rehlko

Diesel Silence

6 – 16 kVA | 50Hz

Portable line





1 Aufklappbarer Deckel
Ermöglicht den Zugang zu den vor jedem Start notwendigen Kontrollpunkten (Ölstand, Batterie).

2 Abnehmbare Verkleidung
Ermöglicht den Zugang zu zusätzlichen Wartungspunkten.

3 Verstärkte Füße
Ermöglichen das Bewegen der Stromerzeuger mit Gabelstaplern und Hubwagen.

4 Kranöse
Ermöglichen das Bewegen des Stromerzeugers mit Hilfe einer Laufschiene oder eines Krans.

5 High-Tech-Abdeckung
Europäischer Stahl mit hoher Korrosionsbeständigkeit. Konzeption ohne Abstriche bei Lärmpegel und Kühlung.

6 Auffangwanne für Flüssigkeiten
Mit ausreichendem Fassungsvermögen schützt sie den Untergrund vor allen Kontaminierungen durch Betriebsstoffen.

7 Abnehmbare Frontplatte
Ermöglicht den Zugang zu einer Klemmleiste für den direkten Anschluss an den Schutzschalter.







A Schaltanlage

B Not-Aus-Taste

C Anschluss für automatischen Transferschalter

D Startschlüssel

E Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter *

F Steckdosenblock

G Erdungsanschluss

**falls Aggregat ausgestattet (RCD-Version)*

Vorteile der Produktreihe

Kontrollierte Akustik
Gezielt optimierte Geräuschcharakteristik mit einem Geräuschpegel von weniger als 95 dB(A) LwA bei allen Produkten der Baureihe.

Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten
Baureihe leistungsstarker Stromerzeuger für ein- und dreiphasige Anwendungen von 4,9 kW bis 15,6 kVA. Mit Standardregelung oder automatischer Spannungsregelung (ASR) erhältlich.

Verlässlich im täglichen Einsatz
Je nach Modell mit einer Betriebsdauer von 10,4 bis 22,5 Stunden.

Optimale Leistung unter allen Bedingungen
Für den Einsatz unter extremen Bedingungen geeignet – bei Temperaturen von -20 °C bis 49 °C.

Robust
Haube und Rahmen aus hochwertiger Stahllegierung mit hoher Korrosionsbeständigkeit.

Auf Langlebigkeit ausgelegt
Die Stage-V-Motoren sind mit HVO100-Kraftstoff kompatibel – ganz ohne Modifikationen. HVO100 basiert auf erneuerbaren Rohstoffen und senkt die CO_2-Emissionen über seinen gesamten Lebenszyklus um bis zu 90 %.

Proaktive Wartung
Generator Smart Care ist serienmäßig in die Produkte dieser Baureihe integriert und ermöglicht es, die Wartung des Stromerzeugers zu überwachen und nachzuverfolgen.



Anwendungsbereiche

MOBILE Anwendung
Baustelle · Lebensnotwendige Grundversorgung · Events

Energieversorgung von Baustellen durch die groß dimensionierten Generatoren, die es ermöglichen, große Lastabnahmen sicher aufzufangen. Oder die Versorgung hoch sensibler Geräte dank der Stabilität der von den AVR-Generatoren gelieferten Spannung.

Der Transport und das Handling eines Stromerzeugers der Produktreihe Silence wird dank der serienmäßig vorhandenen Kranöse erleichtert, da das Gerät nur wenig größer als eine Europalette ist. Einfaches und schnelles Handling mit einem Hubwagen, einem Gabelstapler oder einem Kran sind somit möglich.

Dauerhafte & Notstromanwendung
Wohnung · Handel · Büro · Medizinische Gebäude

Gesicherte Energieversorgung dank Großtank und dauerlauffähigem Diesel Motor. Versorgung sensibler Geräte dank AVR-Technik.

Garantie & Ersatzteile

Rehlko gibt eine Garantie von 3 Jahren* auf die Produktreihe Diesel Silence.

Rehlko garantiert eine lagerhaltige Verfügbarkeit der Ersatzteile seiner Geräte von mindestens 10 Jahren.

** Die geltenden Bedingungen können je nach Kaufland variieren; bitte beachten Sie die jeweiligen lokalen Bedingungen.*

Entspricht den Normen

Motor STAGE V (2016/1628 EU)
Motor erfüllt die Normen von STAGE V: Diese Regulierung für Schadstoffemissionen in Europa betrifft alle nicht für den Straßenverkehr bestimmten mobilen, motorisierten Maschinen, die in Europa verwendet werden; d.h. alle mit einem Verbrennungsmotor (Benzin, Diesel, Gas) ausgestatteten Maschinen, mit Ausnahme von Fahrzeugen, die für ihre Verwendung fortbewegt werden können, sei es für eine gewerbliche oder private Nutzung.

Schallpegel (2000/14/CE)
Einhaltung der Vorgaben der Norm 2000/14/EG: Dies ist die europäische Richtlinie über die Schallleistung von Maschinen im Freien. Der Lärmpegelgrenzwert für Stromerzeuger über 3,1 kW beträgt 97 dB(A).

RoHS2
Einhaltung der Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, die innerhalb der Europäischen Union vermarktet werden.

REACH
Alle Produkte der Baureihe Diesel Silence erfüllen in allen Punkten die Anforderungen der europäischen REACH-Verordnung. Diese Verordnung verpflichtet die Hersteller und Importeure, Substanzen zu produzieren, auf den Markt zu bringen, zu importieren oder zu verwenden, die keine schädlichen Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt haben.

Auffangwanne für Flüssigkeiten
Alle Stromerzeuger der Produktreihe Silence sind mit einer Auffangwanne für Flüssigkeiten ausgestattet, die eine Verunreinigung des Untergrundes vermeidet.

Einphasig

DIESEL 6000 A SILENCE C5



DIESEL 10 LC A SILENCE C5



DIESEL 12 LC A SILENCE C5



Dreiphasig

DIESEL 6500 TA SILENCE C5



DIESEL 15 LC TA SILENCE C5



DIESEL 16 LC TA SILENCE C5



		Einphasig						Dreiphasig					
Modell		*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*
Referenz	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
Elektrizität													
Phasenanzahl		1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
Nennspannung (V)		230	230	230	230	230	230	400	400	400	400	400	400
Max. Leistung (kW)		4,9	4,9	8,3	8,3	12	12	-	-	-	-	-	-
Max. Leistung (kVA)		-	-	-	-	-	-	6,5	6,5	11	11	15,6	15,6
Nennleistung 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
Frequenz (Hz)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Bemessungsstrom (A)		18,1	18,1	31,3	31,3	47	47	6	6	10,4	10,4	15,6	15,6
Motor													
Motor marke		Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko
Motor Typ		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
Kraftstoff		Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100	Diesel kompatibel mit HVO100
Tank (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
Schallpegel													
Garantierter Schallleistungspegel LwA dB(A)		92	93	94	94	95	95	92	93	94	94	95	95
Schalldruckpegel in 7m Entfernung in dB(A)		63	64	65	65	66	66	63	64	65	65	66	66
Abmessungen													
Gewicht (kg)		198	216	310	310	358	358	216	216	315	315	364	364
Abmessungen L x B 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
Frontplatte													
Code Anschlüsse	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
Schaltanlage		APM202	APM202	APM202	APM202	APM303	APM303	APM202	APM202	APM202	APM202	APM303	APM303
Fehlerstromschutzschalter		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Inbetriebnahme													
Generator Smart Care		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manueller Quellenumschalter		R05M	R05M	R05M	R05M	R05M	R05M	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A
Automatischer Lastumschalter		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
Steuerungsmodul für Fernstart		RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2
Handhabung													
Zentraler Hebebügel		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Radsatz		RKB3	RKB3	RKB6	RKB6	–	–	RKB3	RKB3	RKB6	RKB6	–	–
Straßenanhänger		–	–	R08F	R08F	R08F	R08F	–	–	R08F	R08F	R08F	R08F
Wartung													
Wartungssatz		RKDS5	RKDS5	RKDS6	RKDS6	RKDS6	RKDS6	RKDS5	RKDS5	RKDS6	RKDS6	RKDS6	RKDS6

✓ *Serienausstattung* ○ *Serienmäßig in der RCD-Version verfügbar* – *Keine Ausstattung verfügbar*

APM202 und APM303

APM202 und APM303 sind vielseitige Steuerungslösungen inklusive Signalleuchten und/oder einer LCD-Anzeige mit intuitiver Benutzeroberfläche.

Sie sorgen für eine zuverlässige Überwachung und ermöglichen die einfache Bedienung des Stromerzeugers.

Die Steuerungen sind in die Anschlussfelder aller Stromerzeuger der Baureihe Diesel Silence integriert und ermöglichen den Plug-and-Play-Anschluss an den Netzumschalter Verso 50, der speziell für Notstromanwendungen ausgelegt ist.

Funktionen

- Automatischer und manueller Betrieb (mit Eingang für automatischen Start)
- Steuerung und Schutz des Stromerzeugers
- Elektrische Messungen einschließlich Ausgangswerten (nur bei APM303)



APM202



APM303

Manuelle Netzumschalter



R05M



VERSO 10 T 40A

Der manuelle Netzumschalter ermöglicht den sicheren Anschluss eines Stromerzeugers an ein Wohngebäude oder ein gewerblich genutztes Gebäude.

Er ermöglicht die manuelle Steuerung der Stromversorgung und die Umschaltung auf den Stromerzeuger bei Ausfall des Hauptnetzes und sorgt so für eine zuverlässige Energieversorgung. Bei einem Stromausfall genügt es, den Stromerzeuger zu starten und den Netzumschalter in die Stellung *Hilfsquelle* umzulegen, um alle oder einen Teil der Stromkreise des betroffenen Gebäudes zu versorgen.

Automatische Netzumschalter

Der automatische Netzumschalter sichert bei Ausfall des Stromnetzes die Stromversorgung eines Wohngebäudes oder eines gewerblich genutzten Gebäudes ohne menschliches Eingreifen. Er überwacht kontinuierlich die Netzspannung und löst bei einem Netzausfall automatisch den Start des Stromerzeugers sowie die Umschaltung aus, sodass das Gebäude versorgt wird. Nachdem die Netzversorgung wiederhergestellt ist und sich stabilisiert hat, schaltet der Netzumschalter automatisch auf die Hauptquelle zurück und stoppt den Stromerzeuger, wodurch eine sichere und zuverlässige Stromversorgung gewährleistet wird.



VERSO 50

Ein Verso 50 kann nur an Stromerzeugern installiert werden, die mit einer APM202 oder einer APM303 ausgestattet sind.

Code Anschlüsse

Referenz	Beschreibung
P1ZD	1 Anschluss 230V 10/16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 32A - Überlastschutz + Betriebsstundenzähler + Anzeige +APM202
P1ZY	1 Anschluss 230V 10/16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 32A - Überlastschutz + Betriebsstundenzähler + Anzeige + APM202 + Differenzialschutz
P1ZL	2 Steckdosen 230V 10/16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 32A - Überlastschutz + Notaus-Schalter + Betriebsstundenzähler + Anzeige +APM202
P1AD	2 Steckdosen 230V 10/16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 32A - Überlastschutz + Notaus-Schalter + Betriebsstundenzähler + Anzeige +APM202 + Differenzialschutz
P1ZR	2 Steckdosen 230V 10/16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 32A - Überlastschutz + Notaus-Schalter + APM303
P1AF	2 Steckdosen 230V 10/16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 32A - Überlastschutz + Notaus-Schalter + APM303 + Differenzialschutz
P1ZE	1 Anschluss 230V 10/16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 400V 16A - Überlastschutz + Betriebsstundenzähler + Anzeige + APM202
P1ZZ	1 Anschluss 230V 10/16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 400V 16A - Überlastschutz + Betriebsstundenzähler + Anzeige + APM202 + Differenzialschutz
P1ZM	1 Anschluss 230V 10/16A - Überlastschutz + 3 Steckdosen 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 400V 16A - Überlastschutz + Notaus-Schalter + Betriebsstundenzähler + Anzeige + APM202 + Differenzialschutz
P1AE	1 Anschluss 230V 10/16A - Überlastschutz + 3 Steckdosen 230V 16A - Überlastschutz + 1 Anschluss 400V 16A - Überlastschutz + Notaus-Schalter + Betriebsstundenzähler + Anzeige + APM202
P1ZS	1 Anschluss 230V 10/16A - Schutzschalter + 3 Anschluss 230V 16A - Schutzschalter + 1 Anschluss 400V 32A - Schutzschalter + Notaus-Schalter + APM303
P1AG	1 Anschluss 230V 10/16A - Schutzschalter + 3 Anschluss 230V 16A - Schutzschalter + 1 Anschluss 400V 32A - Schutzschalter + Notaus-Schalter + APM303 + Differenzialschutz
P1V	1 Anschluss 230V 10/16A - Schutzschalter + 1 Anschluss 230V 16A - Schutzschalter + 1 Anschluss 400V 32A - Schutzschalter + Differentialschutz + Betriebsstundenzähler 30mA + APM303

rehlko

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Rehlko-Lieferanten.
Europa, Afrika und Mittlerer Osten (EMEA)

portable.rehlko.com

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