

Genverter® Piccolo 5 | 1 cilindro

VELOCITÀ
REGOLABILE

LA POTENZA DI UNA PICCOLA CASA

WhisperPower Piccolo 5 è il più piccolo, silenzioso e potente del suo genere. Grazie all'uscita elettronica dell'inverter PMG, fornisce la qualità di alimentazione ideale per tutte le vostre apparecchiature di comfort, tra cui lavatrice, aria condizionata, cucina elettrica, piano cottura, caricabatterie e combi.



Piccolo 5 adjustable speed diesel generator

- 4,4 kVA / 3,5 kW a 3600 giri/min
- 8 kVA, 36 A di potenza di picco,
- 230 V - 50 Hz +/-5% 50 Hz +/- 0,1%
- 117 V - 60 Hz +/-5% 60 Hz +/- 0,1%
- Altezza 520 mm, larghezza 470 mm,
- lunghezza 450 mm, peso 58 kg.
- Inverter PMG 7 kg.

Compatto e leggero - 68 kg

- Moderno motore diesel con capacità di 4,4 kVA a 3600 rpm
- 4 kW di capacità elettrica alla massima velocità
- Raffreddamento ad acqua indiretto - per acqua dolce o marina
- Temperatura costante del motore, nessun deposito di fuliggine o olio sull'acqua
- Funzioni di volano e alternatore combinate

Avanzato

- Altamente efficiente grazie all'uso di super magneti / tecnologia a magneti permanente
- Impostazioni di velocità regolabili - è possibile impostare la posizione ottimale
- Controllo automatico della velocità opzionale
- PowerModule Genverter® in uscita assicura una perfetta stabilità di frequenza e tensione pertanto è garantito il funzionamento regolare di tutti i dispositivi collegati

Scelta tra modelli AC o DC

- Versioni standard per apparecchi a 230 Volt 50 Hz (100-120 V 50/60Hz)
- Regolabile a 60 Hz, senza influire sul numero di giri
- Disponibile con gestione e monitoraggio completo tramite touch screen
- Grazie al bus Whisperconnect, abbiamo la connettività con i maggiori brand di navigazione

Ci sono alcuni principi chiave che rimangono al centro di ogni nave che costruiamo: la qualità dei materiali utilizzati deve essere eccezionale e le persone che costruiscono uno yacht Steeler non sono solo professionisti ma anche appassionati. Vediamo questo stesso approccio e mentalità anche in WhisperPower, da qui il motivo per cui è stato assegnato loro il compito di prendersi cura della potenza in ogni nave che costruiamo.

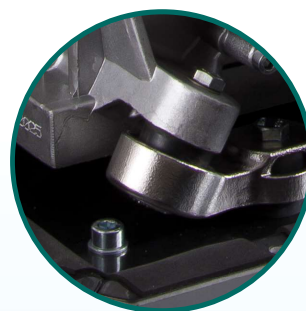
Hans Webbink,
amministratore delegato - proprietario Steeler Yacht



Pannello di avvio/arresto fornito di serie per comandare il Piccolo a distanza.



Pannello touch da 5 pollici, opzionale
Art. Nr. 40280105



Motore unico

I piccoli modelli Piccolo 5 sono dotati di un moderno diesel progettato da WhisperPower, interamente per il con lo scopo di generare energia senza problemi. L'olio è raffreddato da uno scambiatore di calore progettato per il raffreddamento indiretto ad acqua, la pompa dell'acqua di circolazione è azionata da una PTO (senza cinghia). Il motore WP1 è progettato per funzionare tra 2400 e 3600 rpm. Garanzia 1000 ore, equivalente a una percorrenza in auto di 100.000 km.

Massima qualità dell'alimentazione

Dispositivi come i condizionatori d'aria e i motori elettrici sono spesso controllati dall'elettronica per migliorare l'efficienza e le prestazioni. I generatori tradizionali potrebbero non riuscire a far funzionare questi apparecchi. Tutti i modelli Piccolo sono dotati di un modulo PMG (Power Module Genverter©) per garantire che la tensione e la frequenza all'interno della gamma di velocità rimanga perfetta in modo che tutte le apparecchiature continuino a funzionare senza interruzioni. La potenza di picco è generata dal PMG per avviare i carichi induttivi.

Silenzioso e senza vibrazioni

Le vibrazioni sono irritanti quanto un motore diesel troppo rumoroso. Gli antivibranti personalizzati, combinati con l'involucro acustico, risultano in una configurazione super silenziosa e virtualmente priva di vibrazioni. Tutte le parti necessarie per la manutenzione si trovano su un lato del Genverter.

Immagine: dettaglio del nostro motore diesel WhisperPower WP 1 (Antivibranti integrato nel blocco motore).



Facilità di installazione

Tutte le parti per l'installazione sono disponibili in forma di kit assicurando un lavoro veloce e facile da fare. Non è necessario un solo pezzo o componente, sono tutti inclusi.



Sistema energetico completo

Questo è il nostro grande servizio per voi come nostro cliente: offriamo soluzioni complete monomarca per l'intero sistema di alimentazione elettrica a bordo. Tutto compreso. Se necessario possiamo fornire la distribuzione DC unitamente al nostro pannello Touch.



Qualsiasi spazio andrà bene

Tutti i nostri modelli Piccolo sono estremamente compatti e possono essere installati nel luogo più piccolo. È necessaria solo una piccola ventilazione dell'aria. Nella foto un'installazione di un Piccolo 5 in un day cruiser



I piccoli diventano grandi

Dopo il successo mondiale del generatore MONOCILINDRICO a velocità variabile Piccolo 4/5 1, abbiamo esteso la nostra gamma Piccolo fino a potenze di 15 kVA. Perfetto nelle dimensioni e nel peso, super silenzioso e praticamente privo di vibrazioni.

Compatto, silenzioso e leggero

- Motore diesel marino moderno e a basse emissioni
- Livello di emissioni: STAGE V, EPA - Tier 4 come standard
- Protezione acustica in poliesteri compatta e super silenziosa
- Potenze disponibili 8, 10, 12 e 15 kVA
- 230 V 50 Hz o 120 V 60 Hz

Regolabile dall'utente

- Estremamente efficiente dal punto di vista energetico
- Efficienza del 96% invece del 75% (sistemi tradizionali)
- Minori costi di carburante
- La velocità di rotazione può essere impostata in base alla domanda di carico
- Inverter esterno PMG che fornisce la perfetta onda sinusoidale
- Massima stabilità

Scegli tra le varianti AC o DC

- AC monofase con inverter PMG
- Versioni DC con 1,2 o 3 DC PowerCubes
- Alimentazione di carica per le batterie (al litio) tramite DC PowerCube
- Il sistema DC include la ricarica da terra
- Potenza di carica da 4,3 kW a 13 kW



Fornito standard con pannello DDC e DDC box



Pannello Touch opzionale da 5 o 7 pollici con informazioni estese e accesso remoto



Potenza perfetta

L'inverter PMG di WhisperPower incorpora due funzioni principali: Questo robusto, dispositivo elettronico converte la potenza generata (ingresso) in un'onda sinusoidale pura con Hz fisso (uscita). La velocità di rotazione è programmabile da 2000 a 2800 rpm, selezionare la velocità di rotazione necessaria. L'inverter PMG è anche il dispositivo di gestione della potenza, offrendo una lettura completa tramite WhisperConnect al pannello Touch. La tensione e le frequenze possono essere selezionate.



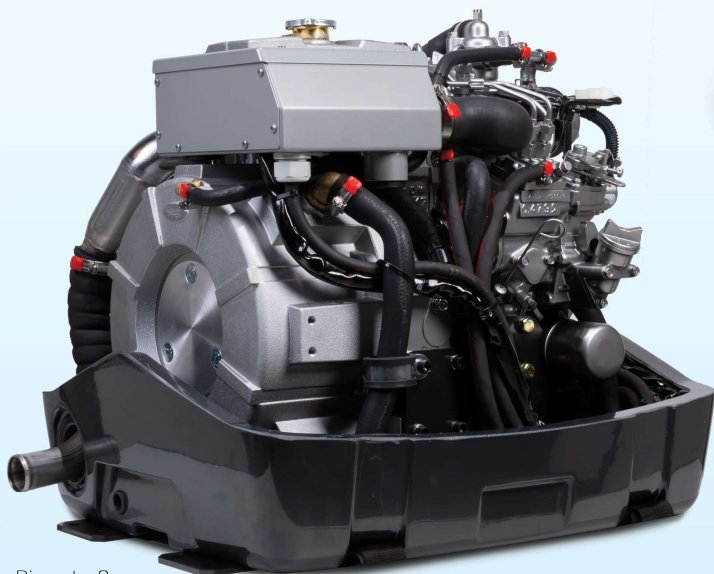
Motore a basse emissioni e raffreddato ad acqua

Vengono applicati solo i migliori motori a 2 e 3 cilindri: motori di lunga durata, affidabili, silenziosi, conformi all'EPA/Tier 4 (standard USA) e Stage V (standard europeo). Il motore e il back-end dell'alternatore PM sono collegati in un circuito di raffreddamento e mantenuti ad una temperatura costante tramite uno scambiatore di calore.



Ideale per i sistemi A/C

Tutti i modelli Piccolo, compreso il Piccolo 5, sono una perfetta fonte di energia per i sistemi di condizionamento dell'aria. Raccomandiamo i sistemi Self Contained perché sono compatti, silenziosi ed efficienti dal punto di vista energetico.



Piccolo 8



Sistema OctoPower

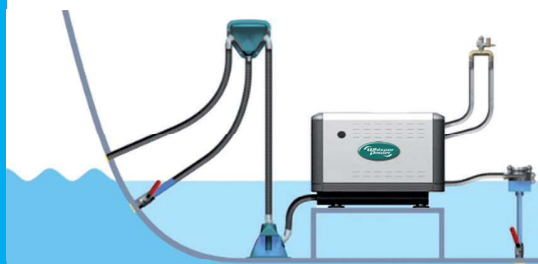
Cambiate! Installate un inverter ad alta potenza per tutte le vostre utenze AC e un piccolo generatore Genverter, invece di installare un grande gruppo elettrogeno e un piccolo inverter. Usate l'immagazzinamento dell'energia come riserva di energia godere di periodi prolungati di emissioni zero e di silenzio

Controllo ottimale del suono e delle vibrazioni

Una robusta protezione acustica in poliestere, una regolazione ottimale del numero di giri rispetto alla potenza nominale e un efficace montaggio del motore all'interno dell'involucro portano a un livello di rumore udibile inferiore a 55 dBA e praticamente nessuna vibrazione

One-stop-shop

Forniamo componenti di alta qualità per installare il Piccolo nel modo giusto: tubi di scarico con blocco dell'acqua e Silenziatore acqua/gas, un kit presa d'acqua con filtro, un kit rompifone, un filtro carburante, un kit di batterie di avviamento, ecc.



Piccolo Genverter® Silenzioso, compatto, leggero

La gamma

La gamma M-GV Genverter era inizialmente disponibile solo con una protezione acustica in metallo. Con la protezione acustica in poliestere abbiamo preso una nuova direzione verso la compattezza e la silenziosità dei generatori a velocità regolabile che soddisfano gli ultimi requisiti degli utenti: perfetto silenzio e praticamente nessuna vibrazione. La versione con la protezione acustica in metallo è ancora disponibile, in queste pagine abbiamo elencato la nostra nuova gamma Piccolo.

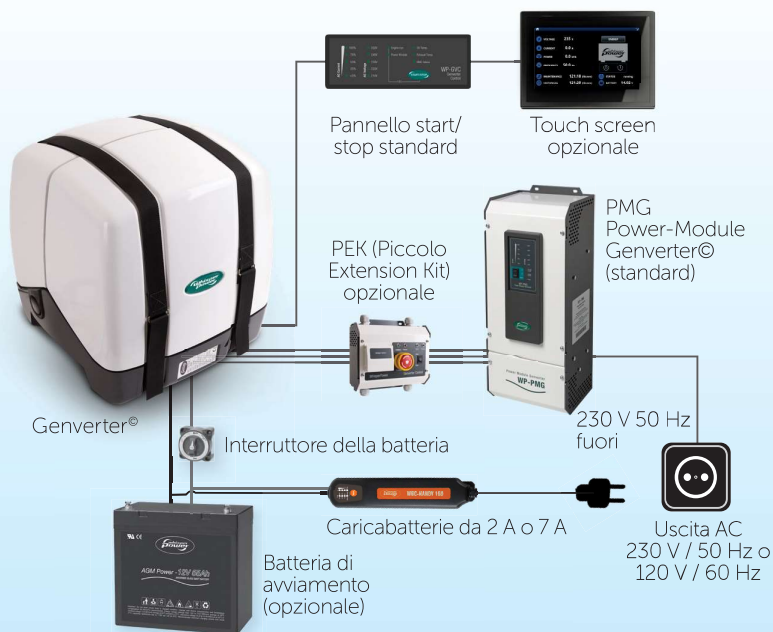


Più potenza in combinazione con WPC

Installando un inverter/caricabatterie WhisperPower Centre, la potenza di uscita AC del Genverter® può essere temporaneamente aumentata (di 2-5 kW). L'uscita PMG è accoppiata all'ingresso WPC che alimenta la potenza del Genverter® ai dispositivi di consumo. Ogni volta che il Genverter® subisce un carico eccessivo, il WPC fornisce ulteriore potenza utilizzando la batteria. In caso di utilizzo limitato, il Genverter® si spegne automaticamente se impostato in modalità automatica.



	PICCOLO 4 - 120 VAC / 60 Hz	PICCOLO 5 - 230 VAC / 50 Hz	PICCOLO 8 - 230 VAC / 50 Hz	PICCOLO 8 - 120 VAC / 60 Hz
	49002055 49002056 - Senza massa a terra 49012055 - Velocità variabile 49012056 - Velocità variabile / Senza massa a terra	49003005 49003006 - Senza massa a terra 49013005 - Velocità variabile Velocità variabile / Senza massa a terra	49005005 49005006 - Senza massa a terra	49005055
MAIN SPECIFICATIONS				
Potenza intermittente kW a 25°C (77°F)	3,5 kW	3,5 kW	6,4 kW	6 kW
Potenza continua kVA a 25°C (77°F)	3,5 kVA	4,4 kVA	8 kVA	6 kVA
Potenza continua kW a 25°C (77°F)	3 kW	3 kW	6 kW	6 kW
Livello sonoro	54 dB(A) a 7 m, 65 dB(A) a 1 m	54 dB(A) a 7 m, 65 dB(A) a 1 m	51 dB(A) a 7 m, 60 dB(A) a 1 m	51 dB(A) a 7 m, 60 dB(A) a 1 m
Giri motore	2400 .. 3600 rpm, regolabile	2400 .. 3600 rpm, regolabile o automatico	2400 .. 2800 rpm, regolabile	2400 .. 2800 rpm, regolabile
Tecnologia dell'alternatore	Magnete permanente	Magnete permanente	Magnete permanente	Magnete permanente
Raffreddamento del generatore	Raffreddato ad aria	Raffreddato ad aria	Raffreddamento indiretto ad acqua (motore+alternatore)	Raffreddamento indiretto ad acqua (motore+alternatore)
Controllo del generatore	PMG	PMG	DDC	DDC
Pannello di controllo	PMG + PMG Remote	PMG + PMG Remote	DDC locale + DDC remoto	DDC locale + DDC remoto
Modulo inverter	WP-PMG telaio 1 Plus	WP-PMG telaio 1 Plus	WP-PMG telaio 1 Plus	WP-PMG telaio 2
Tensione nominale / frequenza	120 VAC, 50 / 60 Hz	230 VAC, 50 / 60 Hz	230 VAC, 50 / 60 Hz	120 VAC, 50 / 60 Hz
Fase/fili	1 fase, 3 fili	1 fase, 3 fili	1 fase, 3 fili	1 fase, 3 fili
Potenza di picco 2 s	200%	200%	200%	200%
Distorsione armonica	< 5%	< 5%	< 3%	< 3%
Tolleranza di frequenza	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%
SPECIFICHE DEL MOTORE DIESEL				
Motore	WhisperPower WP1	WhisperPower WP1	WhisperPower Kubota Z482	WhisperPower Kubota Z482
Cilindrata	309 cc	309 cc	479 cc	479 cc
Cilindri	1	1	2	2
Alesaggio e corsa	78 x 67 mm	78 x 67 mm	67 x 68 mm	67 x 68 mm
Rapporto di compressione	21:1	21:1	23:5	23:5
Consumo d'aria	< 0,42 m³/min	< 0,42 m³/min	< 0,63 m³/min	< 0,63 m³/min
Sistema di raffreddamento	Scambiatore di calore	Scambiatore di calore	Scambiatore di calore	Scambiatore di calore
Consumo di carburante (senza carico - a pieno carico)	0,8-1,2 l/ora	0,8-1,2 l/ora	1,7-2,5 l/ora	1,7-2,5 l/ora
Metodo di carica della batteria d'avviamento / corrente	Caricabatterie manuale 12 V/7A	Caricabatterie manuale 12 V/7A	Alternatore 12 V/12,5 A	Alternatore 12 V/12,5 A
DIMENSIONI E PESO				
Lunghezza x larghezza x altezza (generatore)	450 x 470 x 520 mm	450 x 470 x 520 mm	660 x 550 x 622 mm	660 x 550 x 622 mm
Lunghezza x larghezza x profondità (PMG)	436 x 196 x 148 mm	436 x 196 x 148 mm	436 x 196 x 148 mm	490 x 198 x 188 mm
Peso secco (generatore + PMG)	68 kg + 7,6 kg	68 kg + 7,6 kg	155 kg + 7,6 kg	155 kg + 9,9 kg
Tipo di scarico	Ø 40 mm, bagnato	Ø 40 mm, bagnato	Ø 40 mm, bagnato	Ø 40 mm, bagnato
Angolo massimo di funzionamento	25° in tutte le direzioni	25° in tutte le direzioni	25° in tutte le direzioni	25° in tutte le direzioni
OPZIONALE				
	Pannello touch screen, PEK (kit di estensione Piccolo)	Pannello touch screen, PEK (kit di estensione Piccolo)	2° pannello start/stop, Touch panel 7"	2° pannello start/stop, Touch panel 7"
	Senza massa a terra	Senza massa a terra	Senza massa a terra	Senza massa a terra
			Raffreddamento a scafo	Raffreddamento a scafo



PowerModule Genverter® (PMG)

Le nostre versioni Genverter® AC sono composte da due parti: una parte motore con alternatore PM per la generazione di energia e un quadro di controllo elettronico, il modulo PMG. L'elettricità "grezza", generata dall'alternatore a magneti permanenti, viene stabilizzata in tensione sinusoidale pura tramite questo quadro. Il PMG è collegato al Genverter® da un cavo CA. Un pannello di monitoraggio con lettura dello stato, della tensione e della frequenza è incluso come standard.



PICCOLO 10 - 230 VAC / 50 Hz	PICCOLO 10 - 120 VAC / 60 Hz	PICCOLO 12 - 230 VAC / 50 Hz	PICCOLO 15
49009005	49009055	49006105	49007005 - 230 VAC / 50 Hz 49007006 - 230 VAC / 50 Hz - Senza massa a terra 49007055 - 120 VAC / 60 Hz
49009006 - Senza massa a terra		49006106 - Senza massa a terra	
8,5 kW	8,5 kW	9,6 kW	12,5 kW
10 kVA	10 kVA	10 kVA	15 kVA
8 kW	8 kW	9 kW	12 kW
51 dB(A) a 7 m, 60 dB(A) a 1 m	51 dB(A) a 7 m, 60 dB(A) a 1 m	54 dB(A) a 7 m, 65 dB(A) a 1 m	54 dB(A) a 7 m, 65 dB(A) a 1 m
2400 .. 2800 rpm, regolabile	2400 .. 2800 rpm, regolabile	2200 .. 3600 rpm, regolabile	2200 .. 3000 rpm, regolabile
Magnete permanente	Magnete permanente	Magnete permanente	Magnete permanente
Raffreddamento indiretto ad acqua (motore+alternatore)	Raffreddamento indiretto ad acqua (motore+alternatore)	Raffreddamento indiretto ad acqua (motore+alternatore)	Raffreddamento indiretto ad acqua (motore+alternatore)
DDC	DDC	DDC	DDC
DDC locale + DDC remoto	DDC locale + DDC remoto	DDC locale + DDC remoto	DDC locale + DDC remoto
WP-PMG telaio 2	WP-PMG telaio 3	WP-PMG telaio 2	WP-PMG telaio 3
230 VAC, 50 / 60 Hz	230 VAC o 240 / 120 VAC, 50 / 60 Hz	230 VAC, 50 / 60 Hz	230 VAC o 240 / 120 VAC, 50 / 60 Hz
1 fase, 3 fili	1 fase, 3 fili o fase divisa, 4 fili	1 fase, 3 fili	1 fase, 3 fili o fase divisa, 4 fili
200%	200%	200%	200%
< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%
WhisperPower Kubota D722	WhisperPower Kubota D722	WhisperPower Kubota D722	WhisperPower Kubota D1105
719 cc	719 cc	719 cc	1123 cc
3	3	3	3
67 x 68 mm	67 x 68 mm	67 x 68 mm	78 x 78,4 mm
23,5	23,5	23,5	24,0
< 0,94 m³/min	< 0,94 m³/min	< 1,10 m³/min	< 1,47 m³/min
Scambiatore di calore	Scambiatore di calore	Scambiatore di calore	Scambiatore di calore
2,6-3,8 l/ora	2,6-3,8 l/ora	2,6-4,75 l/ora	4,2-5,6 l/ora
Alternatore 12 V/12,5 A	Alternatore 12 V/12,5 A	Alternatore 12 V/12,5 A	Alternatore 12 V/40 A
740 x 550 x 622 mm	740 x 550 x 622 mm	740 x 550 x 622 mm	882 x 570 x 690 mm
490 x 198 x 188 mm	542 x 384 x 257 mm	490 x 198 x 188 mm	542 x 384 x 257 mm
175 kg + 9,9 kg	175 kg + 30 kg	175 kg + 9,9 kg	210 kg + 30 kg
Ø 40 mm, bagnato	Ø 40 mm, bagnato	Ø 40 mm, bagnato	Ø 40 mm, bagnato
25° in tutte le direzioni	25° in tutte le direzioni	25° in tutte le direzioni	25° in tutte le direzioni
2° pannello start/stop, Touch panel 7"	2° pannello start/stop, Touch panel 7"	2° pannello start/stop, Touch panel 7"	2° pannello start/stop, Touch panel 7"
Senza massa a terra	Senza massa a terra	Senza massa a terra	Senza massa a terra
Raffreddamento a scafo	Raffreddamento a scafo	Raffreddamento a scafo	Raffreddamento a scafo

Piccolo Genverter®

Raddoppiare la potenza, ridurre il carburante e i costi di manutenzione

Ora disponibile! Una gamma completa di generatori diesel monofase AC compatti e a velocità regolabile basati sulla tecnologia inverter, la nostra nuova gamma Twin-Power. La gamma Genverter aggiornata può ora essere consegnata con connettività parallela che aggiunge solo una frazione al prezzo ma offre enormi vantaggi.

Risparmio di costi e ridondanza

Questo concetto Twin-Power offre almeno il 25% di risparmio di carburante rispetto ai generatori tradizionali da 1500/1800 Rpm, poiché le unità seguiranno il modello di consumo di energia AC richiesto (modalità bassa, modalità alta). I sistemi tradizionali di

generatori di corrente sono in genere sovradimensionati per essere in grado di fornire il picco di consumo energetico che in media ha una breve durata. Installando due generatori Genverter in parallelo, un'unità può essere spenta durante i periodi di basso consumo energetico.

Un vantaggio molto importante della soluzione di alimentazione è la ridondanza delle fonti di alimentazione offerta da questa soluzione.

Facile da installare e configurare

La nostra soluzione Twin-Power® permette di mettere in parallelo due generatori WhisperPower Genverter con un unico cavo di comunicazione ad alta

SPECIFICHE PRINCIPALI	
Potenza intermittente kW a 25°C (77°F)	
Potenza continua kVA a 25°C (77°F)	
Potenza continua kW a 25°C (77°F)	
Livello sonoro	
Giri motore	
Tecnologia dell'alternatore	
Raffreddamento del generatore	
Controllo del generatore	
Pannello di controllo	
Modulo inverter	
Cavo di comunicazione a doppia alimentazione	
Tensione nominale / frequenza	
Fase/fili	
Potenza di picco 2 s	
Distorsione armonica	
Tolleranza di frequenza	
SPECIFICHE DEL MOTORE DIESEL	
Motore	
Cilindrata	
Cilindri	
Alesaggio e corsa	
Rapporto di compressione	
Consumo d'aria	
Sistema di raffreddamento	
Consumo di carburante (senza carico - a pieno carico)	
Metodo di carica della batteria d'avviamento / corrente	
DIMENSIONI E PESO	
Lunghezza x larghezza x altezza (armadio)	
Lunghezza x larghezza x profondità (PMG)	
Peso secco (armadio + PMG)	
Tipo di scarico	
Angolo massimo di funzionamento	
OPZIONALE	

Importanti vantaggi del sistema

I generatori tradizionali a velocità fissa sono scelti in generale in sovradimensionamento, in base alla potenza del carico di picco richiesta. Questo spesso significa che sono sovradimensionati per il loro normale carico di funzionamento. Con la soluzione Twin-Power, gli apparecchi AC sono alimentati da uno o due motori. Come risultato del nostro Genverter tecnologia inverter a velocità variabile, i motori funzionano nella loro area di funzionamento più efficiente che si traduce nei seguenti benefici:

- 1. Raddoppiare la potenza, se necessario, per esempio di giorno (alto consumo di A/C)**
- 2. Ridurre la potenza durante la notte, passare di nuovo a un motore in funzione**
- 3. La stabilizzazione ottimizzata della tensione e della frequenza assicura un'eccellente qualità dell'alimentazione**
- 4. È garantito un livello di rumore e di vibrazioni ottimizzato**
- 5. I motori funzionano in modo più pulito e con meno consumo di carburante**
- 6. Notevole risparmio di spazio con la soluzione Genverter**
- 7. Nuovo livello di emissioni conforme alla fase V anche nella gamma di kVA più alta (30kVA/24kW)**
- 8. Ridondanza, sempre una fonte di alimentazione di scorta.**





PICCOLO TWIN 5+5		PICCOLO TWIN 8+8		PICCOLO TWIN 10+10		PICCOLO TWIN 12+12		PICCOLO TWIN 15+15	
49003080		49005080		49009080		49006080		49007080	
Modo singolo	Modalità doppia	Modo singolo	Modalità doppia	Modo singolo	Modalità doppia	Modo singolo	Modalità doppia	Modo singolo	Modalità doppia
3,5 kW	7 kW	6,4 kW	12,8 kW	8,5 kW	17 kW	9,6 kW	19,2 kW	12,5 kW	25 kW
4,4 kVA	8,8 kVA	8 kVA	16 kVA	10 kVA	20 kVA	10 kVA	20 kVA	15 kVA	30 kVA
3 kW	6 kW	6 kW	12 kW	8 kW	16 kW	9 kW	18 kW	12 kW	24 kW
54 dB(A) a 7 m, 65 dB(A) a 1 m		51 dB(A) a 7 m, 60 dB(A) a 1 m		51 dB(A) a 7 m, 60 dB(A) a 1 m		54 dB(A) a 7 m, 65 dB(A) a 1 m		54 dB(A) a 7 m, 65 dB(A) a 1 m	
2400 .. 3600 rpm regolabile		2400 .. 2800 rpm, regolabile		2400 .. 2800 rpm, regolabile		2200 .. 3600 rpm, regolabile		2200 .. 3600 rpm, regolabile	
Magnete permanente		Magnete permanente		Magnete permanente		Magnete permanente		Magnete permanente	
Raffreddato ad aria		Raffreddato a liquido		Raffreddato a liquido		Raffreddato a liquido		Raffreddato a liquido	
DDC (2x)		DDC (2x)		DDC (2x)		DDC (2x)		DDC (2x)	
DDC locale + DDC remoto		DDC locale + DDC remoto		DDC locale + DDC remoto		DDC locale + DDC remoto		DDC locale + DDC remoto	
WP-PMG telaio 2 (2x)		WP-PMG telaio 2 (2x)		WP-PMG telaio 2 (2x)		WP-PMG telaio 2 (2x)		WP-PMG telaio 3 (2x)	
Max. 3 metri		Max. 3 metri		Max. 3 metri		Max. 3 metri		Max. 3 metri	
230 VAC - 50/60 Hz		230 VAC - 50/60 Hz		230 VAC - 50/60 Hz		230 VAC - 50/60 Hz		230 VAC - 50/60 Hz	
1 fase 3 fili		1 fase 3 fili		1 fase 3 fili		1 fase 3 fili		1 fase 3 fili	
200%		200%		200%		200%		200%	
< 5%		< 3%		< 3%		< 3%		< 3%	
± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%		± 0,1%	
WhisperPower WP1		WhisperPower Kubota Z482		WhisperPower Kubota D722		WhisperPower Kubota D1105		WhisperPower Kubota D1105	
309 cc		479 cc		719 cc		1123 cc		1123 cc	
1		2		3		3		3	
78 x 76 mm		67 x 68 mm		67 x 68 mm		78 x 78,4 mm		78 x 78,4 mm	
21,1		23,5		23,5		24,0		24,0	
< 0,42 m ³ /min (per unità)		< 0,63 m ³ /min (per unità)		< 0,94 m ³ /min (per unità)		< 1,47 m ³ /min (per unità)		< 1,47 m ³ /min (per unità)	
Scambiatore di calore		Scambiatore di calore		Scambiatore di calore		Scambiatore di calore		Scambiatore di calore	
0,8-1,2 l/ora (per unità)		1,7-2,5 l/ora (per unità)		2,6-3,8 l/ora (per unità)		4,2-5,6 l/ora (per unità)		4,2-5,6 l/ora (per unità)	
Caricabatterie manuale 12 V/7A		Alternatore 12 V/12,5 A		Alternatore 12 V/12,5 A		Alternatore 12 V/12,5 A		Alternatore 12 V/12,5 A	
450 x 470 x 520 mm /ciascuno		660 x 550 x 622 mm /ciascuno		740 x 550 x 622 mm /ciascuno		882 x 570 x 690 mm /ciascuno		882 x 570 x 690 mm /ciascuno	
490 x 198 x 188 mm /ciascuno		490 x 198 x 188 mm /ciascuno		490 x 198 x 188 mm /ciascuno		490 x 198 x 188 mm /ciascuno		542 x 384 x 257 mm /ciascuno	
58 kg + 9,9 kg /ciascuno		155 kg + 9,9 kg /ciascuno		175 kg + 9,9 kg /ciascuno		210 kg + 30 kg /ciascuno		210 kg + 30 kg /ciascuno	
Ø 40 mm, bagnato		Ø 40 mm, bagnato		Ø 40 mm, bagnato		Ø 40 mm, bagnato		Ø 40 mm, bagnato	
25° in tutte le direzioni		25° in tutte le direzioni		25° in tutte le direzioni		25° in tutte le direzioni		25° in tutte le direzioni	
Pannello tattile, PEK (kit di estensione P.colo)		2° pannello start/stop, Touch panel 7" (2x)		2° pannello start/stop, Touch panel 7" (2x)		2° pannello start/stop, Touch panel 7" (2x)		2° pannello start/stop, Touch panel 7" (2x)	
Senza massa a terra		Senza massa a terra		Senza massa a terra		Senza massa a terra		Senza massa a terra	
		Raffreddamento a scafo		Raffreddamento a scafo		Raffreddamento a scafo		Raffreddamento a scafo	

velocità. Non sono necessarie scatole extra con interruttori sovradimensionati, o altri costose aggiunte. Basta installare due generatori invece di un prodotto tradizionale e collegare gli inverter PMG più le uscite AC per raddoppiare la potenza AC.

Qualcosa di più sul funzionamento dei generatori in parallelo

Come detto, mettere in parallelo i nostri generatori Genverter può essere fatto

semplicemente collegando due Genverter della stesse dimensioni insieme per fornire due volte la potenza nominale ma anche due volte la potenza di picco. Ci sono diverse ragioni per cui i proprietari di barche non dovrebbero "semplicemente comprare un generatore più grande". Il problema più comune dei generatori sovradimensionati è l'effetto negativo sul motore diesel che che inizia ad inquinare, fumare e

rilasciare fuliggine e alla fine i cilindri soffriranno dell'effetto di vetrificazione. Oltre al fatto che i nostri generatori Genverter sono più efficienti in termini di consumo di carburante e significativamente più silenziosi di un generatore di dimensioni paragonabili 1500/1800 rpm, funzionano al giusto RPM in qualsiasi momento e possono funzionare anche in modalità eco.

