

GROUPES ELECTROGENES AU GAZ

Pour habitations et petites entreprises



Bienvenue

Félicitations ! Vous avez franchi la première étape pour protéger votre maison ou votre entreprise des conséquences des pannes de courant. Nous sommes ravis que vous ayez choisi Pramac comme fournisseur pour commencer à étudier les options d'alimentation de secours qui s'offrent à vous, et nous vous remercions pour votre confiance. En effet, un groupe électrogène de secours au gaz constitue un achat important.

Mais rassurez-vous : nous avons déjà aidé de nombreuses personnes dans votre situation. Nous avons rassemblé nos connaissances et notre expertise afin de rédiger ce guide, dans le but de vous aider à en savoir plus et vous permettre d'acquérir votre système d'alimentation de secours en toute confiance.

Ce guide d'achat relatif aux groupes électrogènes résidentiels au gaz répondra à toutes vos questions en ce qui concerne l'alimentation de secours, telles que :

- Qu'est-ce qu'un groupe électrogène de secours au gaz et comment cela fonctionne-t-il ?
- Combien cela coûte-t-il ?
- Où dois-je installer mon groupe électrogène ?
- Comment l'installation se passe-t-elle ?
- Par où commencer ?

Après avoir lu ce guide, si vous êtes prêt(e) à passer à l'étape suivante, notre équipe d'experts se fera un plaisir d'évaluer vos besoins en réalisant pour vous une estimation GRATUITE et sans engagement. Un revendeur Pramac saura vous recommander une solution adaptée à vos besoins qui corresponde à votre budget. Grâce à Pramac et au groupe électrogène de secours au gaz, vous gardez le contrôle sur votre alimentation électrique. Rejoignez les milliers de clients satisfaits qui font confiance à Pramac en demandant une estimation gratuite dès aujourd'hui !

VOTRE CONFORT COMMENCE MAINTENANT : BIENVENUE CHEZ PRAMAC !





PRAMAC CHOICE



Choisir Pramac, c'est vous assurer l'alimentation électrique dont vous avez besoin, grâce à nos groupes électrogènes résidentiels de secours série GA 8-20 kVA, pour vivre votre vie à pleine puissance et en toute tranquillité. C'est également la garantie de produits conçus et fabriqués en interne, grâce à une technologie brevetée. C'est encore vous offrir une assistance de qualité et une garantie limitée avantageuse de 5 ans. Nous vous promettons de poursuivre sur la voie de l'innovation, comme avec notre nouveau système de contrôle à distance Mobile Link™, qui vous permet de connaître l'état de votre groupe électrogène où que vous soyez.

Fiables. Sûrs. C'est notre promesse.



Imaginez votre vie **sans** électricité...

- Réfrigérateur et congélateur, pour l'alimentation et les médicaments
- Chaudière
- Climatisation
- Eclairage intérieur et extérieur
- Eau chaude sanitaire
- Pompes de relevage
- Appareils électroménagers
- Contact avec le monde extérieur : Internet, chargeur de téléphone portable, télévision, radio, etc.
- Machine à laver et sèche-linge
- Système de sécurité
- Mécanisme de porte de garage
- Ventilateur
- Dispositifs médicaux
- Dispositifs de recharge électrique, pour les cas d'urgence
- Pertes financières dues à un relogement temporaire, des frais d'hôtel et de restauration, des dégâts matériels, etc.



Votre **Protection**

Imaginez ... une coupure de courant. Vous n'avez ni lumière, ni eau chaude, ni réfrigérateur, ni chauffage ou climatisation. Votre entreprise pourrait également subir des pertes de données ou faire face à des problèmes de productivité qui décevront vos clients.

Vivre sans électricité est désagréable et dangereux. Sans compter les autres problèmes que cela engendre, notamment :

- **Limitation des moyens de communication**
Plus d'accès à Internet ni aucun moyen de recharger les appareils mobiles.
- **Panne des appareils connectés**
Télévisions, micro-ondes, réfrigérateurs, ordinateurs – plus rien ne fonctionne
- **Baisse de la sécurité**
Vos systèmes de sécurité ne fonctionnent plus
- **Interruption des activités commerciales**
Caisses enregistreuses, congélateurs, appareils de refroidissement, usines et machinerie hors service.
- **Les systèmes de chauffage et de climatisation ne fonctionnent plus**

Comment feriez-vous ? Combien de temps vous et votre famille ou votre entreprise pourriez-vous vous priver d'électricité sans que votre sécurité ne soit mise en danger ?

De telles situations se produisent plus souvent qu'on ne le pense, et nombreux sont ceux qui souhaitent les anticiper. Avec Pramac, c'est possible. Pramac offre la plus large gamme de groupes électrogènes de secours au gaz et, forte de plus de 50 ans d'expérience, aide les familles et les entreprises à se protéger des coupures de courant.

Il est grand temps d'investir dans un groupe électrogène de secours au gaz.



Pour habitations et petites entreprises

- TECHNOLOGIE TRUE POWER: LA MEILLEURE QUALITÉ SUR LE MARCHÉ
- REVETEMENT RHINO: CAPOTS RESISTANTS ET DURABLES
- MOBILE LINK: CONTRÔLE À DISTANCE EN WI-FI DEPUIS VOS APPAREILS PORTABLES
- COMMANDES INTELLIGENTES ET FACILES D'UTILISATION
- CONÇU ET FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS
- MOTEUR GENERAC
- GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS
- SILENCIEUX
- INVERSEUR DE SOURCE (EN OPTION)



Les impacts financiers des pannes de courant

Les conséquences d'une panne de courant peuvent s'avérer coûteuses et impacter votre commerce. Une panne de courant inattendue ou prolongée peut vous confronter à des pertes considérables. Vos machines et équipements devront être réparés ou remplacés. Vos activités pourraient faire face à des interruptions et des retards décevant vos clients.

Toutefois, si vous possédez un groupe électrogène Pramac de secours au gaz, plus besoin de vous soucier de toutes ces difficultés : vous êtes protégés et préparés.



Technologie de carburant au gaz la nouvelle solution en matière de production d'électricité

Pouvez-vous imaginer votre vie sans électricité ?

Les groupes électrogènes de secours Pramac fonctionnant au GAZ constituent une véritable protection pour votre domicile, votre bureau ou votre entreprise en cas de panne d'électricité, avec un raccordement facile à l'approvisionnement existant en GPL ou gaz naturel.

Qu'est-ce qu'un groupe électrogène de secours au gaz?

Un groupe électrogène au gaz est un système d'alimentation de secours qui fournit l'électricité directement à votre logement ou votre lieu de travail en quelques secondes lorsqu'une panne de courant est détectée – que vous soyez là ou non. Il est relié à votre système électrique et peut alimenter vos circuits électriques les plus importants. Il fonctionne au gaz naturel ou au propane liquide (GPL).

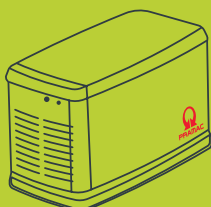
COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

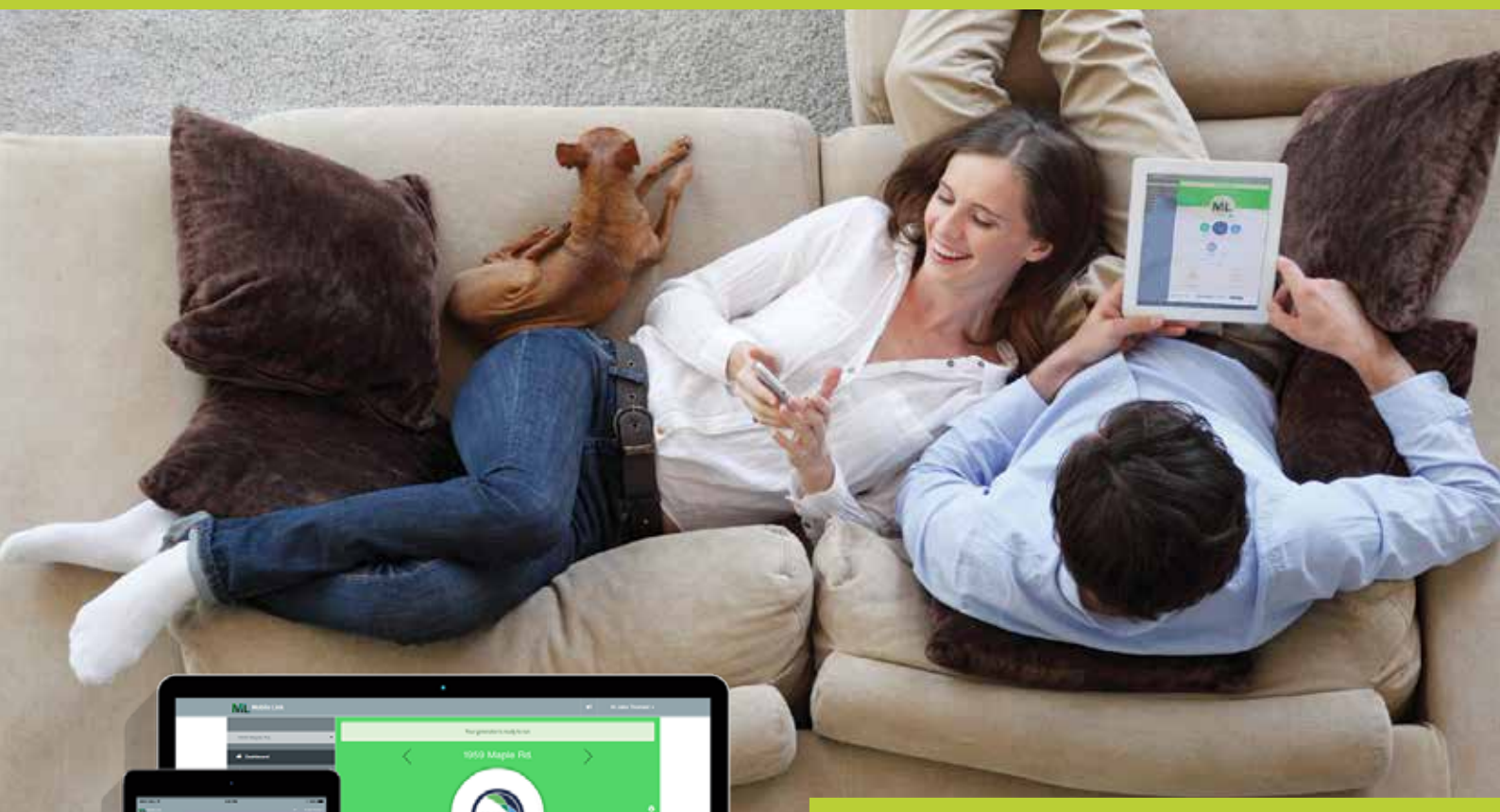


- 1 Le courant est coupé
- 2 Votre groupe électrogène détecte automatiquement le problème et se met en route immédiatement
- 3 L'électricité est automatiquement restaurée
- 4 Votre groupe électrogène s'arrête automatiquement lorsque le réseau revient

Soyez tranquille

Votre groupe électrogène est un investissement pertinent, et une solution permanente à vos problèmes. Une fois celui-ci installé, vous n'avez rien à faire d'autre que d'en profiter.





Mobile Link™*

L'une des caractéristiques les plus innovantes des groupes électrogènes de secours Pramac est le système de contrôle à distance par Wi-Fi Mobile Link™. Mobile Link vous permet de rester connecté(e) à votre groupe électrogène 24h/24 et 7j/7 grâce à votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur. Cet élément est installé de série sur la plupart des groupes électrogènes de secours Pramac, et se connecte directement au système Wi-Fi de votre domicile, permettant la communication entre votre groupe électrogène et votre ordinateur, ou toute autre technologie de communication sans fil.

* Service disponible uniquement dans certains pays. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.

AVEC MOBILE LINK™, VOUS POUVEZ:

- 1 Vérifier le statut de votre groupe électrogène et les maintenances nécessaires à faire
- 2 Consulter le calendrier de programmation de l'appareil
- 3 Consulter sa durée de fonctionnement et son historique de maintenance

La puissance livrée chez vous

Une fois votre groupe électrogène acheté, vous aurez besoin de le faire installer. Pramac a sélectionné pour vous un groupe de revendeurs capables d'installer votre appareil la plupart du temps en une journée.

L'installation est simple et rapide et Pramac vous accompagne à chaque étape, à savoir :

1. Choix du lieu

Le groupe électrogène doit être installé sur une zone stable et non inondable, où l'eau s'évacue bien. Cela peut être sur un toit, du moment que celui-ci est plat. Le groupe électrogène doit être placé à au moins 1 m des compteurs des services publics, des appareils de climatisation, des combustibles ou de tout autre dispositif pratique. Il doit également se situer à 1,6 m des fenêtres, portes, conduits ou toute autre ouverture dans le bâtiment. Par ailleurs, plus l'endroit est proche du compteur électrique et de l'arrivée de gaz naturel, plus vous économiserez sur le coût d'installation. Une fois le lieu choisi, votre installateur se chargera de tous les permis et autorisations exigés.



2. Installation du groupe électrogène

Avant de placer le groupe électrogène, le site doit être préparé. Ceci est généralement réalisé en déposant des graviers ou en coulant une dalle de ciment. Votre installateur s'assurera que le positionnement choisi laisse bien tous les espaces et passages libres nécessaires.



3. Raccordements électrique et en carburant

Une fois le groupe électrogène en place, un inverseur de source est installé à proximité afin que le groupe électrogène prenne automatiquement le relais lors d'une coupure de courant ou que le réseau principal ne fonctionne plus. La conduite de carburant reliant le compteur de gaz ou le réservoir de propane au groupe électrogène est ensuite raccordé.



4. Simuler une panne de courant

Une fois l'installation terminée, votre installateur simule une panne de courant pour s'assurer que votre nouveau groupe électrogène et inverseur de source fonctionnent exactement comme ils le devraient. La dernière étape consiste à régler le programmeur du groupe électrogène, c'est-à-dire à configurer un test hebdomadaire pour s'assurer que tout est en bon état de marche et que le système est prêt à prendre le relais en cas de coupure de courant.



5. Connexion à Mobile Link™

Suite à cette simulation de panne, votre revendeur établira votre connexion à Mobile Link™. Mobile Link™ se connecte au système Wi-Fi de votre domicile, ce qui vous permet de contrôler le statut du groupe électrogène à l'aide de votre smartphone, de votre tablette ou de votre ordinateur.

* Service disponible uniquement dans certains pays. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.



Le choix des dimensions d'un groupe électrogène repose sur **vos besoins**

En déterminant la taille de votre groupe électrogène selon vos besoins plutôt que le nombre de mètres carrés de votre habitation, vous ne dépenserez pas plus que nécessaire et vous ne serez pas surpris par une puissance inadéquate. Pramac a la solution : circuit domestique adapté ou circuit domestique intégral, pour protéger votre maison entièrement.

De quelle puissance avez-vous besoin ?

Avec la gamme la plus large du secteur, Pramac propose aux propriétaires le meilleur système d'alimentation de secours possible : un système idéal, conçu pour vous.



Circuit **adapté**



Circuit **intégral**

Circuit domestique adapté

GERER L'ALIMENTATION PERMET UNE PLUS GRANDE PUISSANCE A PARTIR D'UN PLUS PETIT GROUPE ELECTROGENE

Alimentez toute la maison en adoptant un système de gestion intelligent de l'alimentation : il est fort peu probable que vous allumiez tous vos appareils en même temps (la plupart des gens n'en ont pas besoin) ; combiner un petit groupe électrogène à un commutateur Pramac vous permettra ainsi d'alimenter toute la maison grâce à un système gérant les besoins en alimentation de chaque appareil.

Circuit domestique intégral

LORSQUE LE COURANT EST INTERROMPU, TOUT RESTE EN MARCHÉ ET CONTINUE A FONCTIONNER

La gamme complète de solutions d'alimentation de secours Pramac intègre des groupes électrogènes plus grands, capables d'alimenter l'ensemble des circuits, toutes tailles confondues, pour une protection intégrale de la maison. Plus besoin d'attendre son tour : tous les appareils sont alimentés en même temps. Lorsque le courant est interrompu, tout reste en marche et continue à fonctionner, peu importe le nombre de circuits à alimenter.

Résistants. Fiables. **Sur mesure.**

Les groupes électrogènes sont souvent appelés à fonctionner pendant plusieurs heures, jours voire semaines à la suite. Une utilisation aussi intensive peut entraîner de nombreuses contraintes sur les moteurs n'étant pas spécifiquement conçus pour supporter des durées de fonctionnement particulièrement prolongées. Nous avons développé des moteurs robustes afin de nous assurer que nos groupes électrogènes soient suffisamment fiables pour alimenter vos appareils même dans les situations les plus exigeantes.



Technologie True Power™

La technologie True Power™ fournit un courant de la meilleure qualité qui soit sur le marché, avec moins de 5% de distorsion harmonique totale, permettant le bon fonctionnement des appareils et dispositifs électroniques sensibles.



Capotages résistants et durables

Capotages solides résistants aux intempéries, en acier galvanisé ou en aluminium anticorrosion.



Installable quasiment partout

Fonctionnement au gaz naturel 0.9 kPa certifié, pour s'adapter au réseau gaz basse pression.



Fonctionnement silencieux

Le mode Quiet-Test breveté permet de réaliser des tests automatiques chaque semaine à faible régime. Ce mode est moins bruyant et consomme moins de carburant.



Commandes simples et intelligentes

Le panneau de commande Generac Evolution™ est équipé d'un écran LCD multilingues à double ligne permettant de consulter facilement l'historique et les registres de maintenance et de gérer les fonctions du groupe électrogène. Il comprend également un compteur horaire intégré permettant de contrôler les durées de fonctionnement, de fournir les informations nécessaires au calcul des intervalles de maintenance, et de déclencher les rappels.



Contrôle à distance

Compatible Mobile Link™ pour un contrôle à distance de votre groupe électrogène par ordinateur, tablette ou smartphone.



Changement de combustible sans outil

Le système de changement de combustible sans outil permet de passer du gaz naturel au GPL en toute simplicité, sans utiliser d'outil.



Garantie limitée de 5 ans

Nous sommes fiers de notre conception innovante, de la qualité supérieure de notre produit et de sa fiabilité hors pair. C'est pour cela que nous vous proposons une garantie limitée avantageuse de 5 ans.



Installation facile

Emplacement optimal à 50 cm du bâtiment certifié.



Le **moteur** Generac G-Force

Le cœur des groupes électrogènes résidentiels de la série GA 8-20 kVA est son moteur Generac G-Force, spécialement conçu pour répondre aux exigences de la production d'électricité. Le moteur G-Force fait appel au même type de lubrification sous pression utilisée sur les moteurs automobiles pour leur garantir sans difficulté une longue durée de vie. Il requiert également moins de contrôles de maintenance planifiés que les moteurs de certains concurrents, et offre la fiabilité dont vous avez besoin pour les longues durées de fonctionnement que l'alimentation d'urgence peut exiger.



- Raccordement facile à l'approvisionnement existant en GPL ou gaz naturel, intervention rapide sur le terrain.
- Socle de montage inclus facilitant la pose dans les endroits où une base en béton n'est pas obligatoire.
- Capotage rigide avec finition RhinoCoat™, pour une meilleure protection contre les intempéries.
- Technologie TruePower™ fournissant un courant de la meilleure qualité qui soit sur le marché, avec moins de 5% de distorsion harmonique totale, permettant le bon fonctionnement des appareils et dispositifs électroniques sensibles.
- Groupe électrogène de secours unique, au fonctionnement au gaz naturel 0.9 kPa certifié, pour s'adapter au réseau gaz basse pression.
- Capotage standard aluminium, assurant une excellente protection dans les zones côtières, à l'air chargé en sel.
- Mode Quiet-Test™ breveté moins bruyant et à plus faible consommation permettant de réaliser des tests automatiques chaque semaine à faible régime.
- Garantie limitée de 5 ans pour les groupes électrogènes automatiques de secours.

Accessoires

Pramac offre plus d'options d'accessoires que n'importe quel autre fabricant de groupes électrogènes, afin de satisfaire toutes les exigences en matière d'alimentation.



Extension de garantie

Une garantie étendue jusqu'à 10 ans proposée par les distributeurs Pramac.

Inverseur de source

Le panneau électrique comporte le nouvel inverseur de source (LTS) destiné à être utilisé sur les groupes électrogènes résidentiels de secours au gaz Pramac série GA en monophasé.



Caractéristiques du LTS

- Un coffret électrique remplace les installations traditionnelles à deux ou trois coffrets, économisant des frais d'installation et réduisant l'espace nécessaire au mur
- La commutation de l'alimentation se fait par 2 contacteurs
- Boîtier compact, corps acier IP66
- Tension 230V Monophasé et 400V Triphasé, 50 Hz
- Compatible avec les groupes électrogènes jusqu'à 70A
- Compatible avec la commande HBR Pramac : signal de commande unique 12 V CC



Kit basses températures

Si la température passe régulièrement en dessous de 0°C, installez un kit basses températures afin que la température de la batterie et du moteur reste optimale. Le kit contient un support de batterie avec contrôle par thermostat ainsi qu'un réchauffeur de bloc-moteur.

Kits de maintenance programmée

Le programme de maintenance programmée garantit que le groupe électrogène fonctionne correctement et qu'il répond bel et bien aux besoins qu'il doit satisfaire. Les kits de maintenance programmée Pramac fournissent tout le matériel nécessaire à la réalisation complète des opérations classiques de maintenance des groupes électrogènes automatiques Pramac (Kit hors huile, suivre les recommandations du constructeur). Il est recommandé de réaliser des opérations de maintenance environ toutes les 200 heures ou tous les 2 ans.

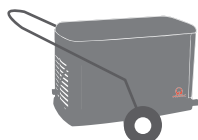
Le contenu des kits peut varier d'un modèle à un autre. Les kits comprennent :

- Filtre à air
- Filtre à huile
- Bougies d'allumage
- Entonnoir à huile
- Chamoisine
- Rappels autocollants



Jupe d'habillage

Le socle de rehausse enveloppe la base du groupe électrogène en lui apportant une protection supplémentaire.



Chariot de transport du groupe électrogène à refroidissement par air

Le kit de transport a été spécialement étudié pour déplacer le groupe électrogène seul et sans effort.

Caractéristiques techniques

Améliorez les performances de votre groupe électrogène de secours Pramac grâce à des accessoires conçus par le leader dans le domaine de la puissance de secours. Découvrez les produits disponibles pour maximiser la praticité de nos systèmes d'alimentation de secours et faciliter leur maintenance pendant leurs nombreuses années d'utilisation, en toute fiabilité.

Groupe électrogènes automatiques de secours à refroidissement par air

Série GA

	GA 8000	GA 10000	GA 13000	GA 20000
Puissance nominale (GPL/GN)	8/7 kVA	10 kVA	13 kVA	20/17 kVA
Tension	230V	230V	230V	400V
Phases	1	1	1	3
TPM Moteur	3000	3000	3000	3000
Modèle de moteur	OHVI / 530cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc
Gaz naturel : consommation de combustible à 100% (m³/h)	3.91	5.24	5.89	7.02
Gaz propane liquide : consommation de combustible à 100% (l/h)	5.70	6.99	9.03	10.86
Mode Quiet-Test	Oui	Oui	Oui	Oui
dB(A) en mode Quiet-Test	60	60	60	60
Niveau de bruit garanti (LWA) dB(A)	95	95	96	95
Niveau de puissance acoustique à 7 m dB(A)	67	67	68	67
Inverseur de source	45 Amp	70 Amp	70 Amp	45 Amp
Capotage	Aluminum (RHINO COAT)	Aluminum (RHINO COAT)	Aluminum (RHINO COAT)	Aluminum (RHINO COAT)
Couleur capotage	Gris	Gris	Gris	Gris
Garantie	Garantie limitée de 5 ans	Garantie limitée de 5 ans	Garantie limitée de 5 ans	Garantie limitée de 5 ans
Dimensions (L x l x H mm)	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732
Poids du groupe électrogène (kg)	155	176	193	210

* Définitions de puissance - alimentation de secours : utilisable comme alimentation d'urgence pour toute la durée de la panne de courant. Aucune capacité de surcharge n'est disponible à cette puissance. (Toutes les puissances sont conformes aux normes BS5514, ISO3046 et DIN6271). * La puissance max. en kVA de même que le courant sont sujets à des facteurs limitants tels que la teneur en BTU/ mégajoule, la température ambiante, l'altitude, la puissance moteur et son état, etc. La baisse de puissance max. est d'environ 3.5% par tranche de 305 m au-dessus du niveau de la mer, et la puissance diminuera également d'environ 1% par tranche de 6°C au-dessus de 16°C.



**WE ARE
THE ENERGY
GENERATION!**

Distribué par

.....

Pour plus d'informations,
rendez-vous sur notre site internet
www.pramac.com

.....

PRAMAC EUROPE

Place Léonard de Vinci 42190 Saint-Nizier-sous-Charlieu - France
Tel. +33 477 69 20 20, Fax: +33 477 60 17 78
info.fr@pramac.com / **www.pramac.com**

Centre international d'assistance & de pièces
détachées en ligne : **www.pramacparts.com**

Images non contractuelles. Les caractéristiques contenues
dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
EN/05_2019_rev.1

