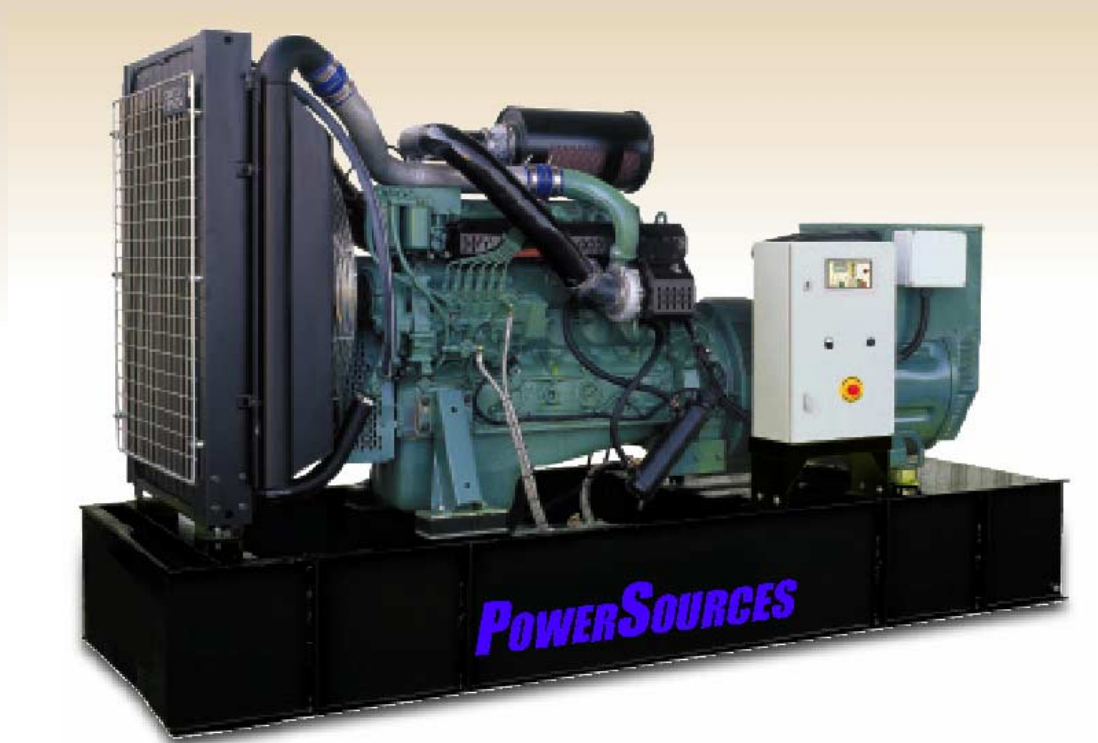


OFFENE BAUART
WASSERGEKÜHLT

REIHE PSW₁₈₅₋₅₀₀

PSW185-500: Netzunabhängig und flexibel

Wo Dauer-, Not- oder Zusatzstrom gebraucht wird sind diese Geräte bestens geeignet.



Leistungsstark

Motor und Generator sichern eine konstante und zuverlässige Stromversorgung.

Leichte Wartung

Die kompakte Bauweise vereinfacht die Bedienung und erleichtert Wartungsarbeiten.

Lange Laufzeit

Großdimensionierter Kraftstofftank für längeres Arbeiten ohne nachzutanken.

Sicherheit

Die Bauweise des Stromerzeugers entspricht den gültigen europäischen Richtlinien und garantiert ein sicheres Arbeiten.

MODELL		PSW185	PSW200	PSW250	PSW300	PSW325	PSW375	PSW400	PSW450	PSW500
VARIABLE DAUERLEISTUNG	kVA/kWe	181/145	200/160	250/200	300/240	327/262	371/297	400/320	450/360	500/400
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG	kVA/kWe	205/164	210/168	263/210	315/252	350/280	407/326	420/336	473/378	525/420
MOTOR	VOLVO	TWD 710 G	TWD 740 GE	TAD 740 GE	TAD 1032 GE	TAD 1240 GE	TAD 1241 GE	TAD 1242 GE	TAD 1630 GE	TAD 1631 GE
LAUFZEIT BEI 3/4 LAST	h	14,9	13,5	11,5	9,2	8,8	7,8	9,8	10,5	9,4
ABMESSUNGEN (LxBxH)	mm	2500x1100x1845	2500x1100x1820	3000x1100x1829	3000x1100x1834	3000x1100x1883	3000x1100x1958	3000x1100x1958	3500x1300x2080	3500x1300x2085
GEWICHT	kg	1935	1935	2180	2650	2700	2920	3100	3700	3800

VARIABLE NETTO-DAUERLEISTUNG (PRP), KEINE ZEITLICHE EINSCHRÄNKUNG, PLUS 10 % ZUSÄTZLICHE LEISTUNG FÜR REGELUNGSTECHNISCHE ZWECKE.

ZEITLICHE BEGRENZTE NETTO-LEISTUNG (LTP), DIE KURZE ZEIT ZUR VERFÜGUNG STEHEN MUSS, NICHT ÜBERLASTBAR

ALLE MODELLE ERFÜLLEN DIE TA LUFT >4000 BESTIMMUNG

POWER SOURCES

... WHERE THE POWER COMES FROM ...

**OFFENE BAUART
WASSERGEKÜHLT**

REIHE PSW₁₈₅₋₅₀₀



Zuverlässig und Leistungsstark

- (T) Dank des elektronischen Drehzahlreglers (GSW185 Option) regeln die Volvo Penta Motoren, bei Lastschüben, innerhalb kürzester Zeit nach.
- Die tropische Ausführung des Generators erhöht die Isolationsklasse der Wicklung. Dieser Aufbau des Generators ist speziell für feuchtes und tropisches Klima entwickelt worden.
 - Höchst leistungsfähige Generatoren.
 - Eine gleichbleibende Stromversorgung wird durch den elektronischen Spannungsregler garantiert.
 - Der Reihen 6-Zylinder Motor bietet einen ruhigen schwingungsarmen und geräuschreduzierten Lauf.

Wirtschaftlichkeit

- Exzellente Verbrennung und geringer Kraftstoffverbrauch zeichnen diese Motoren aus.
- (T) Die bürstenfreien Generatoren besitzen eine lange Lebensdauer.



Sicherheit

- alle metallischen Teile sind geerdet. Fehlerströme fließen zu Ihrer Sicherheit direkt gegen die Erde ab.
- (T) Der gut zugängliche NOTAUS Schalter garantiert Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit.



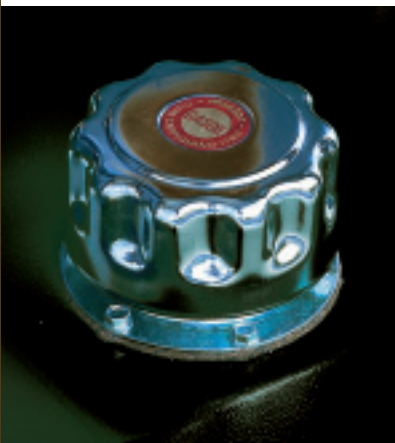
Schutz

- Die Motorüberwachung (Stopmagnet) garantiert ein Abschalten des Stromerzeugers bei einer Fehlermeldung.
- Abschirmung aller Teile die während des Betriebes hohe Temperaturen erreichen.
- Die Abgasemissionen entsprechen den strengsten Bestimmungen.
- Die Bauweise des Stromerzeugers entspricht den europäischen Sicherheitsrichtlinien.
- (T) Industrieschall-dämpfer zur Verringerung des Motorenlärms.



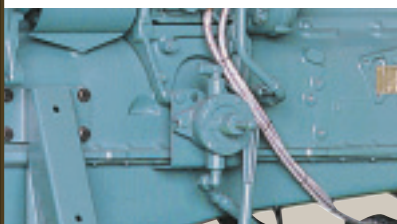
Lange Laufzeit

- (T) Großdimensionierter Kraftstofftank für längeres Arbeiten ohne nachzutanken.



Einfache Bedienung und Wartung

- (T) Eine stabile Ölabbaspumpe gehört zum Lieferumfang.
- Alle Service- und Wartungspunkte der Motoren sind leicht und einfach zugänglich.
 - Die Stromerzeuger werden startbereit ausgeliefert, so dass sie sofort installiert werden können.
 - Gute Erreichbarkeit des Tankeinfüllstutzens der auf dem Grundrahmen angebracht ist.



ZERTIFIZIERUNG

Produktionsstätten zertifiziert nach den ISO 9001 Richtlinien



ENTSPRECHEND DEN
EUROPÄISCHEN
SICHERHEITSREGELUNGEN

SERVICE

Weltweiter After Sales Service
für 12 Monate garantiert.
Alle Stromerzeuger werden vor
Verlassen des Werkes getestet.

Der Hersteller behält sich vor, Ausstattungen und technische Details ohne weitere zusätzliche Informationen abzuändern. Aus den genannten Daten läßt sich kein Rechtsanspruch ableiten.

		VOLVO PENTA								
		WASSERGEKÜHLT								
		PSW185	PSW200	PSW250	PSW300	PSW325	PSW375	PSW400	PSW450	PSW500
STROMERZEUGER										
Dauerleistung [PRP]	KVA/KWe	181/145	200/160	250/200	300/240	327/262	371/297	400/320	450/360	500/400
Notstromleistung [LTP]	KVA/KWe	205/164	210/168	263/210	315/252	350/280	407/326	420/336	473/378	525/420
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Spannung	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Leistungsfaktor	cos phi	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
MOTOR										
Hersteller		VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO
Modell		TWD 710 G	TWD 740 GE	TAD 740 GE	TAD1032GE	TAD1240GE	TAD1241GE	TAD 1242 GE	TAD 1630 GE	TAD 1631 GE
Dauerleistung	KWm	158	178	217	262	283	323	352	395	435
Drehzahl	U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Ansaugung		TURBO-W/A	TURBO-W/A	TURBO-A/A	TURBO-A/A	TURBO-A/A	TURBO-A/A	TURBO-A/A	TURBO-A/A	TURBO-A/A
Kühlung		WASSER	WASSER	WASSER	WASSER	WASSER	WASSER	WASSER	WASSER	WASSER
Einspritzung		DIREKT	DIREKT	DIREKT	DIREKT	DIREKT	DIREKT	DIREKT	DIREKT	DIREKT
Zylinder		6 REIHE	6 REIHE	6 REIHE	6 REIHE	6 REIHE	6 REIHE	6 REIHE	6 REIHEE	6 REIHE
Hubraum	ccm	6730	7280	7280	9,6	12130	12130	12130	16120	16120
Bohrung/Hub	mm	105/130	107/135	107/135	120/140	131/150	131/150	131/150	144/165	144/165
Kompression		14.5:1	17.2:1	17.2:1	17:1	18.5:1	17.5:1	17.5:1	15:1	15:1
Standard Regelung		MECH	GAC	GAC	GAC	EDC III	EDC III	EDC III	GAC	GAC
Regelungsklasse (mechanisch)		G2	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Abgastemperatur	°C	565	525	525	510	480	490	490	490	550
Abgasmenge	m³/h	1692	1860	2352	2760	3174	3480	3480	4902	5418
max. Abgasgegendruck	mbar	50	100	100	50	100	100	100	50	50
Kühlluftmenge	m³/h	9720	10980	10980	16020	14760	16740	29520	25560	26100
max. Kühlluftgegendruck	mbar	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Verbrennungsluftmenge	m³/h	600	696	882	1074	1284	1410	1410	1920	1908
FLÜSSIGKEITSSYSTEM										
Ölverbrauch (% von Dieselerverbrauch)	%	0,17	0,03	0,04	0,05	0,10	0,11	0,12	0,11	0,12
Ölinhalt (3)	l	29	29	29	36	35	35	35	64	64
minimaler Öldruck	bar	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
KRAFTSTOFFVERBRAUCH										
bei 75% Last	l/h	29,48	32,58	38,36	47,74	49,78	56,24	61,29	71,24	79,62
bei 100% Last	l/h	39,31	43,02	51,67	65,55	66,71	76,14	82,97	98,28	108,23
ELEKTRISCHES SYSTEM										
Spannung	V	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Art		MINUSPOL ZU ERDE								
Batterie	Ah	2X145	2X145	2X145	2X145	2X145	2X145	2X145	2X145	2X145
Anlasser	KW	5.4	5.4	5.4	6.6	6	6	6	7.5	7.5
GENERATOR										
Hersteller		MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE
Modell		ECO 37 2S	ECO 37 2S	ECO 37 1L	ECO 37 2L	ECO 37 3L	ECO 40 1S	ECO 40 1S	ECO 40 2S	ECO 40 3S
Anzahl der Pole		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Effektivität bei 3/4	%	92	92	92,8	93	92,8	92,5	92,5	92,6	92,7
Leistung bei 40°C	KVA/Kwe	200/160	200/160	250/200	300/240	340/272	400/320	400/320	450/360	500/400
Anzahl der Leitungen		12	12	12	12	12		12	12	12
Isolation		KLASSE H	KLASSE H	KLASSE H	KLASSE H	KLASSE H	KLASSE H	KLASSE H	KLASSE H	KLASSE H
Schutzart		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Regelung		ELEKTRONISCH (±1,5% MIT JEDEM LEISTUNGSFAKTOR UND DREHZAHLTOLERANZEN ZWISCHEN -5% UND +30%)								

(1) nach ISO8528

(2) volle Leistung und 25°C

(3) Ölwanne, inklusive Ölfilter

Andere Spannungen auf Anfrage

	YANMAR	DEUTZ							VOLVO				
	WASSERGEKÜHLT												
	PSW 15-20	PSW 60	PSW 75	PSW 105-135	PSW 160	PSW 230-315	PSW 380	PSW 430-505	PSW 185	PSW 200-250	PSW 300-325	PSW 375-400	PSW 450-500
STROMERZEUGER													
Batterie Hauptschalter	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
verzinkter Grundrahmen mit Ölauffangwanne und Gabelstaplertaschen (nur mit Schallschutzhaube)	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ölauffangwanne (nur mit Schallschutzhaube)	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Baustellenfahrwerk (nur mit Schallschutzhaube)	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	-	-	-
Strassenfahrwerk starre Deichsel (nur mit Schallschutzhaube)	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	-	-	-
Steckdosenkombination (nur mit Schallschutzhaube)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mietparkausrüstung (Batterie Hauptschalter, verzinkter Basisrahmen mit Ölauffangwanne und Gabelstaplertaschen, Steckdosenkombination passend zur Leistung, Dieselfilter mit Wasserabscheider, Erdungsspieß mit Kabel und Drei- Wege- Ventil für Betankung aus externem Tank.	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motor													
elektronischer Motorregler	-	X	X	X	X	S	S	S	X	S	S	S	S
Vorwärmung (für Notstromautomatik)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kalt- Start- Kit	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Öldruck Sensor	S	X	X	X	X	S	S	S	S	S	S	S	S
Ölablasspumpe (Standard bei Geräten mit Schallschutzhaube)	S	X	X	X	X	X	X	X	S	S	S	S	S
Schalldämpfer "leise" (Standard bei Geräten mit Schallschutzhaube)	S	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
KRAFTSTOFFSYSTEM													
vergrößerter Kraftstofftank	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-
automatische Kraftstoffpumpe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GENERATOR (MECC ALTE)													
Schutzart IP 23	S	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tropischer Generator	X	X	X	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Antikondensationsheizung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Parallelkit (mit Netz)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Parallelkit (mit Stromerzeuger)	X	X	X	X	X	X	S	S	X	X	X	S	S
Generatorvariante Stamford	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANDERE OPTIONEN													
Schlüsselstart mit analogen Anzeigen	VERFÜGBAR CA. SEPTEMBER 2003												
230 Volt Version	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Umschaltschütze für Automatikversion	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fernstart mit externem Signal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Potentialfreie Kontakte für Fernstartanzeige (max. 3)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verbindungskit für Fernabfrage													
per Modem / GSM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
(nur Automatik Schalltafel)													
Timer	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

S = Standard
x = Optional
- = nicht lieferbar