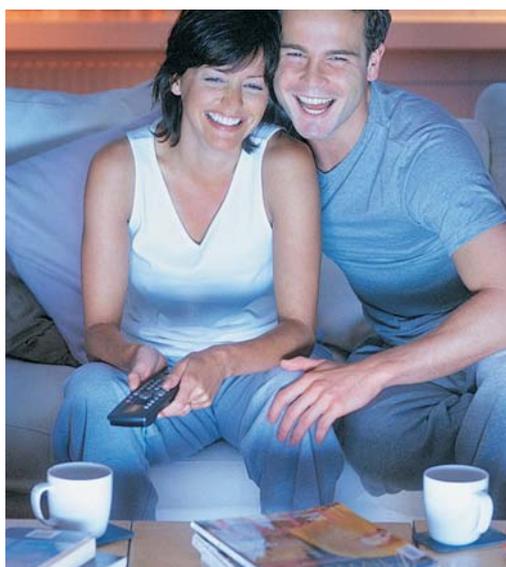


# Resident | Power

Pour ne jamais être à cours d'énergie !



Une nouvelle gamme à usage domestique, de qualité professionnelle, compacte et insonorisée... Pratique et simple, le groupe électrogène **SDMO®**, installé de façon permanente à l'extérieur de l'habitation, veille à rétablir l'électricité automatiquement en cas de panne de réseau électrique. Il permet ainsi aux personnes du foyer de continuer leurs activités en toute sérénité, de garantir la conservation des aliments du congélateur, le fonctionnement du chauffage et des alarmes... et de permettre aux professionnels d'assurer la continuité de leur activité.

Alimentés au gaz propane liquide ou au gaz naturel, les groupes **Residential Power** ont un faible niveau sonore et respectent l'environnement grâce à leur faible taux d'émissions polluantes.

## Pratique, automatique, simple : une source d'électricité alternative disponible à tout moment !

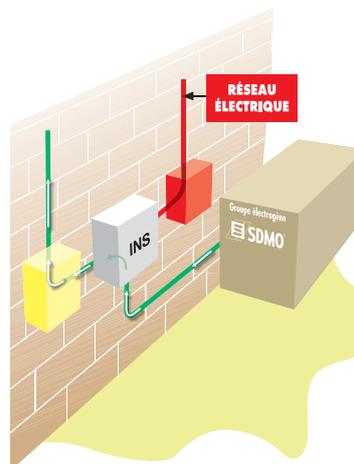
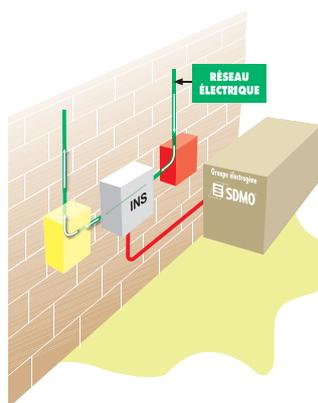
### Le principe de fonctionnement :

- L'INS\* détecte et régule la source d'alimentation.
- En cas de coupure de courant, l'INS\* donne l'ordre de démarrage au groupe, modifie la source d'alimentation et rétablit l'électricité en quelques secondes.
- Quand l'électricité du réseau général est complètement rétablie, l'INS\* inverse la source d'alimentation, éteint le groupe électrogène et continue de contrôler l'état de l'alimentation électrique de l'installation.

\* INS : Inverseur Normal Secours.

### Réseau électrique opérationnel

Le réseau électrique fonctionne correctement. L'INS régule le courant vers le coffret de distribution de l'habitation.



### Réseau électrique défaillant

Le réseau électrique fait défaut. L'INS détecte l'absence de réseau et donne l'ordre de démarrage au groupe. Il s'alimente alors à partir du groupe électrogène et rétablit ainsi l'électricité de l'habitation.

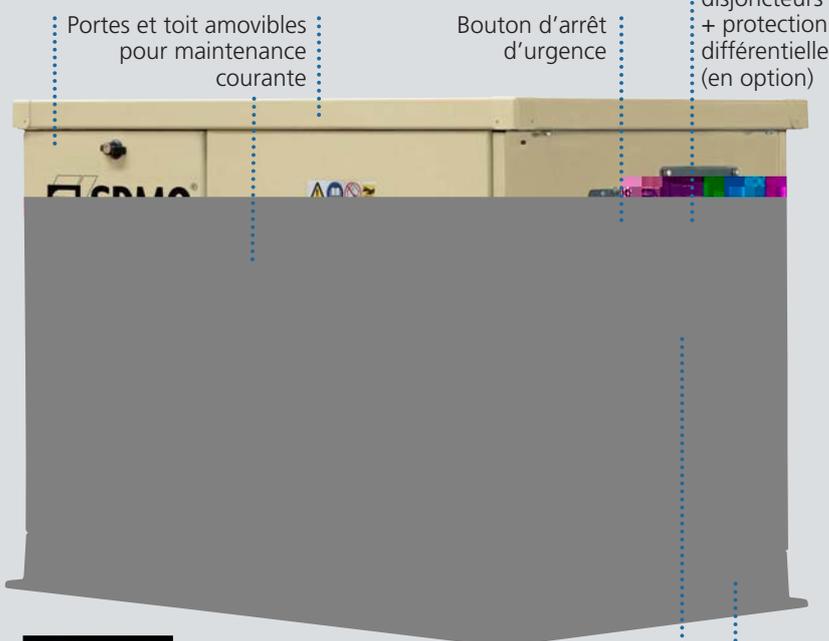


# Resident Power

## RES 18 EC 50Hz

### Groupe monophasé

- Démarrage automatique
- Gaz naturel ou GPL →
- Silencieux et compact
- Facile à installer



ADC RES  
Coffret de contrôle  
commande accessible  
par le toit

Accès aisé aux  
branchements

Socle pour pose sur  
tous types de sols

### Options disponibles

- Inverseur normal Secours "Verso" : gère automatiquement le basculement réseau/groupe – 50 Hz - 230 V - 100 A.
- Pack first : kit complet d'entretien comprenant filtre à air, bougies et filtre à huile.
- Protection différentielle fixe : à définir en fonction de votre installation électrique - 30 mA ou 300 mA.
- Batterie standard livrée séparément - Type 12 V - 50Ah - 450 CCA (EN).

### Caractéristiques générales 50 Hz

Puissance maxi		
■ Gaz naturel	14 000 W	17 500 VA*
■ GPL	14 000 W	17 500 VA*
Niveau sonore <sup>(3)</sup>	66 dB(A)@7m	
Marque moteur	KOHLER	
Type moteur	CH980	
Démarrage	Electrique	
Cylindrée	1 L (61 in <sup>3</sup> )	
Course et alésage	78,5 mm x 90 mm (3,1 in x 3,54 in)	
Vitesse	3 000 tr/minute	
Régulation	Electronique	
Consommation (75 %) <sup>(1)</sup>		
■ Gaz naturel	4,7 m <sup>3</sup> /h	
■ GPL <sup>(2)</sup>	4,2 kg/h	
Longueur	1 199 mm (47,2 in)	
Largeur	724 mm (28,5 in)	
Hauteur	804 mm (31,6 in)	
Poids net	227 kg (500 lbs)	
Equipement de série	Préchauffage Chargeur de batterie	

\*Cosφ 0.8

<sup>(1)</sup> A titre d'information, la pression d'utilisation de ce groupe Residential Power se situe entre 0,017 et 0,027 bar pour le gaz naturel et le GPL.

<sup>(2)</sup> 1 kg = 0,535 m<sup>3</sup>.

<sup>(3)</sup> A 75 % de charge.

### Caractéristiques contrôle commande

- Affichage digital du compteur horaire
- Affichage digital des grandeurs électriques
- Affichage digital des codes d'erreur
- Configuration simplifiée des paramètres principaux
- Commutateur principal (marche/arrêt, redémarrage/auto)
- Sortie alternateur 230 V – 1 phase
- Régulateur de tension

Conditions particulières, nous consulter au **N°Indigo 0 825 004 002**

Numéro d'appel unique vers toutes nos agences 0,15 € TTC / MN