50		50	
FACTEUR DE PUISSANCE	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTEUR											
MARQUE		Perkins		MTU		MTU		MTU		MTU	
MODÈLE		4016-61TRG3		16V4000G63		20V4000G23		20V4000G63		20V4000G63L	
CARBURANT		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CYLINDRÉE	cc	61123		76300		95400		95400		95400	
VITESSE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500	
CYLINDRE		16 V		16 V		20 V		20 V		20 V	
REFROIDISSEMENT		Eau		Eau		Eau		Eau		Eau	
DÉMARRAGE		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	Volt	24		24		24		24		24	
ASPIRATION		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo		Refroidissement turbo	
RÉGULATION DE VITESSE		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
CONFORMITÉ NORMES D'ÉMISSIONS EU		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé		Non réglementé	
PUISSANCE SECOURS LTP	kW	2183,0		2162,0		2420,0		2662,0		2849,0	
PUISSANCE NOMINALE PRP	kW	1975,0		1965,0		2200,0		2420,0		2590,0	
ALTERNATEUR											
TYPE		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais		Sans balais	
PÔLES		4		4		4		4		4	
SYSTEME DE REGULATION DE TENSION		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
PROTECTION ALTERNATEUR	IP	21		21		23		23		23	
CONSUMMATION											
CARBURANT CONSOMMATION à 75% / 100% de charge	L/h	357,94 / 481,99		337,27 / 442,13		394/ 510		429/ 556		455/ 592	
VERSIONS											
DIMENSIONS ET POIDS											
LONGUEUR	mm	5800		6800		7535		7535		7535	
LARGEUR	mm	2188		2150		2280		2280		2288	
HAUTEUR	mm	3209		2622		2755		3239		3239	
POIDS (SEC)	kg	15300		15900		20500		22500		21800	
ÉQUIPEMENT GROUPE - CONFIGURATIONS DE BASE DISPONIBLES** :											
BAT - BATTERIE DE DÉMARRAGE AU PLOMB		S		S		S		S		S	
IFT - RÉSERVOIR INTÉGRÉ		S		S		S		S		S	
MATÉRIAUX RÉSERVOIR		Métal		Métal		Métal		Métal		Métal	
CAPACITÉ DISPONIBLE [IFT1 ou IFT2]	L	500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000	
AUTONOMIE à 75 % de charge	h	1,4/2,79		1,48/2,96		1,27/2,54		1,17/2,33		1,1/2,2	
FBD - BAC DE RÉTENTION INTÉGRÉ CHÂSSIS		S		S		S		S		S	
LDS - DÉTECTEUR DE FUITE (UNIQUEMENT AVEC FBD)		S		S		S		S		S	
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT		S		S		S		S		S	
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE		S		S		S		S		S	
SYSTÈME DE SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT DISPONIBLE (pour la version SUR CHÂSSIS)											
IES - SILENCIEUX INDUSTRIEL	-15 db(A)	S		S		S		S		S	
RES - SILENCIEUX RÉSIDENTIEL	-35/38 db(A)	S		S		S		S		S	
FEC - COMPENSATEUR D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE		S		S		S		S		S	
PANNEAU DE CONTRÔLE DISPONIBLE											
PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE	ACP	13		13		13		13		13	
COFFRET COUPLAGE MODULAIRE	MPP	14		14		14		14		14	

- = Non disponible - S = Suppléments (montage usine à la commande); pour équipement et descriptions voir p 97 - 0 = Accessoires, pour équipement et descriptions voir p 97 - ● = Numéro de référence ; pour les descriptifs et les options, voir EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE page 96 - √ standard - ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com - * Version sur châssis généralement réservée aux utilisations stationnaires



ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

SÉRIE GSW 815-3360

PANNEAUX DE CONTRÔLE

Type

ACP ¹³ Panneau de contrôle automatique

MPP ¹⁴ Panneau parallèle modulaire

Panneaux de contrôle avec commandes, instrumentations et protections adaptés à de nombreuses utilisations. Conçus pour les coffrets métalliques correspondants, montés et intégrés au groupe.



TYPES DE FONCTIONNEMENT

COMMUTATEUR MARCHÉ/ARRÊT	✓	✓
SYSTÈME DE SECOURS AUTOMATIQUE	✓ (avec LTS)	✓ (avec ATS)
MARCHÉ/ARRÊT AUTOMATIQUES (à distance)	✓	✓
FONCTIONNEMENT EN PARALLÈLE		✓

COMMANDES

MODES DE FONCTIONNEMENT	OFF Démarrage manuel Démarrage automatique Test automatique	OFF Démarrage manuel Fonctionnement automatique Groupes multiples parallèles Parallèle au secteur
BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE	✓	✓

INSTRUMENTATIONS

TYPE	Unité de contrôle numérique	Unité de contrôle numérique
TENSION DU GROUPE	Détection triphasée	Détection triphasée
INTENSITÉ DU COURANT DU GROUPE	Détection triphasée	Détection triphasée
FRÉQUENCEMÈTRE	✓	✓
COMPTEUR HORAIRE	✓	✓
NIVEAU DE CARBURANT	✓	✓
PRESSIION D'HUILE	✓	✓
TEMPÉRATURE DU MOTEUR	✓	✓
PUISSANCE DU GROUPE	kVA - kW - kVAr - Cos Φ	kVA - kW - kVAr - Cos Φ
TENSION DE LA BATTERIE	✓	✓
TENSION DU SECTEUR	✓	✓
VITESSE DU MOTEUR TR/MIN	✓	✓

PROTECTIONS

FAIBLE NIVEAU DE CARBURANT	✓	✓
FAIBLE PRESSIION D'HUILE	✓	✓
TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE	✓	✓
PANNE DU CHARGEUR DE BATTERIE	✓	✓
SUR/SOUS-TENSION	✓	✓
SUR/SOUS-FRÉQUENCE	✓	✓
PUISSANCE RÉFLÉCHIE	✓	✓

SORTIE**

BORNIER DE CONNEXION POUR PANNEAU LTS	✓	-
PRÉDISPOSITION POUR CONTRÔLE À DISTANCE RCG	✓	✓
PORT DE CONNEXION RS232	✓	✓
CONNECTEURS MULTIBROCHES POUR GE EN PARALLÈLE	-	✓
RSS - MARCHÉ/ARRÊT À DISTANCE	✓	✓

CONFIGURATIONS DE BASE DISPONIBLES** :

PROTECTION POWER PANEL AVEC DISJONCTEUR POSÉ DANS LE COFFRET MÉTALLIQUE CORRESPONDANT



DISJONCTEUR GROUPE 3 PÔLES	S (GCB1)	S (GMB1 - Disjoncteur motorisé servant de protection/synchronisation au groupe)
DISJONCTEUR GROUPE 4 PÔLES	S (GCB2)	S (GMB2 - Disjoncteur motorisé servant de protection/synchronisation au groupe)
ETB - BORNIER EXTERNE	✓ (avec GMB)	✓ (AVEC GMB)

OPTIONS**

RCG - CONTRÔLE À DISTANCE	S	S
PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE	S	S
AFP - POMPE TRANSFERT AUTOMATIQUE CARBURANT	S	S
LTS - INVERSEUR DE SOURCE	0	-
ATS - INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE	0	0

✓ = Standard 0 = Accessoire disponible S = Supplément (montage usine à la commande) - = Non disponible ** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

OPTIONS

SÉRIE GSW 815-3360

SUPPLÉMENTS ET ACCESSOIRES **

LTS - INVERSEUR DE SOURCE

Pour transférer l'alimentation du secteur au groupe et vice versa. Le contrôle logique de l'inverseur de source est effectué par l'inverseur de source automatique (ATS), installé sur le groupe



ATS - INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE

Panneau ATS complet doté d'une commande logique du secteur (inteliATS) et d'inverseurs internes. En cas d'irrégularité au niveau de l'alimentation secteur, il active à distance le démarrage du groupe électrogène et effectue l'inversion des sources, sur les contacteurs du groupe et du secteur



IFT - RÉSERVOIR INTÉGRÉ

Réservoir intégré monté et raccordé au moteur. Capacités standard disponibles :
IFT1 500 litres
IFT2 1000 litres



RCG - CONTRÔLE À DISTANCE

Large panel de modules et dispositifs supplémentaires pour les opérations à distance et le contrôle du groupe



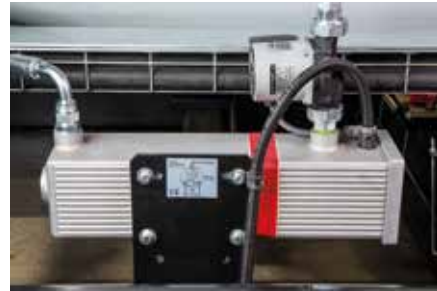
AFP - POMPE DE TRANSFERT AUTOMATIQUE DE CARBURANT

Système de transfert de carburant entre le groupe électrogène et une cuve de stockage externe



PHS - SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Pour maintenir le moteur à une température permettant de garantir un démarrage rapide en cas de besoin



SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

La version sur châssis peut être équipée d'un silencieux industriel ou résidentiel



** = D'autres configurations et spécifications détaillées sont disponibles sur www.pramac.com

Solutions spéciales

Des exemples de références à travers le monde



Production d'Energie Copiapò (Chili) KW 3.494

GRUPE PRINCIPAL UTILISÉ EN CONTINU

PUISSANCE LTP..546 KVA	FRÉQUENCE50 HZ
PUISSANCE PRP..505 KVA	TENSION400 V

- Capot insonorisé, niveau de bruit 75dB(A) à 7m
- Filtres à sable
- Coffret de couplage parallèle
- Pompe transfert automatique de carburant



Production d'énergie Addis Abeba (Ethiopie) KW 32.896

GRUPE PRINCIPAL UTILISÉ EN CONTINU

PUISSANCE LTP.. 2570 KVA	FRÉQUENCE.....50 HZ
PUISSANCE PRP..2310 KVA	TENSION.....400 V

- Version sur châssis
- Panneau spécial pour les fonctions de synchronisation de la charge de base



Grande distribution Mohammedia (Maroc) KW 2.160

GRUPE DE SECOURS

PUISSANCE LTP.. 2700 KVA	FRÉQUENCE.....50 HZ
PUISSANCE PRP..2588 KVA	TENSION.....400 V

- Conteneur 40', niveau de bruit 75 +/-3 dB(A) à 7m
- Radiateur électrique dans une salle du conteneur séparée
- Système d'extincteur automatique par CO2 installé sur le conteneur
- Silencieux pare-étincelles
- Filtres à air ultra résistants
- Panneau de synchronisation pour démarrage à froid

Les solutions spéciales sont une activité clé chez PRAMAC du fait de la forte demande de groupes électrogènes dédiés à des utilisations particulières et au nombre croissant de projets spécifiques allant bien au delà de la production standard. PRAMAC peut réaliser des groupes électrogènes spécifiques allant jusqu'à 3MWe, avec une tension

de sortie faible, moyenne et élevée, adaptés à tout type d'utilisation. L'équipe technique PRAMAC peut concevoir et proposer des projets clé en main avec capot insonorisé sur-mesure ou des panneaux de contrôle spécifiques, ainsi qu'étudier toute alternative technique particulière pour répondre à toutes les attentes client.



Traitement des eaux Houston/Texas (Usa) KW 2.453

GROUPE DE SECOURS

PUISSANCE LTP.. 1022 KVA	FRÉQUENCE.....60 HZ
PUISSANCE PRP..926 KVA	TENSION.....480 V

- Capot insonorisé, niveau de bruit 75 +/-3 dB(A) à 7m
- Réservoir grande capacité intégré au châssis
- Panneau automatique avec bornier personnalisé pour connexion des câbles d'alimentation



Grande distribution Limoux (France) KW 1.006

GROUPE DE SECOURS

PUISSANCE LTP.. 1257 KVA	FRÉQUENCE.....50 HZ
PUISSANCE PRP..1138 KVA	TENSION.....400 V

- Caisson insonorisé entièrement intégré avec silencieux d'échappement résidentiel afin d'avoir un niveau de bruit de 70 +/- 3 dB (A) @ 7 m.
- Panneau parallèle approprié pour la synchronisation avec le retour d'alimentation réseau pour éviter un second black out
- Groupe électrogène adapté pour une application longue durée grâce à la pompe de transfert automatique de carburant, le bac de rétention et le système de préchauffage



Transport Afrique Du Sud KW 4.038

GROUPE DE SECOURS

PUISSANCE LTP.. 1260 KVA	FRÉQUENCE.....50 HZ
PUISSANCE PRP..1140 KVA	TENSION.....400 V

- Version sur châssis
- Panneau parallèle
- Silencieux d'échappement à double niveau pour niveau de bruit résiduel 56/57 dB (A) à 1 m



ENERGY GENERATION



Distribué par DUMATOS



Tel: 04.37.42.22.64.
Mail: contact@dumatos.fr



PR INDUSTRIAL SRL

Località Il Piano, 53031 Casole d'Elsa (SI) Italy / Tel. +39 0577 9651, Fax: +39 0577 949076 / info@pramac.com / www.pramac.com
Worldwide Service & Parts Online Center: www.pramacparts.com