rehlko

# Diesel Silence

6 – 16 kVA | 50Hz

*Portable line*






**1 Toit relevable**
Donne accès aux points de contrôles nécessaires avant chaque démarrage (niveau d'huile, batterie).

**2 Panneau amovible**
Donne accès aux points de maintenances complémentaires.

**3 Pieds renforcés**
Permettent la manutention des groupes avec transpalettes et chariots élévateurs.

**4 Anneau de levage**
Permet de déplacer le groupe grâce à un palan ou une grue.

**5 Capot haute technicité**
Acier européen offrant une grande résistance à la corrosion. Conception conjuguant niveau sonore et refroidissement sans compromis.

**6 Bac de récupération des fluides**
D'une capacité suffisante, il protège les sols de toute pollution aux hydrocarbures.

**7 Plaque amovible du plastron**
Donne accès à un bornier de raccordement direct au disjoncteur.










**A** Contrôleur APM202 ou APM303

**B** Bouton d'arrêt d'urgence

**C** Connecteur Inverseur automatique

**D** Clé de démarrage

**E** Disjoncteur et protection différentielle *

**F** Pack de prises

**G** Emplacement de connexion à la terre

** si groupe équipé (version RCD)*

# Avantages de la gamme

**Acoustique** *maîtrisée*
Une signature sonore travaillée, avec un niveau acoustique inférieur à 95 dB(A) LwA sur toute la gamme.

*Adapté* **à vos besoins**
Gamme de groupes électrogènes offrant des puissances monophasées et triphasées de 4,9 kW à 15,6 kVA, avec régulation standard ou AVR.

*Serein* **lors de vos utilisations**
Avec une autonomie de 10,4 h à 22,5 h selon les modèles.

*Optimisé* **pour toutes les situations**
Utilisable dans des conditions extérieures extrêmes, de -20 °C à 49 °C.

*Résistant*
Capot et châssis en alliage d'acier de haute qualité, offrant une forte résistance à la corrosion.

*Durable*
Moteurs Stage V compatibles avec le carburant HVO100 sans modification. Issu de matières renouvelables, le HVO100 réduit jusqu'à 90 % des émissions de $CO_2$ sur son cycle de vie.

**Entretien** *proactif*
Le Generator Smart Care équipe la gamme de série et permet le suivi de l'entretien du groupe électrogène.



# Domaines d'utilisations

## Application MOBILE

***Chantier · Base de vie · Événementiel***

Alimenter des outillages de chantiers grâce aux alternateurs surdimensionnés permettant l'absorption des forts impacts de charges. Ou alimenter des appareils sensibles grâce à la stabilité de tension proposée par les alternateurs AVR.

Le transport et la manipulation d'un groupe de la gamme SILENCE est facilité par l'équipement de série de l'anneau de levage et propose un encombrement réduit proche d'une palette. Pour une manipulation simple et rapide avec un transpalette, un chariot élévateur ou une grue.

## Application FIXE & SECOURS

***Habitation · Bureau · Commerce · Maison de santé***

Sécuriser l'approvisionnement en électricité grâce à un groupe électrogène fixe de grande autonomie. Alimenter vos appareils sensibles grâce à l'AVR apportant une stabilité de tension.

# Garantie & pièces

Rehlko garantit la gamme DIESEL SILENCE 3 ans*.

Rehlko assure un stock et la disponibilité des pièces détachées pour ses appareils jusqu'à 10 ans minimum.

** Les modalités applicables peuvent varier selon le pays d'achat ; se référer aux conditions locales.*

WARRANTY 3 years

SPARE PARTS 10 years

# Répond aux normes

### Moteur STAGE V (2016/1628 EU)

Moteur respectant les normes STAGE V : cette réglementation des émissions polluantes en Europe concerne tous les engins motorisés mobiles non routiers utilisés en Europe ; c'est à dire tous les matériels équipés d'un moteur thermique (essence, diesel, gaz), sauf les véhicules, qui peuvent être déplacés pour leur utilisation, que ce soit pour un usage professionnel ou personnel.

### Niveau Acoustique (2000/14/CE)

Niveau sonore respectant les normes de la norme 2000/14/CE : il s'agit de la directive européenne sur la puissance acoustique des machines d'extérieur. La limite de niveaux sonores des groupes électrogène au-dessus de 3,1kW est 97 dB(A).

### RoHS2

Respect de la directive qui vise à limiter l'utilisation de certaines matières dangereuses dans les équipements électriques ou électroniques mis sur le marché de l'UE.

### REACH

Tous les produits de la Gamme DIESEL SILENCE respectent scrupuleusement la réglementation européenne REACH. Cette réglementation impose aux fabriquants et importateurs de veiller à fabriquer, à mettre sur le marché, à importer ou à utiliser des substances qui n'ont pas d'effets nocifs pour la santé humaine et l'environnement.

### Bac de récupération des fluides

L'ensemble des groupes de la gamme SILENCE sont équipés d'un bac de récupération des fluides évitant la pollution des sols et contribuant au respect des «chantiers propres».

# Monophasé

## DIESEL 6000 A SILENCE C5




## DIESEL 10 LC A SILENCE C5




## DIESEL 12 LC A SILENCE C5




# Triphasé

## DIESEL 6500 TA SILENCE C5




## DIESEL 15 LC TA SILENCE C5




## DIESEL 16 LC TA SILENCE C5




| | | Monophasé | | | | | | Triphasé | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modèle | | *DIESEL 6000 A SILENCE C5* | *DIESEL 6000 A SILENCE AVR C5* | *DIESEL 10 LC A SILENCE C5* | *DIESEL 10 LC A SILENCE AVR C5* | *DIESEL 12 LC A SILENCE C5* | *DIESEL 12 LC A SILENCE AVR C5* | *DIESEL 6500 TA SILENCE C5* | *DIESEL 6500 TA SILENCE AVR C5* | *DIESEL 15 LC TA SILENCE C5* | *DIESEL 15 LC TA SILENCE AVR C5* | *DIESEL 16 LC TA SILENCE C5* | *DIESEL 16 LC TA SILENCE AVR C5* |
| Référence | Standard | 3499231004197 | 3499231004203 | 3499231004623 | 3499231004630 | 3499231005088 | 3499231005095 | 3499231004227 | 3499231004234 | 3499231004654 | 3499231004661 | 3499231005118 | 3499231005125 |
| | RCD | 3499231920916 | 3499231920909 | 3499231920855 | 3499231920848 | 3499231005293 | 3499231005309 | 3499231005309 | 3499231920947 | 3499231920879 | 3499231920862 | 3499231005316 | 3499231005323 |
| Électricité | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de phases | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Tension nominale (V) | | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Puissance max (kW) | | 4,9 | 4,9 | 8,3 | 8,3 | 12 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| Puissance max (kVA) | | - | - | - | - | - | - | 6,5 | 6,5 | 11 | 11 | 15,6 | 15,6 |
| Puissance assignée COP (kW) | | 4,16 | 4,16 | 7,20 | 7,20 | 10,80 | 10,80 | 4,16 | 4,16 | 7,20 | 7,20 | 10,80 | 10,80 |
| Fréquence (Hz) | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Intensité assignée (A) | | 18,1 | 18,1 | 31,3 | 31,3 | 47 | 47 | 6 | 6 | 10,4 | 10,4 | 15,6 | 15,6 |
| Moteur | | | | | | | | | | | | | |
| Marque moteur | | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko | Rehlko |
| Type moteur | | KD15-440E_C5 | KD15-440E_C5 | KDW702-H_C5 | KDW702-H_C5 | KDW1003-H_C5 | KDW1003-H_C5 | KD15-440E_C5 | KD15-440E_C5 | KDW702-H_C5 | KDW702-H_C5 | KDW1003-H_C5 | KDW1003-H_C5 |
| Carburant | | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 | Diesel compatible HVO100 |
| Réservoir (L) | | 27 | 27 | 27 | 27 | 50 | 50 | 27 | 27 | 27 | 27 | 50 | 50 |
| Autonomie 75% (h) | | 22,5 | 22,5 | 10,4 | 10,4 | 13,9 | 13,9 | 22,5 | 22,5 | 10,4 | 10,4 | 13,9 | 13,9 |
| Niveaux acoustiques | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique garanti LwA dB(A) | | 92 | 93 | 94 | 94 | 95 | 95 | 92 | 93 | 94 | 94 | 95 | 95 |
| Niveau de pression acoustique @7m dB(A) | | 63 | 64 | 65 | 65 | 66 | 66 | 63 | 64 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| Dimensions | | | | | | | | | | | | | |
| Poids Net (kg) | | 198 | 216 | 310 | 310 | 358 | 358 | 216 | 216 | 315 | 315 | 364 | 364 |
| l x L x H (cm) | | 99 x 62 x 96 | 103 x 62 x 96 | 121 x 79 x 106 | 121 x 79 x 106 | 141 x 80 x 105 | 141 x 80 x 105 | 99 x 62 x 96 | 101 x 62 x 96 | 121 x 79 x 106 | 121 x 79 x 106 | 141 x 80 x 105 | 141 x 80 x 105 |
| Plastrons | | | | | | | | | | | | | |
| Code prises | Standard | P1ZD | P1ZD | P1ZL | P1ZL | P1ZR | P1ZR | P1ZE | P1ZE | P1ZM | P1ZM | P1ZS | P1ZS |
| | RCD | P1ZY | P1ZY | P1AD | P1AD | P1AF | P1AF | P1ZZ | P1ZZ | P1AE | P1AE | P1AG | P1AG |
| Controleur | | APM202 | APM202 | APM202 | APM202 | APM303 | APM303 | APM202 | APM202 | APM202 | APM202 | APM303 | APM303 |
| Protection différentielle | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Mise en service | | | | | | | | | | | | | |
| Generator Smart Care | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Inverseur manuel de source | | R05M | R05M | R05M | R05M | R05M | R05M | VERSO 10T 40A | VERSO 10T 40A | VERSO 10T 40A | VERSO 10T 40A | VERSO 10T 40A | VERSO 10T 40A |
| Coffret démarrage automatique | | VERSO 50 MONO 40A | VERSO 50 MONO 40A | VERSO 50 MONO 40A | VERSO 50 MONO 40A | VERSO 50 MONO 100A | VERSO 50 MONO 100A | VERSO 50 TRI 25A | VERSO 50 TRI 25A | VERSO 50 TRI 25A | VERSO 50 TRI 25A | VERSO 50 TRI 40A | VERSO 50 TRI 40A |
| Commande à distance | | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 | RSTART2 |
| Manutention | | | | | | | | | | | | | |
| Arceau de levage central | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Kit brouette | | RKB3 | RKB3 | RKB6 | RKB6 | – | – | RKB3 | RKB3 | RKB6 | RKB6 | – | – |
| Remorque routière | | – | – | R08F | R08F | R08F | R08F | – | – | R08F | R08F | R08F | R08F |
| Entretien | | | | | | | | | | | | | |
| Kit entretien | | RKDS5 | RKDS5 | RKDS6 | RKDS6 | RKDS6 | RKDS6 | RKDS5 | RKDS5 | RKDS6 | RKDS6 | RKDS6 | RKDS6 |

✔ *équipement de série* ○ *existe de série sur la version RCD* – *pas d'équipements de disponible*

## APM202 et APM303

Les APM202 et APM303 sont des solutions de commande polyvalentes, équipées de voyants de signalisation et/ou d'un écran LCD à interface intuitive.

Ils assurent une supervision et une utilisation fiables et simplifiées du groupe électrogène.

Intégrés aux plastrons prises sur tous les groupes électrogènes de la gamme Diesel Silence, ces contrôleurs permettent un raccordement plug-and-play avec l'inverseur de source Verso 50, spécialement adapté aux applications de secours.

### Fonctionnalités

- Mode automatique et manuel (avec entrée de démarrage auto.)
- Gestion et protection du groupe
- Mesures électriques, dont sortie (uniquement sur l'APM303)



*APM202*



*APM303*

## Inverseurs de sources manuels

L'inverseur de source manuel permet de raccorder en toute sécurité un groupe électrogène à une habitation ou à un bâtiment professionnel.



*R05M*



*VERSO 10 T 40A*

Il assure le contrôle manuel de la source d'alimentation électrique et le basculement vers le groupe électrogène en cas de défaillance du réseau principal, garantissant ainsi la continuité de service. Lors d'une coupure de courant, il suffit de démarrer le groupe électrogène et de basculer l'inverseur sur la position *Source auxiliaire* pour alimenter tout ou partie des circuits électriques du bâtiment.

## Inverseurs de sources automatiques

L'inverseur de source automatique permet d'assurer l'alimentation électrique d'une habitation ou d'un bâtiment professionnel sans intervention humaine en cas de coupure du réseau électrique. Il surveille en continu la présence secteur et déclenche automatiquement le démarrage du groupe électrogène puis le basculement pour alimenter le bâtiment en cas de défaillance. Une fois l'alimentation du réseau rétablie et stabilisée, l'inverseur effectue automatiquement le retour sur la source principale et arrête le groupe électrogène, garantissant ainsi une continuité d'alimentation optimale et sécurisée.



*VERSO 50*

L'installation d'un Verso 50 sera possible uniquement sur les groupes disposant d'un APM202 ou d'un APM303.

## Codes prises

| Référence | Description |
|---|---|
| P1ZD | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + compteur horaire + voyant + APM202 |
| P1ZY | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + compteur horaire + voyant + APM202 + protection différentielle |
| P1ZL | 2 prises 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + compteur horaire + voyant + APM202 |
| P1AD | 2 prises 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + compteur horaire + voyant + APM202 + protection différentielle |
| P1ZR | 2 prises 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + APM303 |
| P1AF | 2 prises 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + APM303 + protection différentielle |
| P1ZE | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur + compteur horaire + voyant + APM202 |
| P1ZZ | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur + compteur horaire + voyant + APM202 + protection différentielle |
| P1ZM | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 3 prises 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + compteur horaire + voyant + APM202 |
| P1AE | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 3 prises 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + compteur horaire + voyant + APM202 + protection différentielle |
| P1ZS | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 3 prises 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 32A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + APM303 |
| P1AG | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 3 prises 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 32A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + APM303 + protection différentielle |
| P1V | 1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 32A - disjoncteur + protection différentielle 30 mA + APM303 |

rehlko

Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur Rehlko.
Europe, Afrique et Moyen-Orient (EMEA)

**portable.rehlko.com**

MK-PW-PR-DS-FR-261 - VERSION DIGITALE 05/26 © SDMO Industries