



WhisperPowerBook

Generatoren & Energiesysteme

Nutzfahrzeuge

Wohn- und Reisemobile

Autark



Enjoy Green Energy

whisperpower.com

Die Sicherheit zu haben, immer und überall und unter den schwierigsten bedingungen ununterbrochen versorgt zu sein.



Inhalt



Genverter / Indoor		Elite	230 VAC - 50 Hz 120 VAC - 60 Hz	6	Elite
		Elite Twin	230 VAC - 50 Hz 120 VAC - 60 Hz	20	Elite Twin
		Elite GV	24 / 48 VDC	26	Elite GV
BeltDrive		Lichtmaschine	AC BeltPower 230 VAC - 50 Hz	36	BeltPower
Genverter / Outdoor		OctoPower	All-In-One Hybrid Power System	40	OctoPower
		Scalino Outdoor	230 VAC - 50 Hz 120 VAC - 60 Hz	46	Scalino
		Elite Outdoor	230 VAC - 50 Hz 120 VAC - 60 Hz	48	Outdoor
		Elite Twin Outdoor	230 VAC - 50 Hz 120 VAC - 60 Hz	52	Twin Outdoor
		Elite GV Outdoor	24 / 48 VDC	54	Outdoor DC
Fest U/Min		W-SQ	1500/1800 U/min Single & three phase	60	W-SQ
Fest U/Min		AtlasGo	230/400 VAC - 50 Hz	76	AtlasGo
Installationszubehör		Auspuff Kits	<ul style="list-style-type: none"> • Combi style Schalldämpfer • Abtreibung Schalldämpfer • Resonanzschalldämpfer • Isolationsdecken 	80	Schalldämpfer
		Kühler Kits	<ul style="list-style-type: none"> • Top Cool Systeme • Kühler Single • Kühler Dual 	81	Kühlung
Bedienungspanel		Fernbedienungspaneel	<ul style="list-style-type: none"> • Genverter Bedienungspanel • DDC Fernbedienungspanel • DeepSea Bedienungspanel • WhisperTouch 	84	Überwachung

Überwachung und Steuerung

Volle Kontrolle über Ihr On- oder Offgrid Energiesystem



Mit dem neuen, selbst entwickelten WhisperCare 2.0 hat WhisperPower den nächsten Schritt in Richtung einer sicheren, robusten, leicht zugänglichen und kostengünstigen Fernüberwachung gemacht. Sicherheit und Konformität sind für WhisperPower wichtig, die höchsten Standards wurden in das Design integriert. Die OctoControl-Module sammeln Echtzeitinformationen von Ihrem WhisperPower-System, verarbeiten sie und zeigen sie auf Ihrem WhisperPower Touch-Monitor, einem MFD eines Drittanbieters oder in der WhisperCare-Cloud-Schnittstelle an.



Vorteile der Nutzung des WhisperCare-Cloud-Portals

Mit dem WhisperCare 2.0-Cloud-Portal können Sie von überall und jederzeit auf Ihr System zugreifen und es überwachen. Sie erhalten zeitnahe Warnungen und Benachrichtigungen und können alle wichtigen Echtzeit- oder Verlaufsdaten Ihrer Systeme in einem praktischen Portal abrufen. Verbinden Sie Ihre WhisperPower-Energiesysteme mit dem OctoControl Gateway oder Pro, und erleben Sie den ultimativen Komfort des neuen Standards im Energiemanagement.

Volle Kontrolle durch die WhisperCare Schnittstelle

Die Möglichkeit, Ihr System ständig zu überwachen und zu steuern, ist unerlässlich. Mit OctoControl-Lösungen können Sie Ihr WhisperPower-Energiesystem über ein installiertes Touchpanel in Ihrem Fahrzeug, Gerät oder System anschließen, verwalten und steuern. OctoControl Basic und OctoControl Pro können nahtlos in Ihre vorhandenen MFDs, wie z. B. Raymarine und Garmin, integriert werden. Außerdem kann OctoControl Pro mit den WhisperPower Touch Monitoren verwendet werden, um Ihr System anzuzeigen und zu steuern.

Systeme von Drittanbietern

Dank der intelligenten WhisperCare Software ist eine nahtlose Integration mit Systemen von Drittanbietern wie Garmin, Raymarine und Simrad möglich, so dass die Nutzer das komplette WhisperPower-System direkt von ihrem Navigationsbildschirm oder Multifunktionsdisplay aus steuern können. Die automatische HTML5-Integration und ein Pop-up des WhisperCare-Symbols sind in wenigen Sekunden abgeschlossen.

Intelligente Merkmale:

1. Eine leicht verständliche Darstellung aller Systeminformationen
2. Automatisierte Generatorlaufanfragen
3. Zusammengefasste Eingangs- und Ausgangsleistungsdaten Daten von allen Ladegeräten in einem System
4. Vollständige Kontrolle und Details über alle WhisperPower-Geräte
5. Anpassbare Tag- und Nachtprofile
6. Erweiterte Warnungen, Alarme und Benachrichtigungen



Überwachung in Echtzeit

Detaillierte Echtzeitinformationen, sowohl auf Systemebene als auch auf Ebene der einzelnen Geräte.

Historische Trend-Daten

Gewinnen Sie einen Einblick in die Nutzung und Leistung Ihres WhisperPower-Systems im Laufe der Zeit mit historischen Analysen. Diese unschätzbaren Daten können für die Diagnose und proaktive Wartung verwendet werden, um langfristig eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Flottenmanagement

Überwachen Sie die Leistung aller Ihrer WhisperPower-Systeme in einer umfassenden Ansicht, entweder auf einer Karte oder in einer organisierten Liste. Behalten Sie leicht den Überblick über erweiterte Warnungen, Alarmer und Benachrichtigungen, um sicherzustellen, dass Ihre Systeme optimal laufen.

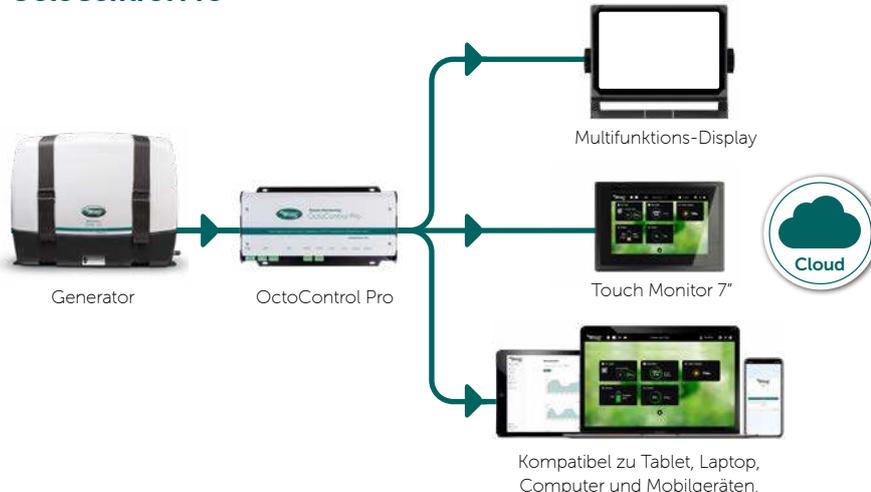
Steuerung aus der Ferne

Überwachen und steuern Sie Ihr System in Echtzeit und von überall aus.

OctoControl Gateway



OctoControl Pro



OCTOCONTROL GATEWAY

60208010

OCTOCONTROL PRO

60208025

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	8-32 V	8-32 V
System-Kommunikation	WhisperConnect	WhisperConnect, DDC bus, CANopen, NMEA2000 ^{*)} , RS485 Modbus ^{*)}
Systemunterstützung	Bis zu 3 WhisperPower Geräte	Komplette WhisperPower Systeme
Cloud-Integration	Ja	Ja
Cloud-Verbindung	Integriert 4G	Integriert 4G ^{*)} , Ethernet
WhisperTouch Monitor-Unterstützung	Nein	Ja
WhisperTouch Monitor-Anschluss	K.A.	HDMI, USB
MFD-Integration	Nein	Ja
Unterstützte MFD-Marken	K.A.	Raymarine, Garmin, Simrad, B&G, Furuno ^{*)}
MFD-Anschluss	K.A.	Ethernet

^{*)}Vorbereitet

Wichtiges optionales Zubehör:



WhisperCare 2.0 Router
Art. Nr. 60116065



Touch Monitor 7"
Art. Nr. 40280115



Touch Monitor 10"
Art. Nr. 40280116



Elite Genverter® Range 2 | 3 Zylinder Modelle für Innenräume

Nach dem weltweiten Erfolg des drehzahlgeregelten 1-Zylinder Scalino 4, haben wir unsere Genverter-Sortiment auf Leistungen bis zu 18 kVA erweitert. Perfekt in Größe und Gewicht, superleise und praktisch vibrationsfrei. Alle Modelle ab 8 kVA können parallel geschaltet werden, um die Leistung zu verdoppeln.



Indoor

Kompakt, leise und leicht

- Moderner, emissionsarmer Dieselmotor
- Emissionsstufe: Stufe V, EPA -Tier 4 als Standard
- Kompakter, extrem geräuschkämpfender Polyester-Schallschutz
- Verfügbare Nennleistungen 6, 8, 10, 12, 15, (18 kVA in Kürze)
- 230 V 50 Hz oder 120 V 60 Hz, vom Benutzer einstellbar

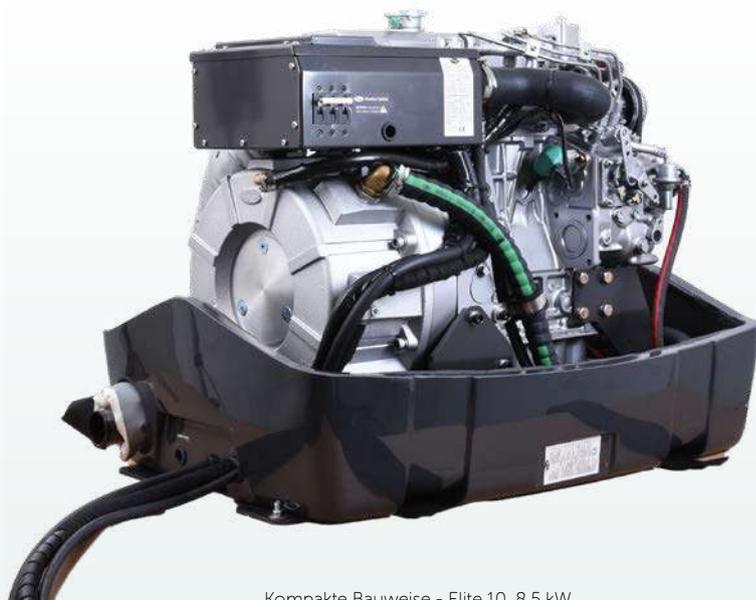
Extrem energieeffizient

- Wirkungsgrad von 96% statt von 75% (traditionelle Systeme)
- Niedrigere Kraftstoffkosten
- Die Drehzahl kann auf den Lastbedarf eingestellt werden
- Externer PMG-Wechselrichter, der die perfekte Sinuswelle liefert
- Maximale Stabilität der Hz bei Last/Leerlauf und Drehzahlschwankungen

Wählen Sie aus AC- oder DC-Varianten

- AC einPhasig mit PMG-Wechselrichter
- DC-Versionen mit 1, 2 oder 3 DC PowerCubes, Schnellladegeräte (24 oder 48 VDC)
- Perfekte Ladeleistung für Lithium-Batterien
- DC-System umfasst Netz-zu-System aufladung 4.3 kW - 15 kW





Kompakte Bauweise - Elite 10, 8,5 kW



Standardmäßig geliefert mit einem DDC-Panel und einer DDC-Anschlussbox



5, 7 oder Zoll Touch-Bedienfeld mit erweiterten Informationen und Fernzugriff (optional)

Emissionsarmer, wassergekühlter Motor

Es werden nur die besten 2- und 3-Zylinder-Motoren verwendet: langlebige, zuverlässige, leise Motoren, die EPA /Tier 4 (USA-Norm) und Stufe V (europäische Norm) erfüllen. Der Motor und der PM-Generator sind in einem Kühlkreislauf verbunden und werden über den Kühlerlüfter auf einer konstanten Temperatur gehalten.

Optimale Schall- und Vibrationskontrolle

Ein robuster Polyester-Schallschutz, eine optimale Abstimmung von Drehzahl und Leistung sowie eine effektive Motorbefestigung innerhalb des Gehäuses sorgen für einen hörbaren Geräuschpegel von weniger als 55 dBA und praktisch keine Vibrationen.

Unerlässliche Fernkommunikation

WhisperConnect für die Verknüpfung mit anderen Geräten und USB-Schnittstelle für eventuelle Uploads. Analoge Fernbedienungen und Kabel werden standardmäßig mitgeliefert, digitale Touch Panels sind optional.

Perfekte Leistung

Der PMG-Wechselrichter von WhisperPower verfügt über zwei Hauptfunktionen: Dieses robuste, elektronische Gerät wandelt die erzeugte Leistung (Eingang) in eine reine Sinuswelle mit fester Frequenz (Ausgang) um. Die Drehzahl ist programmierbar von 2000 bis 2800 U/min, wählen Sie die Drehzahl für die benötigte Leistung. Der PMG-Wechselrichter ist auch das Energiemanagement-Gerät und bietet eine vollständige Anzeige über WhisperConnect auf dem Touch Panel. Spannung und Frequenzen können ausgewählt werden.



Power Module Genverter, der eine perfekte Sinuswelle und Frequenz liefert, drehzahlunabhängig.

Aus einer Hand

Wir bieten komplette Einbausätze an, die eine qualifizierte, dauerhafte Installation gewährleisten. Dazu gehören Kühler- und Auspuffkits, Batteriestartkits und Kraftstoffversorgungssysteme.



Seiten- oder Unterflur-Radiatoren

Funktioniert mit jedem Elektrogerät

Die Kombination aus einer perfekten Sinuswelle mit geringster Verzerrung und einer präzisen und konstanten Frequenz ermöglicht den reibungslosen Betrieb aller elektrischen Wechselstromgeräte. Klimaanlage, Kochfelder, Kompressoren, Hochleistungswerkzeuge, Computerinstallationen, Sound-Systeme - sie alle funktionieren perfekt.



Universal Kraftstoff-Kit



Trockenauspuff-Kit



Starterbatterie-Installations-Kit



Technische Spezifikationen

Elite Einstellbare

SEITE
10SEITE
12

	ELITE 8		ELITE 10	
Trockenabsaugung 230 VAC 50 Hz →	49005420		49009420	
Trockenabsaugung 120 VAC 60 Hz →	49005425		49009425	
HAUPTSPEZIFIKATIONEN	230 VAC 50 Hz	120 VAC 60 Hz	230 VAC 50 Hz	120/240 VAC 60 Hz
Intermittierende Leistung kW bei 25°C	6.4 kW	6 kW	8.5 kW	
Dauerleistung kVA bei 25°C	8 kVA	6 kVA	10 kVA	
Dauerleistung kW bei 25°C	6 kW	6 kW	8 kW	
Geräuschpegel	51 dB(A) @ 7 m, 60 dB(A) @ 1 m		51 dB(A) @ 7 m, 60 dB(A) @ 1 m	
Drehzahlbereich	2400 - 2800 U/min, einstellbare		2400 - 2800 U/min, einstellbare	
Lichtmaschinen-Technologie	Permanent Magnet		Permanent Magnet	
Generatorkühlung	Flüssiggekühlt		Flüssiggekühlt	
Generatorsteuerung	DDC		DDC	
Bedienungspanel	DDC Lokal + DDC Fernbedienung		DDC Lokal + DDC Fernbedienung	
Wechselrichtermodul	Frame 2		Frame 2	Frame 3
Phasen/Drähte	1-Phasig, 3 Drähte		1-Phasig, 3 Drähte	Splitphase, 4 Drähte
Spitzenleistung 2 Sek.	200%		200%	
Klirrfaktor	< 3%		< 3%	
Frequenztoleranz	± 0.1%		± 0.1%	
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN				
Motor	Kubota Z482 EPA + Stage V + Tier 4		Kubota D722 EPA + Stage V + Tier 4	
Hubraum	479 cc 29.2 cu. Zoll		719 cc 43.9 cu. Zoll	
Zylinder	2		3	
Bohrung & Hub	mm :	67 x 68	mm :	67 x 68
	Zoll :	2.6 x 2.7	Zoll :	2.6 x 2.7
Verdichtungsverhältnis	23.5		23.5	
Luftverbrauch	m ³ /min :	< 0.95	m ³ /min :	< 1.22
	ft ³ /min :	< 33.5		< 43.1
Kühlsystem	Kühler		Kühler	
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)	275 g/kWh		275 g/kWh	
Starterbatterie-Lademethode/Strom	Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A		Lichtmaschine 12 VDC 40 A	
ABMESSUNGEN & GEWICHT				
Abmessungen	mm :	660 x 550 x 622	mm :	740 x 550 x 620
(Gehäuse) (LxBxH)	Zoll :	26 x 21.7 x 24.5	Zoll :	29.1 x 21.7 x 24.4
Trockengewicht (Gehäuse)	154 kg 339.5 lb.		175 kg 385.8 lb.	
Auspuff-Typ	Ø 40 mm, nass Ø 1.6 Zoll, nass		Ø 40 mm, nass Ø 1.6 Zoll, nass	
Max. Einsatzwinkel	25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen	
OPTIONAL				
	2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"		2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"	



SEITE
14



SEITE
16



SEITE
18

ELITE 12		ELITE 15		ELITE 18	
49006420		49007020		49008020	
49006425		49007025		49008025	
230 VAC 50 Hz	120/240 VAC 60 Hz	230 VAC 50 Hz	120/240 VAC 60 Hz	230 VAC 50 Hz	120/240 VAC 60 Hz
9.6 kW	10 kW	12.5 kW		15 kW	
10 kVA	12 kVA	15 kVA		18 kVA	
9 kW	9.6 kW	12 kW		15kW	
54 dB(A) @ 7 m, 65 dB(A) @ 1 m		54 dB(A) @ 7 m, 65 dB(A) @ 1 m		57 dB(A) @ 7 m, 73 dB(A) @ 1 m	
2200 - 3600 U/min, einstellbare		2200 - 3200 U/min, einstellbare		2000 - 2600 U/min, einstellbare	
Permanent Magnet		Permanent Magnet		Permanent Magnet	
Flüssiggekühlt		Flüssiggekühlt		Flüssiggekühlt	
DDC		DDC		DDC	
DDC Lokal + DDC Fernbedienung		DDC Lokal + DDC Fernbedienung		DDC Lokal + DDC Fernbedienung	
Frame 2	Frame 3	Frame 3		Frame 3	
1-Phasig, 3 Drähte	Splitphase, 4 Drähte	1-Phasig, 3 Drähte	Splitphase, 4 Drähte	3 Phasen, 3 Drähte	Splitphase, 4 Drähte
200%		200%		200%	
< 3%		< 3%		< 3%	
± 0.1%		± 0.1%		± 0.1%	
Kubota D722 EPA + Stage V + Tier 4		Kubota D1105 EPA + Stage V + Tier 4		Kubota V1505 EPA + Stage V + Tier 4	
719 cc 43.9 cu. Zoll		1.123 cc 68.5 cu. Zoll		1.489 cc 90.9 cu. Zoll	
3		3		4	
67 x 68 2.6 x 2.7		78 x 78.4 mm 3 x 3.1		78 x 78.4 3 x 3.1	
23.5		24.0		24.0	
< 1.22 < 43.1		< 1.47 < 51.6		< 2.45 < 86.5	
Kühler		Kühler		Kühler	
275 g/kWh		275 g/kWh		275 g/kWh	
Lichtmaschine 12 VDC 40 A		Lichtmaschine 12 VDC 40 A		Lichtmaschine 12 VDC 40 A	
740 x 550 x 620 29.1 x 21.7 x 24.4		880 x 570 x 690 34.6 x 22.4 x 27.2		990 x 560 x 705 39 x 22 x 27.8	
175 kg 385.8 lb.		210 kg 463 lb.		230 kg 507.1 lb	
Ø 40 mm, nass Ø 1.6 Zoll, nass		Ø 40 mm, nass Ø 1.6 Zoll, nass		Ø 40 mm, nass Ø 1.6 Zoll, nass	
25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen	
2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"		2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"		2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"	



Mobiler Generator Elite 8



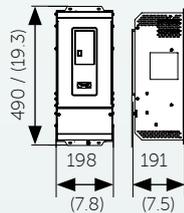
Verfügbar als:

230 VAC | 8 kVA | 6.4 kW | 50 Hz
120 VAC | 6 kVA | 6 kW | 60 Hz

Abmessungen Elite 8



PMG enthalten (Frame 2)



DDC Fernbedienungspanel



120 VAC | 60 Hz Art. Nr. 49005425
230 VAC | 50 Hz Art. Nr. 49005420

ELITE 8

Wechselrichter basierend auf Kubota Z482

	230 VAC	120 VAC
Intermittierende Leistung kW bei 25°C	6.4 kW	6 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C	8 kVA	6 kVA
Dauerleistung kW bei 25°C	6 kW	6 kW
Spitzenleistung 2 Sek.	200%	
Sollwert niedrige Drehzahl	1800 U/min	
Max. Drehzahlsollwert	3200 U/min	
Drehzahlbereich	2400 - 2800 U/min	
Geräuschpegel	51 dB(A) @ 7 m 60 dB(A) @ 1 m	
Kühlung	Einzelner Heizkörper	
Auspuff	Trockener Typ, 1" BSP	
Drehzahlregler, Typ	Mechanisch	
Starterbatterie Ladestrom	12 VDC 80 Ah	
Standardzubehör	Fernbedienungspanel (15m Kabel), Kraftstofffilter, Kraftstoffförderpumpe, Benutzer- und Installationshandbuch	

Verfügbare Optionen

Installationsätze, erdfreie Rückführung
(ungeerdet), Ersatzteilsatz, längere oder
kürzere DDC-Kabel

MOTOR

Motor Modell	Kubota Z482
Regulierung der Emissionen	Stage V, Tier 4, EPA
Motorleistung mit Unterbrechungen (SAE J1349)	9.32 kW bei 3600 U/min
Motorleistung kontinuierlich (SAE J1349)	8.05 kW bei 3600 U/min
Anzahl von Zylinder	2
Hubraum	479 cc / 29.2 cu. Zoll
Bohrung & Hub	67 x 68 mm / 2.6 x 2.7 Zoll
Luftansaugsystem	Mit Saugmotor
Luftverbrauch	< 0.95 m ³ /min (< 33.5 ft ³ /min)
Brennstoff	Diesel Brennstoff (ASTM No. 2-D)
Kraftstoffverbrauch bei Volllast	275 g/kWh
Motorkühlung	Indirekt wassergekühlt
Nominale Betriebsspannung	12 VDC
Lichtmaschine	12.5 A
Funktionsprinzip	Energie zum Laufen
Leistungsbedarf des Anlassers	0.8 kW
Überwachung und Steuerung	Digitale Dieselsteuerung
Schutzbestimmungen	Öltemperatur und -druck, Kühlwassertemperatur
Lokale Steuerung	Start/Stop & Wartung
Wartungsintervall Ölwechsel	200 h
Ölkapazität	Approx. 2.1 l
Schmiermittel	Zumindest CF

ABMESSUNGEN & GEWICHT

	230 VAC	120/240 VAC
Abmessungen Schrank (L x B x H)	mm : 660 x 550 x 622 Zoll : 26 x 21.7 x 24.5	
Abmessungen PMG (L x B x H)	mm : 198 x 191 x 490 Zoll : 7.8 x 7.5 x 19.3	
Trockengewicht (Schrank + PMG)	kg : 154 + 9.9 lb. : 339.5 + 21.8	
Farbe	RAL9010 Reinweiß, RAL9020 metallic black	



Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230670



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201879



Trockenauspuff-Kit 1*
Art. Nr. 40201325



Isolationsdecken-Kit
Art. Nr. 40201324



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE 8

Artikelnummer	Beschreibung	
40230670	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201879	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201325	Trockenauspuff-Kit 1*	
40201324	Isolationsdecken-Kit	für Abgaskit 40201325
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290061	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 80 Ah
40290106	Starterbatterie-Installations-Kit	<100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290061



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290106

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE 8

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	2 Flasche benötigt
40401760	A-Kit Wartungsteile		
40401761	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401760



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401761



Mobiler Generator

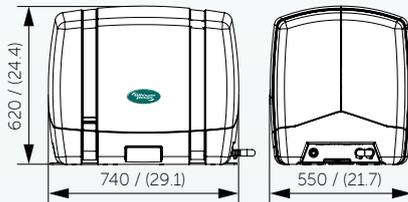
Elite 10



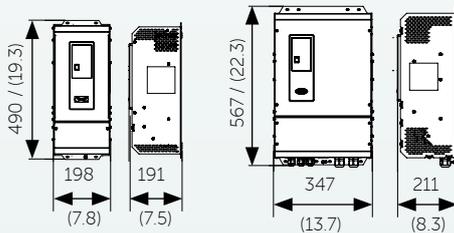
Verfügbar als:

230 VAC | 10 kVA | 8.5 kW | 50 Hz
120/240 VAC | 10 kVA | 8.5 kW | 60 Hz

Abmessungen Elite 10



PMG enthalten (Frame 2 oder 3)



Frame 2 für
230 VAC | 50 Hz

Frame 3 für
120/240 VAC | 60 Hz

DDC Fernbedienungspanel



120-240 VAC | 60 Hz Art. Nr. 49009425
230 VAC | 50 Hz Art. Nr. 49009420

ELITE 10

Wechselrichter basierend auf Kubota D722

	230 VAC	120/240 VAC
Intermittierende Leistung kW bei 25°C		8.5 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C		10 kVA
Dauerleistung kW bei 25°C		8 kW
Spitzenleistung 2 Sek.		200%
Sollwert niedrige Drehzahl		1800 U/min
Max. Drehzahlsollwert		3200 U/min
Drehzahlbereich		2400 - 2800 U/min
Geräuschpegel		51 dB(A) @ 7 m 60 dB(A) @ 1 m
Kühlung		Einzelner Heizkörper
Auspuff		Trockener Typ, 1" BSP
Drehzahlregler, Typ		Mechanisch
Starterbatterie Ladestrom		12 VDC 80 Ah
Standardzubehör		Fernbedienungspanel (15m Kabel), Kraftstofffilter, Kraftstoffförderpumpe, Benutzer- und Installationshandbuch

Verfügbare Optionen
Installationsätze, erdfreie Rückführung (ungeerdet), Ersatzteilsatz, längere oder kürzere DDC-Kabel

MOTOR

Motor Modell	Kubota D722
Regulierung der Emissionen	Stage V, Tier 4, EPA
Motorleistung mit Unterbrechungen (SAE J1349)	14 kW bei 3600 U/min
Motorleistung kontinuierlich (SAE J1349)	12.15 kW bei 3600 U/min
Anzahl von Zylinder	3
Hubraum	719 cc / 43.9 cu. Zoll
Bohrung & Hub	67 x 68 mm / 2.6 x 2.7 Zoll
Luftansaugsystem	Mit Saugmotor
Luftverbrauch	< 1.22 m³/min (< 43.1 ft³/min)
Brennstoff	Diesel Brennstoff (ASTM No. 2-D)
Kraftstoffverbrauch bei Volllast	275 g/kWh
Motorkühlung	Indirekt wassergekühlt
Nominale Betriebsspannung	12 VDC
Lichtmaschine	12.5 A
Funktionsprinzip	Energie zum Laufen
Leistungsbedarf des Anlagers	0.8 kW
Überwachung und Steuerung	Digitale Dieselsteuerung
Schutzbestimmungen	Öltemperatur und -druck, Kühlwassertemperatur
Lokale Steuerung	Start/Stop & Wartung
Wartungsintervall Ölwechsel	200 h
Ölkapazität	Ca. 3,2 l
Schmiermittel	Zumindest CF

ABMESSUNGEN & GEWICHT

	230 VAC	120/240 VAC
Abmessungen Schrank mm : (L x B x H)	740 x 550 x 620	740 x 550 x 620
	Zoll : 29.1 x 21.7 x 24.4	Zoll : 29.1 x 21.7 x 24.4
Abmessungen PMG mm : (L x B x H)	198 x 191 x 490	347 x 211 x 567
	Zoll : 7.8 x 7.5 x 19.3	Zoll : 13.7 x 8.3 x 22.3
Trockengewicht (Schrank + PMG) kg :	175 + 9.9	175 + 30
	lb. : 385.8 + 21.8	385.8 + 66.1
Farbe	RAL9010 Reinweiß, RAL9020 metallic black	



Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230670



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201864



Trockenauspuff-Kit 1"
Art. Nr. 40201325



Isolationsdecken-Kit
Art. Nr. 40201324



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE 10

Artikelnummer	Beschreibung	
40230670	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201864	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201325	Trockenauspuff-Kit 1"	
40201324	Isolationsdecken-Kit	für Abgaskit 40201325
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE 10

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	2 Flasche benötigt
40401760	A-Kit Wartungsteile		
40401762	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401760



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401762



Mobiler Generator

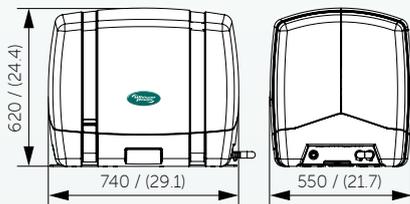
Elite 12



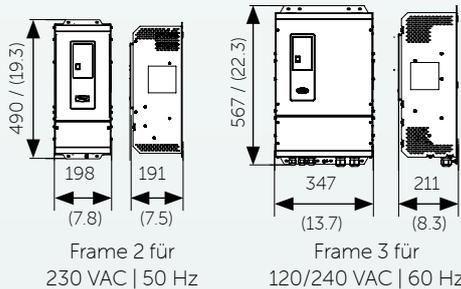
Verfügbar als:

230 VAC | 10 kVA | 9.6 kW | 50/60 Hz
120/240 VAC | 10 kVA | 9.6 kW | 60 Hz

Abmessungen Elite 12



PMG enthalten (Frame 2 oder 3)



DDC Fernbedienungspanel



230 VAC | 50 Hz Art. Nr. 49006420
120/240 VAC | 60 Hz Art. Nr. 49006425

ELITE 12

Wechselrichter basierend auf Kubota D722

	230 VAC	120/240 VAC
Intermittierende Leistung kW bei 25°C	9.6 kW	9.6 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C	10 kVA	10 kVA
Dauerleistung kW bei 25°C	9 kW	9 kW
Spitzenleistung 2 Sek.	200%	
Sollwert niedrige Drehzahl	2400 U/min	
Max. Drehzahlsollwert	3600 U/min	
Drehzahlbereich	2200 - 3600 U/min	
Geräuschpegel	54 dB(A) @ 7 m 65 dB(A) @ 1 m	
Kühlung	Einzelner Heizkörper	
Auspuff	Trockener Typ, 1" BSP	
Drehzahlregler, Typ	Mechanisch	
Starterbatterie Ladestrom	12 VDC 80 Ah	
Standardzubehör	Fernbedienungspanel (15m Kabel), Kraftstofffilter, Kraftstoffförderpumpe, Benutzer- und Installationshandbuch	
Verfügbare Optionen	Installationsätze, erdfreie Rückführung (ungeerdet), Ersatzteilsatz, längere oder kürzere DDC-Kabel	

MOTOR

Motor Modell	Kubota D722
Regulierung der Emissionen	Stage V, Tier 4, EPA
Motorleistung mit Unterbrechungen (SAE J1349)	14 kW bei 3600 U/min
Motorleistung kontinuierlich (SAE J1349)	12.15 kW bei 3600 U/min
Anzahl von Zylinder	3
Hubraum	719 cc / 43.9 cu. Zoll
Bohrung & Hub	67 x 68 mm / 2.6 x 2.7 Zoll
Luftansaugsystem	Mit Saugmotor
Luftverbrauch	< 1.22 m ³ /min (< 43.1 ft ³ /min)
Brennstoff	Diesel Brennstoff (ASTM No. 2-D)
Kraftstoffverbrauch bei Volllast	275 g/kWh
Motorkühlung	Indirekt wassergekühlt
Nominale Betriebsspannung	12 VDC
Lichtmaschine	12.5 A
Funktionsprinzip	Energie zum Laufen
Leistungsbedarf des Anlassers	0.8 kW
Überwachung und Steuerung	Digitale Dieselsteuerung
Schutzbestimmungen	Öltemperatur und -druck, Kühlwassertemperatur
Lokale Steuerung	Start/Stop & Wartung
Wartungsintervall Ölwechsel	200 h
Ölkapazität	Ca. 3,2 l
Schmiermittel	Zumindest CF

ABMESSUNGEN & GEWICHT

	230 VAC	120/240 VAC
Abmessungen Schrank (L x B x H)	mm : 740 x 550 x 620 Zoll : 29.1 x 21.7 x 24.4	
Abmessungen PMG (L x B x H)	mm : 198 x 191 x 490 Zoll : 7.8 x 7.5 x 19.3	347 x 211 x 567 13.7 x 8.3 x 22.3
Trockengewicht (Schrank + PMG)	kg : 175 + 9.9 lb. : 385.8 + 21.8	175 + 30 385.8 + 66.1
Farbe	RAL9010 Reinweiß, RAL9020 metallic black	



Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230672



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201877



Trockenauspuff-Kit 1"
Art. Nr. 40201325



Isolationsdecken-Kit
Art. Nr. 40201324



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE 12

Artikelnummer	Beschreibung	
40230672	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201877	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201325	Trockenauspuff-Kit 1"	
40201324	Isolationsdecken-Kit	für Abgaskit 40201325
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE 12

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	3 Flasche benötigt
40401760	A-Kit Wartungsteile		
40401762	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401760



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401762



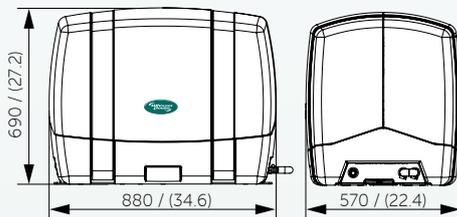
Mobiler Generator Elite 15



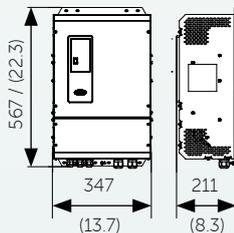
Verfügbar als:

230 VAC | 15 kVA | 12.5 kW | 50/60 Hz
120/240 VAC | 15 kVA | 12.5 kW | 60 Hz

Abmessungen Elite 15



PMG enthalten (Frame 3)



DDC Fernbedienungspanel



230 VAC | 50 Hz Art. Nr. 49007020
120/240 VAC | 60 Hz Art. Nr. 49007025

ELITE 15

Wechselrichter basierend auf Kubota D1105

230 VAC

120/240 VAC

Intermittierende Leistung kW bei 25°C	12.5 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C	15 kVA
Dauerleistung kW bei 25°C	12 kW
Spitzenleistung 2 Sek.	200%
Sollwert niedrige Drehzahl	1500 U/min
Max. Drehzahlsollwert	3000 U/min
Drehzahlbereich	2000 - 3200 U/min
Geräuschpegel	54 dB(A) @ 7 m 65 dB(A) @ 1 m
Kühlung	Einzelner Heizkörper
Auspuff	Trockener Typ, 1½" BSP
Drehzahlregler, Typ	Mechanisch
Starterbatterie Ladestrom	12 VDC 90 Ah
Standardzubehör	Fernbedienungspanel (15m Kabel), Kraftstofffilter, Kraftstoffförderpumpe, Benutzer- und Installationshandbuch

Verfügbare Optionen

Installationsätze, erdfreie Rückführung
(ungeerdet), Ersatzteilsatz, längere
oder kürzere DDC-Kabel

MOTOR

Motor Modell	Kubota D1105
Regulierung der Emissionen	Stage V, Tier 4, EPA
Motorleistung mit Unterbrechungen (SAE J1349)	18.7 kW bei 3000 U/min
Motorleistung kontinuierlich (SAE J1349)	16.4 kW bei 3000 U/min
Anzahl von Zylinder	3
Hubraum	1.123 cc / 68.5 cu. Zoll
Bohrung & Hub	78 x 78.4 mm / 3.0 x 3.1 Zoll
Luftansaugsystem	Mit Saugmotor
Luftverbrauch	1.46 m³/min / 51.9 ft³/min
Brennstoff	Diesel Brennstoff (ASTM No. 2-D)
Kraftstoffverbrauch bei Volllast	275 g/kWh
Motorkühlung	Indirekt wassergekühlt
Nominale Betriebsspannung	12 VDC
Lichtmaschine	12.5 A
Funktionsprinzip	Energie zum Laufen
Leistungsbedarf des Anlassers	1.0 kW
Überwachung und Steuerung	Digitale Dieselsteuerung
Schutzbestimmungen	Öltemperatur und -druck, Kühlwassertemperatur
Lokale Steuerung	Start/Stop & Wartung
Wartungsintervall Ölwechsel	200 h
Ölkapazität	Approx. 4.0 l
Schmiermittel	Zumindest CF

ABMESSUNGEN & GEWICHT

230 VAC

120/240 VAC

Abmessungen Schrank	mm :	880 x 570 x 690
(L x B x H)	Zoll :	34.6 x 22.4 x 27.2
Abmessungen PMG	mm :	347 x 211 x 567
(L x B x H)	Zoll :	13.7 x 8.3 x 22.3
Trockengewicht	kg :	210 + 20
(Schrank + PMG)	lb. :	463 + 44.1
		210 + 30
		463 + 66.1
Farbe		RAL9010 Reinweiß, RAL9020 metallic black



Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230672



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201872



Trockenauspuff-Kit 1 1/2"
Art. Nr. 40201875



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE 15

Artikelnummer	Beschreibung	
40230672	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201872	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201875	Trockenauspuff-Kit 1 1/2"	Isolationsdecken enthalten
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE 15

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	2 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	3 Flasche benötigt
40401660	A-Kit Wartungsteile		
40401661	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401660



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401661



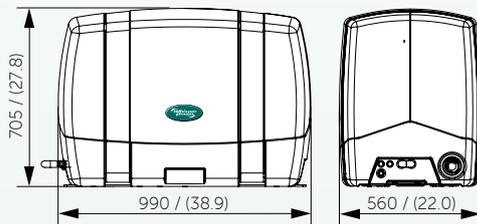
Mobiler Generator Elite 18



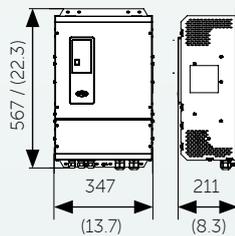
Verfügbar als:

230 VAC | 18 kVA | 15 kW | 50/60 Hz
120/240 VAC | 18 kVA | 15 kW | 60 Hz

Abmessungen Elite 18



PMG enthalten (Frame 3)



DDC Fernbedienungspanel



230 VAC | 50 Hz Art. Nr. 49008020
120/240 VAC | 60 Hz Art. Nr. 49008025



ELITE 18

Wechselrichter basierend auf Kubota
V1505

System output	18 kVA / 15 kW
Spitzenleistung 200m sec	200%
Drehzahlbereich	2000 - 2600 U/min
Sollwert niedrige Drehzahl	1500 U/min
Max. Drehzahlsollwert	3000 U/min
Typische Drehzahl	2000 - 2400 U/min
Geräuschpegel	57 dB(A) @ 7 m / 73 dB(A) @ 1 m
Kühlung	Indirekt Flüssigkeitskühlung
Auspuff	Trockener Typ, 1½" BSP
Drehzahlregler, Typ	Mechanisch
Starterbatterie Ladestrom	12 VDC 90 Ah
Standardzubehör	Kraftstofffilter, Kraftstoffförderpumpe, Benutzer- und Installationshandbücher (Modelle mit DDC: digitales Fernbedienungspanel, 10 m Kabel)

Verfügbare Optionen	Installationssätze, erdfreie Rückführung, Ersatzteilsatz, längere oder kürzere DDC-Kabel
---------------------	--

MOTOR

Motor Modell	Kubota V1505
Emissionsverordnung	Stage V, Tier 4, EPA
Motorleistung mit Unterbrechungen SAE J1349	18,5 kW bei 2300 U/min
Motorleistung kontinuierlich SAE J1349	16,5 kW bei 2300 U/min
Anzahl von Zylinder	4
Hubraum	1.489 cc / 90.9 cu. Zoll
Bohrung & Hub	78 x 78.4 mm / 3 x 3.1 Zoll
Luftansaugsystem	Mit Saugmotor
Luftverbrauch	2.45 m ³ /min / 86.5 ft ³ /min
Brennstoff	Diesel Brennstoff (ASTM No. 2-D, EN590)
Kraftstoffverbrauch bei Vollast	275 g/kWh
Motorkühlung	Indirekt wassergekühlt
Lichtmaschine	12.5 A
Funktionsprinzip	Energie zum Laufen
Leistungsbedarf des Anlassers	1.0 kW
Nominale Betriebsspannung	12 VDC
Überwachung und Steuerung	Digitale Dieselsteuerung
Schutzbestimmungen	Öltemperatur und -druck, Abgas-/Kühlmitteltemperatur [trockener/nasser Auspuff]
Lokale Steuerung	Start/Stop & Wartung
Wartungsintervall Ölwechsel	200 h
Schmiermittel	Zumindest CF
Ölkapazität	Approx. 4.0 l

ABMESSUNGEN & GEWICHT

		230 VAC	120/240 VAC
Abmessungen Schrankt (L x B x H)	mm :	990 x 560 x 705	
	Zoll :	39 x 22 x 27.8	
Abmessungen PMG (L x B x H)	mm :	347 x 211 x 567	
	Zoll :	13.7 x 8.3 x 22.3	
Trockengewicht (Schrank + PMG)	kg :	230 + 20	230 + 30
	lb. :	507.1 + 44.1	507.1 + 66.1
Farbe		RAL9010 Reinweiß, RAL9020 metallic black	



Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230672



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201872



Trockenauspuff-Kit 1 1/2"
Art. Nr. 40201875



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE 18

Artikelnummer	Beschreibung	
40230672	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201872	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201875	Trockenauspuff-Kit 1 1/2"	Isolationsdecken enthalten
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE 18

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	2 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	3 Flasche benötigt
40401660	A-Kit Wartungsteile		
40401661	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401660



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401661



Elite Genverter®

Doppelte Leistung, geringere Kraftstoff- und Wartungskosten

Ein komplettes Sortiment an kompakten, einstellbaren Einphasen-Wechselstrom-Dieselelektrogeneratoren auf Basis der Invertertechnologie, unsere neue Twin-Power-Reihe. Die aufgerüstete Genverter-Baureihe kann jetzt auch mit Parallelschaltung geliefert werden, was nur einen Bruchteil des Preises ausmacht, aber enorme Vorteile bietet.



Wichtige Systemvorteile

Herkömmliche Generatoren mit fester Drehzahl werden in der Regel überdimensioniert, basierend auf dem Leistungsbedarf bei Spitzenlast. Das bedeutet oft, dass sie für ihre normale Betriebslast überdimensioniert sind. Bei der Twin-Power-Lösung werden die AC-Geräte von einem oder zwei Motoren angetrieben. Dank unserer Genverter-Technologie mit variabler Drehzahl laufen die Motoren in ihrem kraftstoffeffizientesten Betriebsbereich, was folgende Vorteile mit sich bringt:

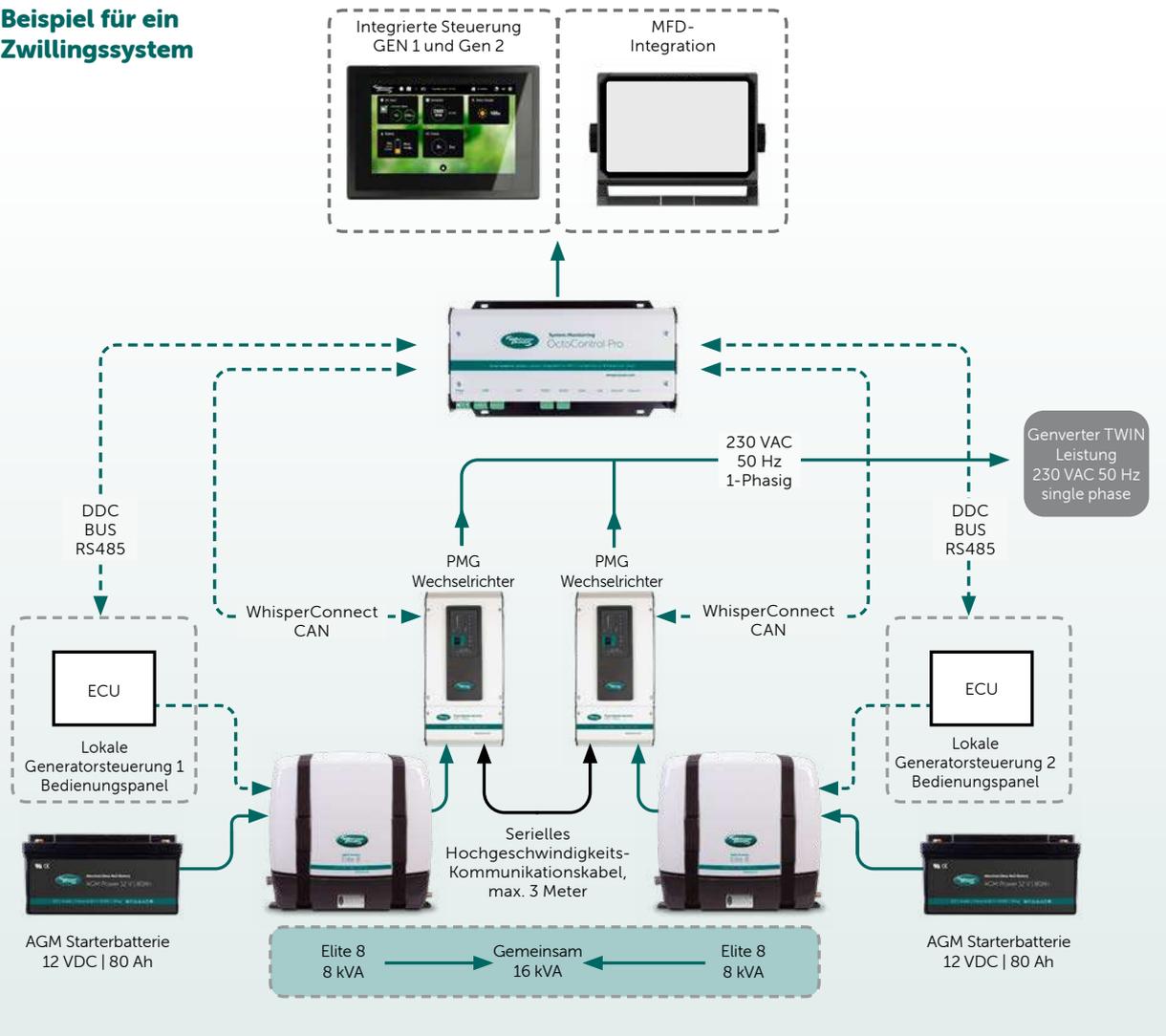
1. Verdoppeln Sie die Leistung, falls erforderlich, zum Beispiel tagsüber (hoher Klimaanlageverbrauch)
2. Reduzieren Sie die Leistung während der Nacht, schalten Sie auf einen laufenden Motor zurück
3. Optimierte Spannungs- und Frequenzstabilisierung sorgt für hervorragende Stromqualität
4. Optimierter Geräuschpegel und Vibrations niveau wird garantiert
5. Die Motoren laufen sauberer mit weniger Kraftstoffverbrauch
6. Kompakte Wechselrichtertechnologie bietet erhebliche Platzeinsparungen
7. Neue Emissionsstufe Stufe V auch im höheren kVA-Bereich (30 kVA/24 kW)
8. Redundanz, immer eine Stromquelle Quelle für Ersatz

Kostensparend und überflüssig

Dieses Twin-Power-Konzept bietet eine Kraftstoffeinsparung von mindestens 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Generatoren mit 1500/1800 U/min, da die Einheiten dem erforderlichen Wechselstromverbrauchsmuster folgen (niedriger Modus, hoher Modus). Herkömmliche Stromgeneratorsysteme sind im Allgemeinen überdimensioniert, um die Spitzen des Stromverbrauchs zu liefern, die im Durchschnitt nur von kurzer Dauer sind.

Durch die parallele Installation von zwei Genverter-Generatoren kann eine Einheit während der Zeiten geringen Stromverbrauchs abgeschaltet werden. Ein sehr wichtiger Vorteil der Stromversorgungslösung ist die Redundanz der Stromquellen, die diese Lösung bietet.

Beispiel für ein Zwillingsystem



Einfach zu installieren und zu konfigurieren

Mit unserer Twin-Power®-Lösung können Sie zwei WhisperPower Genverter-Generatoren über ein einziges Hochgeschwindigkeits-Kommunikationskabel parallel betreiben. Es werden keine zusätzlichen Boxen mit überdimensionierten Schaltanlagen oder andere teure Zusatzgeräte benötigt. Installieren Sie einfach zwei Generatoren anstelle eines herkömmlichen Produkts

und schließen Sie die PMG-Wechselrichter sowie die AC-Ausgänge an, um die AC-Leistung zu verdoppeln.

Mehr über den Parallelbetrieb von Generatoren

Wie bereits erwähnt, können unsere Genverter-Generatoren parallel geschaltet werden, indem man einfach zwei Genverter der gleichen Größe zusammenschaltet, um die doppelte Nennleistung, aber auch die doppelte

Spitzenleistung bereitzustellen. Es gibt mehrere Gründe, warum Kunden nicht „einfach einen größeren Generator kaufen“ sollten. Abgesehen von der Tatsache, dass unsere Genverter-Generatoren kraftstoffsparender und deutlich leiser sind als ein vergleichbarer 1500/1800 U/min-Generator, laufen sie jederzeit mit der richtigen Drehzahl und können sogar im Eco-Modus betrieben werden.





Elite Twin Indoor Twin Range



		ELITE TWIN 8+8		ELITE TWIN 10+10	
50 Hz/60 Hz Twin →		49005080		49009080	
HAUPTSPEZIFIKATIONEN		Einzelmodus	Twin-Modus	Einzelmodus	Twin-Modus
Intermittierende Leistung kW bei 25°C		6.4 kW	12.8 kW	8.5 kW	17 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C		8 kVA	16 kVA	10 kVA	20 kVA
Dauerleistung kW bei 25°C		6 kW	12 kW	8 kW	16 kW
Geräuschpegel		51 dB(A) @ 7 m 60 dB(A) @ 1 m		51 dB(A) @ 7 m 60 dB(A) @ 1 m	
Drehzahlbereich, einstellbare		2400 - 2800 U/min		2400 - 2800 U/min	
Lichtmaschinen-Technologie		Permanent Magnet		Permanent Magnet	
Generatorkühlung		Flüssiggekühlt		Flüssiggekühlt	
Generatorsteuerung		DDC (2Stk)		DDC (2Stk)	
Bedienungspanel		DDC Lokal + DDC Fernbedienung		DDC Lokal + DDC Fernbedienung	
Wechselrichtermodul		PMG frame 2 (2Stk)		PMG frame 2 (2Stk)	
Twin Power Kommunikationskabel		Max. 3 meter		Max. 3 meter	
Nennspannung/-frequenz		230 VAC 50/60 Hz		230 VAC 50/60 Hz	
Phasen/Drähte		1-Phasig / 3 Drähte		1-Phasig / 3 Drähte	
Spitzenleistung 2 Sek.		200%		200%	
Klirrfaktor		< 3%		< 3%	
Frequenztoleranz		± 0.1%		± 0.1%	
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN					
Motor		WhisperPower Kubota Z482		WhisperPower Kubota D722	
Hubraum		479 cc / 29.3 cu. Zoll		719 cc / 43.8 cu. Zoll	
Zylinder		2		3	
Bohrung & Hub		mm :	67 x 68	mm :	67 x 68
		Zoll :	2.6 x 2.7	Zoll :	2.6 x 2.7
Verdichtungsverhältnis		23.5		23.5	
Luftverbrauch		m ³ /min :	< 0.63 (pro Stück)	m ³ /min :	< 0.94 (pro Stück)
		ft ³ /min :	< 22.2 (pro Stück)	ft ³ /min :	< 33.2 (pro Stück)
Kühlsystem		Wärmetauscher		Wärmetauscher	
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)		1.7-2.5 l/hr (pro Stück)		2.6-3.8 l/hr (pro Stück)	
Starterbatterie-Lademethode/Strom		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A	
ABMESSUNGEN & GEWICHT					
Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)		mm :	660 x 550 x 622 /Stück	mm :	740 x 550 x 620 /Stück
		Zoll :	26 x 21.7 x 24.5 /Stück	Zoll :	29.1 x 21.7 x 24.4 /Stück
Abmessungen (PMG) (LxBxH)		mm :	198 x 191 x 490 /Stück	mm :	198 x 191 x 490 /Stück
		Zoll :	7.8 x 7.5 x 19.3 /Stück	Zoll :	7.8 x 7.5 x 19.3 /Stück
Trockengewicht (Schränk + PMG)		kg :	155 + 9.9 /Stück	kg :	175 + 9.9 /Stück
		lb. :	341.7 + 21.8 /Stück	lb. :	385.8 + 21.8 /Stück
Auspuff-Typ		mm :	Ø 40, nass	mm :	Ø 40, nass
		Zoll :	Ø 1.6, nass	Zoll :	Ø 1.6, nass
Max. Einsatzwinkel		25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen	
OPTIONAL					
Optional 1		2 nd Start/Stop-Panel WhisperTouch full color panel 7" (2Stk)		2 nd Start/Stop-Panel WhisperTouch full color panel 7" (2Stk)	



ELITE TWIN 12+12		ELITE TWIN 15+15		ELITE TWIN 18+18	
49006080		49007080		49008080	
Einzelmodus	Twin-Modus	Einzelmodus	Twin-Modus	Einzelmodus	Twin-Modus
9.6 kW	19.2 kW	12.5 kW	25 kW	15 kW	30 kW
10 kVA	20 kVA	15 kVA	30 kVA	18 kVA	36 kVA
9 kW	18 kW	12 kW	24 kW	14.4 kW	28.8 kW
54 dB(A) @ 7 m 65 dB(A) @ 1 m		54 dB(A) @ 7 m 65 dB(A) @ 1 m		57 dB(A) @ 7 m 73 dB(A) @ 1 m	
2200 - 3600 U/min		2200 - 3600 U/min		2000 - 2400 U/min	
Permanent Magnet		Permanent Magnet		Permanent Magnet	
Flüssiggekühlt		Flüssiggekühlt		Luftgekühlt	
DDC (2Stk)		DDC (2Stk)		DDC (2Stk)	
DDC Lokal + DDC Fernbedienung		DDC Lokal + DDC Fernbedienung		DDC Lokal + DDC Fernbedienung	
PMG frame 2 (2Stk)		PMG frame 3 (2Stk)		PMG frame 2 (2Stk)	
Max. 3 meter		Max. 3 meter		Max. 3 meter	
230 VAC 50/60 Hz		230 VAC 50/60 Hz		230 VAC 50/60 Hz	
1-Phasig / 3 Drähte		1-Phasig / 3 Drähte		1-Phasig / 3 Drähte	
200%		200%		200%	
< 3%		< 3%		< 5%	
± 0.1%		± 0.1%		± 0.1%	
WhisperPower Kubota D722		WhisperPower Kubota D1105		WhisperPower Kubota V1505	
719 cc / 43.8 cu. Zoll		1123 cc / 68.5 cu. Zoll		1489 cc / 90.9 cu. Zoll	
3		3		4	
67 x 68 2.6 x 2.7		78 x 78.4 3.0 x 3.1		78 x 78.4 3.0 x 3.1	
23.5		24.0		24.0	
< 0.94 (pro Stück) < 33.2 (pro Stück)		< 1.47 (pro Stück) < 51.9 (pro Stück)		< 1.47 (pro Stück) < 51.9 (pro Stück)	
Wärmetauscher		Wärmetauscher		Wärmetauscher	
2.6-3.8 l/hr (pro Stück)		4.2-5.6 l/hr (pro Stück)		4.2-5.6 l/hr (pro Stück)	
Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A		Lichtmaschine 12 VDC 40 A	
880 x 570 x 690 /Stück 34.6 x 22.4 x 27.2 /Stück		880 x 570 x 690 /Stück 34.6 x 22.4 x 27.2 /Stück		990 x 560 x 705 /Stück 39 x 22 x 27.8 /Stück	
347x 211 x 567 /Stück 13.7 x 8.3 x 22.3 /Stück		347x 211 x 567 /Stück 13.7 x 8.3 x 22.3 /Stück		347x 211 x 567 /Stück 13.7 x 8.3 x 22.3 /Stück	
175 + 20 /Stück 385.8 + 44.1 /Stück		210 + 20 /Stück 463 + 44.1 /Stück		230 + 20 /Stück 507.1 + 44.1 /Stück	
Ø 40, nass Ø 1.6, nass		Ø 40, nass Ø 1.6, nass		Ø 40, nass Ø 1.6, nass	
25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen	
2 nd Start/Stop-Panel WhisperTouch full color panel 7" (2Stk)		2 nd Start/Stop-Panel WhisperTouch full color panel 7" (2Stk)		WhisperTouch color panel	

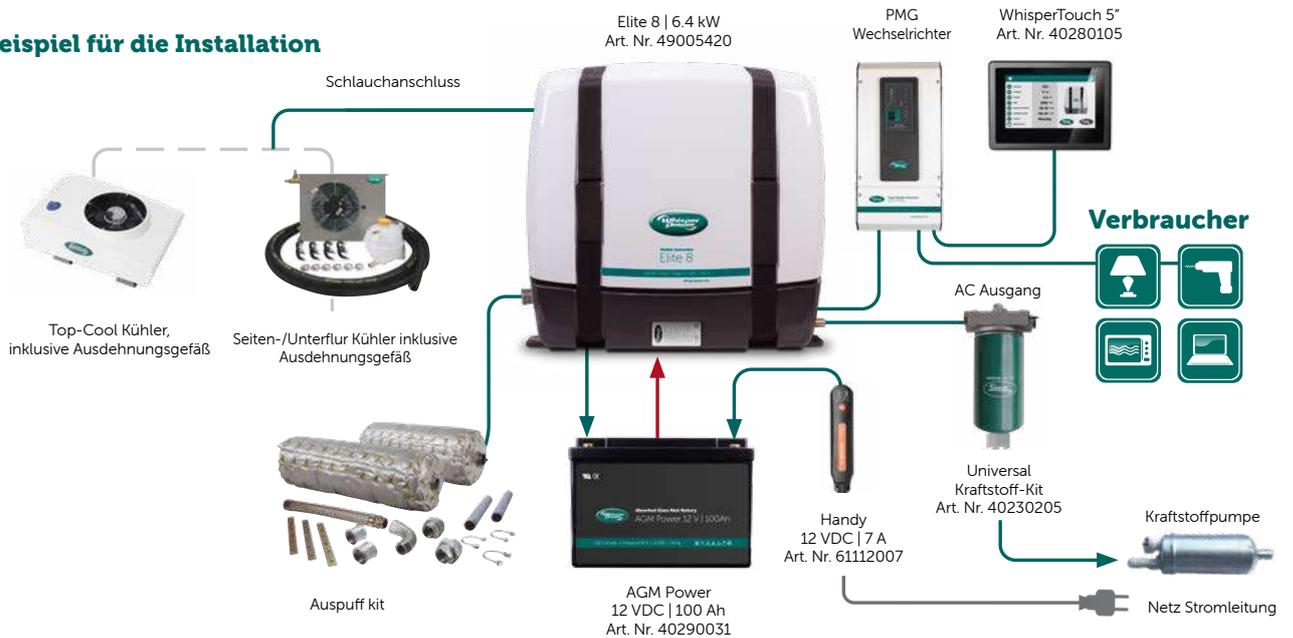


System erklärt

Wie ein komplettes Generatorsystem aussieht

Auf dieser Seite finden Sie eine Übersicht über alle wichtigen Installationsgeräte für ein Generatorsystem. Wir empfehlen, nur Originalteile von WhisperPower zu verwenden. Zur Erleichterung der Installation bieten wir für alle unsere Generatormodelle Installationskits an. Alle Produkte sind von hoher Qualität und speziell für die vorgesehene Funktion konzipiert.

Beispiel für die Installation



Zusammenfassung

Elite Range - AC Ausgang



Elite 8



Elite 10



Elite 12



Elite 15



Elite 18

WhisperPower

Strom für Ihren Komfort

Die WhisperPower-Generatoren sind für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen konzipiert. Die in dieser Broschüre gezeigten Generatoren sind auch Verfügbar als Marine-Modelle, geeignet für den Einbau in Boote. Fordern Sie für weitere Informationen unseren Katalog für Schiffsgeneratoren an.



Marine Katalog ebenfalls erhältlich

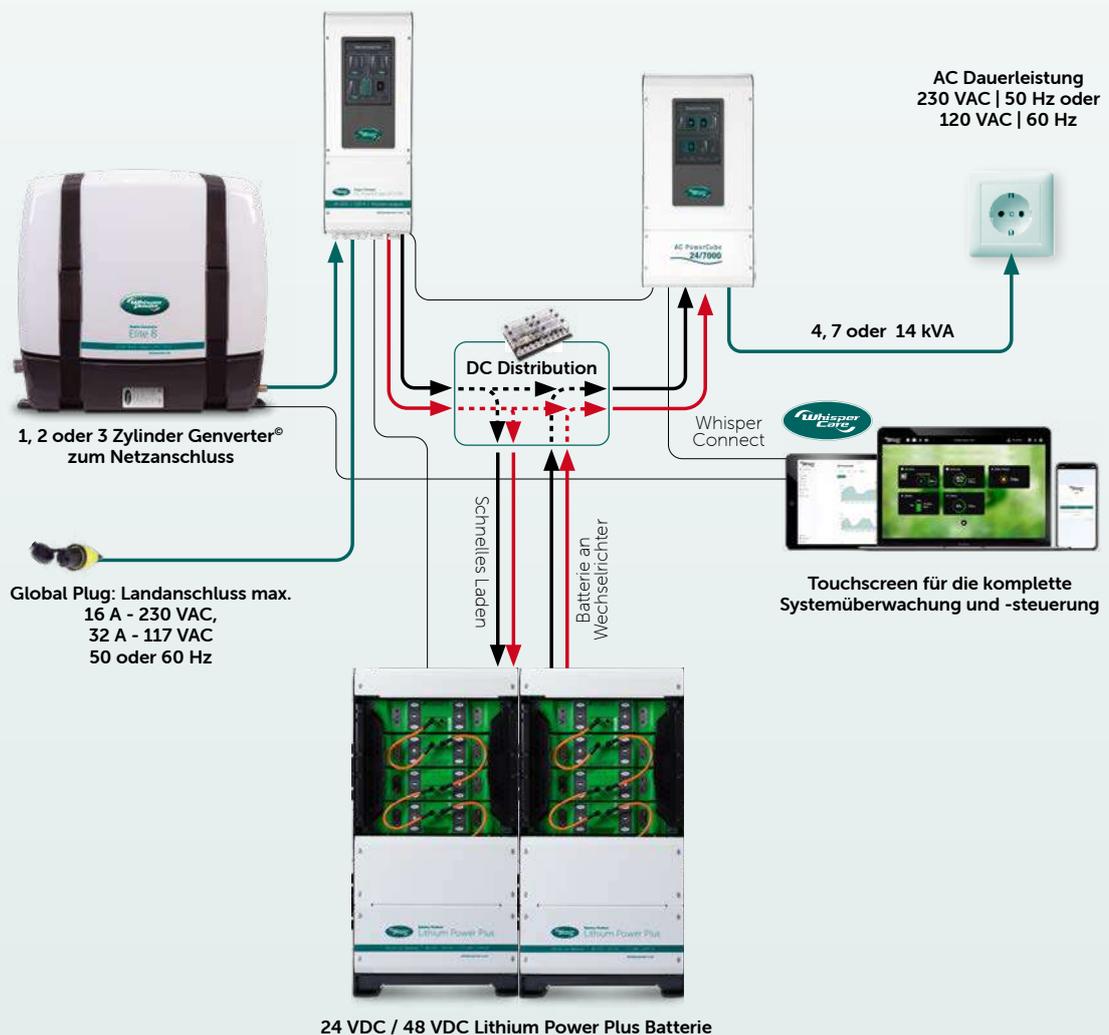


Elite Genverter® DC-Generator / Wechselrichtersystem

In Fällen, in denen ein konstant hoher Stromverbrauch nicht erforderlich ist, kann sich die Installation eines Genverter®-Systems mit dem DC PowerCube in Kombination mit einem AC PowerCube-Wechselrichter als kluge Entscheidung erweisen. Der Vorteil dieses Systems besteht darin, dass eine kontinuierliche AC-Stromversorgung immer verfügbar ist. Dafür sorgt der AC PowerCube-Wechselrichter mit 4, 7 oder 14 kVA, der an eine oder mehrere Bordbatterien angeschlossen ist, die von einem oder mehreren DC PowerCubes geladen werden.

Wann immer die 24 VDC / 48 VDC Batterien aufgeladen werden müssen, schaltet sich der DC Genverter® automatisch in Betrieb genommen. Um die Batterien wieder aufzuladen, wenn der DC PowerCube an den Landstrom angeschlossen ist, werden

die verschiedenen Bordbatterien mit maximal 120 A (3,5 kW) aufgeladen. Über das serienmässig mitgelieferte Fernbedienungspanel kann der Landstrom auf den gewünschten Amperewert (4,6,8,10,16 A) eingestellt werden.



Übersicht Genverters

Elite DC Generatoren



		ELITE GV 2	ELITE GV 3	ELITE GV 3 PLUS	ELITE GV 4
Genverter	→	49001120	49001320	49001520	Auf Anfrage
HAUPTSPEZIFIKATIONEN					
Dauerleistung kW bei 25°C		4.3 kW	8.6 kW	12 kW	12 kW
Anzahl DC PowerCubes		1	2	3	3
Nominale Spannung		24/48 VDC	24/48 VDC	24/48 VDC	24/48 VDC
Ladecharakteristik		Boast / Absorption / Float			
Geräuschpegel		54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1 m	54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1 m	54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1 m	54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1 m
Drehzahlbereich		1500-3000 U/min, einstellbare	1500-3000 U/min, einstellbare	1500-2500 U/min, einstellbare	2000 - 2600 U/min, einstellbare
Lichtmaschinen-Technologie		Permanent Magnet	Permanent Magnet	Permanent Magnet	Permanent Magnet
Generatorkühlung		Flüssiggekühlt	Flüssiggekühlt	Flüssiggekühlt	Flüssiggekühlt
Generatorsteuerung		DDC	DDC	DDC	DDC
Bedienungspanel		DDC Local DDC Remote	DDC Local DDC Remote	DDC Local DDC Remote	DDC Local DDC Remote
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN					
Motor		Kubota Z482 EPA + Stage V	Kubota D722 EPA + Stage V	Kubota D1105 EPA + Stage V	Kubota V1505 EPA + Stage V
Hubraum	cc : cu. Zoll :	479 29.2	719 43.9	1.123 68.5	1.489 90.9
Zylinder		2	3	3	4
Bohrung & Hub	mm : Zoll :	67 x 68 2.6 x 2.7	67 x 68 2.6 x 2.7	78 x 78.4 3.0 x 3.1	78 x 78.4 3.0 x 3.1
Verdichtungsverhältnis		23.5	23.5	24	24
Luftverbrauch	m ³ /min : ft ³ / min :	< 0.95 < 33.5	< 1.22 < 43.1	< 1.47 < 51.9	< 2.45 < 86.5
Kühlsystem		Kühler	Kühler	Kühler	Kühler
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)		1.2 - 2.5 l/hr	1.2 - 3.6 l/hr	1.5 - 5.6 l/hr	1.5 - 5.6 l/hr
Starterbatterie charge method/ current		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A			
ABMESSUNGEN & GEWICHT					
Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)	mm : Zoll :	660 x 550 x 622 26 x 21.7 x 24.5	740 x 550 x 620 29.1 x 21.7 x 24.4	880 x 570 x 690 34.6 x 22.4 x 27.2	990 x 560 x 705 34.6 x 22.4 x 27.2
Trockengewicht (Ge- häuse)	kg : lb.:	154 339.5	175 385.8	210 463	230 507.1
Auspuff-Typ		R 1 Zoll, trocken	R 1 Zoll, trocken	R 1.5 Zoll, trocken	R 1.5 Zoll, trocken
Max. Einsatzwinkel		25° in alle Richtungen			
OPTIONAL					
Optional 1		2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"			
Optional 2		Ölwannenheizung	Ölwannenheizung	Ölwannenheizung	Kurbelgehäuseheizung

DC Mobiler Generator

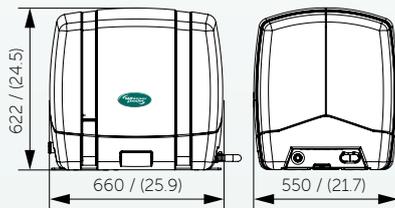
Elite GV 2



Verfügbar als:

24 VDC | 150 A
48 VDC | 80 A

Abmessungen Elite GV 2

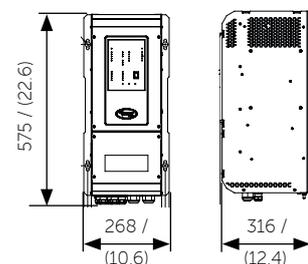


DDC Fernbedienungspanel



		ELITE GV 2
Genverter	→	49001120
DC PowerCube 24 VDC 150 A	→	60202002
DC PowerCube 48 VDC 80 A	→	60202003
HAUPTSPEZIFIKATIONEN		
Dauerleistung kW bei 25°C		4.3 kW
Anzahl DC PowerCubes		1
Nominale Spannung		24/48 VDC
Ladecharakteristik		Boast / Absorption / Float
Geräuschpegel		54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1m
Drehzahlbereich		1500-3000 U/min, einstellbare
Lichtmaschinen-Technologie		Permanent Magnet
Generatorkühlung		Flüssiggekühlt
Generatorsteuerung		DDC
Bedienungspanel		DDC Lokal + DDC Fernbedienung
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN		
Motor		Kubota Z482 EPA + Stage V
Hubraum	cc : cu. Zoll :	479 29.2
Zylinder		2
Bohrung & Hub	mm : Zoll :	67 x 68 2.6 x 2.7
Verdichtungsverhältnis		23.5
Luftverbrauch	m ³ /min : ft ³ /min :	< 0.95 < 33.5
Kühlsystem		Kühler
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)		1.2 - 2.5 l/hr
Starterbatterie-Lademethode/Strom		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A
ABMESSUNGEN & GEWICHT		
Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)	mm : Zoll :	660 x 550 x 622 26 x 21.7 x 24.5
Trockengewicht (Gehäuse)	kg : lb.:	154 339.5
Abmessungen (PowerCube) (LxBxH)	mm : Zoll :	268 x 316 x 575 10.6 x 12.4 x 22.6
Gewicht (PowerCube)	kg : lb.:	26 57.3
Auspuff-Typ		R 1 Zoll, trocken
Max. Einsatzwinkel		25° in alle Richtungen
OPTIONAL		
Optional 1		2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"
Optional 2		Ölwannenheizung

Abmessungen DC PowerCube





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230672



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201869



Trockenauspuff-Kit 1*
Art. Nr. 40201325



Isolationsdecken-Kit
Art. Nr. 40201324



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE GV 2

Artikelnummer	Beschreibung	
40230671	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201869	Option 2: Bausatz Heizkörper *)	Seiten-/ Unterflurmontage
40201325	Trockenauspuff-Kit 1"	
40201324	Isolationsdecken-Kit	für Abgaskit 40201325
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290061	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 80 Ah
40290106	Starterbatterie-Installations-Kit	<100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A

*) 24 VDC-Lüfter empfohlen im Falle eines 24 VDC-Systems, der über eine Servicebatterie versorgt wird.



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290061



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290106

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE GV 2

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	2 Flasche benötigt
40401760	A-Kit Wartungsteile		
40401761	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401760



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401761



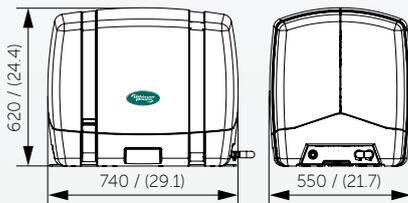
DC Mobiler Generator Elite GV 3



Verfügbar als:

24 VDC | 300 A
48 VDC | 160 A

Abmessungen Elite GV 3



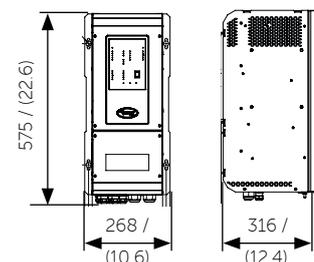
DDC Fernbedienungspanel



		ELITE GV 3
Genverter	→	49001320
DC PowerCube 24 VDC 150 A	→	60202002
DC PowerCube 48 VDC 80 A	→	60202003
HAUPTSPEZIFIKATIONEN		
Dauerleistung kW bei 25°C		8.6 kW
Anzahl DC PowerCubes		2
Nominale Spannung		24/48 VDC
Ladecharakteristik		Boast / Absorption / Float
Geräuschpegel		54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1m
Drehzahlbereich		1500-3000 U/min, einstellbare
Lichtmaschinen-Technologie		Permanent Magnet
Generatorkühlung		Flüssiggekühlt
Generatorsteuerung		DDC
Bedienungspanel		DDC Lokal + DDC Fernbedienung
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN		
Motor		Kubota D722 EPA + Stage V
Hubraum	cc : cu. Zoll :	719 43.9
Zylinder		3
Bohrung & Hub	mm : Zoll :	67 x 68 2.6 x 2.7
Verdichtungsverhältnis		23.5
Luftverbrauch	m ³ /min : ft ³ / min :	< 1.22 < 43.1
Kühlsystem		Kühler
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)		1.2 - 3.6 l/hr
Starterbatterie-Lademethode/Strom		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A
ABMESSUNGEN & GEWICHT		
Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)	mm : Zoll :	740 x 550 x 620 29.1 x 21.7 x 24.4
Trockengewicht (Gehäuse)	kg : lb.:	175 385.8
Abmessungen (PowerCube) (LxBxH)	mm : Zoll :	268 x 316 x 575 10.6 x 12.4 x 22.6
Gewicht (PowerCube)	kg : lb.:	26 57.3
Auspuff-Typ		R 1 Zoll, trocken
Max. Einsatzwinkel		25° in alle Richtungen
OPTIONAL		
Optional 1		2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"
Optional 2		Ölwannenheizung



Abmessungen DC PowerCube





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230671



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201865



Trockenauspuff-Kit 1*
Art. Nr. 40201325



Isolationsdecken-Kit
Art. Nr. 40201324



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE GV 3

Artikelnummer	Beschreibung
40230671	Option 1: Top-Cool Kühler Dachmontage
40201865	Option 2: Bausatz Heizkörper *) Seiten-/ Unterflurmontage
40201325	Trockenauspuff-Kit 1"
40201324	Isolationsdecken-Kit für Abgaskit 40201325
40230205	Universal Kraftstoff-Kit
40280101	System panel WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung OctoControl Pro
40290061	Starterbatterie AGM Power - 12 VDC 80 Ah
40290106	Starterbatterie-Installations-Kit <100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A

*) 24 VDC-Lüfter empfohlen im Falle eines 24 VDC-Systems, der über eine Servicebatterie versorgt wird.



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290061



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290106

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE GV 3

Artikelnummer	Beschreibung
4022244	Schmieröl WPL-15W40 General, 4 liter 1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter 3 Flasche benötigt
40401760	A-Kit Wartungsteile
40401762	B-Kit Wartungsteile



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401760



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401762



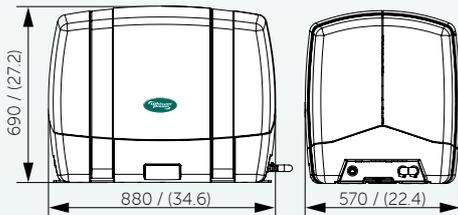
DC Mobiler Generator Elite GV 3 Plus



Verfügbar als:

24 VDC | 450 A
48 VDC | 240 A

Abmessungen Elite GV 3 Plus

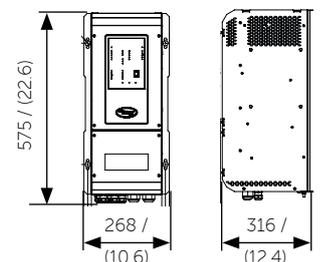


DDC Fernbedienungspanel



		ELITE GV 3 PLUS
Genverter	→	49001520
DC PowerCube 24 VDC 150 A	→	60202002
DC PowerCube 48 VDC 80 A	→	60202003
HAUPTSPEZIFIKATIONEN		
Dauerleistung kW bei 25°C		10 kW
Anzahl DC PowerCubes		3
Nominale Spannung		24/48 VDC
Ladefunktion		Boast / Absorption / Float
Geräuschpegel		54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1m
Drehzahlbereich		1500-2500 U/min, einstellbar
Lichtmaschinen-Technologie		Permanent Magnet
Generatorkühlung		Flüssiggekühlt
Generatorsteuerung		DDC
Bedienungspanel		DDC Lokal + DDC Fernbedienung
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN		
Motor		Kubota D1105 EPA + Stage V
Hubraum	cc : cu. Zoll :	1.123 68.5
Zylinder		3
Bohrung & Hub	mm : Zoll :	78 x 78.4 3.0 x 3.1
Verdichtungsverhältnis		24
Luftverbrauch	m ³ /min : ft ³ / min :	< 1.47 < 51.9
Kühlsystem		Kühler
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)		1.5 - 5.6 l/hr
Starterbatterie-Lademethode/Strom		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A
ABMESSUNGEN & GEWICHT		
Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)	mm : Zoll :	880 x 570 x 690 34.6 x 22.4 x 27.2
Trockengewicht (Gehäuse)	kg : lb.:	210 463
Abmessungen (PowerCube) (LxBxH)	mm : Zoll :	268 x 316 x 575 10.6 x 12.4 x 22.6
Gewicht (PowerCube)	kg : lb.:	26 57.3
Auspuff-Typ		R 1.5 Zoll, trocken
Max. Einsatzwinkel		25° in alle Richtungen
OPTIONAL		
Optional 1		2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"
Optional 2		Ölwannenheizung

Abmessungen DC PowerCube





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230676



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201863



Trockenauspuff-Kit 1 1/2"
Art. Nr. 40201875



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE GV 3 PLUS

Artikelnummer	Beschreibung		
40230676	Option 1:	Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201863	Option 2:	Bausatz Heizkörper *)	Seiten-/ Unterflurmontage
40201875	Trockenauspuff-Kit 1 1/2"		Isolationsdecken enthalten
40230205	Universal Kraftstoff-Kit		
40280101	System panel		WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung		OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie		AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit		>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A

*) 24 VDC-Lüfter empfohlen im Falle eines 24 VDC-Systems, der über eine Servicebatterie versorgt wird.



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE GV 3 PLUS

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	3 Flasche benötigt
40401660	A-Kit Wartungsteile		
40401661	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401660



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401661



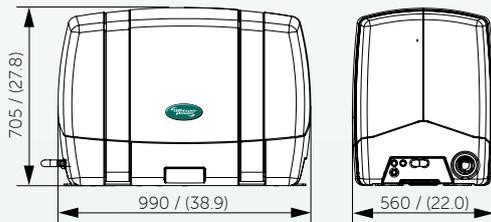
DC Mobiler Generator Elite GV 4



Verfügbar als:

24 VDC | 450 A
48 VDC | 240 A

Abmessungen Elite GV 4



DDC Fernbedienungspanel

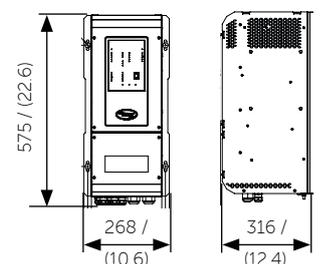


		ELITE GV 4
Genverter	→	Auf Anfrage
DC PowerCube 24 VDC 150 A	→	60202002
DC PowerCube 48 VDC 80 A	→	60202003
HAUPTSPEZIFIKATIONEN		
Dauerleistung kW bei 25°C		12 kW
Anzahl DC PowerCubes		3
Nominale Spannung		24/48 VDC
Ladecharakteristik		Boast / Absorption / Float
Geräuschpegel		54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1m
Drehzahlbereich		2000 - 2600 U/min, einstellbar
Lichtmaschinen-Technologie		Permanent Magnet
Generatorkühlung		Flüssiggekühlt
Generatorsteuerung		DDC
Bedienungspanel		DDC Lokal + DDC Fernbedienung

DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN		
Motor		Kubota V1505 EPA + Stage V
Hubraum	cc : cu. Zoll :	1.123 68.5
Zylinder		4
Bohrung & Hub	mm : Zoll :	78 x 78.4 3.0 x 3.1
Verdichtungsverhältnis		24
Luftverbrauch	m ³ /min : ft ³ / min :	< 1.47 < 51.9
Kühlsystem		Kühler
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)		1.5 - 5.6 l/hr
Starterbatterie-Lademethode/Strom		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A

ABMESSUNGEN & GEWICHT		
Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)	mm : Zoll :	990 x 560 x 705 34.6 x 22.4 x 27.2
Trockengewicht (Gehäuse)	kg : lb.:	230 507.1
Abmessungen (PowerCube) (LxBxH)	mm : Zoll :	268 x 316 x 575 10.6 x 12.4 x 22.6
Gewicht (PowerCube)	kg : lb.:	26 57.3
Auspuff-Typ		R 1.5 Zoll, trocken
Max. Einsatzwinkel		25° in alle Richtungen
OPTIONAL		
Optional 1		2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"
Optional 2		Ölwannenheizung

Abmessungen DC PowerCube





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230672



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201872



Trockenauspuff-Kit 1 1/2"
Art. Nr. 40201875



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE GV 4

Artikelnummer	Beschreibung	
40230672	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201872	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201875	Trockenauspuff-Kit 1 1/2"	Isolationsdecken enthalten
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE GV 4

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	2 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	3 Flasche benötigt
40401660	A-Kit Wartungsteile		
40401661	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401660



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401661



230 VAC direkt vom Motor

AC BeltPower



Wenn es aus Platzgründen schwierig ist, einen WhisperPower-Generator zu installieren, aber 230 V | 50 Hz Wechselstrom benötigt wird, dann könnte unser AC BeltPower die Lösung sein. Das System besteht aus einer kompakten Lichtmaschine und einer Wechselrichterbox, die die Leistung der Lichtmaschine in reine 230 V | 50 Hz Wechselstrom umwandelt. Dieser kann verwendet werden, um kleine Klimaanlage, Werkzeuge, Pumpen usw. zu betreiben. Für die praktische Anwendung empfiehlt es sich, das WPC-Wechselrichterladegerät auch als Erweiterung des AC BeltPower-Systems zu installieren, um die Hilfsbatterie aufzuladen und nach dem Abstellen des Motors leise Energie bereitzustellen!

Merkmale

- Sehr platzsparende Lösung
- Verbindung von Lichtmaschine und Wechselrichter über Plug-and-Play Kabelbaum
- Reine Sinuswellenleistung mit hoher Spitzenleistung
- Ausreichende Leistung auch bei niedrigen Drehzahlen
- Das WPC PowerCentre kann parallel zu AC BeltPower betrieben werden, um eine noch höhere Leistung zu erzielen
- Nahtlose Umschaltung von WPC-Wechselrichter auf AC BeltPower und umgekehrt
- Je nach Motortyp sind Befestigungswinkel erhältlich. Fragen Sie Ihren WhisperPower Installateur oder Motorenlieferanten für weitere Informationen

Vorteile

- AC BeltPower macht einen kleinen Hilfsgenerator überflüssig
- Extra Motor wird nicht benötigt - Ein Motor für Antrieb und Elektrizität
- Reine Sinuswellenleistung um alle Wechselstromgeräte zu betreiben
- Kann mit WPC Combi / Batterieladegerät-Wechselrichter kombiniert werden, um die Leistung zu erhöhen und eine leise Energieversorgung zu ermöglichen



Standard-Riemenscheiben und Riemenscheiben nach Spezifikation

Bei Bedarf kann WhisperPower bei der Auswahl der richtigen Riemenscheibe behilflich sein - es besteht die Wahl zwischen einem Doppel- oder Mehrfachriemen.

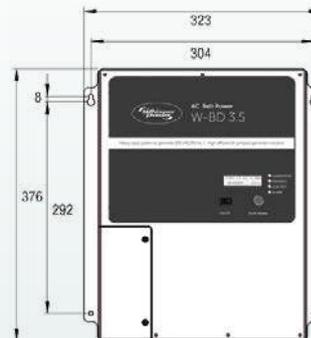


AC BeltPower Scheiben Reihe

	POLY 6 RILLEN Ø 50 mm	POLY 6 RILLEN Ø 60 mm	DOUBLE V RILLEN 12.7 mm Ø 70 mm
Artikelnummer	41301051	41301050	41301052

AC Lichtmaschine

Vom Fahrzeugmotor angetriebener Stromerzeuger



AC BELTPOWER - 230 VAC GENERATOR SYSTEM - BELT DRIVE

Artikelnummer	Beschreibung
41302004	AC BELTPOWER 3.5 5.0 kW (bei maximaler Drehzahl) 32 A Startstrom
41302000	AC BELTPOWER 5.0 5.0 kW (bei maximaler Drehzahl) 40 A Startstrom



Fernbedienung für BeltPower
Art. Nr. 41301030



AC Lichtmaschine
Abgeschirmtes Stromkabel



AC-Lichtmaschinen-
Fernbedienungskabel

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR BELTPOWER

Artikelnummer	Beschreibung
41301030	Fernbedienungspanel
41301020	Abgeschirmtes Stromkabel 5 m
41301021	Abgeschirmtes Stromkabel 8 m
41301022	Abgeschirmtes Stromkabel 10 m
41301025	Kabel für die Fernbedienung 5 m
41301026	Kabel für die Fernbedienung 10 m



Poly 6 Rillen
Ø 50 mm
Art. Nr. 41301051



Poly 6 Rillen
Ø 60 mm
Art. Nr. 41301050



Double V Rillen
12.7 mm | Ø 70 mm
Art. Nr. 41301052

STANDARD-RIEMSCHEIBEN UND RIEMSCHEIBEN NACH SPEZIFIKATION

Artikelnummer	Beschreibung
41301050	Riemenscheibe 6 Rillen Ø 60 mm
41301051	Riemenscheibe 6 Rillen Ø 50 mm
41301052	Riemenscheibe V Rillen 12.7 mm Ø 70 mm

Versionen für den Außenbereich

WhisperPower bietet ein einzigartiges Sortiment an hochwertigen Dieselgeneratoren für den Außeneinsatz. Sie können rauen Bedingungen ausgesetzt werden und sind ideal als Stromversorgungssystem für Fahrzeuge, die nur Platz unter dem Boden haben, oder an jedem anderen Außenstandort. Die Geräte sind aus hochwertigen Edelstahl-Schalldämpfern mit leicht zugänglichen Anschlüssen für die Abgasanlage, das Kühler-Kühlsystem, die Kraftstoffversorgung und die elektrischen Kabel konstruiert. Der Scalino 4 ist das kleinste Modell der Reihe, gefolgt von den Modellen Elite Outdoor 8 und 15 kVA.



Klein, leistungsstark und leise: Scalino Outdoor

Der WhisperPower Genverter® Scalino Outdoor ist der kleinste, leiseste und leistungsstärkste seiner Art. Dank des elektronischen PMG-Wechselrichterbaus liefert er die ideale Stromqualität für jedes elektrische Gerät, einschließlich kleiner Klimaanlage, Arbeitsgeräte, Computer usw. Der Scalino kann auch zum Laden von Blei-Säure oder Lithium-Batterien durch Anschluss von AC/DC-Batterieladegeräte oder Wechselrichter/Ladegerät-Kombinationen. (Die Verwendung von WhisperPower-Ladegeräten und -Kombinationen wird empfohlen).

Einzigartige Wechselrichter- Technologie

Die Scalino- und Elite-Outdoor-Generatoren sind eine Kombination aus einem Dieselmotor mit einem im Schwungrad integrierten Generator und einem Wechselrichter, daher der Name Genverter. Das Hauptmerkmal dieser Technologie ist die Qualität der Leistung in Kombination mit der Fähigkeit zur Spitzenleistung. Innerhalb eines bestimmten Fensters der Drehzahl des Dieselmotors liefert der PMG-Wechselrichter die richtige Stromqualität für den Betrieb von elektrischen Geräten wie Werkzeugen, Kompressoren, Klimaanlage, elektrischen Kochgeräten und verschiedenen anderen Wechselstromgeräten.

Einbaufertig

Die Scalino Outdoor Dieselgeneratoren werden komplett mit allen Anschlüssen geliefert, die benötigt werden, um den Generator mit dem Kraftstofftank und dem Kühlsystem zu verbinden, sowie mit Kabeln für den Anschluss an die Starterbatterie und der elektrischen Verkabelung, um den Scalino Outdoor an ein externes Stromnetz anzuschließen. Der PMG Wechselrichter muss separat vom Generator an einem trockenen Ort installiert werden.



All-In-One Version mit Batterie / Wechselrichter inklusive



Wichtige Fernkommunikation

WhisperConnect-Anschluss für die Verbindung mit anderen Geräten und USB-Schnittstelle für eventuelle Uploads. Analoge Fernbedienungen und Kabel werden standardmäßig mitgeliefert, digitale Touch Panels sind optional.



Luft-/Wassergekühltes Konzept

Der von WhisperPower entwickelte Scalino-Motor verfügt über ein einzigartiges Kühlungsprinzip. Der Motor wird durch sein eigenes Schmieröl gekühlt, das durch ein geschlossenes System zirkuliert, in das ein Radiatorkühler integriert ist. Das Öl (und damit der Motor) wird durch einen Ventilator, der Außenluft durch den Kühler bläst, auf einer konstanten Temperatur gehalten. Unsere 2/3-Zylinder-Modelle sind flüssigkeitsgekühlt, die Kühlung erfolgt durch ein auf dem Dach oder an der Seite installierten Radiatorkühler



Stufe V-Zertifizierung für alle Modelle

Die Genverter-Generatoren erfüllen die Abgasnorm der Stufe V, die für Generatoren, die in Europa in Fahrzeugen und beweglichen Objekten eingesetzt werden, gesetzlich vorgeschrieben ist. Für den Scalino ist die Zertifizierung nach Stufe V optional. Die Elite Outdoor-Modelle erfüllen auch die EPA Tier 4-Abgasnorm.

Optimale Geräusch- und Vibrationsdämpfung

Ein robuster Polyester-Schallschutz, eine optimale Abstimmung von Drehzahl und Leistung sowie eine effektive Motorbefestigung innerhalb des Gehäuses sorgen für einen hörbaren Geräuschpegel von weniger als 55 dBA und praktisch keine Vibrationen.



Vollkommene Leistung

Der PMG-Wechselrichter von WhisperPower verfügt über zwei Hauptfunktionen: Dieses robuste, elektronische Gerät wandelt die erzeugte Leistung (Input) in eine reine Sinuswelle mit fester Frequenz (Hz) um. Die Drehzahl ist einstellbar von 2000 bis 2800 U/min (3400 max für das Scalino Modell), wählen Sie die Drehzahl für die benötigte Leistung. Der PMG-Wechselrichter ist auch das Energiemanagement-Gerät und bietet eine vollständige Anzeige über WhisperConnect auf dem Touchpanel. Spannung und Frequenzen können ausgewählt werden.



PMG-Wechselrichter

Alles aus einer Hand

Wir bieten komplette Einbausätze an, die eine qualifizierte, dauerhafte Installation gewährleisten. Dazu gehören Kühler- und Auspuffanlagen, Batterie-Startkits und Kraftstoffversorgungssysteme.



Kühler-Kit

Funktioniert mit jedem Elektrogerät

Die Kombination aus einer perfekten Sinuswelle mit geringster Verzerrung und einer präzisen und konstanten Frequenz ermöglicht den reibungslosen Betrieb aller elektrischen Wechselstromgeräte. Klimaanlage, Kochfelder, Kompressoren, Hochleistungswerkzeuge, Computerinstallationen, Beschallungsanlagen - sie alle funktionieren perfekt.



Universal Kraftstoff-Kit



Trockenauspuff-Kit



Starterbatterie-Installations-Kit

All-in-one Energiesystem OctoPower range



	OCTOPOWER 3	OCTOPOWER 6
Indoor / outdoor	Indoor	Outdoor
ALLGEMEINE SYSTEMSPEZIFIKATIONEN		
Inverterleistung / Emissionsfreier Modus	3.0 kVA (6 kVA Spitze)	6 kVA (12 kVA Spitze)
Inverter Ausgangsspannung / Hz (120 VAC - 60 Hz Optional)	230 VAC 50 Hz +/- 0.01%	230 VAC 50 Hz +/- 0.01%
DC Ladung / Netzeingang	60 A	100 A
AC Spannung / Netzeingang (oder Hilfsgenerator)	90 - 265 VAC, 47 - 63 Hz	90 - 265 VAC, 16 A max
DC SYSTEMSPEZIFIKATIONEN		
Batterietyp	Lithium Power Basic 2000-4000 Zyklen	Lithium Power Basic 2000-4000 Zyklen
DC Spannung	12 VDC	24 VDC
Baterieladegerät-Ausgang	60 A	100 A Netz oder 100 A Wechselrichter
Solarladeregler-Ausgang MPPT	2 x 50 A - 12 VDC	2 x 30 A - 24 VDC
DC-DC Booster / Wandler	2 x 50 A - 12 VDC (Anschluss an das Fahrzeug)	2 x 30 A - 24 VDC
MOTORKOMPATIBILITÄT		
Anschlussfähig an	Fahrzeug-Lichtmaschine Batterie	Elite 8 - flüssiggekühlter Generator oder Generator Ihrer Wahl
SINUS-WECHSELRICHTER SPEZIFIKATIONEN		
Modell	Sine 12 VDC 3000 W	AC PowerCube 24 VDC 7000 VA
Nennleistung	0 - 6000 VA Max, 3 kVA cont. bei 25°C	0 - 14 kVA Max, 6 kVA cont. bei 25°C
Stand-by Verbrauch	1.6 W	1.8 W
Wirkungsgrad	93%	93 %
Leistung des Transferschalters	3 kW	Optional
BATTERIESPEZIFIKATIONEN		
Batteriechemie	Lithium Basic LiFe Po4	Lithium LiFe PO 4
ÜBERWACHUNG & KONTROLLE AUSLESEN		
Panel Modell und Größe	WBM Batterie Monitor - Smart Shunt	Touch 7 oder Touch 10
Ausgelesene Informationen	DC V/A/Verbleibende Zeit / SOC	DC V/A /Verbleibende Zeit- AC V/A / Hz
Fernüberwachung über UTP / Router / Mobiltelefon	Auf Anfrage	WhisperCare



General Overview Genverters

Outdoor range



SEITE
46



SEITE
48



SEITE
50

	SCALINO 4 OUTDOOR				ELITE 8 OUTDOOR		ELITE 15 OUTDOOR	
Einstellbare 230 VAC 50 Hz →	44002020				44005420		44007020	
Einstellbare 120 VAC 60 Hz →	44002025				44005425		-	
Splitphase 120/240 VAC 60 Hz →	-				-		44007025	
Variable Drehzahl 230 VAC 50 Hz →	44012020				-		-	
Variable Drehzahl 120 VAC 60 Hz →	44012025				-		-	
HAUPTSPEZIFIKATIONEN	120 VAC 60 Hz Stage V	120 VAC 60 Hz	230 VAC 50 Hz Stage V	230 VAC 50 Hz	120 VAC 60 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	
Intermittierende Leistung kW bei 25°C	3 kW	4 kW	3 kW	3.5 kW	6.4 kW	6 kW	12.5 kW	
Dauerleistung kVA bei 25°C	3.4 kVA	4.4 kVA	3.4 kVA	3.5 kVA	8 kVA	6 kVA	15 kVA	
Dauerleistung kW bei 25°C	2.8 kW	3 kW	2.8 kW	3 kW	6 kW	6 kW	12 kW	
Geräuschpegel	Stage V 57.3, Nicht Stage V 53.4 dB(A) @ 7 m Stage V 75.3, Nicht Stage V 71.4 dB(A) @ 1 m				59 dB(A) @ 7 m, 77 dB(A) @ 1 m		54 dB(A) @ 7 m, 65 dB(A) @ 1 m	
Drehzahlbereich	Stage V, 3600 U/min Nicht Stage V, 2400 - 3600 U/min, einstellbare				2400 - 2800 U/min, einstellbare oder automatic		2200 - 3200 U/min, einstellbare	
Lichtmaschinen-Technologie	Permanent Magnet				Permanent Magnet		Permanent Magnet	
Generatorkühlung	Luftgekühlt				Flüssiggekühlt		Flüssiggekühlt	
Generatorsteuerung	PMG				DDC		DDC	
Bedienungspanel	PMG + PMG Remote				DDC Local + DDC Remote		DDC Local + DDC Remote	
Wechselrichtermodul	Frame 1				Frame 2		Frame 3	
Phasen/Drähte	1-Phasig, 3 Drähte				1-Phasig, Splitphase, 3 Drähte 4 Drähte		1-Phasig, 3 Drähte	
Spitzenleistung 2 Sek.	200%				200%		200%	
Klirrfaktor	< 5%				< 3%		< 3%	
Frequenztoleranz	± 0,1%				± 0,1%		± 0,1%	
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN								
Motor	WP1				Kubota Z482		Kubota D1105	
Hubraum	309 cc 18.9 cu. Zoll				479 cc 29.2 cu. Zoll		1123 cc 68.5 cu. Zoll	
Zylinder	1				2		3	
Bohrung & Hub	mm :	78 x 67				67 x 68		78 x 78.4
	Zoll :	3 x 2.6				2.6 x 2.7		3 x 3.1
Verdichtungsverhältnis	21.1				23.5		24.0	
Luftverbrauch	m ³ /min :	< 0.42				< 0.95		< 1.43
	ft ³ /min :	< 14.8				< 33.5		< 50.5
Kühlsystem	Ölkühler				Kühler		Kühler	
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)	0.8-1.2 l/hr				1.6-2.5 l/hr		4.2-5.6 l/hr	
Starterbatterie Ladeverfahren Strom	Handy charger 12 VDC 7A				Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A		Lichtmaschine 12 VDC 40 A	
ABMESSUNGEN & GEWICHT	STAGE V	NICHT STAGE V						
Abmessungen	mm :	449 x 492 x 510		432 x 492 x 510		742 x 597 x 670		
(Gehäuse) (LxBxH)	Zoll :	17.7 x 19.4 x 20.1		17.0 x 19.4 x 20.1		29.2 x 23.5 x 26.4		
Trockengewicht (Gehäuse)		73 kg 160.9 lb.		200 kg 440.9 lb.		260 kg 573.2 lb.		
Auspuff-Typ	R 1 Zoll, trocken				R 1 Zoll, trocken		R 1.5 Zoll, trocken	
Max. Einsatzwinkel	25° in alle Richtungen				25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen	
OPTIONAL								
	2 nd Start/Stop-Panel Touch panel 7"				2 nd Start/Stop-Panel Touch panel 7"		2 nd Start/Stop-Panel Touch panel 7"	
	Kurbelgehäuseheizung				Kurbelgehäuseheizung		Kurbelgehäuseheizung	

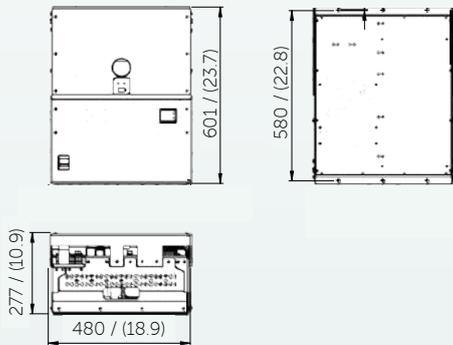
All-in-one Energiesystem OctoPower 3



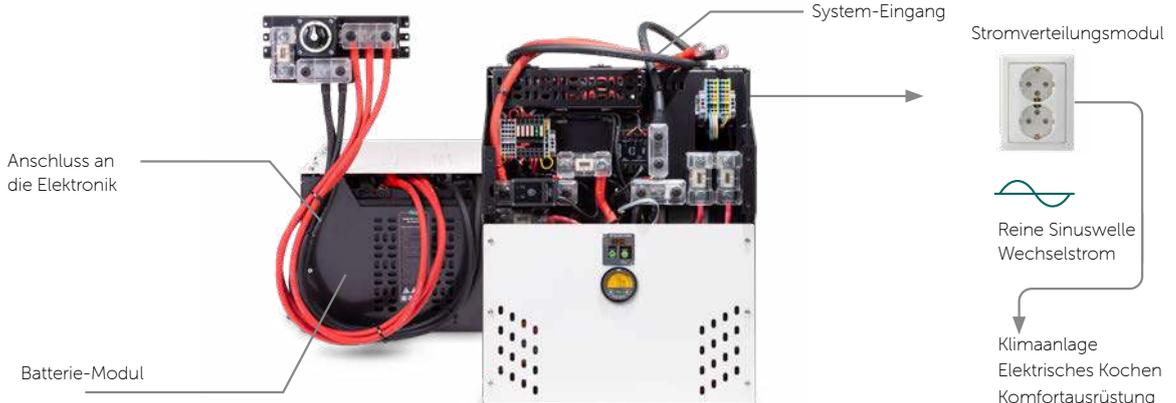
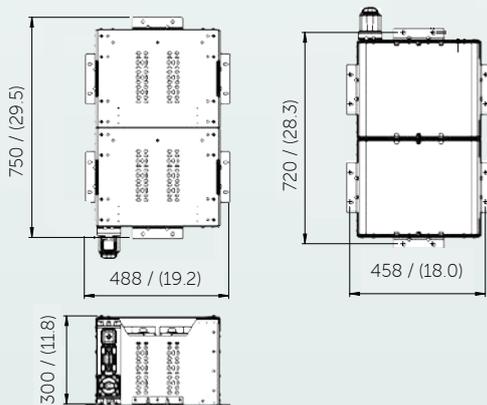
Verfügbar als:

230 VAC | 3 kVA | 3 kW | 50 Hz
120 VAC | 3 kVA | 3 kW | 60 Hz

Leistungs- Elektronikmodul



Batteriemodul



OCTOPOWER 3

Innen / Außen	Indoor
ALLGEMEINE SYSTEMSPEZIFIKATIONEN	
Wechselrichterstrom / Null-Emissions-Modus	3.0 kVA (6 kVA peak)
Wechselrichterausgangsspannung / Hz (120 VAC - 60 Hz Optional)	230 VAC 50 Hz
DC-Ladung / Netzeinspeisung	60 A
Wechselspannung / Netzeinspeisung (oder Hilfsaggregat)	90 - 265 VAC 47 - 63 Hz
GLEICHSTROMSYSTEM-SPEZIFIKATIONEN	
Akku-Typ	Lithium Power Basic 2000-4000 Zyklen
DC-Spannung	12 VDC
Ausgang des Ladegeräts	60 A
Leistung des Solarladegeräts MPPT	2 x 50 A - 12 VDC
DC-DC Booster/Wandler	2 x 50 A - 12 VDC (verbindet sich mit dem Fahrzeug)

MOTORKOMPATIBILITÄT

Anschließbar an Fahrzeug-Lichtmaschine Batterie

SINE WAVE INVERTER SPEZIFIKATIONEN

Modell	Sine 12 VDC 3000 W
Leistungsklasse	0 - 6000 VA Max, 3 kVA cont. at 25°C
Verbrauch im Stand-by-Betrieb	1.6 W
Leistungsfähigkeit	93%
Leistung des Umschalters	3 kW

AKKU-SPEZIFIKATION

Chemie der Batterie	Lithium Basic LiFe Po4
Lithium-Batterie-Paket - 3840 Wh	12 VDC 300 Ah - Lithium LFP
Lithium-Batterie-Paket - 5120 Wh	12 VDC 400 Ah - Lithium LFP
Lithium-Batterie-Paket - 7680 Wh	12 VDC 600 Ah - Lithium LFP (2 x 300 Ah)
Lithium-Batterie-Paket - 10.240 Wh	12 VDC 800 Ah - Lithium LFP (2 x 400 Ah)

ÜBERWACHUNG & KONTROLLE AUSLESEN

Modell und Größe des Panels	WBM Batterie Monitor - Smart Shunt
Ausgelesene Informationen	DC V/A/Verbleibende Zeit / SOC
Fernüberwachung über UTP / Router / Mobiltelefon	Auf Anfrage

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Größe der Leistungselektronikeinheit (L x B x H)	mm : 480 x 277 x 601 Zoll : (18,9 x 10,9 x 23,7)
Größe des Akkupakets (L x B x H)	mm : 488 x 300 x 720 Zoll : (19,2 x 11,8 x 28,3)



OctoPower



Solar



Lichtmaschine



Landstrom

90 - 265 VAC
50 / 60 Hz



▲ Lithium-Batteriemodul

- 3.8 kWh
- 5.1 kWh
- 7.6 kWh
- 10.2 kWh

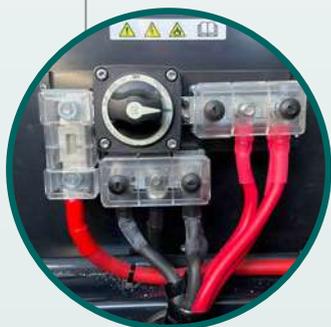
◀ Leistungs-Elektronikmodul



Das Prinzip des OctoPower 3:

Speicherung von Lithium- und Leistungselektronik/Verteilerpacks, mit zugänglichem zentralem ON-OFF-System/Batterieschalter

↓
Reine Sinuswelle
Wechselstrom



- Klimaanlage
- Elektrisches Kochen
- Komfortausrüstung

OCTOPOWER 3 KW ALL-IN-ONE ENERGIESYSTEM

Artikelnummer	Beschreibung
42001210	OctoPower 3 - 3 kW / 230 VAC 50 Hz
42001215	OctoPower 3 - 3 kW / 120 VAC 60 Hz
Optional	
42001201	OctoPower 3 - Optional DC Output kit
ZU WÄHLENDES BATTERIEMODUL	
42001230	OctoPower - Batteriemodul 12 VDC 300 Ah - 3840 Wh Lithium
42001240	OctoPower - Batteriemodul 12 VDC 400 Ah - 5120 Wh Lithium
42001260	OctoPower - Batteriemodul 12 VDC 600 Ah - 7680 Wh Lithium (2 Module mit 300 Ah)
42001290	OctoPower - Batteriemodul 12 VDC 800 Ah - 10.240 Wh Lithium (2 Module mit 400 Ah)

All-in-one Energiesystem - Die Hybridlösung

OctoPower 6



Verfügbar für:

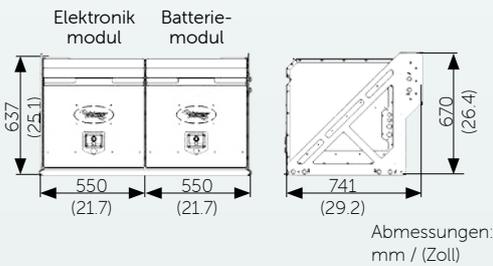
230 VAC | 6 kVA | 6 kW | 50 Hz



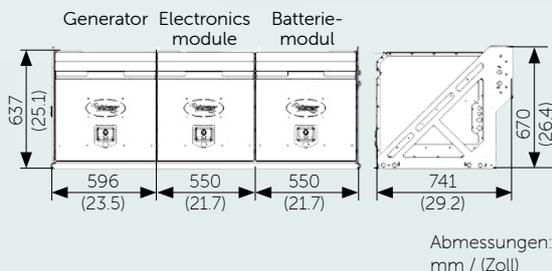
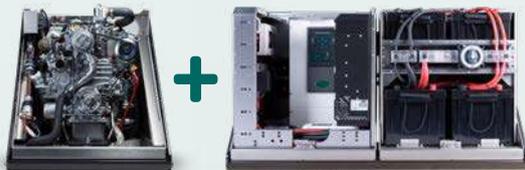
Elektronik
Modul 6 kW

Lithium
Batteriemodul

OctoPower 6 - All-in-One, Kasten-Design



OctoPower 6 Plus - mit generator



OCTOPOWER 6

Optional: mit Lichtmaschine

Artikelnummer	44904500
---------------	----------

ALLGEMEINE SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Wechselrichterstrom / Null-Emissions-Modus	6 kVA (12 kVA peak)
Wechselrichterausgangsspannung / Hz (120 VAC - 60 Hz Optional)	230 VAC 50 Hz +/- 0.01%
DC-Ladung / Netzeinspeisung	100 A
DC-Ladung / Wechselrichtereingang	100 A
Wechselspannung / Netzeinspeisung (oder Hilfsaggregat)	90 - 265 VAC, 16 A max

DC-SYSTEM-SPEZIFIKATIONEN

Akku-Typ	Power Basic 2000-4000 Zyklen
Gleichspannung	24 VDC
Ausgang des Batterieladegerät	100 A grid oder 100 A Genverter
Leistung des Solarladegeräts MPPT	2 x 30 A - 24 VDC
DC-DC Booster/Wandler	2 x 30 A - 24 VDC
Machtteilung	Grid power - 100 A, einstellbare

SPEZIFIKATIONEN DIESELMOTOR

Anschließbar an	Elite 8 - flüssiggekühlt generator oder generator
Typ des Dieselmotors	KT Z482 Stage V / EPA Tier 4
Volumen des Zylinder	479 CC, 2 cyl
Kraftstoffverbrauch	1,2 - 2,5 l/h Volllast
Nenn Drehzahl	2200 - 2800 max in rpm
Akustische Geräuschpegel	59 dB(A) @ 7 m

SINUS-WECHSELRICHTER SPEZIFIKATIONEN

Modell	AC PowerCube 24 VDC 7000 VA
Nennleistung	0 - 14 kVA Max, 6 kVA Dauerleistung bei 25C
Verbrauch im Bereitschaftszustand	1.8 W
Wirkungsgrad	93 %
Leistung des Umschalters	Optional

BATTERIE-SPEZIFIKATION

Batteriechemie	Lithium LiFe PO 4
Leistung in kWh	10 - 15 - 20 kWh
Nominale Spannung	24 VDC, Ladespannung C1 max

ÜBERWACHUNG & KONTROLLE AUSLESEN

Modell und Größe des Panels	Touch 7 oder Touch 10
Ausgelesene Informationen	DC V/A / Verbleibende Zeit- AC V/A / Hz
Fernüberwachung über UTP / Router / Mobiltelefon	WhisperCare

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN (MODULARE VERSION)

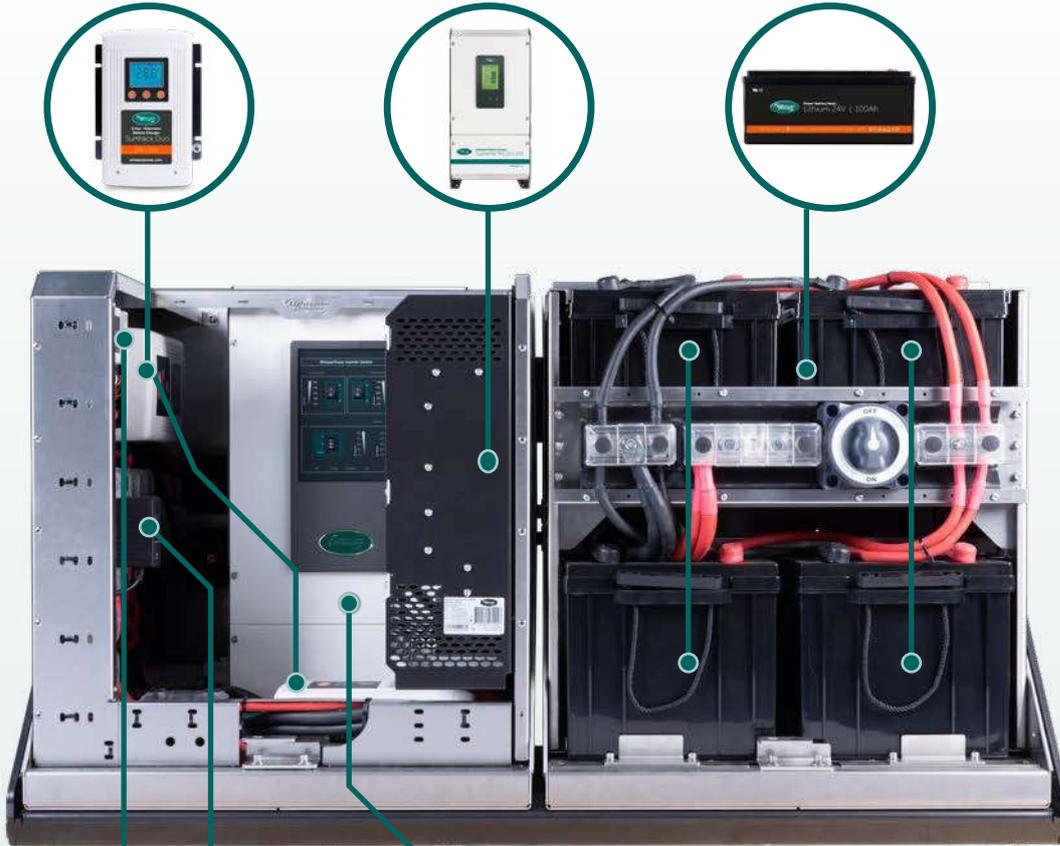
Batterie + Leistungselektronikmodul (L x B x H)	mm : 1136 x 741 x 670 Zoll : (44.7 x 29.1 x 26.4)
Größe des Wechselrichterpakets (L x B x H)	mm : 639 x 742 x 670 Zoll : (25.2 x 29.2 x 26.4)



Solar- und Wechselstrom-Laderegler - MPPT Suntrack Duo 24 VDC | 30 A

Automatisches Batterieladegerät Supreme Pro 24 VDC | 100 A

Batterie Lithium Power Basic 24 VDC | 100 Ah



Batteriemonitor Smart Shunt Pro



Fernbatterieschalter 24 VDC | 500 A



Wechselrichter AC PowerCube 24 VDC | 4000 VA

EXTRA ZUBEHÖR FÜR OCTOPOWER 6 PLUS

Artikelnummer	Beschreibung	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
60116065	4G Router	WhisperCare 2.0
40290060	Generator	Elite 8 Outdoor 2 Cyl. 8kVA / 6kW - 230 VAC / 50 Hz



System panel
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



4G Router
Art. Nr. 60116065



Generator
Art. Nr. 40290060

Siehe Seite 48 für weitere Informationen

Mobiler Generator

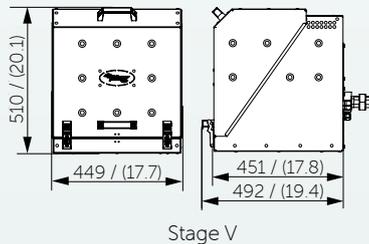
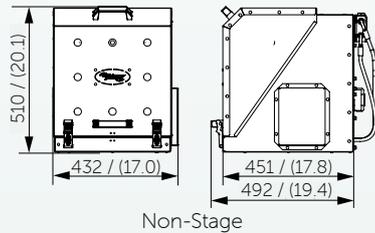
Scalino 4 Outdoor



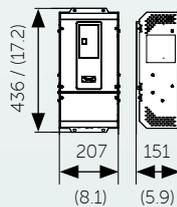
Verfügbar als:

230 VAC | 3.4 kVA | 3 kW | 50 Hz | Stage V
 230 VAC | 3.5 kVA | 3.5 kW | 50 Hz | Standard
 120 VAC | 3.4 kVA | 3 kW | 60 Hz | Stage V
 120 VAC | 4.4 kVA | 4 kW | 60 Hz | Standard

Abmessungen Scalino 4 Outdoor



PMG enthalten (Frame 1)



Genverter Steuerung inklusive



230 VAC | 50 Hz | Stage V Art. Nr. 44002020-STV
 230 VAC | 50 Hz | Standard Art. Nr. 44002020
 230 VAC | 50 Hz | Variable Drehzahl Art. Nr. 44012020
 120 VAC | 60 Hz | Stage V Art. Nr. 44002025-STV
 120 VAC | 60 Hz | Standard Art. Nr. 44002025
 120 VAC | 60 Hz | Variable Drehzahl Art. Nr. 44012025

SCALINO 4 OUTDOOR

	Ohne Schallschutz		Mit Schallschutz	
	Stage V+ Standard	Standard	Standard	Stage V
Gewicht kg (lb.) Nass	58 (128)	77 (170)	75 (165.4)	
Gewicht kg (lb.) Trocken	55 (121)	73 (161)	73 (161)	
Länge mm (Zoll)	377 (14.8)	490 (19.3)	451 (17.8)	
Breite mm (Zoll)	356 (14)	410 (16.1)	450 (17.7)	
Höhe mm (Zoll)	485 (19)	510 (20)	510 (20)	

LEISTUNG		120 VAC 60 Hz	230 VAC 50 Hz
Intermittierende Leistung kW	Stage V	3	3
	Nicht Stage V	4	3.5
Dauerleistung kVA bei 25°C (77°C)	Stage V	3.4	3.4
	Nicht Stage V	4.4	3.5
Dauerleistung kW bei 25°C (77°C)	Stage V	2.8	2.8
	Nicht Stage V	3	3

MOTORENSPEZIFIKATIONEN	STAGE V	NON-STAGE V
Typ	WP1-E5	WP1-E5
Anzahl Zylinder	1	1
Hubraum, L (cu. Zoll)	0.32 (19.5)	3.09 (188.5)
Bohrung, mm (Zoll)	78 (3)	78.0 (3.07)
Hub, mm (Zoll)	67 (2.6)	76 (2,99)
Verbrennungsanlage	DI	DI
Nenn Drehzahl, U/min	3600	2400/3600
Netto-Dauerleistung bei Nenn Drehzahl, kW (pk)	3.0 (4.09)	3.5 (4.7)
Drehzahlregler, Typ	Mechanisch	Mechanisch
Winkelbetrieb kontinuierlich	25°	25°
Verbrennung Luftverbrauch	0.42 m³/min	0.42 m³/min
Auspuff-Typ	Catalysator	Trockener Auspuff

ELEKTRISCHES SYSTEM DES MOTORS

Batterie, Spannung	12 VDC
Batterie, Lademodul	Aufgeladen durch PMG im Betrieb
Batterie, Mindestempfehlung	55-90 Ah
Anlasser	12 VDC / 0.8 kW

KÜHLSYSTEM

Fassungsvermögen, L, ca..	4.0
Wärmeentzug	Kühler

KRAFTSTOFFSYSTEM

Kraftstoff-Abschaltmagnet	Elektrisch (ETS)
Kraftstoffeinspritzpumpe	Inline Pumpe
Kraftstoffförderpumpe	12 V Magneti Marelli

SCHMIERUNGSSYSTEM

Typ der Ölpumpe	Druck
Volumen der Ölwanne mit Filter, L (gal.)	2.0 (0.53)

ANFORDERUNGEN AN DEN BETRIEB	STAGE V	NON-STAGE V
Motordrehzahl U/min	3600	2400/3600
Luftbedarf, m³/Stun ^e 3600 U/min		21
Max. Lufteinlasswiderstand, kPa		1.8
Auspufftemperatur. Bei Volllast °C		500
Max. zulässiger Abgasdruck, kPa		5.9

KRAFTSTOFFVERBRAUCH g/kWh

100% laden	280
------------	-----

Optional: Kurbelgehäuseheizung, massenfrei





Bausatz Heizkörper
(included)



Trockenauspuff-Kit 1"
Art. Nr. 40201325



Isolationsdecken-Kit
Art. Nr. 40201324



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR SCALINO 4 OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung	
40201318	Bausatz Heizkörper (included)	Seiten-/ Unterflurmontage
40201325	Trockenauspuff-Kit 1"	
40201324	Isolationsdecken-Kit	für Abgaskit 40201325
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290060	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 55 Ah
40290106	Starterbatterie-Installations-Kit	<100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A *)



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290060



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290106

EXTRA ZUBEHÖR FÜR SCALINO 4 OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	1 Flasche benötigt
40401160	A-Kit Wartungsteile		
40401161	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244

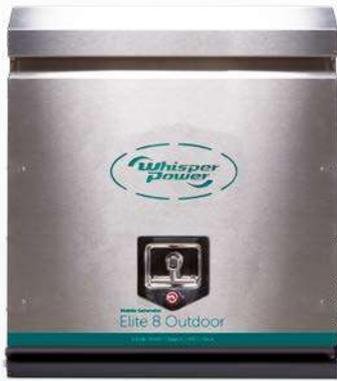


A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401160



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401161

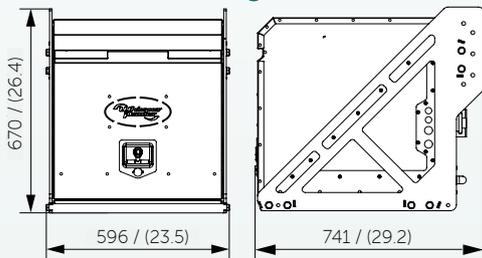
Mobiler Generator Elite 8 Outdoor



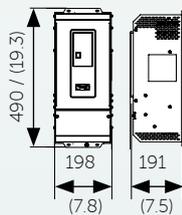
Verfügbar als:

230 VAC | 8 kVA | 6.4 kW | 50 Hz
120 VAC | 6 kVA | 6 kW | 60 Hz

Abmessungen Elite 8

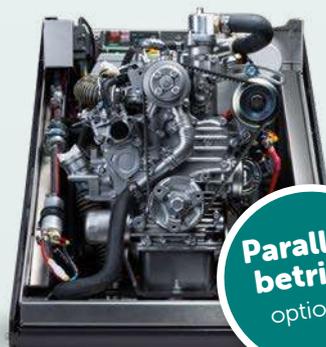


PMG enthalten (Frame 2)



Frame 2 für
120 VAC | 60 Hz

DDC Fernbedienungspanel



**Parallel-
betrieb**
optional

230 VAC | 50 Hz Art. Nr. 44005420
120 VAC | 60 Hz Art. Nr. 44005425

ELITE 8

Wechselrichter basierend auf Kubota Z482

230 VAC | 50 Hz 120 VAC | 60 Hz

Intermittierende Leistung kW bei 25°C	6.4 kW	6 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C	8 kVA	6 kVA
Dauerleistung kW bei 25°C	6 kW	6 kW
Geräuschpegel	59 dB(A) @ 7 m 77 dB(A) @ 1 m	
Drehzahlbereich	2400 - 2800 U/min	
Lichtmaschinen-Technologie	Permanent Magnet	
Generatorkühlung	Flüssiggekühlt	
Generatorsteuerung	DDC	
Bedienungspanel	DDC Lokal + DDC Fernbedienung	
Wechselrichter-Modul	PMG frame 2	
Drehzahlregler, Typ	1-Phasig, 3 Drähte	1-Phasig 3 Drähte oder Splitphase, 4 Drähte
Spitzenleistung 2 Sek.	200%	
Klirrfaktor	<3%	
Frequenztoleranz	+/- 0.1%	

MOTOR

Motor Modell	Kubota Z482	
Regulierung der Emissionen	Tier 4, EPA	
Motorleistung mit Unterbrechungen (SAE J1349)	9.32 kW bei 3600 U/min	
Motorleistung kontinuierlich (SAE J1349)	8.05 kW bei 3600 U/min	
Anzahl von Zylinder	2	
Hubraum	479 cc / 29.2 cu. Zoll	
Bohrung & Hub	67 x 68 mm / 2.6 x 2.7 Zoll	
Luftansaugsystem	Mit Saugmotor	
Luftverbrauch	< 0.95 m³/min (< 33.5 ft³/min)	
Brennstoff	Diesel Brennstoff (ASTM No. 2-D)	
Kraftstoffverbrauch bei Vollast	275 g/kWh	
Motorkühlung	Indirekt wassergekühlt	
Nominale Betriebsspannung	12 VDC	
Lichtmaschine	12.5 A	
Funktionsprinzip	Energie zum Laufen	
Leistungsbedarf des Anlagers	0.8 kW	
Überwachung und Steuerung	Digitale Dieselsteuerung	
Schutzbestimmungen	Öltemperatur und -druck, Kühlwassertemperatur	
Lokale Steuerung	Start/Stop & Wartung	
Wartungsintervall Ölwechsel	200 h	
Ölkapazität	Ca. 3,2 l	
Schmiermittel	Zumindest CF	

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen Schrank (L x B x H)	mm : Zoll :	660 x 550 x 622 26 x 21.7 x 24.5
Abmessungen PMG (L x B x H)	mm : Zoll :	198 x 191 x 490 7.8 x 7.5 x 19.3
Trockengewicht (Schrank + PMG)	kg : lb. :	154 + 9.9 339.5 + 21.8





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230670



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201879



Trockenauspuff-Kit 1*
Art. Nr. 40201325



Isolationsdecken-Kit
Art. Nr. 40201324



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE 8 OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung	
40230670	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201879	Option 2: Bausatz Heizkörper *)	Seiten-/ Unterflurmontage
40201325	Trockenauspuff-Kit 1*	
40201324	Isolationsdecken-Kit	für Abgaskit 40201325
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290061	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 80 Ah
40290106	Starterbatterie-Installations-Kit	<100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A

*) 24 VDC-Lüfter empfohlen im Falle eines 24 VDC-Systems, der über eine Servicebatterie versorgt wird.



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290061



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290106

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE 8 OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	2 Flasche benötigt
40401760	A-Kit Wartungsteile		
40401761	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401760



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401761

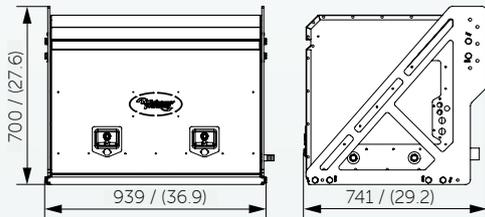
Mobiler Generator Elite 15 Outdoor



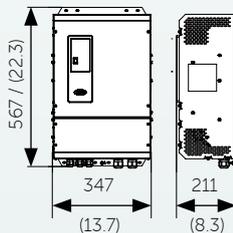
Verfügbar als:

230 VAC | 15 kVA | 12.5 kW | 50/60 Hz
120-240 VAC | 15 kVA | 12.5 kW | 60 Hz

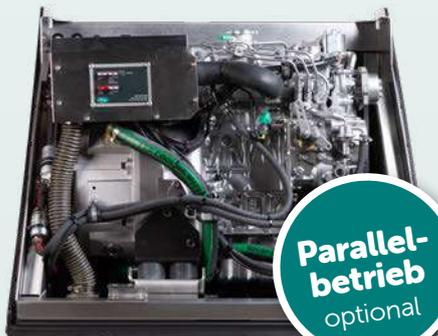
Abmessungen Elite 15



PMG enthalten (Frame 3)



DDC Fernbedienungspanel



**Parallel-
betrieb**
optional

230 VAC | 50 Hz Art. Nr. 44007020
120/240 VAC | 60 Hz Art. Nr. 44007025

ELITE 15

Wechselrichter basierend auf Kubota D1105

230 VAC | 50 Hz | 120 VAC | 60 Hz

Intermittierende Leistung kW bei 25°C	12.5 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C	15 kVA
Dauerleistung kW bei 25°C	12 kW
Spitzenleistung 2 Sek.	200%
Sollwert niedrige Drehzahl	1500 U/min
Max. Drehzahlsollwert	3000 U/min
Drehzahlbereich	2000 - 3200 U/min
Geräuschpegel	54 dB(A) @ 7 m 65 dB(A) @ 1 m
Kühlung	Einzelner Heizkörper
Auspuff	Trockener Typ, 1½" BSP
Drehzahlregler, Typ	Mechanisch
Starterbatterie Ladestrom	12 VDC 90 Ah
Standardzubehör	Fernbedienungspanel (15m Kabel), Kraftstofffilter, Kraftstoffförderpumpe, Benutzer- und Installationshandbuch

Verfügbare Optionen
Installationsätze, erdfreie Rückführung (ungeerdet), Ersatzteilsatz, längere oder kürzere DDC-Kabel

MOTOR

Motor Modell	Kubota D1105
Regulierung der Emissionen	Tier 4, EPA
Motorleistung mit Unterbrechungen (SAE J1349)	18.7 kW bei 3000 U/min
Motorleistung kontinuierlich (SAE J1349)	16.4 kW bei 3000 U/min
Anzahl von Zylinder	3
Hubraum	1.123 cc / 68.5 cu. Zoll
Bohrung & Hub	78 x 78.4 mm / 3.0 x 3.1 Zoll
Luftansaugsystem	Mit Saugmotor
Luftverbrauch	1.46 m³/min / 51.9 ft³/min
Brennstoff	Diesel Brennstoff (ASTM No. 2-D)
Kraftstoffverbrauch bei Volllast	275 g/kWh
Motorkühlung	Indirekt wassergekühlt
Nominale Betriebsspannung	12 VDC
Lichtmaschine	40 A
Funktionsprinzip	Energie zum Laufen
Leistungsbedarf des Anlassers	1.0 kW
Überwachung und Steuerung	Digitale Dieselsteuerung
Schutzbestimmungen	Öltemperatur und -druck, Kühlwassertemperatur
Lokale Steuerung	Start/Stop & Wartung
Wartungsintervall Ölwechsel	200 h
Ölkapazität	Approx. 4.0 l
Schmiermittel	Zumindest CF

ABMESSUNGEN & GEWICHT

	230 VAC 50 Hz	120 VAC 60 Hz
Abmessungen Schrank (L x B x H)	mm : 880 x 570 x 690 Zoll : 34.6 x 22.4 x 27.2	
Abmessungen PMG (L x B x H)	mm : 347 x 211 x 567 Zoll : 13.7 x 8.3 x 22.3	
Trockengewicht	kg : 210 + 20 lb. : 463 + 44.1	210 + 30 463 + 66.1





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230672



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201872



Trockenauspuff-Kit 1 1/2"
Art. Nr. 40201875



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE 15 OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung	
40230672	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201872	Option 2: Bausatz Heizkörper *)	Seiten-/ Unterflurmontage
40201875	Trockenauspuff-Kit 1 1/2"	Isolationsdecken enthalten
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A

*) 24 VDC-Lüfter empfohlen im Falle eines 24 VDC-Systems, der über eine Servicebatterie versorgt wird.



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE 15 OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General 4 liter	1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+ 4 liter	2 Flasche benötigt
40401760	A-Kit Wartungsteile		
40401761	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401760



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401761

Twin-Power

Kostengünstig und effektiv



Mit unserer Twin-Power®-Lösung können Sie zwei WhisperPower Genverter-Generatoren über ein einziges Hochgeschwindigkeits-Kommunikationskabel parallel betreiben. Es werden keine zusätzlichen Boxen mit überdimensionierten Schaltanlagen oder andere kostspielige Zusatzgeräte benötigt. Installieren Sie einfach zwei Generatoren anstelle eines herkömmlichen Produkts und schließen Sie die PMG-Wechselrichter sowie die AC-Ausgänge an, um die AC-Leistung zu verdoppeln.



Kraftstoffeinsparung

Das Twin-Power-Konzept von WhisperPower bietet eine Kraftstoffeinsparung von mindestens 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Stromerzeugern mit 1500/1800 U/min, da die Einheiten dem erforderlichen Wechselstromverbrauchsmuster folgen (niedriger Modus, hoher Modus). Herkömmliche Stromerzeugungssysteme sind im Allgemeinen überdimensioniert, um den Spitzenwert des Stromverbrauchs zu liefern, der in der Regel nur von kurzer Dauer ist. Durch die parallele Installation von zwei Genverter-Generatoren kann eine Einheit während der Zeiten geringen Stromverbrauchs abgeschaltet werden. Ein sehr wichtiger Vorteil der Stromversorgungslösung ist die Redundanz der Stromquellen, die diese Lösung bietet.



Elite Outdoor Twin

Outdoor-Bereich



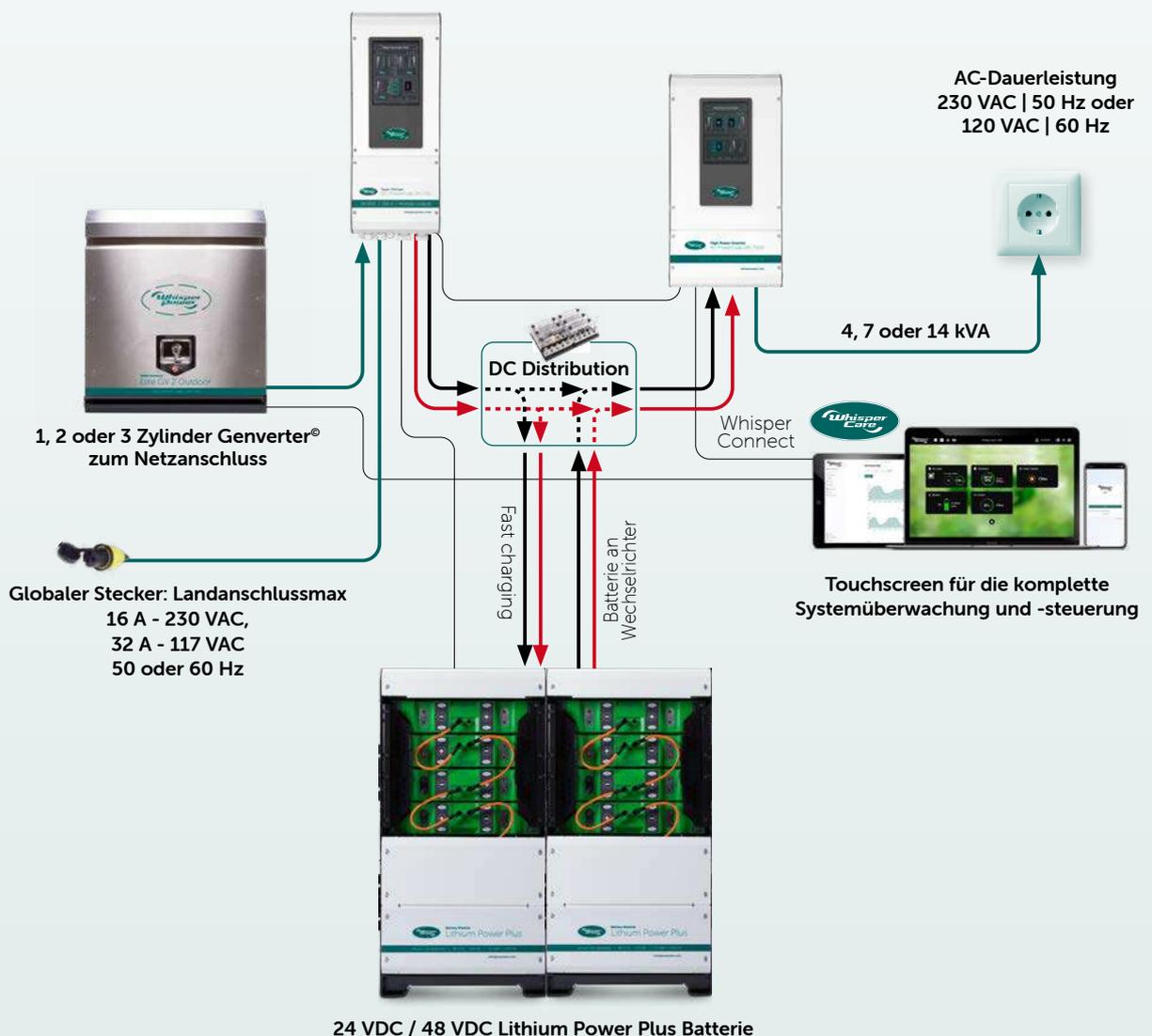
	ELITE TWIN 8+8		ELITE TWIN 15+15	
50 Hz/60 Hz Twin →	49005080		49009080	
HAUPTSPEZIFIKATIONEN	Einzelmodus	Twin-Modus	Einzelmodus	Twin-Modus
Intermittierende Leistung kW bei 25°C	6.4 kW	12.8 kW	8.5 kW	17 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C	8 kVA	16 kVA	10 kVA	20 kVA
Dauerleistung kW bei 25°C	6 kW	12 kW	8 kW	16 kW
Geräuschpegel	51 dB(A) @ 7 m 60 dB(A) @ 1 m		51 dB(A) @ 7 m 60 dB(A) @ 1 m	
Drehzahlbereich, einstellbare	2400 - 2800 U/min		2400 - 2800 U/min	
Lichtmaschinen-Technologie	Permanent Magnet		Permanent Magnet	
Generatorkühlung	Flüssiggekühlt		Flüssiggekühlt	
Generatorsteuerung	DDC (2Stk)		DDC (2Stk)	
Bedienungspanel	DDC Lokal + DDC Fernbedienung		DDC Lokal + DDC Fernbedienung	
Wechselrichtermodul	PMG frame 2 (2Stk)		PMG frame 2 (2Stk)	
Twin Power Kommunikationskabel	Max. 3 meter		Max. 3 meter	
Nennspannung/-frequenz	230 VAC 50/60 Hz		230 VAC 50/60 Hz	
Phasen/Drähte	1-Phasig / 3 Drähte		1-Phasig / 3 Drähte	
Spitzenleistung 2 Sek.	200%		200%	
Klirrfaktor	< 3%		< 3%	
Frequenztoleranz	± 0.1%		± 0.1%	
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN				
Motor	WhisperPower Kubota Z482		WhisperPower Kubota D722	
Hubraum	479 cc / 29.3 cu. Zoll		719 cc / 43.8 cu. Zoll	
Zylinder	2		3	
Bohrung & Hub	mm :	67 x 68	mm :	67 x 68
	Zoll :	2.6 x 2.7	Zoll :	2.6 x 2.7
Verdichtungsverhältnis	23.5		23.5	
Luftverbrauch	m ³ /min :	< 0.63 (pro Stück)	m ³ /min :	< 0.94 (pro Stück)
	ft ³ /min :	< 22.2 (pro Stück)		< 33.2 (pro Stück)
Kühlsystem	Wärmetauscher		Wärmetauscher	
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)	1.7-2.5 l/hr (pro Stück)		2.6-3.8 l/hr (pro Stück)	
Starterbatterie-Lademethode/Strom	Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A		Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A	
ABMESSUNGEN & GEWICHT				
Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)	mm :	660 x 550 x 622 /Stück	mm :	740 x 550 x 620 /Stück
	Zoll :	26 x 21.7 x 24.5 /Stück	Zoll :	29.1 x 21.7 x 24.4 /Stück
Abmessungen (PMG) (LxBxH)	mm :	198 x 191 x 490 /Stück	mm :	198 x 191 x 490 /Stück
	Zoll :	7.8 x 7.5 x 19.3 /Stück	Zoll :	7.8 x 7.5 x 19.3 /Stück
Trockengewicht (Schrank + PMG)	kg :	155 + 9.9 /Stück	kg :	175 + 9.9 /Stück
	lb. :	341.7 + 21.8 /Stück		385.8 + 21.8 /Stück.
Auspuff-Typ	mm :	Ø 40, nass	mm :	Ø 40, nass
	Zoll :	Ø 1.6, nass	Zoll :	Ø 1.6, nass
Max. Einsatzwinkel	25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen	
OPTIONAL				
Optional 1	2 nd Start/Stop-Panel WhisperTouch full color panel 7" (2Stk)		2 nd Start/Stop-Panel WhisperTouch full color panel 7" (2Stk)	

Elite Outdoor Genverter® DC-Generator/ Wechselrichter-System

In Fällen, in denen ein konstant hoher Stromverbrauch nicht erforderlich ist, kann sich die Installation eines Genverter®-Systems mit dem DC PowerCube in Kombination mit einem AC PowerCube-Wechselrichter als kluge Entscheidung erweisen. Der Vorteil dieses Systems besteht darin, dass eine kontinuierliche AC-Stromversorgung immer verfügbar ist. Dafür sorgt der AC PowerCube-Wechselrichter mit 4, 7 oder 14 kVA, der an eine oder mehrere Bordbatterien angeschlossen ist, die von einem oder mehreren DC PowerCubes geladen werden.

Immer wenn die 24 VDC / 48 VDC-Batterien aufgeladen werden müssen, schaltet sich der Genverter® automatisch ein. Zum Nachladen der Batterien, wenn der DC PowerCube an den Landstrom angeschlossen ist - während des Landstromanschlusses werden die verschiedenen

Bordbatterien mit maximal 120 A (3,5 kW) geladen. Über das serienmäßig mitgelieferte Fernbedienungspanel kann der Landstrom auf den gewünschten Amperewert (4,6,8,10,16 A) eingestellt werden.



**EINSTELLBARE
U/MIN
DC
AUSGANG**



**SEITE
56**



**SEITE
58**

	ELITE GV 2 OUTDOOR	ELITE GV 3 PLUS OUTDOOR
Genverter →	44001120	44001520
HAUPTSPEZIFIKATIONEN		
Dauerleistung 25°C	4.3 kW	8.6 kW
Anzahl DC PowerCubes	1	2
Nominale Spannung	24/48 VDC	24/48 VDC
Ladecharakteristik	Boast / Absorption / Float	Boast / Absorption / Float
Geräuschpegel	51 dB(A) @ 7 m 60 dB(A) @ 1 m	51 dB(A) @ 7 m 60 dB(A) @ 1 m
Drehzahlbereich (einstellbare)	1500-3000 U/min	1500-2500 U/min
Lichtmaschinen-Technologie	Permanent Magnet	Permanent Magnet
Generatorkühlung	Flüssiggekühlt (Motor+Lichtmaschine)	Flüssiggekühlt (Motor+Lichtmaschine)
Generatorsteuerung	DDC	DDC
Bedienungspanel	DDC Lokal + DDC Fernbedienung	DDC Lokal + DDC Fernbedienung
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN		
Motor	WP Kubota Z482	WP Kubota D722
Hubraum	479 cc / 29.3 cu. Zoll	719 cc / 43.8 cu. Zoll
Zylinder	2	3
Bohrung & Hub	67 x 68 mm 2.6 x 2.7 Zoll	67 x 68 mm 2.6 x 2.7 Zoll
Verdichtungsverhältnis	23.5	23.5
Luftverbrauch	< 0.63 m ³ /min	< 0.94 m ³ /min
Kühlsystem	Wärmetauscher	Wärmetauscher
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)	1.7-2.5 l/hr	2.6-3.8 l/hr
Starterbatterie-Lademethode/ Strom	Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A	Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A
ABMESSUNGEN & GEWICHT		
Abmessungen Schrank (L x B x H)	mm : 660 x 550 x 622 Zoll : 26 x 21.7 x 24.5	740 x 550 x 620 29.1 x 21.7 x 24.5
Abmessungen DC PowerCube (L x B x H)	mm : 268 x 316 x 575 Zoll : 10.6 x 12.4 x 22.6	268 x 316 x 575 10.6 x 12.4 x 22.6
Trockengewicht (cabinet + DC PowerCube)	kg : 155 + (1 PowerCube) 26 lb. : 341.7 + (1 PowerCube) 57.3	175 + (2 PowerCubes) 26 385.8 + (2 PowerCubes) 57.3
Auspuff-Typ	mm : Ø 40 Zoll : Ø 1 BSP	Ø 40 Ø 1 BSP
Max. Einsatzwinkel	25° in alle Richtungen	25° in alle Richtungen
OPTIONAL		
Optional 1	2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"	2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"

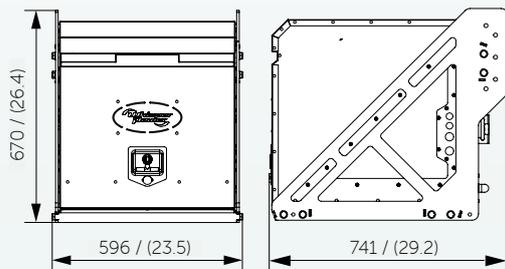
DC Mobiler Generator Elite GV 2 Outdoor



Verfügbar als:

24 VDC | 150 A
48 VDC | 80 A

Abmessungen Elite GV 2 Outdoor



DDC Fernbedienungspanel



ELITE GV 2 OUTDOOR

Genverter	→	49001120
DC PowerCube 24 VDC 150 A	→	60202002
DC PowerCube 48 VDC 80 A	→	60202003

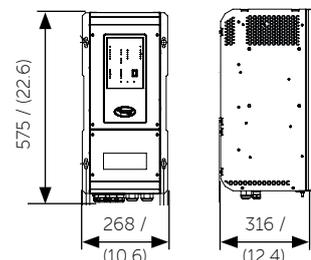
HAUPTSPEZIFIKATIONEN	
Dauerleistung (24 / 48 VDC)	4.3 kW
Anzahl DC PowerCubes	1
Nominale Spannung	24/48 VDC
Ladecharakteristik	Boast / Absorption / Float
Geräuschpegel	59 dB(A) @ 7m 77 dB(A) @ 1 m
Drehzahlbereich	1500-3000 U/min, einstellbare
Lichtmaschinen-Technologie	Permanent Magnet
Generatorkühlung	Flüssiggekühlt
Generatorsteuerung	DDC
Bedienungspanel	DDC Lokal + DDC Fernbedienung

DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN	
Motor	Kubota Z482 EPA + Stage V
Hubraum	cc : 479 cu. Zoll : 29.2
Zylinder	2
Bohrung & Hub	mm : 67 x 68 Zoll : 2.6 x 2.7
Verdichtungsverhältnis	23.5
Luftverbrauch	m ³ /min : < 0.63 (pro Stück) ft ³ / min : < 22.2 (pro Stück)
Kühlsystem	Kühler
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)	1.7-2.5 l/hr
Starterbatterie-Lademethode/Strom	Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A

ABMESSUNGEN & GEWICHT	
Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)	mm : 639 x 779 x 635 Zoll : 25.2 x 30.7 x 25
Trockengewicht (Gehäuse)	kg : 200 lb.: 440.9
Abmessungen (PowerCube) (LxBxH)	mm : 268 x 316 x 575 Zoll : 10.6 x 12.4 x 22.6
Gewicht (PowerCube)	kg : 26 lb.: 57.3
Auspuff-Typ	R 1.5 Zoll, trocken
Max. Einsatzwinkel	25° in alle Richtungen

OPTIONAL	
Optional 1	2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"
Optional 2	Ölwannenheizung

Abmessungen DC PowerCube





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230671



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201869



Trockenauspuff-Kit 1"
Art. Nr. 40201325



Isolationsdecken-Kit
Art. Nr. 40201324



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE GV 2 OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung
40230671	Option 1: Top-Cool Kühler Dachmontage
40201869	Option 2: Bausatz Heizkörper *) Seiten-/ Unterflurmontage
40201325	Trockenauspuff-Kit 1"
40201324	Isolationsdecken-Kit für Abgaskit 40201325
40230205	Universal Kraftstoff-Kit
40280101	System panel WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung OctoControl Pro
40290061	Starterbatterie AGM Power - 12 VDC 80 Ah
40290106	Starterbatterie-Installations-Kit <100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A

*) 24 VDC-Lüfter empfohlen im Falle eines 24 VDC-Systems, der über eine Servicebatterie versorgt wird.



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290061



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290106

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE GV 2 OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung
4022244	Schmieröl WPL-15W40 General 4 liter 1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel WPL-Kühlmittel G12+ 4 liter 2 Flasche benötigt
40401760	A-Kit Wartungsteile
40401761	B-Kit Wartungsteile



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401760



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401761

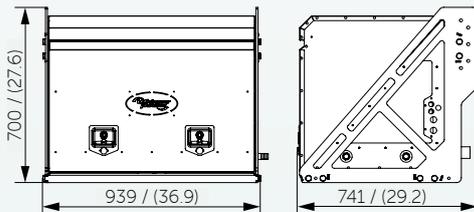
DC Mobiler Generator Elite GV 3 Plus Outdoor



Verfügbar als:

24 VDC | 450 A
48 VDC | 240 A

Abmessungen Elite GV 3 Plus Outdoor



DDC Fernbedienungspanel



ELITE GV 3 PLUS OUTDOOR

Genverter	→	44001520
DC PowerCube 24 VDC 150 A	→	60202002
DC PowerCube 48 VDC 80 A	→	60202003

HAUPTSPEZIFIKATIONEN

Dauerleistung (24 / 48 VDC)	12 kW
Anzahl DC PowerCubes	3
Nominale Spannung	24/48 VDC
Ladecharakteristik	Boast / Absorption / Float
Geräuschpegel	54 dB(A) @ 7m 65 dB(A) @ 1 m
Drehzahlbereich	1500-2500 U/min, einstellbare
Lichtmaschinen-Technologie	Permanent Magnet
Generatorkühlung	Flüssiggekühlt
Generatorsteuerung	DDC
Bedienungspanel	DDC Lokal + DDC Fernbedienung

DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN

Motor	Kubota D1105 EPA + Stage V
Hubraum	cc : 1.123 cu. Zoll : 68.5
Zylinder	3
Bohrung & Hub	mm : 67 x 68 Zoll : 2.6 x 2.7
Verdichtungsverhältnis	24
Luftverbrauch	m ³ /min : < 1.47 ft ³ / min : < 51.6
Kühlsystem	Kühler
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)	4.2-5.6 l/hr
Starterbatterie-Lademethode/Strom	Lichtmaschine 12 VDC 12.5 A

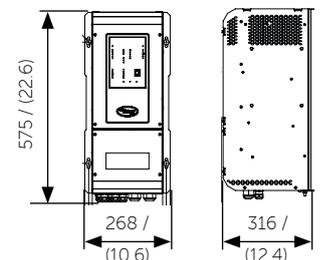
ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (Gehäuse) (LxBxH)	mm : 939 x 741 x 700 Zoll : 37 x 29.2 x 27.6
Trockengewicht (Gehäuse)	kg : 260 lb.: 573.2
Abmessungen (PowerCube) (LxBxH)	mm : 268 x 316 x 575 Zoll : 10.6 x 12.4 x 22.6
Gewicht (PowerCube)	kg : 26 lb.: 57.3
Auspuff-Typ	R 1.5 Zoll, trocken
Max. Einsatzwinkel	25° in alle Richtungen

OPTIONAL

Optional 1	2 nd Start/Stop-Panel, Touch panel 7"
Optional 2	Ölwannenheizung

Abmessungen DC PowerCube





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230676



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201863



Trockenauspuff-Kit 1½"
Art. Nr. 40201875



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR ELITE GV 3 PLUS OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung	
40230676	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201863	Option 2: Bausatz Heizkörper *)	Seiten-/ Unterflurmontage
40201875	Trockenauspuff-Kit 1½"	Isolationsdecken enthalten
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A

*) 24 VDC-Lüfter empfohlen im Falle eines 24 VDC-Systems, der über eine Servicebatterie versorgt wird.



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR ELITE GV 3 PLUS OUTDOOR

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter	1 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter	3 Flasche benötigt
40401660	A-Kit Wartungsteile		
40401661	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401660



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40401661

Diesel generators | 1500/1800 U/min

W-SQ Range für ein- oder dreiphasigen Ausgang

In den vergangenen 20 Jahren haben sich die WhisperPower-Generatoren einen guten Ruf als zuverlässige Arbeitstiere erworben. Sie gelten als langlebige und zuverlässige Stromversorgungslösungen, die den Herausforderungen kommerzieller und anspruchsvoller mobiler Freizeitanwendungen gerecht werden. Während die Generatoren mit hohen Drehzahlen (3000/3600) durch die leise und kompakte Genverter-Serie ersetzt wurden, hat unsere Produktreihe mit festen Drehzahlen (1500/1800) ein großes Upgrade erfahren.

Die WhisperPower SQ Pro-Reihe ist die Lösung für Anwendungen, bei denen ein konstantes Niveau an qualitativ hochwertiger, ununterbrochener elektrischer Leistung erforderlich ist. Erhältlich von 15 kVA bis 54 kVA, für ein- und dreiphasige Leistung, komplett mit oder ohne Schallschutz, einschließlich fortschrittlicher Schalttafeln und aller erforderlichen Komponenten, um eine dauerhafte Installation zu gewährleisten.

Allgemeine Beschreibung

- 1500 U/min, 1 oder 3 Phasen, 50 Hz
- 1800 U/min, 1 oder 3 Phasen, 60 Hz
- Robuste AVR Spannungsreglung
- Elektronischer Regler für beste Stromqualität (optional)
- Luftgekühltes, industrielles Back-End
- Kompakt und leise



Merkmale

- Alle Anschlüsse vormontiert
- Plug-and-play Installation
- Industrielle Stromqualität
- Parallelschaltung optional
- Massefreie Version optional

Vorteile

- Höchste Qualitätsstandards
- Eigene Entwicklung
- Hergestellt in Holland
- Verschiedene Optionen - Flexibilität
- Weltweiter Vertrieb und Support
- One-stop-shop
- Alle Systembestandteile aus einer Hand.



Einige wichtige Merkmale und Vorteile der neuen Steuerungs- und Energieverwaltungspanels:

- Fernkommunikation (RS232, RS485 x2, Ethernet)
- Genset-Parallelfunktionalität inbegriffen (fragen Sie nach weiteren Details)
- Bietet eine sichere und einfache Überwachung außerhalb des Standorts
- Frontplattenmontage
- Ermöglicht die schnelle Behebung von Fehlern und liefert sofortige Systeminformationen zur Unterstützung der vorbeugenden Wartung

DDC Fernbedienung

DDC-Fernbedienung, wie in der Vergangenheit für unsere Standardversionen verwendet, immer noch Standardlieferung für unsere Nicht-Pro- und Pro-Versionen

- One-Touch-Starttaste
- V/A/Hz Anzeige
- Verschiedene Nutzermenüs
- Automatische Start-/Stoppfunktion.

Von der DDC zur Deep Sea Steuerung

Ein wichtiges optionales Merkmal unserer neuen SQ Pro-Reihe ist die neue 7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen-Steuerung, die einfach an bestehende analoge oder digitale Netzwerke angeschlossen werden kann. Unsere traditionellen DDC-Steuerungen werden weiterhin als Standard verwendet..

WhisperCare (optional)

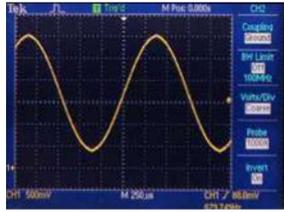
Cloud-basierte Überwachung und Steuerung mit allen wichtigen Start-/Stopp-/Steuerfunktionen für Betreiber und Endbenutzer.





Top Cool

Auf Seite 81 / 82 / 83 erfahren Sie mehr über unsere verschiedenen Radiator-Kühlungen.



Perfekte Sinuswelle

Industrielle Stromqualität für eine störungsfreie Stromversorgung für normale und empfindliche Verbraucher.



Servicezugang

Einseitiger Service, perfekter Zugang zu allen wartungsrelevanten Komponenten.



Optimale Geräuschdämpfung

Professioneller, hochwertiger und effektiver Schallschutz mit einfachem Zugang zu allen Seiten des Generators.

Alle Modelle der SQ-Reihe sind serienmäßig mit einem robusten Schallschutz mit korrosionsbeständiger Metallbeschichtung und schwerem Dämmmaterial für optimale Schalldämmung ausgestattet.

Die Geräte können auch ohne Schallschutzhaube geliefert werden. Fragen Sie nach unserem OPEN FRAME UNITS ohne Schallschutz.



Allgemeiner Überblick Dieselgeneratoren

W-SQ Pro feste Drehzahl



	W-SQ Pro 15 Stage V	W-SQ Pro 15	W-SQ Pro 18 Stage V	W-SQ Pro 18	
50 Hz 1-Phasig	→ 41207020-STV	41207020	41208120 -STV	41208120	
60 Hz Splitphase	→ K.A.	41207025	K.A.	41208125	
50 Hz 3 Phasen	→ 41207320-STV	41207320	41208320 -STV	41208320	
60 Hz 3 Phasen	→ K.A.	41207325	K.A.	41208325	
HAUPTSPEZIFIKATIONEN					
Intermittierende Leistung kW bei 25°C	12 kW	12.5 kW	14.5 kW	16.5 kW	
Dauerleistung kVA bei 25°C	13.75 kVA	15 kVA	17.5 kVA	20 kVA	
Dauerleistung kW bei 25°C	11 kW	12 kW	14 kW	16 kW	
Geräuschpegel	55 dB(A)		55 dB(A)		
Drehzahlbereich	1500 U/min (50 Hz) 1800 U/min (60 Hz)		1500 U/min (50 Hz) 1800 U/min (60 Hz)		
Kühlung	Externe Kühlung des Kühlers		Externe Kühlung des Kühlers		
Spannungsregelung	AVR, Fremdbelüftung		AVR, Fremdbelüftung		
Nominale Spannung/Frequenz 1-Phasig	230 VAC 50 Hz		230 VAC 50 Hz		
Nominale Spannung/Frequenz Splitphase	120/240 VAC 60 Hz		120/240 VAC 60 Hz		
Nominale Spannung/Frequenz 3 Phasen	230/400 VAC 50 Hz 120/208 VAC 60 Hz		230/400 VAC 50 Hz 120/208 VAC 60 Hz		
Spitzenleistung 2 Sek.	200 %		200 %		
Klirrfaktor	< 3 %		< 3 %		
Frequenztoleranz	± 5 %		± 5 %		
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN					
Typ	Kubota V1505 BG EPA + Stage V	Kubota V1505 BG	Kubota V2203 M BG EPA + Stage V	Kubota V2203 M BG	
Zylinder, Anzahl	4		4		
Hubraum	cc : cu. Zoll :	1498 91.5	2197 134		
Bohrung & Hub	mm : Zoll :	78.0 x 78.4 3.07 x 3.09	87 x 92.4 3.43 x 3.64		
ABMESSUNGEN & GEWICHT					
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	mm : Zoll :	1145 x 625 x 690 45.1 x 24.6 x 27.2	1220 x 718 x 754 48.0 x 28.3 x 29.7		
Trockengewicht	kg : lb. :	410 904	495 1091		
Trockener Auspuff	Ø 1 ½ inch BSP		Ø 1 ½ inch BSP		
Max. Einsatzwinkel	25° in alle Richtungen		25° in alle Richtungen		
BEDIENUNGSPANEL					
Standard	DDC		DDC		
Optional 1	DeepSea Bedienungspanel oder WhisperTouch full color panel 7" oder 10"		DeepSea Bedienungspanel oder WhisperTouch full color panel 7" oder 10"		
Optional 2	Kurbelgehäuseheizung		Kurbelgehäuseheizung		





	W-SQ 22.5	W-SQ Pro 27	W-SQ Pro 32	W-SQ Pro 40
	41101220	41202020	K.A.	K.A.
	41101225	41202025	K.A.	K.A.
	41131220	41202320	41201420	41201620
	41131225	41202325	41201425	K.A.
	22 kW	23 kW (1-Phasig) 25 kW (Split & 3 Phasen)	27 kW	38.5 kW
	22.5 kVA	27 kVA	32 kVA	40 kVA
	20 kW	22 kW (1-Phasig) 22.5 kW (Split & 3 Phasen)	27 kW	35 kW
	58 dB(A)	56.7 dB(A)	58 dB(A)	53 dB(A)
	1500 U/min (50 Hz) 1800 U/min (60 Hz)	1500 U/min (50 Hz) 1800 U/min (60 Hz)	1500 U/min (50 Hz) 1800 U/min (60 Hz)	1500 U/min (50 Hz)
	Externe Kühlung des Kühlers	Indirekte Wasserkühlung	Indirekte Wasserkühlung	Indirekte Wasserkühlung
	AVR, Fremdbelüftung	AVR + EBS	AVR + EBS	AVR + EBS
	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	K.A.	K.A.
	120/240 VAC 60 Hz	120/240 VAC 60 Hz	K.A.	K.A.
	230/400 VAC 50 Hz 120/208 VAC 60 Hz	230/400 VAC 50 Hz 120/208 VAC 60 Hz	230/400 VAC 50 Hz 120/208 VAC 60 Hz	230/400 VAC 50 Hz
	200 %	300 %	300 %	300 %
	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 2 %
	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %
	Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S	Kubota V3800
	4	4	4	4
	3331 203.3	3331 203.3	3331 203.3	3.769 229.9
	94 x 120 3.70 x 4.72	94 x 120 3.70 x 4.72	94 x 120 3.70 x 4.72	100 x 120 3.94 x 4.72
	1260 x 680 x 800 49.6 x 26.8 x 31.5	1440 (or 1555) x 749x 805 56.7 (or 61.2) x 29.5 x 31.7	1550 x 749 x 805 61 x 29.5 x 31.7	1985 x 940 x 1075 78.1 x 37.0 x 42.3
	580 1279	660 1455	660 1455	850 1873.9
	Ø 2 inch BSP	Ø 2 inch BSP	Ø 2 inch BSP	Ø 2 inch BSP
	25° in alle Richtungen	25° in alle Richtungen	25° in alle Richtungen	25° in alle Richtungen
	DDC	DDC	DDC	Deepsea controller
	WhisperTouch full color panel 7" oder 10"	DeepSea Bedienungspanel oder WhisperTouch full color panel 7" oder 10"	DeepSea Bedienungspanel oder WhisperTouch full color panel 7" oder 10"	WhisperTouch full color panel 7" oder 10"
	Kurbelgehäuseheizung	Kurbelgehäuseheizung	Kurbelgehäuseheizung	Kurbelgehäuseheizung

Mobiler Diesel Generator W-SQ Pro 15



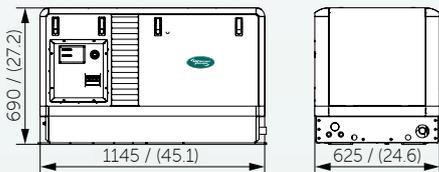
Verfügbar als Stage V:

230 VAC | 50 Hz | 1-Phasig
230/400 VAC | 50 Hz | 3 Phasen

Nicht Verfügbar als Stage V:

230 VAC | 50 Hz | 1-Phasig
120/240 VAC | 60 Hz | Splitphase
230/400 VAC | 50 Hz | 3 Phasen
120/208 VAC | 60 Hz | 3 Phasen

Abmessungen W-SQ Pro 15



DDC Fernbedienungspanel (standard)



DeepSea Bedienungspanel (optional)



		W-SQ Pro 15	
		STAGE V	NON-STAGE V
50 Hz 1-Phasig	→	41207020-STV	41207020
60 Hz Splitphase	→	K.A.	41207025
50 Hz 3 Phasen	→	41207320-STV	41207320
60 Hz 3 Phasen	→	K.A.	41207325
LEISTUNG			
Intermittierende Leistung kW		12	12,5
Dauerleistung kVA bei 25°C (77°C)		13,75	15
Dauerleistung kW bei 25°C (77°C)		11	12
MOTORENSPEZIFIKATIONEN			
Typ		Kubota V1505 BG	
Anzahl Zylinder		4	
Hubraum, cc (cu. Zoll)		1498 (91,5)	
Bohrung, mm (Zoll)		78,0 (3,07)	
Hub, mm (Zoll)		78,4 (3,09)	
Verdichtungsverhältnis		23,0	
Verbrennungsanlage		IDI	
Nenn Drehzahl, U/min		1500 (50 Hz) / 1800 (60 Hz)	
Netto-Dauerleistung Nenn Drehzahl, kW (PS)		12,0 (16,4)	
Drehzahlregler, Typ		Mechanisch (±5%)	
Max. Einsatzwinkel		20°	
ELEKTRISCHES SYSTEM DES MOTORS			
Batterie, Spannung		12 VDC	
Batterie, Lademodul		40 A	
Batterie, Mindestempfehlung		55 Ah	
Anlasser		12 VDC / 1,2 kW	
KÜHLSYSTEM			
Fassungsvermögen, L, ca..		4,0	
Wärmeentzug		Kühler	
Thermostat		Öffnen bei 76,6°C	
		Voll geöffnet bei 85°C	
KRAFTSTOFFSYSTEM			
Kraftstoffabstellsolenoid		Elektrisch (ETR)	
Kraftstoffeinspritzpumpe		Inline Pumpe	
Kraftstoffförderpumpe		Facette Gold Flo	
SCHMIERUNGSSYSTEM			
Typ der Ölpumpe		Druck	
Volumen der Ölwanne mit Filter, L (gal.)		6,7 (1,8)	
ANFORDERUNGEN AN DEN BETRIEB		50 Hz	60 Hz
Motordrehzahl U/min		1500	1800
Luftbedarf, ft ³ /min		1,5 / (53,0)	1,5 / (63,6)
Max. Lufteintrittsdrosselung, kPa		2,45	2,94
Max. zulässiger Abgasdruck, kPa		7,07	8,48
KRAFTSTOFFVERBRAUCH g/kWh		50 Hz	60 Hz
100% laden		247	253
Optional: Kurbelwannenheizung, massefrei			
ABMESSUNGEN & GEWICHT		Ohne Schallschutz	Mit Schallschutz
Länge mm (Zoll)		984 (38,4)	1145 (45,1)
Breite mm (Zoll)		462 (18,2)	625 (24,6)
Höhe mm (Zoll)		625 (24,6)	690 (27,2)
Gewicht kg (lb.) Nass		385 (848,8)	425 (937,0)
Gewicht kg (lb.) Trocken		370 (815,7)	410 (904,0)





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230631



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201877



Trockenauspuff-Kit 1½"
Art. Nr. 40201875



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR W-SQ Pro 15

Artikelnummer	Beschreibung	
40230631	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201877	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201875	Trockenauspuff-Kit 1½"	Isolationsdecken enthalten
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR W-SQ Pro 15

Artikelnummer	Beschreibung	
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General, 4 liter 2 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+, 4 liter 2 Flasche benötigt
42401460	A-Kit Wartungsteile	
42401461	B-Kit Wartungsteile	



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 42401460



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 42401461

Mobiler Diesel Generator W-SQ Pro 18



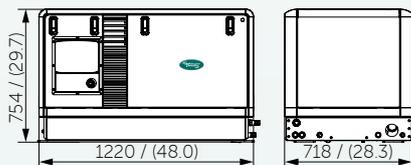
Verfügbar als Stage V:

230 VAC | 50 Hz | 1-Phasig
230/400 VAC | 50 Hz | 3 Phasen

Nicht Verfügbar als Stage V:

230 VAC | 50 Hz | 1-Phasig
120/240 VAC | 60 Hz | Splitphase
230/400 VAC | 50 Hz | 3 Phasen
120/208 VAC | 60 Hz | 3 Phasen

Abmessungen W-SQ Pro 18



DDC Fernbedienungspanel (standard)



DeepSea Bedienungspanel (optional)



W-SQ Pro 18

	STAGE V	NON-STAGE V
50 Hz 1-Phasig →	41208120 -STV	41208120
60 Hz Splitphase →	K.A.	41208125
50 Hz 3 Phasen →	41208320 -STV	41208320
60 Hz 3 Phasen →	K.A.	41208325

LEISTUNG	STAGE V	NON-STAGE V
Intermittierende Leistung kW	14.5	16.5
Dauerleistung kVA bei 25°C (77°C)	17.5	20
Dauerleistung kW bei 25°C (77°C)	14	16

MOTORENSPEZIFIKATIONEN	
Typ	Kubota V2203 M BG
Anzahl Zylinder	4
Hubraum, cc (cu. Zoll)	2197 (134)
Bohrung, mm (Zoll)	87 (3,4)
Hub, mm (Zoll)	92,4 (3,6)
Verdichtungsverhältnis	22.0
Verbrennungsanlage	IDI
Nenn Drehzahl, U/min	1500 (50 Hz) / 1800 (60 Hz)
Netto-Dauerleistung Nenn Drehzahl, kW (PS)	17.2 (23.1)
Drehzahlregler, Typ	Mechanisch (±5%)
Max. Einsatzwinkel	20°

ELEKTRISCHES SYSTEM DES MOTORS	
Batterie, Spannung	12 VDC
Batterie, Lademodul	40 A
Batterie, Mindestempfehlung	100 Ah
Anlasser	12 VDC / 1.4 kW

KÜHLSYSTEM	
Fassungsvermögen, L, ca..	4.0
Wärmeentzug	Kühler
Thermostat	Öffnen bei 76,6°C
	Voll geöffnet bei 85°C

KRAFTSTOFFSYSTEM	
Kraftstoffabstellsolenoid	Elektrisch (ETR)
Kraftstoffeinspritzpumpe	Inline Pumpe
Kraftstoffförderpumpe	Facette Gold Flo

SCHMIERUNGSSYSTEM	
Typ der Ölpumpe	Druck
Volumen der Ölwanne mit Filter, L (gal.)	7.6 (2.0)

ANFORDERUNGEN AN DEN BETRIEB	50 Hz	60 Hz
Motordrehzahl U/min	1500	1800
Luftbedarf, ft ³ /min	1.4 / (50.62)	1.4 / (50.62)
Max, Lufteinlasswiderstand, kPa	2.45	2.45
Max. zulässiger Abgasdruck, kPa	10.7	10.7

KRAFTSTOFFVERBRAUCH g/kWh	50 Hz	60 Hz
100% laden	235	248

Optional: Kurbelwannenheizung, massefrei

ABMESSUNGEN & GEWICHT	Ohne Schallschutz	Mit Schallschutz
Länge mm (Zoll)	999 (39,3)	1220 (48,0)
Breite mm (Zoll)	568 (22,4)	718 (28,3)
Höhe mm (Zoll)	681 (26,8)	754 (29,7)
Gewicht kg (lb.) Nass	470 (1036,2)	510 (1124,4)
Gewicht kg (lb.) Trocken	455 (1003,1)	495 (1091,3)





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230631



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201877



Trockenauspuff-Kit 1 1/2"
Art. Nr. 40201875



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR W-SQ Pro 18

Artikelnummer	Beschreibung	
40230631	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201877	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201875	Trockenauspuff-Kit 1 1/2"	Isolationsdecken enthalten
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290031	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 100 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290031



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR W-SQ Pro 18

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General 4 liter	2 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+ 4 liter	3 Flasche benötigt
42401360	A-Kit Wartungsteile		
42401361	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 42401360



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 42401361

Mobiler Diesel Generator

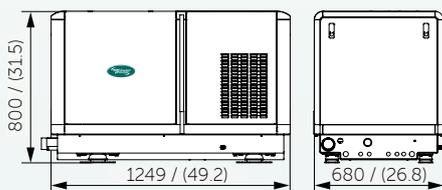
W-SQ 22.5



Verfügbar als:

230 VAC | 50 Hz | 1-Phasig
 120/240 VAC | 60 Hz | Splitphase
 230/400 VAC | 50 Hz | 3 Phasen
 120/208 VAC | 60 Hz | 3 Phasen

Abmessungen W-SQ 22.5



DDC Fernbedienungspanel



		W-SQ 22.5	
50 Hz 1-Phasig	→	41101220	
60 Hz Splitphase	→	41101225	
50 Hz 3 Phasen	→	41131220	
60 Hz 3 Phasen	→	41131225	
HAUPTSPEZIFIKATIONEN			
Drehzahlbereich		1500 (50 Hz) / 1800 (60 Hz)	
Lichtmaschine		3 Phasen Synchron (Luftgekühlt)	
Motor		Mitsubishi diesel, Modell S4S (Japan)	
Anzahl von Zylinder		4	
Hubraum, L (cu. Zoll)		3.331 (203.3)	
Bohrung & Hub, mm (Zoll)		94 x 120 (3.7 x 4.7)	
Verbrennung Luftverbrauch		10 m ³ /min. / (353 ft ³ / min)	
Dauerleistung 50 Hz		22.5 kVA/20.0 kW elektrische Leistung	
Kühlsystem		Indirekte Kühlung durch Rohwasser, 22.5-25 l/min.	
Kühlwasserpumpe		Zapfwellengetriebene WhisperPower selbstansaugende Impellerpumpe, Typ M16	
Kraftstoffförderpumpe Motor		Mechanische Pumpe, zusätzliche elektrische Pumpe auf Anfrage erhältlich	
Startbatterie (optional)		12 VDC 145 Ah	
Kraftstoffverbrauch		2-9 Liter/Stunde, lastabhängig	
Bedienungspanel		Digitale Dieselsteuerung mit Start-Stopp-Automatik	
ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Ausgangsspannung		230/400 VAC 50 Hz Wechselstrom (AC) dreiphasig umschaltbar auf einphasig oder zweiphasig	
Ausgangsleistung 50Hz		22.5 kVA / 20 kw bei Leistungsfaktor cos phi = 1	
Spannungstoleranz		± 2% (ausgeglichene Last)	
Frequenztoleranz		± 3%	
Lichtmaschine		Luftgekühlt, bürstenlos, vierpolig, zwölfpolig, synchron	
Spannungsregelung		AVR	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Das Angebot umfasst		Schallschutzhaube mit Stahlsockel, montiert auf vibrationshemmenden Gummilagern. (Aggregat ohne Schallschutzschild ist optional)	
Farbe:		Silbermetallic / Grau	
Max. Betriebswinkel		25 Grad	
Standardzubehör		Fernbedienungspanel (+15 m Kabel), Kraftstofffilter, Kraftstoffförderpumpe, Benutzer- und Installationshandbuch	
Optional		Einbausätze, Mobiler (Fahrzeug-) Version, erdfreie Rückführung, Ersatzteilsätze, PTO zum Antrieb der Hydraulikpumpe	
ABMESSUNGEN & GEWICHT		Ohne Schallschutz	Mit Schallschutz
Höhe mm (Zoll)		1150 (45.3)	1249 (49.2)
Breite mm (Zoll)		600 (23.6)	680 (26.8)
Länge mm (Zoll)		750 (29.5)	798 (31.4)
Trockengewicht kg (lb.)		580 (1278.0)	480 (1058.2)





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230632



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201897



Trockenauspuff-Kit 2"
Art. Nr. 40201889



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR W-SQ 22.5

Artikelnummer	Beschreibung	
40230632	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201897	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201889	Trockenauspuff-Kit 2"	Isolationsdecken enthalten
40230546	Exp. Tank 7L kit	mit Schauglas
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290062	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 145 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290062



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR W-SQ 22.5

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General 4 liter	2 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+ 4 liter	4 Flasche benötigt
40201560	A-Kit Wartungsteile		
40201561	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40201560



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40201561

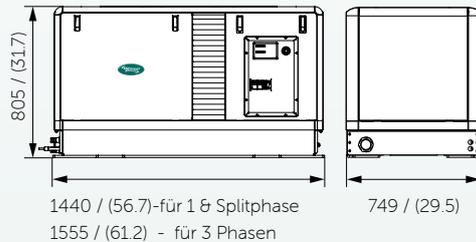
Mobiler Diesel Generator W-SQ Pro 27



Verfügbar als:

230 VAC | 50 Hz | 1-Phasig
120/240 VAC | 60 Hz | Splitphase
230/400 VAC | 50 Hz | 3 Phasen
120/208 VAC | 60 Hz | 3 Phasen

Abmessungen W-SQ Pro 27



DDC Fernbedienungspanel



DeepSea Bedienungspanel (optional)



		W-SQ Pro 27	
50 Hz 1-Phasig	→	41202020	
60 Hz Splitphase	→	41202025	
50 Hz 3 Phasen	→	41202320	
60 Hz 3 Phasen	→	41202325	
ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Drehzahlbereich		1500 (50 Hz) / 1800 (60 Hz)	
Lichtmaschine		3 Phasen synchronus (Luftgekühlt)	
Motor		Mitsubishi diesel, Modell S4S (Japan)	
Anzahl von Zylinder		4	
Hubraum, L (cu. Zoll)		3.331 (203.3)	
Bohrung & Hub, mm (Zoll)		94 x 120 (3.7 x 4.7)	
Verbrennung Luftverbrauch		10 m ³ /min./ (353 ft ³ / min)	
Dauerleistung 50Hz		20 kW elektrische Leistung	
Kühlsystem		indirekte Kühlung durch Rohwasser, 20-25 l/min.	
Kühlwasserpumpe		Zapfwellengetriebene WhisperPower selbstansaugende Impellerpumpe, Typ M16	
Kraftstofförderpumpe Motor		Mechanische Pumpe, zusätzliche elektrische Pumpe auf Anfrage erhältlich	
Startbatterie (optional)		12 VDC 145 Ah	
Kraftstoffverbrauch		2-9 Liter/Stunde, lastabhängig	
Bedienungspanel		Digitale Dieselsteuerung mit Start-Stopp-Automatik	
ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Ausgangsspannung		230/400 VAC 50 Hz Wechselstrom (AC) dreiphasig umschaltbar auf einphasig oder zweiphasig	
Ausgangsleistung 50 Hz		20 kVA bei Leistungsfaktor cos phi = 1	
Spannungstoleranz		± 2% (ausgeglichene Last)	
Frequenztoleranz		± 3%	
Lichtmaschine		Luftgekühlt, bürstenlos, vierpolig, zwölfpolig, synchron	
Spannungsregelung:		AVR	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Das Angebot umfasst		Schallschutzhaube mit Stahlsockel, montiert auf vibrationshemmenden Gummilagern. (Aggregat ohne Schallschutzschild ist optional)	
Farbe:		Silbermetall / Grau	
Max. Betriebswinkel		25 Grad	
Standardzubehör		Fernbedienungspanel (+15 m Kabel), Kraftstofffilter, Kraftstofförderpumpe, Benutzer- und Installationshandbuch	
Optional		Einbausätze, Mobiler (Fahrzeug-) Version, erdfreie Rückführung, Ersatzteilsätze, PTO zum Antrieb der Hydraulikpumpe	
ABMESSUNGEN & GEWICHT		Ohne Schallschutz	Mit Schallschutz
Länge mm (Zoll)	1 & Splitphase 3 Phasen	1275 (50.2) 1400 (55.1)	1440 (56.7) 1555 (61.2)
Breite mm (Zoll)	1 & Splitphase 3 Phasen	595 (23.2) 600 (23.6)	749 (29.5)
Höhe mm (Zoll)	1 & Splitphase 3 Phasen	710 (27.9) 730 (28.7)	805 (31.7)
Trockengewicht kg (lb.)	1 & Splitphase 3 Phasen	567 (1250) 550 (1212)	660 (1455)





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230632



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201897



Trockenauspuff-Kit 2"
Art. Nr. 40201889



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR W-SQ Pro 27

Artikelnummer	Beschreibung	
40230632	Option 1: Top-Cool Kühler	Dachmontage
40201897	Option 2: Bausatz Heizkörper	Seiten-/ Unterflurmontage
40201889	Trockenauspuff-Kit 2"	Isolationsdecken enthalten
40230546	Exp. Tank 7L kit	mit Schauglas
40230205	Universal Kraftstoff-Kit	
40280101	System panel	WhisperTouch 7" - Anschlusskabel enthalten 
60208025	Systemüberwachung	OctoControl Pro
40290062	Starterbatterie	AGM Power - 12 VDC 145 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit	>100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A



Systemsteuerung
Art. Nr. 40280101



Systemüberwachung
Art. Nr. 60208025



Starterbatterie
Art. Nr. 40290062



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108

EXTRA ZUBEHÖR FÜR W-SQ Pro 27

Artikelnummer	Beschreibung		
4022244	Schmieröl	WPL-15W40 General 4 liter	2 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel	WPL-Kühlmittel G12+ 4 liter	4 Flasche benötigt
40201560	A-Kit Wartungsteile		
40201561	B-Kit Wartungsteile		



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40201560



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40201561

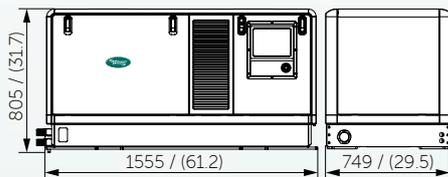
Mobiler Diesel Generator W-SQ Pro 32



Verfügbar als:

230/400 VAC | 50 Hz | 3 Phasen
120/208 VAC | 60 Hz | 3 Phasen

Abmessungen W-SQ Pro 32



DeepSea Bedienungspanel (standard)



DeepSea Bedienungspanel (optional)



W-SQ Pro 32

50 Hz | 3 Phasen

41201420

60 Hz | 3 Phasen

41201425

HAUPTSPEZIFIKATIONEN

Intermittierende Leistung kW bei 25°C	27 kW
Dauerleistung kVA bei 25°C	32 kVA
Geräuschpegel	58 dB
Drehzahlbereich	1500 (50 Hz) / 1800 (60 Hz)
Kühlung	Indirekt wassergekühlt
Lichtmaschine Spannungsregelung	AVR + EBS, Zwangsbelüftung
Nennspannung/-frequenz	230 -400VAC, 3 ph, 50 Hz (60 Hz)
Spitzenleistung 2 Sek.	300%
Klirrfaktor	< 2%
Frequenztoleranz	± 5 %

DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN

Motor	WhisperPower Mitsubishi S4S
Anzahl von Zylinder	4
Zylinder volume	3331 cc / 203.3 cu. Zoll
Bohrung & Hub, mm (Zoll)	94 x 120 (3.7 x 4.7)
Luftverbrauch	2.8 m ³ /min / (98.9 ft ³ / min)
Kühlsystem	indirekt
Kraftstoffverbrauch (ohne/ volle Last)	1-6 l/hr
Starterbatterie-Ladestrom	12 VDC / 145 Ah
Trockener Auspuff / nasser Auspuff	Ø 2 inch BSP
Oil dipstick	Oben und seitlich
Max. Einsatzwinkel	25° in alle Richtungen

ABMESSUNGEN & GEWICHT

	Ohne Schallschutz	Mit Schallschutz
Länge mm (Zoll)	1400 (61.2)	1555 (61.2)
Höhe mm (Zoll)	600 (29.5)	749 (29.5)
Breite mm (Zoll)	730 (31.7)	805 (31.7)
Trockengewicht kg (lb.)	550 (1212)	660 (1455)



Wartungsseite des W-SQ Pro 32

Der Motorraum ist vom Generatorraum getrennt, um die Geräuschentwicklung zu reduzieren.





Top-Cool Kühler
Art. Nr. 40230632



Bausatz Heizkörper
Art. Nr. 40201898



Trockenauspuff-Kit 2"
Art. Nr. 40201889

ZUBEHÖR & OPTIONEN FÜR W-SQ Pro 32

Artikelnummer	Beschreibung
40230632	Option 1: Top-Cool Kühler Dachmontage
40201898	Option 2: Bausatz Heizkörper Seiten-/ Unterflurmontage
40201889	Trockenauspuff-Kit 2" Isolationsdecken enthalten
40230546	Exp. Tank 7L kit mit Schauglas
50208053	Fernbedienungspanel DSE display
40290062	Starterbatterie AGM Power - 12 VDC 145 Ah
40290108	Starterbatterie-Installations-Kit >100 Ah - inkl. Ladegerät - Handy 12 VDC 7 A
40230205	Universal Kraftstoff-Kit



Fernbedienungspanel
Art. Nr. 50208053



Starterbatterie
Art. Nr. 40290062



Starterbatterie-Installations-Kit
Art. Nr. 40290108



Universal Kraftstoff-Kit
Art. Nr. 40230205

EXTRA ZUBEHÖR FÜR W-SQ Pro 32

Artikelnummer	Beschreibung
4022244	Schmieröl WPL-15W40 General 4 liter 2 Flasche benötigt
4022214	Kühlmittel WPL-Kühlmittel G12+ 4 liter 4 Flasche benötigt
40201560	A-Kit Wartungsteile
40201561	B-Kit Wartungsteile



Schmieröl
Art. Nr. 4022244



Kühlmittel
Art. Nr. 4022214



A-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40201560



B-Kit Wartungsteile
Art. Nr. 40201561

Mobiler Diesel Generator

W-SQ Pro 40 - 50 dB(A)



Der W-SQ Pro 40 ist serienmäßig mit einer robusten Schallschutzhaube mit korrosionsbeständiger Metallbeschichtung und schwerem Isoliermaterial für optimale Schalldämmung ausgestattet. Die Schallschutzhaube ist mit einem einfachen Zugang zu allen Seiten des Generators ausgestattet und bietet von einer Seite aus Zugang zu allen wartungsrelevanten Komponenten.

Die Geräte können auch ohne Schallschutzhaube geliefert werden. Fragen Sie nach unseren offenen Geräten mit oder ohne Schallschutzhaube. Hörbarer Geräuschpegel < 50 dB(A) (eingebaut)

MOBILER GENERATOR • AC AUSGANG • METALL-SCHALLDÄMPFER • 1500 /1800 U/min

Artikelnummer	Modell	Motor	Spannung	Leistung	Phase
41201620	W-SQ Pro 40	Kubota V3800-CR-TE5BG2	230/400 VAC / 50 Hz	40 kVA	3-Phasen



Der Kubota V3800-CR-TE5BG2 hat die folgenden Zertifikate

- Verordnung (EU) 2016/1628
- Durchführungsverordnung (EU) 2018/988
- Delegierte Verordnung (EU) 2018/987 and (EU) 2018/989

Der Generator ist so konzipiert, dass ein großes Wechselrichter-/Batterieladesystem mit Lithium-Batterien für emissionsfreie Intervalle ohne laufenden Dieselgenerator hinzugefügt werden kann.



DIE SPEZIFIKATIONEN IN KÜRZE:

Modell	W-SQ Pro 40
Power	35 kW cont. at 25°C
Nennspannung/-frequenz	3 Phasen 400 VAC 50 Hz
Drehzahlbereich	1500 U/min
Gewicht	875 kg
Abmessungen (L x B x H)	mm 1985 x 940 x 1075 Zoll 78.1 x 37 x 42.3
Kühlung	Kühler gekühlt

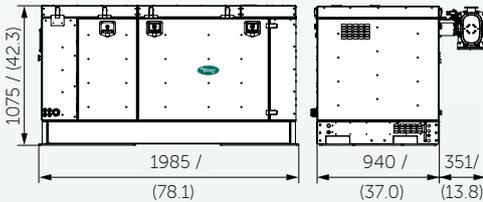
Diesel Generator W-SQ Pro 40



Verfügbar als:

230 - 400 VAC | 50 Hz | 35 kW

Abmessungen W-SQ Pro 40



DDC Fernbedienungspanel



DeepSea Bedienungspanel (optional)



	W-SQ Pro 40	
LEISTUNG	3 PHASEN	
Intermittierende Leistung kW	38.5 kW	
Dauerleistung kVA bei 25°C (77°C)	40 kVA	
Dauerleistung kW bei 25°C (77°C)	35 kW	
MOTORENSPEZIFIKATIONEN		
Typ	Kubota V3800-CR-TE5BG2-SAE2	
Anzahl Zylinder	4	
Hubraum, L (cu. Zoll)	3,769 (229.9)	
Bohrung, mm (Zoll)	100 (3,9)	
Hub, mm (Zoll)	120 (4,7)	
Verdichtungsverhältnis	17.5	
Ansaugung	Turboaufladung	
Maximale Drehzahl ohne Last, U/min	1500	
Netto-Bereitschaftsleistung bei Nenndrehzahl	42,8 (57,4) kW (pk)	
Netto-Dauerleistung bei Nenndrehzahl, kW (pk)	38,9 (52,2)	
Geräuschpegel (dB at 1m), Leerlauf / Vollast ohne Schallschutzhaube	85 / 89	
Winkelbetrieb kontinuierlich	200°	
Trockengewicht (kg) ohne Kabelbaum und Nachbehandlung, Schwungrad AE Nr. 10/ Nr.11-1/2 und Schwungradgehäuse Nr. 3	300	
ELEKTRISCHES SYSTEM DES MOTORS		
Batterie, Spannung	12 VDC	
Batterie, Lademodul	45 A	
Batterie, Mindestempfehlung	120 Ah	
Anlasser	12 VDC / 3 kW	
KÜHLSYSTEM		
Wärmeabgabe an Kühlmittel, kW (kcal/h)	34.1 (29400)	
Fassungsvermögen, L, ca.	40	
Heizkörper Typ	2x Doppeltop kühl (vorläufig)	
Thermostat	Bei 76.5°C, Voll geöffnet bei 85°C	
KRAFTSTOFFSYSTEM		
Kraftstoffsystem	Common-Rail-System	
Verbrennungsanlage	Direkteinspritzung	
Kraftstoffförderpumpe	Facette Gold Flo	
Kraftstoffverbrauch at Stand-by power (L/h)	12.5	
SCHMIERUNGSSYSTEM		
Typ der Ölpumpe	Forciert durch Trochoidpumpe	
Öltyp	CJ-4, CK-4	
Volumen der Ölwanne mit Filter, L (gal.)	13.2 (3.49)	
Ölfilter	Zum Motor	
Ölwechselintervall (h)	500	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH g/kWh		
100 % load	229	
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Ohne Schallschutz	Mit Schallschutz
Nassgewicht kg (lb.)	704 (1552.1)	875 (1929.0)
Trockengewicht kg (lb.)	679 (1496.9)	850 (1873.9)
Länge mm (Zoll)	1380 (54.3)	1985 (78.1)
Breite mm (Zoll)	590 (23.2)	940 (37.0)
Höhe mm (Zoll)	880 (34.6)	1075 (42.3)

Diesel Generator AtlasGO



AtlasGO sind starke, leistungsstarke und zuverlässige Generatorsysteme, die für den nächsten Einsatz mitgenommen oder dauerhaft installiert werden können.

Haupteinsatzgebiete: Notstromversorgung für netzgebundene Systeme, Hauptstromversorgung für netzunabhängige Systeme, Hilfsstromversorgung für Lithium-basierte emissionsfreie Stromversorgungssysteme mit großen Wechselrichtern und so weiter. Die Anwendungsbereiche sind enorm: Telekommunikation, Straßen- und Schienenverkehr, Bauunternehmen, Feuerwehren, usw. Die AtlasGO-Sets sind nicht so gebaut, dass sie kompakt und leicht sind, sondern dass die notwendigen Teile in einem Gehäuse integriert sind.

Die mobilen/netzunabhängigen Dieselgeneratoren der AtlasGo-Reihe sind komplette, gebrauchsfertige, vormontierte Kraftpakete. Wählen Sie von 7,5 kVA (AtlasGO 8) bis zu 44 kVA (AtlasGO 44). Alle AtlasGo-Aggregate bestehen aus einem emissionsarmen, flüssiggekühlten Dieselmotor der Stufe V, einem industriellen Hochleistungsgenerator zur Versorgung mit ein- oder dreiphasigem Wechselstrom, montiert auf einem Grundrahmen mit robuster Schalldämmung zur Reduzierung des hörbaren Geräuschpegels auf 65 dB(A).

Auspuffanlage, Kühler, Starterbatterie und ein Armaturenbrett mit Anzeige und elektrischen Anschlüssen sind in den Sound Guard integriert. Alle Geräte können für den Anschluss an das Internet oder SIM-Karten-Router vorbereitet werden, um Ihr Generatorsystem von überall aus zu überwachen. Wartungsintervalle von bis zu 500 Stunden. Hergestellt in den Benelux-Ländern nach den höchsten Industriestandards.

Haupteinsatzgebiete: Notstromversorgung bei Netzausfall, Ersatz für die Hauptstromversorgung/ das Versorgungsnetz, Notstromversorgung.

Benutzergruppen: Telekommunikationsunternehmen, Eisenbahnunternehmen, Feuerwehren, Bauunternehmen, Landwirtschaft, Generatorverleih, mobiler Sektor, Marine-sektor (Pontons), Notstromsektor.



Diesel Generator AtlasGo



BETRIEBSBEREITER MOBILER/LAND-GENERATOR • ATLAS GO *)

Artikelnummer	Beschreibung
41400801	AtlasGO 8 Diesel Generator 7.5 kVA 230 VAC / 50 Hz 1-Phase DSE
41400901	AtlasGO 9 Diesel Generator 9 kVA 400 VAC / 50 Hz 3-Phasen DSE
41401101	AtlasGO 11 Diesel Generator 11 kVA 230 VAC / 50 Hz 1-Phase DSE
41404001	AtlasGO 14 Diesel Generator 14 kVA 400 VAC / 50 Hz 3-Phasen DSE
41401801	AtlasGO 18 Diesel Generator 18 kVA 230 VAC / 50 Hz 1-Phase DSE
41401901	AtlasGO 20 Diesel Generator 19 kVA 400 VAC / 50 Hz 3-Phasen DSE
41403001	AtlasGO 30 Diesel Generator 30 kVA 230 VAC / 50 Hz 1-Phase DSE
41403301	AtlasGO 34 Diesel Generator 33 kVA 400 VAC / 50 Hz 3-Phasen DSE
41405001	AtlasGO 44 Diesel Generator 44 kVA 400 VAC / 50 Hz 3-Phasen DSE

*) Preise auf Anfrage über sales@whisperpower.com

DEEP SEA ELEKTRONIK

Art. Nr. 41400020 / 41400020

Mit einem Steuermodul von Deep Sea Electronics bietet WhisperPower die Möglichkeit, einen Generator aus der Ferne zu steuern und zu verwalten.

Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich.

GRÖßERER KRAFTSTOFFTANK

Art. Nr. 41400010

Wenn die Standardautonomie des Generators nicht ausreicht, bietet WhisperPower die Möglichkeit, einen größeren Kraftstofftank zu installieren. Dies bedeutet, dass Sie über einen längeren Zeitraum arbeiten können, ohne nachzutanken. Diese Lösung kann auf alle AtlasGO-Generatoren angewendet werden!

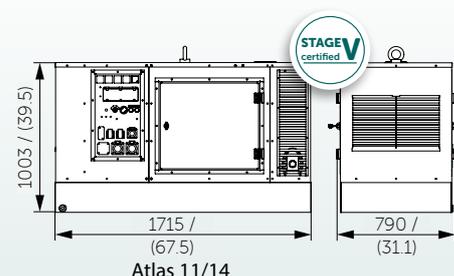
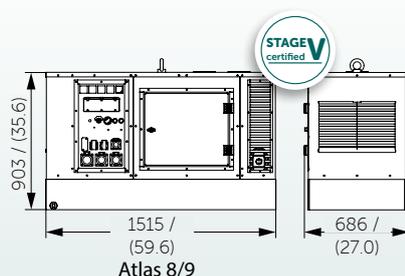
ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Artikelnummer	Beschreibung
41400010	AtlasGO - Großer FUEL-Tank 400 ltr - Gebündelt mit Generator
DEEP SEA ELECTRONIK	
41400020	AtlasGO - Fernüberwachung (webbasierte Steuerung) durch DSE890 für Laptop / PC / Smart Phone / Tablet
41400021	AtlasGO - GSM/GPS 4G Antenne - Gehört zu 41400020

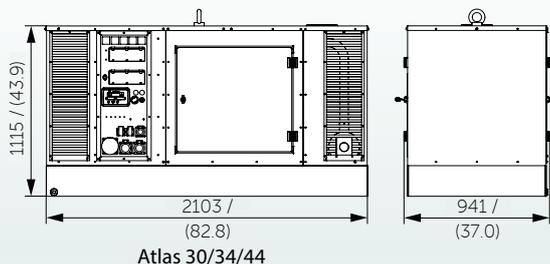
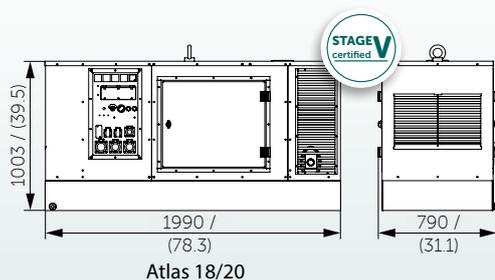
Diesel Generator

AtlasGo

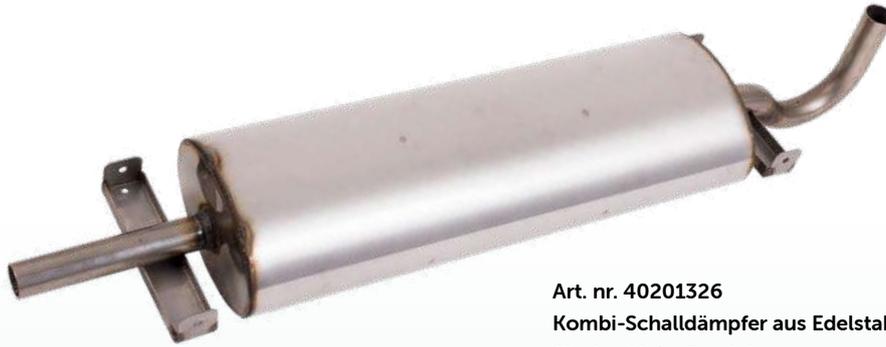
	ATLASGO 8	ATLASGO 9	ATLASGO 11	ATLASGO 14	
Artikelnummer	41400801 1-Phase DSE	41400901 3-Phasen DSE	41401101 1-Phase DSE	41404001 3-Phasen DSE	
HAUPTSPEZIFIKATIONEN					
kVA max.	7.5	9	11	14	
kVA cont.	7	8.5	10	13	
kVA @ 1~230 V	7	2.8	10	4.3	
kVA @ 3~400 V	k.A.	8.5	k.A.	13	
Amps cont. @ 1~230 V	30 A	12.2 A	43 A	19 A	
Amps cont. @ 3~400 V	k.A.	12.3 A	k.A.	19 A	
DIESELMOTOR SPEZIFIKATIONEN					
Motor	Kubota D1105	Kubota D1105	Kubota D1703M	Kubota D1703M	
HP max.	14	14	20	20	
kW max.	10.3	10.3	15	15	
rpm	1500	1500	1500	1500	
Zylinder	3	3	3	3	
Fuel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
EU Emission norm	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	
Kühlung	Wassergekühlte	Wassergekühlte	Wassergekühlte	Wassergekühlte	
Hubraum	1123 cm ³	1123 cm ³	1647 cm ³	1647 cm ³	
Verbrauch bei 75 % Last	1.9 Liter/Stunde	1.9 Liter/Stunde	2.6 Liter/Stunde	2.6 Liter/Stunde	
Verbrauch @100% beladen	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
Tank	63 Liter	63 Liter	73 Liter	73 Liter	
Autonomie bei 75 % Last	33.2 Stunde	33.2 Stunde	28.1 Stunde	28.1 Stunde	
Autonomie @100% Last	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
Geräuschpegel	65 dB(A) @ 7 m	65 dB(A) @ 7 m	65 dB(A) @ 7 m	65 dB(A) @ 7 m	
LWA	90	90	90	90	
ABMESSUNGEN & GEWICHT					
Abmessungen (Gehäuse)	mm Zoll	1515 x 686 x 903 59.6 x 27.0 x 35.6	1515 x 686 x 903 59.6 x 27.0 x 35.6	1715 x 790 x 1003 67.5 x 31.1 x 39.5	1715 x 790 x 1003 67.5 x 31.1 x 39.5
Gewicht einschl. Öl (+ Kühlmittel, wenn wassergekühlt) ohne Kraftstoff		430 kg 947.9 lb.	440 kg 970.0 lb.	575 kg 1267.7 lb.	580 kg 1278.7 lb.
Gewicht inkl. Öl (+ Kühlmittel, wenn wassergekühlt) + Kraftstoff		483 kg 1064.8 lb.	493 kg 1086.9 lb.	637 kg 1404.3 lb.	642 kg 1415.4 lb.
LICHTMASCHINE					
Marke/Typ		Sincro SK160SA1 bürstenlos	Mecc Alte ECP3-1L/4 bürstenlos	Sincro SK160CA1 bürstenlos	Leroy Somer LSA40S3 bürstenlos
Nominale Spannung		1~230 VAC	1~230 VAC und 3~400 VAC	1~230 VAC	1~230 VAC und 3~400 VAC
Frequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schutzgrad		IP23	IP23	IP23	IP23



ATLASGO 18		ATLASGO 20		ATLASGO 30		ATLASGO 34		ATLASGO 44	
41401801 1-Phase DSE		41401901 3-Phasen DSE		41403001 1-Phase DSE		41403301 3-Phasen DSE		41405001 3-Phasen DSE	
18	19	30	33	44					
16	18	28	30	40					
16	6.7	28	10	13					
k.A.	18	k.A.	30	40					
70 A	29 A	122 A	43 A	58 A					
k.A.	26 A	k.A.	43 A	58 A					
Kubota V2203M		Kubota V2203M		Kubota V3800DIT		Kubota V3300		Kubota V3800DIT	
23	23	57	37	57					
17	17	42	28	42					
1500	1500	1500	1500	1500					
4	4	4	4	4					
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel					
Stage V	Stage V	Non-emission IIIa	Non-emission IIIa	Non-emission IIIa					
Wassergekühlte	Wassergekühlte	Wassergekühlte	Wassergekühlte	Wassergekühlte					
2197x cm ³	2197 cm ³	3769 cm ³	3318 cm ³	3769 cm ³					
3.7 Liter/Stunde	3.7 Liter/Stunde	7.7 Liter/Stunde	6 Liter/Stunde	7.7 Liter/Stunde					
k.A.	k.A.	10 Liter/Stunde	8 Liter/Stunde	10 Liter/Stunde					
80 Liter	80 Liter	90 Liter	90 Liter	90 Liter					
21.6 Stunde	21.6 Stunde	11.7 Stunde	15 Stunde	11.7 Stunde					
k.A.	k.A.	9 Stunde	11.3 Stunde	9 Stunde					
65 dB(A) @ 7 m	65 dB(A) @ 7 m								
90	90	90	90	90					
1990 x 790 x 1003 78.3 x 31.1 x 39.5	1990 x 790 x 1003 78.3 x 31.1 x 39.5	2103 x 941 x 1115 82.8 x 37.0 x 43.9	2103 x 941 x 1115 82.8 x 37.0 x 43.9	2103 x 941 x 1115 82.8 x 37.0 x 43.9					
660 kg 1455.1 lb.	660 kg 1455.1 lb.	970 kg 2138.5 lb.	887 kg 1955.5 lb.	928 kg 2045.9 lb.					
728 kg 1604.9 lb.	728 kg 1604.9 lb.	1046 kg 2306.0 lb.	963 kg 2123.1 lb.	1004 kg 2213.4 lb.					
Sincro SK160LA1	Mecc Alte ECP28-M/4 bürstenlos	Mecc Alte ECP32-3S/4 bürstenlos	Leroy Somer LSA42. 3VS 3AREP bürstenlos	Leroy Somer LSA42. 3VS 3AREP bürstenlos					
1~230 VAC	1~230 VAC und 3~400 VAC	1~230 VAC	1~230 VAC und 3~400 VAC	1~230 VAC und 3~400 VAC					
50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz					
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23					



Einbauteile für Scalino, Elite und W-SQ Pro Stromerzeuger Auspuff-Kits



Art. nr. 40201326
Kombi-Schalldämpfer aus Edelstahl
für den Unterflureinbau

Um das WhisperPower-System so leise wie möglich zu machen, ist eine gut konzipierte und installierte Abgasanlage erforderlich. Wir bieten zwei verschiedene Abgassysteme an: einen Kombi-Absorptions- / Resonanzschalldämpfer aus Edelstahl, der eine kompakte und platzsparende Lösung für

alle 1- und 2-Zylinder-Systeme darstellt. Für eine optimale Geräuschreduzierung und die Mehrzylinder-Systeme werden zwei Schalldämpfer benötigt: ein Absorptions- und ein Resonanzschalldämpfer.

TROCKENAUSPUFF-KITS

Artikelnummer	Beschreibung
40201326	Trockenauspuff-Kit 1" Kombi-Schalldämpfer für Scalino Modelle Elite 8 / 10
40201325	Trockenauspuff-Kit 1" für Scalino 4 Modelle Elite 8 / 10
40201875 *)	Trockenauspuff-Kit 1½" für W-SQ Pro 15, 18 und Elite 12 / 15
40201889 *)	Trockenauspuff-Kit 2" für W-SQ 20, 25, 27, 32

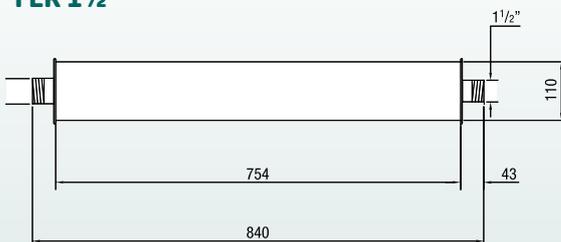
*) Isolationsdecken enthalten

ABGASDÄMPFER FÜR GENVERTER/ CLASSIC SQ MEHR-ZYLINDER MODELLE

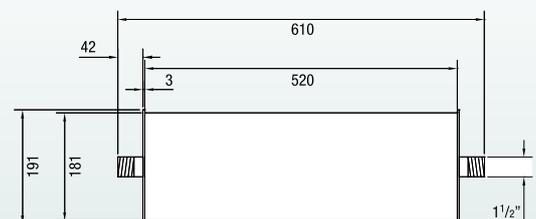
Kompletter Auspuffbausatz mit Absorptionsschalldämpfer, Resonanzschalldämpfer, Isolierdecken, flexiblen Stahlanschlussteilen und verschiedenen Metallteilen, die zur Herstellung eines Systems benötigt werden. Beinhaltet die Teile zum Anschluss des Schalldämpfersystems an das Fahrzeug.



ABMESSUNGEN ABSORPTIONSDÄMPFER 1½"



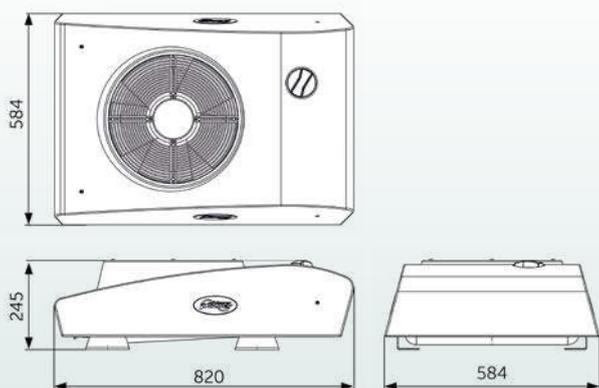
ABMESSUNGEN RESONANZ-DÄMPFER 1½"



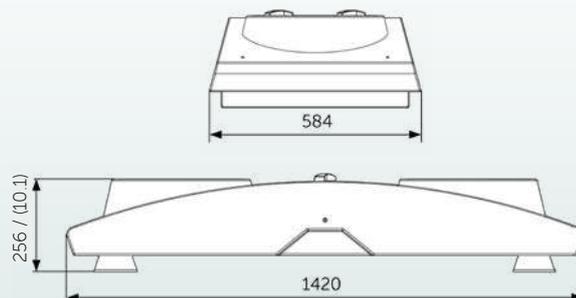
Installationskomponenten Top Cool Serie

Top Cool Einzel-Kit						Top Cool Dual kit		
								
MODELL Art. Nr.	230 VAC 40230670	230 VAC 40230672	12 VDC 40230674	12 VDC 40230676	24 VDC 40230671	230 VAC 40230631	230 VAC 40230632	230 VAC High amb. temp. 40230673
Elite GV 2			■		■			
Elite GV 2 Outdoor			■		■			
Elite GV 3			■		■			
Elite GV 3 Plus				■				
Elite GV 3 Plus Outdoor				■				
Elite 8	■							
Elite 8 Outdoor	■							
Elite 10	■							
Elite 12		■						■
Elite 15		■						■
Elite 15 Outdoor				■				
Scalino 4 Outdoor								
W-SQ Pro 15						■		
W-SQ Pro 18						■		
W-SQ 22.5							■	
W-SQ Pro 25							■	
W-SQ Pro 27							■	
W-SQ Pro 32							■	

Abmessungen Top Cool Einzel-Kit



Abmessungen Top Cool Dual-Kit



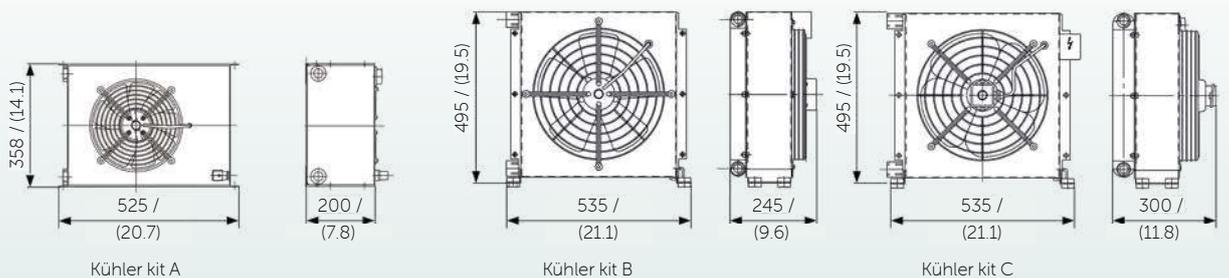
Kühlung

Kühler-Kit

	Kühler kit A			Kühler kit B		Kühler kit C		
								
MODELL Art. Nr.	230 VAC 40201879	12 VDC 40201868	24 VDC 40201869	230 VAC 40201864	12 VDC 40201865	230 VAC 40201877	12 VDC 40201863	24 VDC 40201866
Elite GV 2		■	■					
Elite GV 2 Outdoor		■	■					
Elite GV 3					■			
Elite GV 3 Plus							■	
Elite GV 3 Plus Outdoor							■	
Elite 8	■							
Elite 8 Outdoor	■							
Elite 10				■				
Elite 12						■		
Elite 15								
Elite 15 Outdoor							■	
Scalino 4 Outdoor								
W-SQ Pro 15						■		
W-SQ Pro 18						■		
W-SQ 22.5								
W-SQ Pro 25								
W-SQ Pro 27								
W-SQ Pro 32								

Abmessungen Kühlerbausätze

* Die Abmessungen aller Heizkörper beziehen sich auf 230 VAC-Modelle

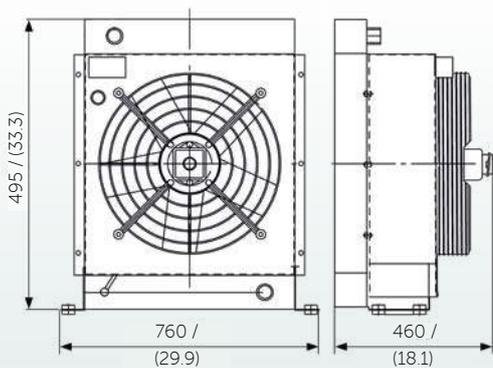


Kühlung

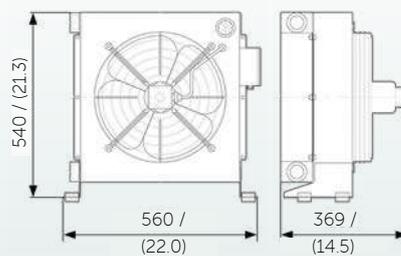
Kühler-Kit

	Kühler kit D	Kühler kit E	Kühler kit F
MODELL Art. Nr.	230 VAC 1-Phasig 40201897	400 VAC 3 Phasen 40201898	400 VAC 40201872
Elite GV 2			
Elite GV 2 Outdoor			
Elite GV 3			
Elite GV 3 Plus		■	
Elite GV 3 Plus Outdoor		■	
Elite 8			
Elite 8 Outdoor			
Elite 10			
Elite 12			
Elite 15		■	
Elite 15 Outdoor			
Scalino 4 Outdoor			■
W-SQ Pro 15			
W-SQ Pro 18			
W-SQ 22.5 *)	□	□	
W-SQ Pro 25 *)	□	□	
W-SQ Pro 27 *)	□	□	
W-SQ Pro 32 *)	□	□	

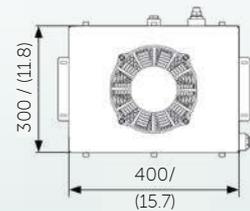
*) Abhängig von 1 oder 3 Phasen



Kühler kit D



Kühler kit E



Kühler kit F

Überwachung & Steuerung Bedienungspaneile



Genverter Bedienungspanel GVC IM STANDARDLIEFERUMFANG DDC Fernbedienungspanel Art. Nr. 40209102 DeepSea Bedienungspanel (optional) WhisperTouch (optional) nicht für DSE Generatoren



MODELL Art. Nr.	Genverter Bedienungspanel GVC IM STANDARDLIEFERUMFANG	DDC Fernbedienungspanel Art. Nr. 40209102	DeepSea Bedienungspanel (optional)		WhisperTouch (optional) nicht für DSE Generatoren		
			2510 MKII 50208054	8003 MKII 50208053	5"	7"	10"
Elite GV 2		■			□	□	□
Elite GV 2 Outdoor		■			□	□	□
Elite GV 3		■			□	□	□
Elite GV 3 Plus		■			□	□	□
Elite GV 3 Plus Outdoor		■			□	□	□
Elite 8		■			□	□	□
Elite 8 Outdoor		■			□	□	□
Elite 10		■			□	□	□
Elite 12		■			□	□	□
Elite 15		■			□	□	□
Elite 15 Outdoor		■			□	□	□
Scalino 4 Outdoor	■				□	□	□
W-SQ Pro 15		■	□	□	□	□	□
W-SQ Pro 18		■	□	□	□	□	□
W-SQ 22.5		■			□	□	□
W-SQ Pro 25		■	□	□	□	□	□
W-SQ Pro 27		■	□	□	□	□	□
W-SQ Pro 32			□	■			

■ = Standard □ = Optional

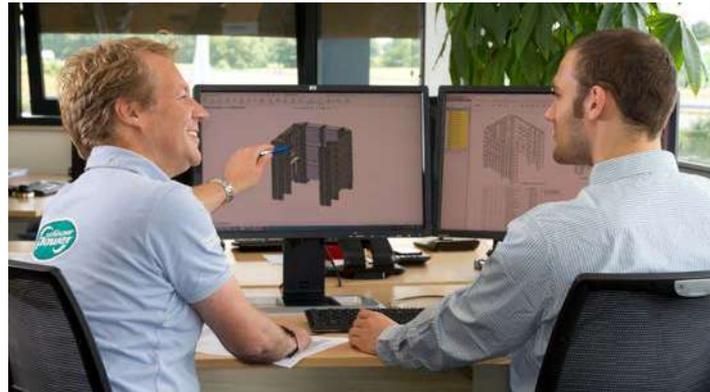


Das Unternehmen

WhisperPower wurde 2007 für die Herstellung von Dieselgeneratoren und verwandten Produkten gegründet. Bis zum Jahr 2010 wurden diese Produkte unter dem Markennamen Mastervolt verkauft. Seitdem ist das Unternehmen schnell und erfolgreich gewachsen und hat sich vor allem in Bezug auf Innovation und Qualität weiterentwickelt.

2009 wurde Hybrid Power Systems BV gegründet, um kombinierte hybride Energie- und Antriebssysteme für Superyachten und kommerzielle Schiffe zu entwickeln und zu produzieren. Seit 2010 wurde das Produktportfolio um Produkte und Komponenten erweitert, die komplette elektrische Systeme für Fahrzeuge, Schiffe oder Standorte bilden, die keinen (permanenten) Anschluss an das öffentliche Netz haben. Sie können für Plug-and-Play-Lösungen zusammengestellt werden.

WhisperPower hat seine jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von Systemen mit Dieselmotor genutzt, um im eigenen Haus eine neue Generation von Leistungselektronik zu entwickeln. Die Produktpalette umfasst Leistungsbereiche von 500 W bis 500 kW.



Eigene Produktion

Ein großer Teil der Produktion von WhisperPower findet in einer modernen 5500 m² großen Fabrik in den Niederlanden statt, wo nach ISO-Normen gearbeitet wird. Jedes integrierte Dieselprodukt wird ausgiebig getestet (3 Stunden) und erhält ein Prüfzertifikat..

Internationales Netzwerk

Ein umfassendes Netz von nationalen und internationalen Händlern, Installateuren und Vertriebspartnern sorgt dafür, dass die Produkte und Systeme von WhisperPower ihren Weg zum Endverbraucher finden. In vielen Ländern arbeitet das Netzwerk von einem etablierten WhisperPower-Standort aus.. Service und Garantie stehen bei uns an erster Stelle! Einen Überblick über unser Netzwerk finden Sie unter: www.whisperpower.com/where-to-buy



Video Tour

Scannen Sie den QR-Code und werfen Sie einen Blick auf WhisperPower Drachten.

Überall und jederzeit geliefert Service & Unterstützung

Der Service und Support von WhisperPower geht weit über Produktion und Verkauf hinaus. Wir bleiben für unsere Produkte, Systeme und Zubehörteile verantwortlich und bieten alle notwendigen Service- und Supportleistungen vor, während und nach Ihrem Kauf. Dies reicht von Systemempfehlungen und Installation bis hin zu erstklassigem Service für Wartung und Reparaturen.

Wichtige Informationen

WhisperPower strebt eine kontinuierliche Produktverbesserung an. Dies kann dazu führen, dass die Produktspezifikationen von den in dieser Preisliste, dem Katalog oder der Website angegebenen abweichen. Wir können nicht für Produktveränderungen oder Druckfehler in dieser Preisliste verantwortlich gemacht werden.

Maßgeschneiderte Systemberatung

Unsere Ingenieure und Berater verfügen über einen großen Erfahrungsschatz bei der Entwicklung und Realisierung von Stromversorgungssystemen und stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Sie bei der Planung Ihres Systems zu unterstützen. Dies gilt sowohl für die Installation eines Stromaggregats oder eines Wechselrichters als auch für komplexere Systeme. Unsere Konstrukteure sorgen für die ideale Aufstellung und ein System mit optimalem Wirkungsgrad,

auch wenn Sie Ihr Generatorsystem mit Brennstoffzellen, Solar- oder Windkraftanlagen kombinieren.

Globales Verkaufs- und Vertriebsnetz

Das wachsende Netz von WhisperPower-Händlern und -Vertriebspartnern erstreckt sich über die ganze Welt. Unsere internationale Marke wird

vor Ort von Unternehmen wie Karosserieherstellern, Werften, Elektro- und Mechanikfirmen sowie branchenspezifischen Unternehmen vertreten. Ihre geschulten Spezialisten und Fachleute stehen für die Wartung von mobilen, maritimen oder häuslichen Anwendungen zur Verfügung.



Ausführliche Dokumentationsunterlagen

Das umfangreiche WhisperPowerBook für die Marinemärkte ist kostenlos in Niederländisch, Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch erhältlich. Schicken Sie eine E-Mail an sales@whisperpower.com und Sie erhalten den gewünschten Artikel per Post, außerdem erhalten Sie automatisch die Marine-Preisliste. Für den Freizeit- und den professionellen Landmobilmarkt haben wir auch einen umfassenden Katalog, das WhisperPowerBook Mobile Anwendungen mit einer separaten Preisliste.



Werfen Sie einen Blick auf unseren Hauptsitz in Drachten, indem Sie unseren WhisperPowerTV Youtube-Kanal besuchen

Inbetriebnahme und Einrichtung des Systems

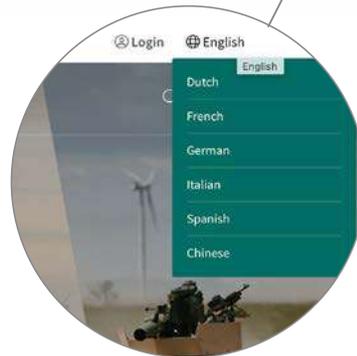
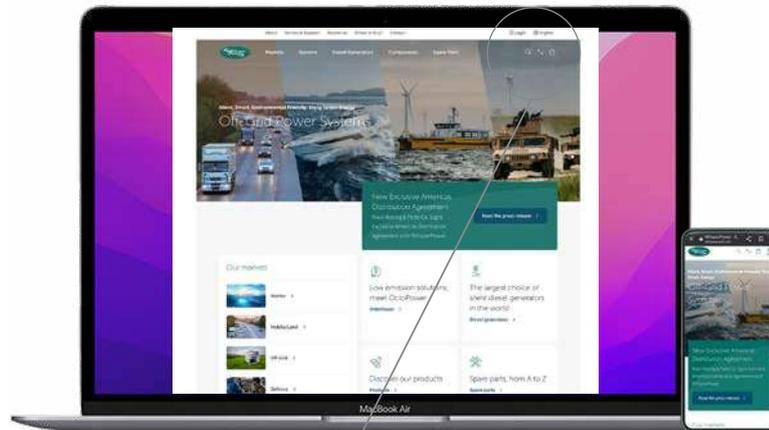
Wenn immer möglich, kümmert sich das technische Team von WhisperPower um die Inbetriebnahme Ihres Stromsystems, sobald es geliefert wird. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihr System nach den richtigen Richtlinien und Bedingungen installiert wird. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um weitere Informationen über die Bedingungen zu erhalten.

Unser Ansatzpunkt:

Vor-Ort-Service Die Vertreter unseres Netzes bieten Ihnen Service und technische Unterstützung bei Reparaturen oder Störungen. Wenn möglich, helfen sie Ihnen vor Ort, wo auch immer auf der Welt Sie sich befinden. Ihren nächstgelegenen Händler finden Sie auf unserer Händlersuche, die Sie auf unserer Website www.whisperpower.com finden.

Regelmäßige Schulungen: immer auf dem neuesten Stand

Fachwissen ist die Grundlage für den besten Service. Jeder WhisperPower-Vertreter verfügt über aktuelles Wissen und profitiert von unserer weltweiten Erfahrung. Durch regelmäßige Schulungen stellen wir sicher, dass unsere Spezialisten über die neuesten Informationen zu Installationen und Anwendungen sowie zu unserer Produktpalette verfügen. So können Sie sicher sein, dass WhisperPower mehr bietet als nur Produkte und Verpackungen: Wir bieten Ihnen unser Fachwissen als Standard.



Minimale Ausfallzeiten bei Reparaturen

Wir haben mobile Servicepartner, die in jeder erdenklichen Region aktiv sind. Um die Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren wird die Fehlersuche und -reparatur vor Ort ausgeführt. Wenn benötigt bieten wir ein Austauschsystem

Aktuelle Produktspezifikationen

Detaillierte Spezifikationen der WhisperPower-Produkte finden Sie auf unserer Website und in dieser Broschüre sowie in anderen gedruckten Produktinformationen. Da wir ständig bestrebt sind, unsere Produkte zu verbessern, können sich die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern

Der WhisperPower Garantieplan

Beim Kauf unserer Produkte und Systeme haben Sie immer die Gewissheit eines speziellen WhisperPower-Garantie-Plans. Dieser Plan deckt standardmäßig die Kosten für Reparaturen und/oder den Austausch defekter Teile ab, wenn die Produkte unter „normalen“ Umständen verwendet werden. Die Bedingungen für den WhisperPower WarrantyPlan sind spezifisch für das Produkt und seine Verwendung in Ihrem System. Die Standardgarantiezeit für Geräte beträgt zwei Jahre. Mit einem autorisierten Systeminstallations-Wartungsvertrag kann die Garantiezeit auf fünf Jahre verlängert werden. Für elektronische Geräte und Komponenten beträgt die Standardproduktgarantie 5 Jahre.

Mit Verkäufen in über 50 Ländern stellen wir sicher, dass unsere Vertriebshändler, Händler und Installateure Sie gut bedienen;

- Erweiterte Systemberatung
- Auswahl der richtigen Teile
- Installation der Anlage oder des Generators
- Inbetriebsetzung nach der Installation
- Wartungsschulung
- Reparatur im Falle eines Defekts
- Software-Updates, wenn nötig
- Alle unsere Bemühungen zielen darauf ab unnötige Ausfallzeiten zu reduzieren.

Bestellung: sales@whisperpower.com • Marine • Mobil • Netzunabhängig

-  International
-  Benelux
-  Deutschland
-  Vereinigtes Königreich
-  Spain & Portugal
-  China
-  Pazifik
-  Americas

Vertrieb in über 50 Ländern



Ihr Händler:

Enjoy Green Energy

T: +31 512 571 550 | sales@whisperpower.com | whisperpower.com