



> GAMA PRODUSE | ROMÂNĂ



PRO heavy duty
PWR energy mate



Generators



Generators

Grupul PRAMAC reprezintă o realitate industrială solidă de la producție și până la comercializare. Puternica sa prezență pe piața internațională s-a consolidat în sectoarele grupurilor electrogene, a echipamentelor de transport și a energiei solare printr-o creștere agresivă care a reușit să pătrundă pe piețele cele mai diversificate și mai exigente. În sectorul producției de energie electrică, generatoarele PRAMAC pun la dispoziția pieței mai mult de 1.300.000 kVA pe an, oferind puteri între 1 și 2600 kVA, oferind soluții pentru toate cerințele: energie acolo unde nu ajunge rețeaua electrică, energie neîntreruptă acolo unde rețeaua nu poate înceta să funcționeze, energie pentru lucru, energie pentru timp liber.

În același timp, PRAMAC oferă o linie profesională de echipamente precum aparate de spălat sub presiune, aparate de sudură, motopompe, grupuri tractoare și sisteme de transport, garantând prestări de cea mai bună calitate și o înaltă fiabilitate.

PRAMAC și-a îndreptat în mod constant străduința și resursele către piețe din ce în ce mai complexe. Bazându-se pe experiența sa, PRAMAC este astăzi în măsură să ofere produse cu cel mai bun raport calitate-preț mulțumită și sinergiilor consolidate pe care le are cu parteneri de prim rang.



Satisfacția clientului final este un obiectiv strategic care poate fi atins numai dacă produsele oferite sunt de calitate superioară. Aceasta este filosofia de producție adoptată de grupul PRAMAC. Îmbunătățirea continuă a tuturor proceselor tehnologice și pregătirea specializată a personalului fac parte din programul de Calitate și Siguranță Totală implementat în cadrul firmei. În interiorul acesteia s-a împământat o adevărată Cultură a Calității și Siguranței, cu respectarea mediului ambiant și normele referitoare la acesta. Drept mărturie a acestei angajări stau certificările obținute de firma noastră la nivel european și extraeuropean.

GAMA PRODUSE

GENERATOARE PORTABILE & ECHIPAMENTE DE PUTERE

SERIA E pag. 6

SERIA ES pag. 8

SERIA S pag. 9

SERIA SP pag. 11

SERIA P INVERTER pag. 12

SERIA P pag. 13

SERIA TG
GENERATOARE TRACTOARE pag. 15

SERIA W / WP
GENERATOARE SUDURĂ pag. 16

SERIA PW
ECHIPAMENTE DE SPALAT
SUB PRESIUNE pag. 17

GENERATOARE PORTABILE & ECHIPAMENTE DE PUTERE

SERIA MP pag. 18
MOTO POMPE

GLOBURI DE LUMINĂ pag. 19

TURN DE LUMINĂ pag. 19

GENERATOARE INDUSTRIALE NECARCASATE

GBA 7-17 pag. 21

GBW 10-45 pag. 22

GSA 22-65 pag. 24

GSL 30-65 pag. 25

GSW 65-590 pag. 26

GENERATOARE INDUSTRIALE CARCASATE

GBW 10-45 pag. 29

GBL 22-42 pag. 31

GBW 65-110 pag. 32

GSW 10-22 pag. 33

GSL 30-65 pag. 34

GSW 80-590 pag. 35

SOLUȚII PERSONALIZATE

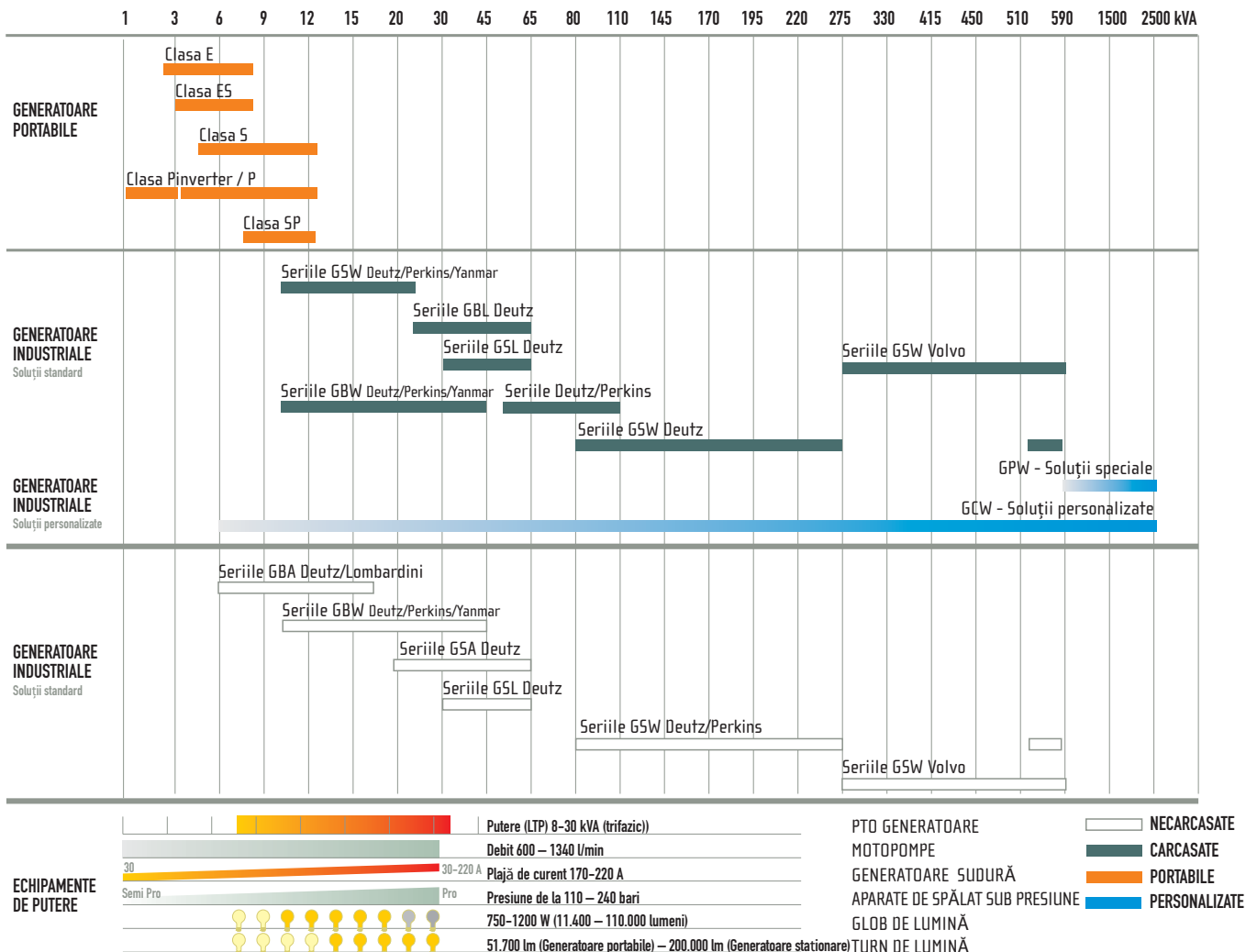
SERIA GPW pag. 38

GCW UNITĂȚI pag. 43

ECHIPAMENT ELECTRIC

ECHIPAMENT ELECTRIC pag. 45

ACCESORII pag. 50



SERVICE AND PARTS

Această divizie reprezintă angajarea PRAMAC în satisfacerea cerințelor Clientului.

Crearea unei divizii înalt specializate, dedicată serviciului post-vânzare, dovedește efortul PRAMAC de a sprijini Clientul în toate stadiile relației profesionale cu acesta.

PRAMAC SERVICE & PARTS oferă o gamă deosebit de amplă de piese de schimb și personal cu înaltă calificare, pentru a răspunde cerințelor clienților din lumea întreagă. Acest excelent serviciu post-vânzare se bazează pe atenția deosebită acordată detaliilor și cerințelor manifestate de utilizatori. Motto-ul diviziei noastre este: Clienții noștri constituie prioritatea noastră.

Activitatea noastră este exact ceea ce caracterizează și conferă importanță produselor noastre. Din acest motiv organizăm acțiuni speciale pentru distribuitorii noștri și pentru clienții finali, garantându-le suport prin programele de întreținere, servicii de instalare și punere în funcțiune, activități de pregătire / formare, și un suport activ și constant prin intermediul site-ului nostru: www.pramacparts.com

Oferte speciale pentru set motor



Serviciul de preluare a comenzilor online și cataloage interactive de piese de schimb

Suport service



Instalări și prima punere în funcțiune

Programe de întreținere preventivă



Soluții personalizate cu opțiunea de serviciu disponibil 24/24

Programe de pregătire



Programe personalizate pentru utilizatori, personal de întreținere și service

Generatoare **Portabile**

Aceasta divizie a Grupului PRAMAC oferă o gamă largă de generatoare de curent, generatoare de sudură, motopompe, generatoare PTO, aparate de spălat sub presiune și sisteme de iluminat. Calitatea, eficiența și standardele înalte de producție sunt realizate printr-un design și tehnici de fabricație moderne, respectând normele internaționale pentru zgomot și poluare. Această gamă este dedicată atât aplicațiilor profesionale cât și utilizatorilor amatori.

Certificările obținute cu mulți ani în urmă, cum ar fi ISO9001 stau drept mărturie a calității și fiabilității produselor noastre. Totodată au fost extinse și ultimele directive și norme cu privire la siguranță; Directiva 98/37/CE, Emisii conform EPA (Environmental Protection Agency); CARB (California Air Resources Board), oferindu-i clientului o garanție totală pentru siguranța proprie, realibilitatea produsului și service.

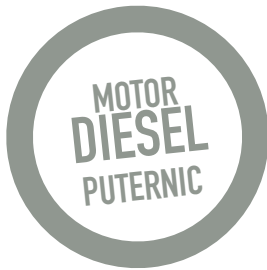
Povocări și Competiție : Dorința de a da întotdeauna o mână de ajutor în vederea realizării unui succes.

SERIA E ENERGIE ESENȚIALĂ

Generatoare profesionale simple și esențiale: la cel mai bun raport calitate/preț se adaugă un consum optim de carburant pentru o bună economie a funcționării.



GENERATOR	E2400	E3200	E4000	E5000	E5000	E8000	E8000
	monofazic	monofazic	monofazic	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic
TRIFAZIC							
(PUTERE LTP) kW/kVA					5,0/6,3		6,6/8,3
(PUTERE COP) kW/kVA					4,3/5,4		5,6/7,0
MONOFAZIC							
(PUTERE LTP) kW/kVA	2,2/2,5	2,6/2,9	3,1/3,4	4,6/5,1	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5
(PUTERE COP) kW/kVA	1,9/2,1	2,2/2,5	2,6/2,9	3,9/4,2	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1
SPECIFICAȚII PUTERE							
TENSIUNE V	230	230	230	230	400/230	230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE cosΦ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
BRAND	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODEL	GX160	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
COMBUSTIBIL	benzină	benzină	benzină	benzină	benzină	benzină	benzină
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	163	163	196	270	270	389	389
ROTAȚII rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRII	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUM							
CONSUM la 75% sarcină L/h	0,8	0,9	1,1	1,6	1,6	2,1	2,2
CAPACITATE REZERVOR L	3,6	3,6	3,6	6,0	6,0	6,5	6,5
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	4,3	3,9	3,2	3,7	3,7	3,0	3,0
EMISIE ZGOMOT							
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	68	68	71	72	72	72	72
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	94	94	96	97	97	97	97
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE							
LUNGIME mm	640	640	640	715	715	750	750
LĂȚIME mm	458	458	458	540	540	578	578
ÎNĂLȚIME mm	400	400	400	490	490	531	531
GREUTATE (gol) Kg	34	38	36	61	74	72	75
TIP PRIZE							
	1 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A	1 x SCHUKO 1 x 230V 32A	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A
ALTERNATOR ȘI PROTEȚII PRIZE							
GRAD PROTEȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTEȚIE PRIZE	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44



	E4500	E4500	E6500	E6000
	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic
TRIFAZIC				
(PUTERE LTP) kW/kVA		3,7/4,7		5,5/6,9
(PUTERE COP) kW/kVA		3,2/4,0		4,5/5,7
MONOFAZIC				
(PUTERE LTP) kW/kVA	3,5/3,9	2,8/3,1	5,3/5,9	4,1/4,6
(PUTERE COP) kW/kVA	3,0/3,3	2,0/2,3	4,4/4,8	3,2/3,5
SPECIFICAȚII PUTERE				
TENSIUNE V	230	400/230	230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE $\cos\Phi$	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR				
BRAND	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODEL	L70	L70	L100	L100
COMBUSTIBIL	diesel	diesel	diesel	diesel
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	296	296	406	406
ROTAȚII rpm	3000	3000	3000	3000
CILINDRII	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUM				
CONSUM la 75% sarcină L/h	1,0	1,0	1,4	1,4
CAPACITATE REZERVOR L	3,5	3,5	5,5	5,5
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	3,5	3,5	4,0	4,0
EMISIE ZGOMOT				
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	•	•	•	•
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA db(A)	•	•	•	•
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE				
LUNGIME mm	760	760	800	800
LĂȚIME mm	490	490	575	575
ÎNĂLȚIME mm	530	530	570	570
GREUTATE (gol) Kg	54	70	100	96
TIP PRIZE				
	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO 1 x 400V 16A	1 x SCHUKO 1 x 230V 32A	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A
ALTERNATOR ȘI PROTECȚII PRIZE				
GRAD PROTECȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECȚIE PRIZE	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44

• Pentru instalări fixe – pentru utilizare internă – COP Putere continuă - LTP Putere maximă

SERIA ES

ENERGIE DE LUNGĂ DURATĂ

PÂNĂ LA
12 ORE
AUTONOMIE

Proiectată în mod special pentru aplicații de lungă durată, Seria ES asigură o autonomie îndelungată și are o structură robustă, care o recomandă pentru utilizatori edilitari și inchiriere.



Kit de transport

Husă



GENERATOR	ES3000	ES4000	ES5000	ES5500	ES8000	ES8000
	monofazic	monofazic	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic
TRIFAZIC						
(PUTERE LTP) kW/kVA				5,0/6,3		6,6/8,3
(PUTERE COP) kW/kVA				4,3/5,4		5,6/7,0
MONOFAZIC						
(PUTERE LTP) kW/kVA	2,6/2,9	3,1/3,4	4,6/5,1	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5
(PUTERE COP) kW/kVA	2,2/2,5	2,6/2,9	3,9/4,2	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1
SPECIFICAȚII PUTERE						
TENSIUNE Volt	230	230	230	400/230	230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE cosφ	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR						
BRAND	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODEL	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
COMBUSTIBIL	benzină	benzină	benzină	benzină	benzină	benzină
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	163	196	270	270	389	389
ROTAȚII (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRII	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUM						
CONSUM la 75% sarcină	0,9	1,1	1,6	1,6	2,2	2,1
CAPACITATE REZERVOR L	11	11	11	11	11	11
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	11,8	9,9	6,7	6,7	5,1	5,1
EMISIE ZGOMOT						
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	96	95	97	97	97	97
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	70	69	71	71	72	72
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
LUNGIME mm	623	623	729	729	729	729
LĂȚIME mm	409	409	500	500	500	500
ÎNĂLȚIME mm	500	500	536	536	536	536
GREUTATE (gol) Kg	41	43	61	75	73	81
TIP PRIZE						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	SCHUKO 230V 16A	230V 16A* 400V 16A	SCHUKO 230V 32A	230V 16A* 400V 16A
ALTERNATOR ȘI PROTECȚII PRIZE						
GRAD PROTECȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECȚIE PRIZE	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

SERIA S

PACHET COMPLET DIESEL

Evidențiindu-se prin excelențele echipamente profesionale PRAMAC, această gamă oferă un pachet complet dotat cu un motor diesel modern și economic.

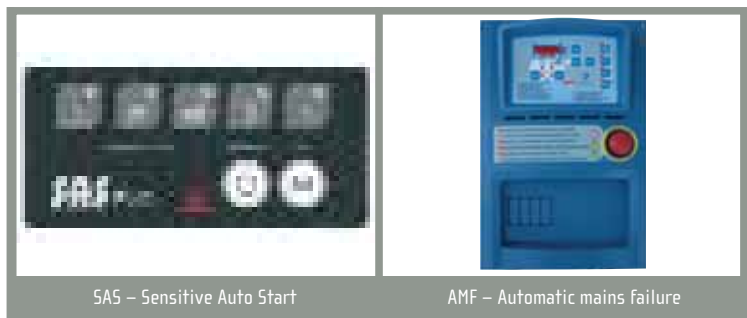


GENERATOR	S4500	S6500	S6000	S9000	S9000
	monofazic	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic
TRIFAZIC					
(PUTERE LTP) kW/kVA			5,5/6,9		8,2/10,3
(PUTERE COP) kW/kVA			4,5/5,6		7,0/8,8
MONOFAZIC					
(PUTERE LTP) kW/kVA	3,7/4,1	5,3/5,9	4,1/4,5	7,9/8,8	6,1/6,8
(PUTERE COP) kW/kVA	3,1/3,5	4,4/4,8	3,0/3,3	6,8/7,6	4,7/5,2
SPECIFICAȚII PUTERE					
TENSIUNE Volt	230	230	400/230	230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE cosφ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR					
BRAND	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Ruggerini	Ruggerini
MODEL	L70	L100	L100	MD150	MD150
COMBUSTIBIL	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	296	406	406	654	654
ROTAȚII (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRII	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 în linie	2 în linie
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric
CONSUM					
CONSUM la 75% sarcină	1,0	1,4	1,4	2,0	2,0
CAPACITATE REZERVOR L	3,5	5,5	5,5	24,0	24,0
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	3,5	4,0	4,0	12,0	12,0
EMISIE ZGOMOT					
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	•	•	•	•	•
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	•	•	•	•	•
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME mm	810	830	830	970	970
LĂȚIME mm	450	490	490	600	600
ÎNĂLȚIME mm	500	570	570	690	690
GREUTATE (gol) Kg	81	99	108	148	148
TIP PRIZE					
	SCHUKO	SCHUKO	2 x SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO
	230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 32A	400V 16A
	230V 32A	230V 32A	400V 16A		
ALTERNATOR ȘI PROTEȚII PRIZE					
GRAD PROTEȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTEȚIE PRIZE	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

• Pentru instalări fixe – pentru utilizare internă - COP Putere continuă - LTP Putere maximă

SERIA S PACHET COMPLET

Toate caracteristicile unui generator de clasă: un motor puternic și economic, un design puternic, modern și o autonomie mare cu o ușoară alimentare a rezervorului.



SAS – Sensitive Auto Start

AMF – Automatic mains failure

GENERATOR	S3200	S5000	S5000	S8000	S8000	S12000	S12000
	monofazic	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic
(PUTERE LTP) kW/kVA			5,0/6,3		6,6/8,3		11,1/13,9
(PUTERE COP) kW/kVA			4,3/5,4		5,6/7,0		9,5/11,8
MONOFAZIC							
(PUTERE LTP) kW/kVA	2,5/2,8	4,8/5,3	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5	10,7/11,9	8,3/9,2
(PUTERE COP) kW/kVA	2,2/2,4	4,0/4,1	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1	9,1/10,0	6,3/6,9
SPECIFICAȚII PUTERE							
TENSIUNE Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE cosφ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
BRAND	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODEL	6X160	6X270	6X270	6X390	6X390	6X620	6X620
COMBUSTIBIL	benzină	benzină	benzină	benzină	benzină	benzină	benzină
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	163	270	270	389	389	614	614
ROTAȚII (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRII	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	2 în V	2 în V
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Manual	Electric/Manual	Electric/Manual	Electric/Manual	Electric/Manual	Electric	Electric
CONSUM							
CONSUM la 75% sarcină	0,9	1,6	1,6	2,2	2,1	3,5	3,5
CAPACITATE REZERVOR L	11	18	18	18	18	24	24
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	11,8	11,0	11,0	8,4	8,4	6,9	6,9
EMISIE ZGOMOT							
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	96	97	97	97	97	96	96
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	70	71	71	72	72	70	70
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE							
LUNGIME mm	623	842	842	842	842	960	960
LĂȚIME mm	409	523	523	523	523	641	641
ÎNĂLȚIME mm	500	557	557	557	557	667	667
GREUTATE (GOL)** Kg	42	76	88	96	99	162	165
TIP PRIZE							
	2 x SCHUKO	SCHUKO 230V 32A	SCHUKO 400V 16A	SCHUKO 230V 32A	SCHUKO 400V 16A	SCHUKO 230V 16A 230V 32A	SCHUKO 2 x 230V 16A 400V 16A
ALTERNATOR ȘI PROTECȚII PRIZE							
GRAD PROTECȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECȚIE PRIZE	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

** În versiune electrică se adaugă +3/8 kg - COP Putere continuă - LTP Putere maximă

SERIA SP

PROTECȚIE COMPLETĂ

O gamă premium cu insulație monitorizată și Regulator Automat de Tensiune (AVR) ca standard. Panourile de control și alternatoarele cu grad de protecție IP 54.



Panou izometric IP54

Kit de ridicare



GENERATOR	SP8000	SP12000
	trifazic	trifazic
TRIFAZIC		
(PUTERE LTP) kW/kVA	7,1/8,8	11,1/13,8
(PUTERE COP) kW/kVA	5,4/6,8	9,4/11,8
MONOFAZIC		
(PUTERE LTP) kW/kVA	5,2/5,8	7,3/9,1
(PUTERE COP) kW/kVA	3,6/4,0	6,2/7,0
SPECIFICAȚII PUTERE		
TENSIUNE Volt	400/230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50
FACTOR DE PUTERE cosφ	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR		
BRAND	Honda	Honda
MODEL	GX390	GX620
COMBUSTIBIL	benzină	benzină
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	389	614
ROTAȚII (rpm)	3000	3000
CILINDRII	1 înclinat	2 în V
RĂCIRE	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric/Manual	Electric
CONSUM		
CONSUM la 75% sarcină	1,9	3,5
CAPACITATE REZERVOR L	18	24
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	9,3	6,9
EMISIE ZGOMOT		
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	97	96
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	72	70
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE		
LUNGIME mm	842	960
LĂȚIME mm	523	641
ÎNĂLȚIME mm	557	667
GREUTATE (GOL)** Kg	113	170
TIP PRIZE		
	230V 16A	3 x SCHUKO
	400V 16A	400V 16A
		400V 32A
ALTERNATOR ȘI PROTECȚII PRIZE		
GRAD PROTECȚIE	IP 54	IP 54
PROTECȚIE PRIZE	IP 54	IP 54

** În versiune electrică se adaugă +3/8 kg - COP Putere continuă - LTP Putere maximă

SERIA P INVERTER

ACURATEȚEA ENERGIEI

Puterea corectă pentru alimentarea echipamentelor sensibile la supratensiuni

Greutate
21 Kg



P3000i

P4500i



	P1000i	P2000i	P3000i	P4500i
	monofazic	monofazic	monofazic	monofazic
TRIFAZIC				
(PUTERE LTP) kW/kVA				
(PUTERE COP) kW/kVA				
MONOFAZIC				
(PUTERE LTP) kW/kVA	1,0/1,0	1,65/1,65	2,80/2,80	4,30/4,30
(PUTERE COP) kW/kVA	0,9/0,9	1,35/1,35	2,50/ 2,50	3,80/ 3,80
PUTERE SPECIFICATIONS				
TENSIUNE Volt	230	230	230	230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE $\cos\Phi$	1,0	1,0	1,0	1,0
MOTOR				
BRAND	Honda	Robin	Robin	Robin
MODEL	6XH50	EH09-2	EX17	EX27
COMBUSTIBIL	benzină	benzină	benzină	benzină
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	49	86	169	265
ROTAȚII	variabilă	variabilă	variabilă	variabilă
CILINDRII	1 vertical	1 vertical	1 înclinat	1 înclinat
RĂCIRE	aer	aer	aer	aer
SISTEM DE START	Manual	Manual	Manual	Manual/Electric
CONSUM				
CONSUM la 75% sarcină L/h	0,53	0,58	1,25	1,66
CAPACITATE REZERVOR L	3,8	4	11	13
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	7,2	6,0	8,6	7,7
EMISIE ZGOMOT				
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	63	59	58	62
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	89	91	90	93
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE				
LUNGIME mm	465	490	537	580
LĂȚIME mm	265	295	482	527
ÎNĂLȚIME mm	380	445	583	618
GREUTATE (gol) Kg	14	21	54	74
TIP PRIZE				
	1 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO
ALTERNATOR ȘI PROTECȚII PRIZE				
GRAD PROTECȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECȚIE PRIZE	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44

SERIA P PUTERE SILENȚIOASĂ (I)

Generatorul ideal pentru utilizarea în zone rezidențiale sau în afara orelor de program. Aceste generatoare sunt echipate cu componente de primă clasă și instrumente complete.



GENERATOR	P4500	P6000	P6000	P6000s	P6000s	P9000	P9000
	monofazic	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic
TRIFAZIC							
(PUTERE LTP) kW/kVA			5,5/6,9		5,5/6,9		8,2/10,3
(PUTERE COP) kW/kVA			4,5/5,6		4,5/5,6		7,0/8,8
MONOFAZIC							
(PUTERE LTP) kW/kVA	3,7/4,1	5,3/5,9	4,1/4,5	5,4/5,9	4,1/4,5	7,9/8,8	6,1/6,8
(PUTERE COP) kW/kVA	3,1/3,5	4,3/4,8	3,0/3,3	4,4/4,9	3,0/3,3	6,8/7,6	4,7/5,2
SPECIFICAȚII PUTERE							
TENSIUNE Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE cosφ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
BRAND	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Ruggerini	Ruggerini
MODEL	L70	L100	L100	L100	L100	MD150	MD150
COMBUSTIBIL	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	296	406	406	406	406	654	654
ROTAȚII (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRII	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 în linie	2 în linie
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric/Manual	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric
CONSUM							
CONSUM la 75% sarcină	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0
CAPACITATE REZERVOR L	18	24	24	19	19	24	24
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	18,0	17,1	17,1	13,6	13,6	12,0	12,0
EMISIE ZGOMOT							
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	96	97	97	84	84	97	97
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	71	72	72	58	58	72	72
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE							
LUNGIME mm	800	930	930	970	970	930	930
LĂȚIME mm	520	555	555	580	580	555	555
ÎNĂLȚIME mm	660	800	800	927	927	800	800
GREUTATE (GOL)** Kg	103	149	153	203	203	190	193
TIP PRIZE							
	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO
	230V 16A	230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A	2 x 230V 16A
	230V 32A	230V 32A	400V 16A	230V 32A	400V 16A	230V 32A	400V 16A
ALTERNATOR ȘI PROTECȚII PRIZE							
GRAD PROTECȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECȚIE PRIZE	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

** În versiune electrică se adaugă +3/8 kg - COP Putere continuă - LTP Putere maximă

SERIA P

PUTERE SILENȚIOASĂ (II)

Nivel de zgomot redus, cu AMF sau R55, motor diesel puternic și solid.

Aceste generatoare sunt ideale ca soluții de rezervă sau utilizare în zone rezidențiale.



P11000

P12000 diesel



GENERATOR	P11000	P11000	P12000	P12000	P12000
	monofazic	trifazic	monofazic	trifazic	trifazic
TRIFAZIC					
(PUTERE LTP) kW/kVA		8,5/10,6		12,6/15,8	11,1/13,9
(PUTERE COP) kW/kVA		8,0/10,0		8,8/11,0	9,5/11,8
MONOFAZIC					
(PUTERE LTP) kW/kVA	9,5/10,6	5,3/6,6	10,7/11,9	9,4/10,4	8,3/9,2
(PUTERE COP) kW/kVA	9,0/10,0	5,4/6,0	9,1/10,0	5,8/6,5	6,3/6,9
SPECIFICAȚII PUTERE					
TENSIUNE Volt	230	400/230	230	400/230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE cosφ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR					
BRAND	Yanmar	Yanmar	Honda	Hatz	Honda
MODEL	3TNV70	3TNV70	GX620	2 G 40	GX620
COMBUSTIBIL	diesel	diesel	benzină	diesel	benzină
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	854	854	614	997	614
ROTAȚII [rpm]	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRII	3 în linie	3 în linie	2 în V	2 în linie	2 în V
RĂCIRE	Apă	Apă	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric
CONSUM					
CONSUM la 75% sarcină	3,0	3,0	3,5	2,3	3,5
CAPACITATE REZERVOR L	24	24	24	17	24
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	8,0	8,0	6,9	7,5	6,9
EMISIE ZGOMOT					
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	96	96	96	97	96
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	70	70	70	72	70
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME mm	1451	1451	930	1270	930
LĂȚIME mm	650	650	555	830	555
ÎNĂLȚIME mm	975	975	800	920	800
GREUTATE [gol] Kg	325	325	166	275	176
TIP PRIZE					
	2 x 230V 16A	230V 16A	SCHUKO	230V 16A	SCHUKO
	230V 32A	230V 32A	230V 16A	230V 32A	2 x 230V 16A
		400V 16A	230V 32A	400V 16A	400V 16A
ALTERNATOR ȘI PROTECȚII PRIZE					
GRAD PROTECȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECȚIE PRIZE	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

SERIA TG

PUTERE PENTRU APLICAȚII AGRICOLE

Aceste generatoare asigură o cale economică de alimentare cu energie din domeniul agricol.

Utilizând acest PTO pe axul unui tractor, aceasta clasa TG poate produce o putere de înaltă calitate pentru orice utilizare din domeniul agricol.



Generatoare tractoare IP 23 version



Generatoare tractoare IP 44 version

GENERATOARE TRACTOARE	TG 12/3	TG 16/3	TG 20/3	TG 25/3	TG 25/15	TG 27/15	TG 30/15
TRIFAZIC							
(PUTERE COP) kVA	12	16	20	25	25	27	30
MONFAZIC							
(PUTERE COP) kVA	6	8	10	12	10	11	12
SPECIFICAȚII PUTERE							
TENSIUNE Volt	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50	50	50	50
ROTAȚII rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
PUTERE (TRACTOR) HP / KW	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	48/65	51/70
ROTAȚII AX PTO rpm	435	435	435	435	430	430	430
SISTEM REGULATOR TENSIUNE	Compound	Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	Compound
ACURATEȚE TENSIUNE	5%	5%	5%	5%	1,5%	1,5%	5%
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE							
LUNGIME mm	746	746	958	958	958	958	958
LĂȚIME mm	580	580	645	645	645	645	645
ÎNĂLȚIME mm	958	958	1003	1003	1003	1003	1003
GREUTATE (gol) Kg	123	134	160	166	204	212	216
ECHIPAMENT STANDARD, OPȚIUNI ȘI ACCESORII (x: Standard, o: Opțional)							
PROTECȚIE MAGNETO-TERMICĂ	x	x	x	x	x	x	x
PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ	x	x	x	x	x	x	x
VOLTMETRU / FRECVENȚMETRU	x	x	x	x	x	x	x
GRAD PROTECȚIE IP44*	o	o	o	o	o	o	o
CONTROL TENSIUNE MIN-MAX	o	o	o	o	o	o	o
TIP PRIZE	230V 16A 400V 16A	230V 32A 400V 32A	230V 32A 400V 32A	230V 32A 400V 32A	230V 32A 400V 32A	230V 32A 400V 32A	230V 32A 400V 32A
ALTERNATOR AND SOCKET							
GRAD PROTECȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECȚIE PRIZE	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67

* cu IP44, puterea este redusă cu 10% - COP Putere continuă - LTP Putere maximă

SERIA W & WP

APARATE DE SUDURĂ CU REGULATOR MECANIC

Aparatele de sudură între 170 și 220A cu regulator mecanic a curentului de sudură. Siguranță și Stabilitate. Versiuni carcasate și deschise în funcție de aplicația necesară.



GENERATOARE SUDURĂ	W170	HGW180	W180	HGW210	W210	W230	WP180	WP230
PARAMETRII SUDURĂ							CARCASATE	CARCASATE
CURENT SUDURĂ A	30-170	60-180	30-180	60-200	30-200	30-220	30-180	30-220
TENSIUNE SUDURĂ MIN-MAX	21,2/26,8	22,4/27,2	21,2/27,2	22,4/28,0	21,2/28,0	21,2/28,8	21,2/27,2	21,2/28,8
SUDURĂ LA 60% A	130	125	140	180	170	180	140	180
Diametru maxim al electrozudului								
RUTILIC mm	4	4	4	4	5	5	4	5
BAZIC mm	3,25		4		4	4	4	4
CELULOZIC mm	3,25		4		5	5	4	5
TRIFAZIC								
PUTERE (LTP) kW/kVA	4,0/5,0		4,2/5,3		5,1/6,4	5,7/7,2	4,2/5,3	5,7/7,2
PUTERE (COP) kVA	4,5		5,0		6,0	6,5	5,0	6,5
MONOFAZIC								
PUTERE (LTP) kW/kVA	4,0/4,4	3,5/3,9	4,0/4,4	6,2/6,9	4,0/4,4	4,0/4,4	4,0/4,4	4,0/4,4
PUTERE (COP) kVA	4,0	3,3	4,0	5,9	4,0	4,0	4,0	4,0
SPECIFICAȚII PUTERE								
TENSIUNE Volt	400/230	230	400/230	230	400/230	400/230	400/230	400/230
FRECVENȚĂ Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE PUTERE cosφ	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR								
BRAND	Honda	Honda	Yanmar	Honda	Honda	Ruggerini	Yanmar	Ruggerini
MODEL	6X270	6X270	L100	6X390	6X390	MD150	L100	MD150
COMBUSTIBIL	benzină	benzină	diesel	benzină	benzină	diesel	diesel	diesel
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	270	270	406	389	389	654	406	654
ROTAȚII (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRII	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 în linie	1 vertical	2 în linie
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Manual	Manual	Electric	Manual	Electric/Manual	Electric	Electric	Electric
CONSUM								
CONSUM la 75% sarcină L/h	1,6	1,6	1,4	2,1	2,1	2,1	1,4	2,1
CAPACITATE REZERVOR L	6,0	6,0	5,5	6,5	6,5	18,0	24,0	24,0
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	3,7	3,7	3,8	3,0	3,0	8,8	16,9	11,7
EMISIE ZGOMOT								
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	97	97	•	97	97	•	97	97
PRESIUNE ACUSTICĂ la 7 m dB(A)	72	72	•	72	72	•	72	72
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE								
LUNGIME mm	810	802	810	802	810	970	930	930
LĂȚIME mm	610	510	610	510	610	600	555	555
ÎNĂLȚIME mm	600	510	600	510	600	690	800	800
GREUTATE (GOL)** Kg	108	62	143	76	114	176	180	193
TIP PRIZE								
	230V 16A	2 x SCHUKO	230V 16A	2 x SCHUKO	230V 16A	230V 16A	3 x 230V 16A	3 x 230V 16A
	400V 16A		400V 16A		400V 16A	400V 16A	400V 16A	400V 16A
ALTERNATOR ȘI PROTEȚII PRIZE								
GRAD PROTEȚIE	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTEȚIE PRIZE	IP 44	IP 54	IP 44	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

• Pentru instalări fixe – pentru utilizare internă - ** În versiune electrică se adaugă +3/8 kg - COP Putere continuă - LTP Putere maximă

SERIA PW

TRANSMISIE DIRECTĂ ȘI CU REDUCTOR

Transportabilă, manevrabilă, gata de utilizare. Mașina ideală pentru orice tip de aplicație, fie rezidențială sau industrială.

KIT TRANSPORT
STANDARD



PW3000



PW150

APARAT DE SPĂLAT SUB PRESIUNE	PW1500	PW150	PW3000	PW240	PW3000
Pompa					
PRESIUNE MAXIMĂ bar/psi	110/1600	150/2200	200/2900	240/3500	200/2900
DEBIT L/min	11,4	11,4	15,0	12,5	15,0
ROTAȚII rpm	1750	3400	1450	3400	1450
MOTOR					
BRAND	Honda	Honda	Honda	Honda	Yanmar
MODEL	GX160	GX160	GX340	GX390	L100
COMBUSTIBIL	benzină	benzină	benzină	benzină	diesel
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	163	163	337	389	435
CILINDRII	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 vertical
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Manual	Manual	Manual	Electric/Manual	Electric
CONSUM					
CONSUM la 75% sarcină L/h	1,0	1,0	2,0	2,5	1,5
CAPACITATE REZERVOR L	3,6	3,6	6,5	6,5	5,5
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	3,5	3,6	3,2	2,7	3,6
EMISIE ZGOMOT					
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	107	106	110	103	108
PRESIUNE ACUSTICĂ la 7 m db(A)	82	81	85	78	83
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME mm	700	630	1040	951	1040
LĂȚIME mm	490	580	590	765	590
ÎNĂLȚIME mm	890	540	790	655	790
GREUTATE (GOL)** Kg	44	32	72	64	117
ECHIPAMENT STANDARD, OPȚIUNI ȘI ACCESORII (x: Standard, o: Opțional)					
SISTEM ULEI-GUARD	x	x	x	x	
REDUCTOR TURAȚIE	x		x		x
CUPLAJ DIRECT		x		x	
DOZATOR DETERGENT	x	x	x	x	x
FURTUN PRESIUNE	x	x	x	x	x
FURTUN ASPIRAȚIE CU SITĂ FILTRANTĂ			x		x
FILTRU IMPURITAȚI	x	x	x	x	x

** În versiune electrică se adaugă +3/8 kg

SERIA MP

PENTRU APĂ ȚURATĂ SAU MURDARĂ

Atunci când este necesară îndepărtarea unor cantități mari de apă în timpul inundațiilor sau pentru a umple un bazin, aceste motopompe pe benzină acționează rapid și eficient.

PÂNĂ LA
1340 Lt/min
DEBIT



Furtun admisie și evacuare



MOTOPOMPE	MP36-2	MP56-3	MP34-2	MP66-3
POMPĂ				
TIP	semi-murdară	semi-murdară	murdară	murdară
PREVALENȚĂ TOTALĂ m	30	26	30	27
DEBIT L/min	600	930	700	1340
ROTAȚII rpm	3600	3600	3600	3600
DIAMETRU (ȚOLI) inch	2	3	2	3
DIAMETRU MAXIM ADMIS mm			20	27
MOTOR				
BRAND	Honda	Honda	Honda	Honda
MODEL	GX120	GX160	GX160	GX240
COMBUSTIBIL	benzină	benzină	benzină	benzină
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	118	163	163	242
CILINDRII	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat	1 înclinat
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer	Aer
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUM				
CONSUM la 75% sarcină L/h	1,0	1,4	1,0	1,5
CAPACITATE REZERVOR L	2,5	3,6	3,6	6,0
TIMP DE LUCRU la 75% sarcină h	2,5	2,5	3,5	3,9
EMISIE ZGOMOT				
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	103	105	106	110
PRESIUNE ACUSTICĂ la 7 m db(A)	78	80	78	83
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE				
LUNGIME mm	506	525	653	672
LĂȚIME mm	402	399	474	516
ÎNĂLȚIME mm	421	476	641	680
GREUTATE (gol) Kg	24	34	48	59
ECHIPAMENT STANDARD, OPȚIUNI ȘI ACCESORII (x: Standard, o: Optional)				
SISTEM ULEI-GUARD	x	x	x	x
3 INELE DE STRÂNGERE	x	x	x	x
2 RACORDURI DE CONECTARE	x	x	x	x
FILTRU	x	x	x	x
BUJIE	x	x	x	x
TUB ASPIRAȚIE 2", 3", LUNGIME 0/25 m	o	o	o	o
TUB EVACUARE 2", 3" LUNGIME 5/10/50/100 m	o	o	o	o

GLOB DE LUMINĂ & TURN DE LUMINĂ

LUMINOZITATE PUTERNICĂ

Cu o luminozitate foarte mare, GLOBUL DE LUMINĂ și TURNUL DE LUMINĂ sunt soluții inovatoare și ușor de utilizat pentru multe aplicații: evenimente sportive, activități de șantier, evenimente nocturne și de urgență.



GLOB LUMINĂ: Protecție metalică (standard)

GLOB LUMINĂ: Husă transport (standard)

TURN LUMINĂ: Sistem rapid închis/deschis pentru suport

TURN LUMINĂ: Suport catarg și patru inele de ridicare

	DIAMETRU GLOB cm	SUPRAFAȚĂ LUMINATĂ m ²	LUMENI	TENSIUNE/FRECV. V/Hz	CATARG	PROTECȚIE NIVEL	LAMPĂ W/tip	VITEZA MAX VÂNT Km/h	ÎNĂLȚIME MAXIMĂ m	TEMPERATURĂ LUCRU °C	GREUTATE Kg
GLOB LUMINĂ 750 H	55	310	11.400	230/50	inclus	IP 54	750 W halogen	30	2,8	-25/+45	5
GLOB LUMINĂ 2.0 H	110	1500	54.000	230/50	optional	IP 53	2000 W halogen	100	5,0	-25/+45	10
GLOB LUMINĂ 4.0 H Mobil	100	3000	108.000	230/50	inclus	IP 54	4000 W halogen	80	5,0	-25/+45	105
GLOB LUMINĂ 1.0 HTI	110	2200	80.000	230/50	optional	IP 53	1000 W HTI*	100	5,0	-25/+45	20
GLOB LUMINĂ 1.2 HMI	110	2500	110.000	230/50	optional	IP 53	1200 W HMI*	100	5,0	-25/+45	30

HOT RESTRIKE

* cu rezistență de balast inclusă

	LAMPĂ W	LUMENI	SUPRAFAȚĂ LUMINATĂ m ²	LAMPĂ tip	TENSIUNE/FRECV. V/Hz	ELEVATION tip	AUTONOMIE LAMPĂ ore	ÎNĂLȚIME MAXIMĂ m	TEMPERATURĂ LUCRU °C	PROTECȚIE NIVEL	GREUTATE Kg
TURN LUMINĂ staționar	până la 6.000	up to 132.000	up to 2250	Halogen	230/50	pneumatic	2.000	4,2	-5/+130	IP 55	20
TURN LUMINĂ for Portable*	până la 6.000	up to 132.000	up to 2250	Halogen	230/50	pneumatic	2.000	4,2	-5/+130	IP 55	20
TURN LUMINĂ 400Wx6	2.400	192.000	2500	hologenură metalică	400/50	hidraulic	5.000	9,0	-5/+130	IP 55	630
TURN LUMINĂ 1500Wx6	9.000	200.000	1200	Halogen	400/50	hidraulic	4.000	9,0	-5/+130	IP 55	630
LSW 10 1000Wx4	4.000	340.000	4500	hologenură metalică	230/50	hidraulic	10.000	9,0	-5/+130	IP 55	1010

* Tip elevare (Aer comprimat) | Ax telescopic cu secțiune glisantă (3)

Generatoare **Industriale**

Divizia noastră industrială este rezultatul întregii experiențe adunate de PRAMAC Group în domeniul puterii generate, creștere care a dus și la soliditatea Grupului.

Astăzi, această divizie este specializată în producerea unei game foarte vaste de generatoare, de la 6 la 2500 kVA, capabilă de a satisface toate cerințele și tipurile de aplicații. Acordurile comerciale cu unii dintre cei mai importanți furnizori din industrie, garantează calitate și fiabilitate pentru toate soluțiile și toate produsele.

După un studiu preliminar, toate modelele sunt atent concepute în vederea atingerii unor standarde tehnice și de protecție foarte ridicate, solicitate atât de piață cât și de cel mai important partener al nostru: Clientul.

Divizia Putere Engineering are experiența și știința tehnică necesară pentru realizarea unor soluții pentru orice tip de solicitare, indiferent de specificație și particularități.

Realizarea soluțiilor necesită capacitate de analiză, management, proiectare – conform cerințelor clientului și pe baza tuturor standardelor tehnice și de protecție.

Pramac are capacitatea de a susține orice soluție completă pe baza fiecărei piețe și cerințe.

SERIA GBA

ENERGIE PENTRU TOATE EXIGENȚELE

Seria de generatoare GBA reprezintă răspunsul cel mai simplu la orice exigență legată de energie. Componentele de înaltă calitate fac ca aceste generatoare să fie fiabile și ușor de utilizat. Totodată sunt ideale pentru pornirea și alimentarea unor echipamente precum motopompele.



Baterie de lungă durată

Unitate de protecție motor și comandă start/stop la cerere



GENERATOR	GBA7L	GBA12L	GBA14d	GBA17L
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	5,4/6,8	9,0/11,3	10,7/13,4	13,6/17,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	4,9/6,1	8,1/10,1	10,2/12,7	12,8/16,0
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3
MOTOR				
BRAND	Lombardini	Lombardini	Deutz	Lombardini
MODEL	4LD820	9LD 625	F2L2011	11LD6263L
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
RĂCIRE	Aer	Aer	Aer / ulei integrat	Aer
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	1 în linie	2 în linie	2 în linie	3 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	817	1248	1550	1870
ASPIRAȚIE	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	6,7	10,7	12,6	16,5
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	6,0	9,6	12,0	15,0
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	1,5 / 2,1	2,4 / 3,2	2,7 / 3,6	3,2 / 4,2
ALTERNATOR				
TIP	cu perii	cu perii	cu perii	cu perii
POLI	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Compound	Compound	Compound	Compound
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE				
LUNGIME mm	1226	1226	1400	1226
LĂȚIME mm	700	700	750	700
ÎNĂLȚIME mm	1132	1132	1180	1132
GREUTATE Kg	232	244	468	340
CAPACITATE REZERVOR L	7,2	10,0	91,0	51,0
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	4,7 / 3,5	4,2 / 3,1	33,7 / 25,3	16,1 / 12,1

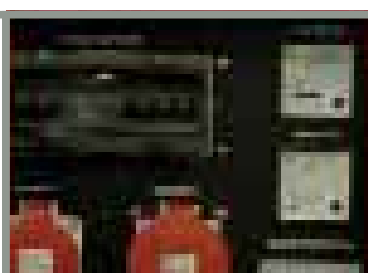
SERIA GBW

PUTERE ȘI VERSATILITATE

Generatoarele din seria GBW sunt echipamente solide și fiabile, concepute pentru aplicații industriale și șantiere. Randamentele ridicate și ușurința în instalare permit acestor generatoare să fie utilizate ca soluții de rezervă în situații în care rețeaua este inactivă sau în locații izolate.



Gamă largă de accesorii



Instrumente analogice și prize



Picioare – suport sudate de carcasă



Generatoare racite cu apă

GENERATOR	GBW10y	GBW15y	GBW22y	GBW30y	GBW45y
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	8,4/10,5	11,4/14,3	16,4/20,5	26,4/33,0	36,0/45,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	7,6/9,5	10,4/13,0	14,9/18,6	26,0/32,5	35,2/44,0
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3
MOTOR					
BRAND	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODEL	3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	3 în linie	4 în linie	4 în linie	4 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	1116	1642	2190	3319	3319
ASPIRAȚIE	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Turbo
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	9,9	14,8	19,5	37,5	45,5
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	9,0	13,5	17,7	34,1	41,4
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	2,1 / 2,8	2,7 / 3,6	3,8 / 5,0	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6
ALTERNATOR					
TIP	cu perii	cu perii	cu perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Compound	Compound	Compound	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME mm	1600	1600	1600	2000	2000
LĂȚIME mm	870	870	870	920	920
ÎNĂLȚIME mm	875	950	1000	1100	1100
GREUTATE Kg	280	390	426	560	623
CAPACITATE REZERVOR L	51	51	51	51	51
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	23,9 / 18,0	19,0 / 14,2	13,5 / 10,1	8,4 / 6,3	5,9 / 4,4



GENERATOR	GBW15p	GBW15d	GBW22p	GBW22d	GBW30p ⁽¹⁾	GBW45p
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	11,3/14,1	11,4/14,3	16,1/20,1	16,1/20,1	24,0/30,0	36,0/45,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	10,2/12,7	10,4/13,0	14,8/18,6	14,9/18,6	23,2/29,0	35,2/44,0
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3	33
MOTOR						
BRAND	Perkins	Deutz	Perkins	Deutz	Perkins	Perkins
MODEL	403D-15G	D2009L03	404D-22G	D2009L04	1103A-33G	1103A-33TG1
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	3 în linie	4 în linie	4 în linie	3 în linie	3 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	1496	1720	2216	2290	3300	3300
ASPIRAȚIE	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Turbo
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	13,3	15,6	20,3	20,0	30,4	45,6
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	12,0	14,8	18,4	19,1	27,7	41,3
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	2,7 / 3,6	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	3,5 / 4,7	5,1 / 6,8	7,8 / 10,4
ALTERNATOR						
TIP	cu perii	cu perii	cu perii	cu perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Compound	Compound	Compound	Compound	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
LUNGIME mm	1600	1600	1600	1600	2000	2000
LĂȚIME mm	870	870	870	870	920	920
ÎNĂLȚIME mm	950	1000	1000	1000	1100	1100
GREUTATE Kg	425	430	495	472	700	785
CAPACITATE REZERVOR L	51	51	51	51	51	51
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	18,7 / 14,1	19,0 / 14,3	13,6 / 10,2	14,4 / 10,8	10,0 / 7,5	6,5 / 4,9

(1) Acest generator este destinat să fie utilizat numai pentru aplicații industriale. În acest caz, motorul nu va corespunde cu Directiva EU 97/68/EC Stage II (EU 2007) [nu sunt necesare modificări ulterioare]

SERIA GSA

FURNIZARE CONSTANTĂ DE ENERGIE

Generatoarele GSA sunt caracterizate printr-o autonomie mare, acestea oferind soluții profesionale în situații de rezervă, menținând constantă alimentarea cu energie.



Carcasă oțel cu picioare-suport filetate

Gamă largă de accesorii

GENERATOR	GSA22d	GSA30d	GSA40d	GSA42d ⁽¹⁾	GSA65d ⁽¹⁾
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	16,1/20,1	24,0/30,0	33,0/41,2	32,8/41,0	49,7/62,1
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	14,9/18,6	23,2/29,0	31,4/39,3	32,0/40,0	48,8/61,0
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3
MOTOR					
BRAND	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	F3L2011	F4L2011	BF4L2011	F4L912	F6L912
RĂCIRE	Aer / ulei integrat	Aer / ulei integrat	Aer / ulei integrat	Aer	Aer
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	4 în linie	4 în linie	4 în linie	6 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	2330	3110	3110	3770	5650
ASPIRAȚIE	Naturală	Naturală	Turbo	Naturală	Naturală
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	20,0	29,0	38,2	38,0	56,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	19,0	27,6	36,4	37,0	55,0
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	4,1 / 5,5	5,7 / 7,5	7,6 / 10,2	7,5 / 10,0	10,9 / 14,6
ALTERNATOR					
TIP	cu perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Compound	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME mm	1400	1400	1800	1800	2200
LĂȚIME mm	750	750	750	750	1000
ÎNĂLȚIME mm	1700	1700	1710	1710	1620
GREUTATE Kg	510	618	690	776	954
CAPACITATE REZERVOR L	91	91	91	91	240
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	22,0 / 16,5	16,1 / 12,1	11,9 / 8,9	12,2 / 9,1	21,9 / 16,4

(1) This Generator is normally intended to be used for industrial application only. In this case, its MOTOR would not have to comply with EU 97/68/EC Stage II (EU2007) Directive (no need for subsequent modifications and/or integrations).

SERIA GSL

SURSA DE ENERGIE ALTERNATIVĂ

Generatoare cu răcire pe ulei foarte performante, oferă randament optim și instalare ușoară.

Seria GSL este ideală pentru aplicații în care rețeaua este inexistentă.

COMPATIBILE 100%
CU BIODIESEL



Sistem de răcire cu ulei integrat



Amortizor de zgomot industrial



GENERATOR	GSL30d	GSL42d	GSL65d
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	24,0/30,0	33,0/41,2	49,6/61,9
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	23,2/29,0	31,4/39,3	47,8/59,7
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3
MOTOR			
BRAND	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
RĂCIRE	Ulei	Ulei	Ulei
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	4 în linie	4 în linie	4 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	3110	3110	3110
ASPIRAȚIE	Naturală	Turbo	Turbo, CAC
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	29,0	38,2	56,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	27,6	36,4	54,0
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	5,5 / 7,4	7,8 / 10,4	10,7 / 14,6
ALTERNATOR			
TIP	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE			
LUNGIME mm	1800	1800	2000
LĂȚIME mm	750	750	750
ÎNĂLȚIME mm	1720	1720	1520
GREUTATE Kg	684	761	881
CAPACITATE REZERVOR L	91	90	90
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	16,4 / 12,3	11,5 / 8,6	8,4 / 6,2

SERIA GSW

ENERGIE PENTRU APLICAȚII PUBLICE ȘI INDUSTRIALE

Seria GSW este disponibilă împreună cu o gamă vastă de accesorii capabilă să răspundă tuturor exigențelor. Această serie de generatoare oferă cele mai bune performanțe chiar și în aplicații deosebite și în condiții dificile de exploatare. Ideale în zonele industriale care necesită surplus de energie.



Disponibile diverse tipuri de paneluri



Rezervoare cu autonomie mare



Protecție asupra componentelor aflate în mișcare



Set cu documentație disponibil

GENERATOR	GSW65p ⁽¹⁾	GSW80d	GSW80p ⁽¹⁾	GSW110d	GSW110p	GSW150d
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	50,4/63,0	62,8/78,5	64,0/80,0	86,5/108,1	88,0/110,0	113,6/142,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	47,7/59,6	59,3/74,1	61,6/77,0	82,0/102,5	80,1/100,1	102,6/128,2
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
BRAND	Perkins	Deutz	Perkins	Deutz	Perkins	Deutz
MODEL	1103A-33TG2	BF4M2012C	1104A-44TG2	BF4M1013EC	1104C-44TAG2	BF4M1013FC
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	4 în linie	4 în linie	4 în linie	4 în linie	4 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	3300	4040	4400	4760	4410	4760
ASPIRAȚIE	Turbo	Turbo, CAC	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	59,3	70,0	79,1	96,1	98,0	124,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	53,8	66,1	71,9	91,1	89,0	112,0
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	10,5 / 14,0	12,8 / 17,1	14,1 / 18,7	17,2 / 23,0	16,9 / 22,6	21,0 / 28,0
ALTERNATOR						
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
LUNGIME mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
LĂȚIME mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ÎNĂLȚIME mm	1620	1743	1620	1620	1620	1650
GREUTATE Kg	833	906	896	1326	1002	1412
CAPACITATE REZERVOR L	240	243	240	240	240	240
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	22,8 / 17,1	19,0 / 14,2	17,0 / 12,8	13,9 / 10,4	14,2 / 10,6	16,2 / 12,1

(1) This Generator is normally intended to be used for industrial application only. In this case, its MOTOR would not have to comply with EU 97/68/EC Stage II (EU2007) Directive (no need for subsequent modifications and/or integrations).



GENERATOR	GSW170d	GSW195d	GSW220d	GSW275d	GSW530d	GSW560d
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	134,3/167,8	155,2/194,0	176,0/220,0	220,0/275,0	422,3/527,8	436,8/546,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	127,8/159,8	146,4/183,1	163,6/204,6	203,0/253,7	367,4/459,3	407,4/509,3
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
BRAND	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	BF6M1013EC	BF6M1013FC G1	BF6M1013FC G2	TCD2013L06	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie	8 în V	8 în V
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	7150	7150	7150	7150	15900	15900
ASPIRAȚIE	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	145,8	175,8	193,8	238,0	449,7	475,9
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	138,8	158,8	175,8	215,0	391,3	433,9
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	25,9 / 34,5	29,5 / 39,3	33,3 / 44,4	38,4 / 51,2	72,3 / 96,4	85,6 / 114,2
ALTERNATOR						
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
LUNGIME mm	2600	2650	2650	2950	3300	3300
LĂȚIME mm	1000	1100	1100	1300	1800	1800
ÎNĂLȚIME mm	1620	1965	1965	1750	2135	2135
GREUTATE Kg	1615	1980	2026	2070	3595	3595
CAPACITATE REZERVOR L	250	400	400	448	636	636
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	9,6 / 7,2	13,6 / 10,2	12,1 / 9,1	11,7 / 8,8	8,8 / 6,6	7,4 / 5,6

SERIA GSW

PUTERE ÎN

Alimentare cu energie continuă și o autonomie ridicată, fac ca această gamă de generatoare să fie cele mai potrivite pentru aplicațiile în care rețeaua nu este prezentă. Totodată această gamă este ideală în aplicațiile sistemelor de iluminat în situații de back-up.



Motor bine echilibrat cu 6 cilindrii în linie

Bornierul de forță



GENERATOR	GSW275V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	220,0/275,0	264,0/330,0	331,0/413,7	350,0/437,0	404,7/505,9	436,8/546,0	480,8/601,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	198,9/248,7	252,0/315,0	302,0/377,5	329,0/411,4	368,1/460,1	403,7/504,7	456,9/571,0
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
BRAND	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODEL	TAD734GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	7150	9360	12130	12130	16120	16120	16120
ASPIRAȚIE	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	238,0	310,0	354	387	431	473	536
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	213,0	281,0	323	352	392	430	485
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	38,8 / 51,7	48,5 / 64,6	57,1 / 76,1	62,5 / 83,4	67,9 / 90,5	76,0 / 101,4	87,1 / 116,1
ALTERNATOR							
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE							
LUNGIME mm	2950	3300	3300	3300	3500	3500	3500
LĂȚIME mm	1300	1400	1400	1400	1500	1500	1500
ÎNĂLȚIME mm	1750	1887	1917	1917	2120	2120	2120
GREUTATE Kg	2070	2580	3050	3050	3620	3620	3803
CAPACITATE REZERVOR L	448	636	636	636	636	636	636
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	11,5 / 8,6	13,1 / 9,8	11,1 / 8,3	10,2 / 7,6	9,3 / 7,0	8,4 / 6,3	7,3 / 5,5Q

SERIA GBW

GAMĂ FAVORABILĂ (I)

Această gamă a fost optimizată în special pentru aplicațiile cu investiții mici și mijlocii. Generatoarele au dimensiuni și greutate scăzută fiind astfel mai ușor de transportat și stocat. Această gamă poate fi utilizată și pentru închiriere.



Kit de prize disponibil

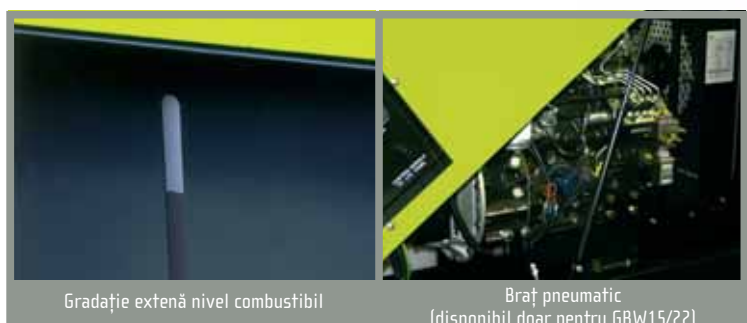
Clapetă închidere carcasă



GENERATOR	GBW10y	GBW15y	GBW22y	GBW30y	GBW45y
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	8,4/10,5	11,4/14,3	16,4/20,5	26,4/33,0	36,0/45,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	7,6/9,5	10,4/13,0	14,9/18,6	26,0/32,5	35,2/44,0
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3
MOTOR					
BRAND	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODEL	3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	3 în linie	4 în linie	4 în linie	4 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	1116	1642	2190	3319	3319
ASPIRAȚIE	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Turbo
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	9,9	14,8	19,5	37,5	45,5
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	9,0	13,5	17,7	34,1	41,4
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	2,1 / 2,8	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6
ALTERNATOR					
TIP	cu perii	cu perii	cu perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Compound	Compound	Compound	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME mm	1645	1645	1600	2000	2000
LĂȚIME mm	870	870	870	920	920
ÎNĂLȚIME mm	1072	1072	1072	1300	1300
GREUTATE Kg	350	460	496	711	803
CAPACITATE REZERVOR L	51	51	51	51	51
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	23,9 / 18,0	19,0 / 14,3	13,5 / 10,1	8,4 / 6,3	5,9 / 4,4
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	67	67	67	68	68
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA db(A)	93	93	93	95	95

SERIA GBW

GAMĂ FAVORABILĂ (II)



Gradație extensă nivel combustibil

Braț pneumatic
(disponibil doar pentru GBW15/22)

GENERATOR	GBW15p	GBW15d	GBW22p	GBW22d	GBW30p ⁽¹⁾	GBW45p ⁽¹⁾
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	11,3/14,1	11,4/14,3	16,1/20,1	16,1/20,1	24,0/30,0	36,0/45,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	10,2/12,7	10,4/13,0	14,9/18,6	14,9/18,6	23,2/29,0	35,2/44,0
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
BRAND	Perkins	Deutz	Perkins	Deutz	Perkins	Perkins
MODEL	403D-15G	D2009L03	404D-22G	D2009L04	1103A-33G	1103A-33TG1
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	3 în linie	4 în linie	4 în linie	3 în linie	3 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	1496	1720	2216	2290	3300	3300
ASPIRAȚIE	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Turbo
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	13,3	15,6	20,3	20,0	30,4	45,6
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	12,0	14,8	18,4	19,1	27,7	41,3
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	2,7 / 3,6	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	3,3 / 4,4	5,1 / 6,8	7,8 / 10,4
ALTERNATOR						
TIP	cu perii	cu perii	cu perii	cu perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Compound	Compound	Compound	Compound	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
LUNGIME mm	1645	1645	1600	1600	2000	2000
LĂȚIME mm	870	870	870	870	920	920
ÎNĂLȚIME mm	1072	1072	1072	1072	1300	1300
GREUTATE Kg	495	500	565	542	875	965
CAPACITATE REZERVOR L	51	51	51	51	51	51
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	18,7 / 14,1	19,0 / 14,3	19,6 / 10,2	15,4 / 11,6	10,0 / 7,5	6,5 / 4,9
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m dB(A)	69	70	69	70	67	64
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	95	96	95	96	93	91

(1) Acest generator este în mod normal destinat doar pentru aplicații industriale. În acest caz, motorul nu este în conformitate cu Directiva EU 97/68/EC Stage II (EU 2007) [nu sunt necesare modificări ulterioare]

SERIA GBL GENERATOR UNIVERSAL (I)

Acest generator este destinat aplicațiilor cu cerințe specifice pieței. Cele mai potrivite aplicații sunt șantierele de construcții, unde fiabilitatea și stabilitatea sunt necesare pentru o alimentare constantă cu energie a unor aplicații de genul sistemelor de iluminat, macaralelor, stații de sortare sau curelelor de transport industriale. Cu un nivel de zgomot redus, sunt totodată destinate aplicațiilor în aer liber cum ar fi spectacole sau evenimente sportive.

COMPATIBILE 100%
CU BIODIESEL



Posibilitatea de asezare în stive în depozite

Alimentare externă cu combustibil



GENERATOR	GBL22d	GBL30d	GBL42d
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	16,8/21,0	24,0/30,0	33,0/41,2
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	16,0/20,0	23,2/29,0	31,4/39,3
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3
MOTOR			
BRAND	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	F3M2011	F4M2011	BF4M2011
RĂCIRE	Ulei	Ulei	Ulei
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	4 în linie	4 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	2330	3110	3110
ASPIRAȚIE	Naturală	Naturală	Turbo
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	20,0	29,0	38,2
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	19,0	27,6	36,4
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	3,9 / 5,2	5,5 / 7,4	7,8 / 10,4
ALTERNATOR			
TIP	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE			
LUNGIME mm	2000	2000	2000
LĂȚIME mm	920	920	920
ÎNĂLȚIME mm	1300	1300	1300
GREUTATE Kg	784	848	942
CAPACITATE REZERVOR L	51	51	51
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	13,1 / 9,8	9,2 / 6,9	6,5 / 4,9
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	66	66	66
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA db(A)	92	92	92

SERIA GBW GENERATOR UNIVERSAL (II)

În conformitate cu normele europene cu privire la evacuare noxe și zgomot, această gamă de mijloc este destinată oricărui tip de aplicație în care nu sunt solicitate cerințe speciale.



Panou de control protejat de o ușă cu încuietoare

Filtru combustibil



GENERATOR	GBW65p ⁽¹⁾	GBW80p ⁽¹⁾	GBW80d	GBW110p
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	50,4/63,0	64,0/80,0	62,8/78,5	88,0/110,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	47,7/59,6	61,6/77,0	59,3/74,1	80,1/100,1
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3
MOTOR				
BRAND	Perkins	Perkins	Deutz	Perkins
MODEL	1103A-33TG2	1104A-44TG2	BF4M2012C	1104C-44TAG2
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	4 în linie	4 în linie	4 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	3300	4400	4040	4410
ASPIRAȚIE	Turbo	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	59,3	79,1	70,0	98,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	53,8	71,9	66,1	89,0
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	10,5 / 14,0	14,0 / 18,7	12,8 / 17,1	16,9 / 22,6
ALTERNATOR				
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE				
LUNGIME mm	2380	2380	2380	2380
LĂȚIME mm	1000	1000	1000	1000
ÎNĂLȚIME mm	1301	1301	1301	1301
GREUTATE Kg	1155	1285	1334	1365
CAPACITATE REZERVOR L	120	120	120	120
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	11,4 / 8,6	8,5 / 6,4	9,4 / 7,0	7,1 / 5,3
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	71	71	71	71
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA dB(A)	96	96	96	96

(1) This Generator is normally intended to be used for industrial application only. In this case, its MOTOR would not have to comply with EU 97/68/EC Stage II (EU2007) Directive (no need for subsequent modifications and/or integrations).

SERIA GSW

ENERGIE COMPACTĂ

Această gamă conferă în cel mai profesional mod o stabilitate și o excelentă performanță pentru aplicațiile care nu necesită cerințe speciale din punctul de vedere al puterii. Foarte utile pentru aplicațiile în telecomunicații și pentru zone rezidențiale.

SUPOȚI
ANTIDERAPARE PE
CARCASĂ



Suportți antiderapare pe carcasă

Pompă manuală de ulei



GENERATOR	G5W10y	G5W15y	G5W22y	G5W15d	G5W22d	G5W15p	G5W22p
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	8,4/10,5	12,0/15,0	16,7/20,8	12,0/15,0	16,8/21,1	11,5/14,3	17,1/21,4
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	7,7/9,6	11,4/14,3	15,2/19,0	11,4/14,3	16,1/20,1	10,3/12,9	15,5/19,4
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
BRAND	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins
MODEL	3TNV76	3TNV88	4TNV88	D2009L03	D2009L04	403D-15G	404D-22G
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	3 în linie	3 în linie	4 în linie	3 în linie	4 în linie	3 în linie	3 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	1116	1642	2190	1720	2290	1496	2215
ASPIRAȚIE	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală	Naturală
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	9,9	14,8	19,8	15,6	20,0	13,3	20,3
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	9,0	13,5	18,0	14,8	19,1	12,0	18,4
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	2,1 / 2,8	3,0 / 4,0	3,9 / 5,3	2,9 / 3,9	3,5 / 4,7	2,7 / 3,6	4,0 / 5,3
ALTERNATOR							
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE							
LUNGIME mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
LĂȚIME mm	830	830	830	830	830	830	830
ÎNĂLȚIME mm	790	790	1150	1150	1150	790	1261
GREUTATE Kg	540	650	686	690	732	685	755
CAPACITATE REZERVOR L	78	78	78	78	78	78	78
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	36,6 / 27,5	25,9 / 19,4	19,8 / 14,8	26,8 / 20,2	22,1 / 16,5	28,7 / 21,5	19,5 / 14,6
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	65	65	65	67	67	61	61
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA db(A)	91	91	91	93	93	87	87

SERIA GSL

IDEALE PENTRU ÎNCHIRIERE (I)

Această gamă de generatoare se pliază pentru orice tip de aplicație; nivel de zgomot redus, securitate, autonomie mare și versatilitate, fac ca seria GSL să fie alegerea optimă pentru activitățile de închiriere.

100% COMPATIBIL
CU BIODIESEL &
SUPPORTI ANTIDERAPARE
PE CARCASĂ



Kit de închiriere

Inel de ridicare



GENERATOR	GSL30d	GSL42d	GSL65d
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	24,0/30,0	33,0/41,2	49,6/62,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	23,2/29,0	31,4/39,3	47,8/59,8
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3
MOTOR			
BRAND	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
RĂCIRE	Ulei	Ulei	Ulei
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	4 în linie	4 în linie	4 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	3110	3110	3110
ASPIRAȚIE	Naturală	Turbo	Turbo, CAC
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Mecanic
PUTERE STAND-BY LTP kW	29,0	38,2	56,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	27,6	36,4	54,0
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	5,5 / 7,4	7,8 / 10,4	10,7 / 14,6
ALTERNATOR			
TIP	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE			
LUNGIME mm	2000	2000	2285
LĂȚIME mm	920	920	920
ÎNĂLȚIME mm	1260	1265	1310
GREUTATE Kg	874	968	1093
CAPACITATE REZERVOR L	78	78	209
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	14,1 / 10,6	10,0 / 7,5	19,5 / 14,3
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	63	63	67
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA db(A)	89	89	93

SERIA GSW

IDEALE PENTRU ÎNCHIRIERE (II)

Special create pentru aplicații generale, ideale pentru activități de închiriere, oferă o protecție și o fiabilitate majoră. Cu un design modern, nivel de zgomot redus și accesorii versatile, fac ca această gamă să se adapteze ușor pentru orice aplicații speciale.

SUPOȚI
ANTIDERAPARE PE
CARCASĂ



Motoare cu un sistem excelent de răcire pe apă



Bornier forță extern



GENERATOR	GSW80d	GSW110d	GSW150d	GSW170d	GSW195d	GSW220d
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	62,8/78,5	86,5/108,1	113,6/142,0	134,3/167,8	155,2/194,0	176,0/220,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	59,3/74,1	82,0/102,5	102,6/128,2	127,8/159,8	146,4/183,1	163,7/204,6
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
BRAND	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	BF4M2012C	BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FCG1	BF6M1013FCG2
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	4 în linie	4 în linie	4 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	4040	4760	4760	7150	7150	7150
ASPIRAȚIE	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12	Electric / 12
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Mecanic	Mecanic	Electronic	Mecanic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	70,0	96,1	124,0	145,8	175,8	193,8
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	66,1	91,1	112,0	138,8	158,8	175,8
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	12,8 / 17,1	17,2 / 23,0	21,0 / 28,0	25,9 / 34,5	29,5 / 39,3	33,3 / 44,4
ALTERNATOR						
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
LUNGIME mm	2710	3000	3000	3400	3400	3400
LĂȚIME mm	1180	1150	1150	1250	1250	1250
ÎNĂLȚIME mm	1535	1680	1680	1680	1890	1890
GREUTATE Kg	1390	1690	1775	2250	2495	2540
CAPACITATE REZERVOR L	340	340	340	340	340	340
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	26,5 / 19,9	19,7 / 14,8	16,2 / 12,1	13,1 / 9,8	11,5 / 8,6	10,2 / 7,7
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	69	71	72	72	68	68
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA db(A)	95	96	97	97	94	94

SERIA GSW

DESTINATE APLICAȚIILOR SPECIFICE

PROTECȚIE
SCURGERI

Aceste generatoare sunt destinate aplicațiilor de stand-by și conferă o silențiozitate ridicată.

Rezistente și fiabile, caracteristic tuturor echipamentelor PRAMAC, silențiozitatea este garantată în conformitate cu directiva pentru niveluri de zgomot 2000/14/EC.



Structură de ridicare

Bornier forță



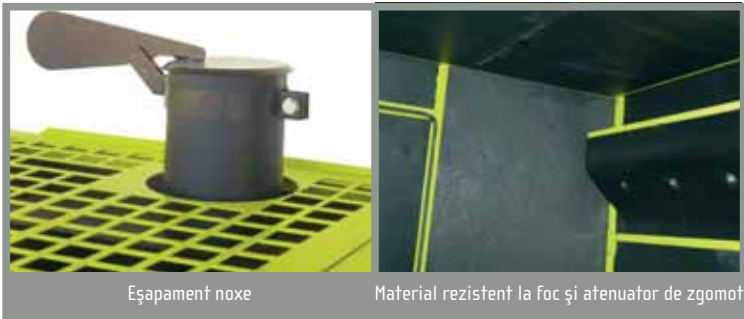
GENERATOR	GSW275d	GSW530d	GSW560d
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	220,0/275,0	422,3/527,8	436,8/546,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	203,0/253,7	367,4/459,3	407,4/509,3
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3
MOTOR			
BRAND	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	TCD2013L06	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	6 în linie	8 V	8 în V
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	7150	15900	15900
ASPIRAȚIE	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500
REGULATOR	Electronic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	238,0	449,7	475,9
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	215,0	391,3	433,9
COMBUSTIBIL CONSUM at 75% / 100% PRP L/h	38,4 / 51,2	72,3 / 96,4	85,6 / 114,2
ALTERNATOR			
TIP	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE			
LUNGIME mm	3550	4200	4200
LĂȚIME mm	1360	1860	1860
ÎNĂLȚIME mm	2016	2250	2250
GREUTATE Kg	2785	4480	4600
CAPACITATE REZERVOR L	448	636	636
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	11,7 / 8,7	8,8 / 6,6	7,4 / 5,6
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	72	73	75
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA db(A)	97	98	100

SERIA GSW

PUTERE SILENȚIOASĂ PENTRU APLICĂȚII PUBLICE ȘI INDUSTRIALE



Nivelul redus de zgomot (în conformitate cu directiva 2000/14/EC), conformitatea din punct de vedere al nivelurilor de emisie noxe și siguranța maximă (panouri blocabile, carcasă rezistentă la foc) fac din aceste echipamente soluția ideală pentru orice aplicație publică sau industrială.



Eșapament noxe

Material rezistent la foc și atenuator de zgomot



GENERATOR	G5W275V	G5W330V	G5W415V	G5W450V	G5W510V	G5W560V	G5W590V
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	220,0/275,0	264,0/330,0	331,0/413,7	349,6/437,0	404,7/505,9	436,8/546,0	480,1/601,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	198,9/248,7	252,0/315,0	302,0/377,5	329,1/411,4	368,1/460,1	403,7/504,7	456,9/571,1
TENSIUNE Volt / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
BRAND	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODEL	TAD734GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
RĂCIRE	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă	Apă
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie
CAPACITATE CILINDRICĂ cc	7150	9360	12130	12130	16120	16120	16120
ASPIRAȚIE	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	238	310	354	387	431	473	536
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	213	281	323	352	392	430	485
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	41,3 / 55,0	48,5 / 64,6	57,1 / 76,1	62,5 / 83,4	67,9 / 90,5	76,0 / 101,4	87,0 / 116,1
ALTERNATOR							
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE							
LUNGIME mm	3550	3950	3950	3950	4400	4400	4400
LĂȚIME mm	1360	1460	1460	1460	1560	1560	1560
ÎNĂLȚIME mm	2016	2095	2095	2095	2250	2250	2250
GREUTATE Kg	2785	3200	3671	3671	4495	4495	4888
CAPACITATE REZERVOR L	448	636	636	636	636	636	636
AUTONOMIE la 75% și 100% din PRP L	10,9 / 8,2	13,1 / 9,8	11,1 / 8,3	10,2 / 7,6	9,3 / 7,1	8,4 / 6,3	7,3 / 5,5
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	72	72	72	73	73	75	76
PUTERE ZGOMOT GARANTAT LWA db(A)	97	97	97	98	98	100	101

SERIA GPW

SOLUȚII SPECIALE

Această gamă de generatoare, realizate la comandă, care pot fi adaptate la cerințele speciale din partea clientului. Detaliile amănunțite ale panoului de control sunt specificate la sfârșitul acestui catalog (pag.45).



AC3000

Chiulasă

GENERATOR	GPW645	GPW790	GPW915	GPW1015	GPW1140
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	536,0/670,0	697,0/871,0	807,0/1009,0	892,0/1115,0	1010,0/1262,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	512,0/640,0	631,0/788,0	731,0/913,0	810,0/1013,0	914,0/1142,0
TENSIUNE NOMINALĂ V / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTOR					
BRAND	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
MODEL	12V2000G25	12V2000G65	16V2000G25	16V2000G65	18V2000G65
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	12 în V	12 în V	16 în V	16 în V	18 în V
TOTAL CAPACITATE CILINDRICĂ cc	23880	23880	31840	31840	35820
ABSORPȚIE AER	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	603	733	846	931	1052
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	548	663	766	846	952
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	100 / 133	120 / 160	135 / 181	148 / 197	170 / 227
ALTERNATOR					
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	3860 - 5575	4067 - 5575	4398 - 6550	4398 - 6550	4591 - 7050
LĂȚIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	1580 - 1870	1580 - 1870	1752 - 1900	1752 - 1900	1752 - 2000
ÎNĂLȚIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	2070 - 2620	2070 - 2620	2210 - 3200	2210 - 3200	2451 - 3500
GREUTATE (NECARCASATE - CARCASATE) Kg	5758 - 7356	6069 - 7667	6942 - 9810	7144 - 10012	7840 - 10813
CAPACITATE REZERVOR L	120	120	120	120	120
RUNNING TIME at 75%/100% PRP h	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



GENERATOR	GPW1660	GPW1860	GPW2110	GPW2320	GPW2600
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0	1814,0/2268,0	2067,0/2583,0	2160,0/2700,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	1326,0/1658,0	1480,0/1850,0	1689,0/2111,0	1854,0/2317,0	2070,0/2588,0
TENSIUNE NOMINALĂ V / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTOR					
BRAND	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
MODEL	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63	20V4000G23
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	12 în V	12 în V	16 în V	16 în V	20 în V
TOTAL CAPACITATE CILINDRICĂ cc	57200	57200	76300	76300	95400
ABSORPȚIE AER	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	1535	1710	1915	2135	2390
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	1380	1535	1748	1915	2170
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	240 / 320	266 / 355	304 / 406	330 / 440	384 / 512
ALTERNATOR					
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	4890 - 7550	5677 - 8550	5762 - 8550	5762 - 8550	6990 - 11380
LĂȚIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	2000 - 2200	2286 - 2500	2286 - 2500	2286 - 2500	2500 - 2500
ÎNĂLȚIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	2448 - 3550	2790 - 3900	2790 - 3900	2790 - 3900	3350 - 4500
GREUTATE (NECARCASATE - CARCASATE) Kg	12972 - 15117	16165 - 18430	16649 - 18914	16649 - 18914	18000 - 22300
CAPACITATE REZERVOR L	120	120	120	120	120
RUNNING TIME at 75%/100% PRP h	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



GENERATOR	GPW1250	GPW1320	GPW1500	GPW1700	GPW1850
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	1119,0/1399,0	1136,0/1420,0	1319,0/1649,0	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	1013,0/1266,0	1086,0/1358,0	1199,0/1499,0	1366,0/1707,0	1482,0/1852,0
TENSIUNE NOMINALĂ V / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTOR					
BRAND	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MODEL	4012-46TWG2A	4012-46TWG3A	4012-46TAG2A	4012-46 TAG3A	4016TAG1A
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	12 în V	12 în V	12 în V	12 în V	16 în V
TOTAL CAPACITATE CILINDRICĂ cc	45842	45842	45842	45842	61123
ABSORPȚIE AER	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	1166	1263	1380	1563	1690
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	1055	1149	1254	1421	1537
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	200 / 266	214 / 286	225 / 300	269 / 359	281 / 375
ALTERNATOR					
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	4852 - 7410	4962 - 7410	4962 - 7410	5620 - 7980	5620 - 8970
LĂȚIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	1868 - 2100	2265 - 2500	2265 - 2500	2150 - 2400	2775 - 3000
ÎNĂLȚIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	2686 - 3700	3046 - 4050	3046 - 4050	2720 - 3800	3516 - 3820
GREUTATE (NECARCASATE - CARCASATE) Kg	10284 - 12150	11019 - 13260	11317 - 13558	14136 - 16450	14588 - 17750
CAPACITATE REZERVOR L	120	120	120	120	120
RUNNING TIME at 75%/100% PRP h	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

SERIA GPW

SOLUȚII SPECIALE



GENERATOR	GPW1290	GPW1360	GPW1720	GPW1900	GPW2030
PUTERE STAND-BY LTP kW/kVA	1136,0/1420,0	1136,0/1420,0	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0	1814,0/2268,0
PUTERE VARIABILĂ PRP kW/kVA	1037,0/1296,0	1086,0/1358,0	1376,0/1720,0	1490,0/1863,0	1627,0/2033,0
TENSIUNE NOMINALĂ V / FRECVENȚĂ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FAZE	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTOR					
BRAND	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
MODEL	512R-PTA	512R-PTA2	516R-PTA	516R-PTA2	516R-PTAA2
SISTEM DE START / CIRCUIT ELECTRIC (volt)	Electric	Electric	Electric	Electric	Electric
COMBUSTIBIL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMĂR ȘI DISPUNERE CILINDRII	12 în V	12 în V	16 în V	16 în V	16 în V
TOTAL CAPACITATE CILINDRICĂ cc	49030	49030	65370	65370	65370
ABSORPȚIE AER	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler	Turbo intercooler
ROTAȚII rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULATOR	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
PUTERE STAND-BY LTP kW	1190	1285	1590	1740	1895
PUTERE VARIABILĂ PRP kW	1080	1165	1450	1580	1684
CONSUM la 75% și 100% din PRP L/h	198 / 264	213 / 284	260 / 346	291 / 388	305 / 407
ALTERNATOR					
TIP	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii	fără perii
POLI	4	4	4	4	4
REGULATOR TENSIUNE	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
LUNGIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	4400 - 7410	4400 - 7410	5175 - 7980	5250 - 7980	5950 - 7980
LĂȚIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	2000 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400	2150 - 2400
ÎNĂLȚIME (NECARCASATE - CARCASATE) mm	2300 - 3800	2300 - 3800	2550 - 3800	2550 - 3800	2800 - 3800
GREUTATE (NECARCASATE - CARCASATE) Kg	10736 - 12881	11234 - 13379	12352 - 14667	14056 - 17221	14247 - 17412
CAPACITATE REZERVOR L	120	120	120	120	120
RUNNING TIME at 75%/100% PRP h	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4
NIVEL PRESIUNE ZGOMOT la 7 m db(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

UNITĂȚI GCW INSTALAȚII LA CHEIE

Unitățile din gama GCW sunt generatoare personalizate special concepute pe baza solicitărilor și caracteristicilor clientului. Mai jos veți vedea câteva din acest tip de proiecte. Toate generatoarele sunt produse fie de tip standard, fie pe baza doleanțelor clientului inclusiv la nivel de instalare.

Instalații la cheie

Echipa noastră specializată este capabilă să studieze și proiecteze posibile aplicații și totodată să ofere soluții la cheie pentru orice tip de echipament propus în funcție de acordul dintre părți.

Panourile de control

Toate echipamentele pot fi echipate cu panou MCP (panou de control manual), panou ACP (panou de control automat), panouri AMF, kituri de paralelare între două sau mai multe generatoare și kit de paralelare cu rețeaua. Alte opțiuni pot fi studiate de Departamentul Tehnic.

Carcase soundproof și containere

Generatoarele pot fi construite cu carcase soundproof sau în containere corespunzătoare cu finisări și design modern pentru satisfacerea tuturor cerințelor. Versiunile soundproof pot fi echipate cu sisteme de iluminat intern (standard în containere) pentru o ușoară mentenanță.

Prize electrice aditional prevăzute pentru alimentarea unor consumatori externi sau scule de lucru.

Proiectul Telecomunicații Berlin

Generator personalizat cu nivel de zgomot foarte redus. Generatorul are o putere de 2000kVA și este montat într-o carcasă specială cu nivel de zgomot de 75db(A) la 1 metru distanță. Înălțimea totală a carcasei este în jurul a 7 metrii și este echipat cu sisteme de ventilație motorizate și sistem de detecție incendiu. Motorul are un sistem de pornire electric redundant (două motoare electrice, două kituri de baterii, două încărcătoare de baterii) și alternatorul este prevăzut cu lagăre duble cu termistori.



Proiectul Formentera ENDESA

PRAMAC a fost încă o dată compania preferată de ENDESA pentru susținerea rețelei de electricitate cu BMW pe perioada de vară a Insulei Formentera de lângă Ibiza, asigurând toată energia necesară pentru un număr mare de turiști.

Cele șapte generatoare PRAMAC au fost instalate prin paralelare și sincronizare cu rețeaua.

Caracteristicile de bază ale acestui proiect:

- Compoziție simplă a celor șapte unități cu puteri de 1720kVA fiecare
- Modalitate de transport și instalare simplă
- Nivel de zgomot redus în containere de 12 metrii
- Nivel de poluare redus
- Sistem de sincronizare simplu
- Consum de combustibil redus

Întreaga instalație a fost predată la cheie, incluzându-se și cablurile, instalarea, armaturile, rezervoarele externe inclusiv și conductele de alimentare din rezervoare.

PROIECTE PERSONALIZATE DE REFERINȚĂ



Qatar MotoGP circuit



Circuitul de MOTO GP din Qatar

Fotografia circuitului din Campionatul Mondial de MOTO GP din Qatar pe timp de noapte a făcut înconjurul lumii. Rolul principal a fost jucat de 44 de generatoare PRAMAC cu o capacitate în jur de 11 MW. Fiecare generator, prevăzut cu filtre de aer speciale împotriva nisipului, furnizează 315 Kva.

Echipamentele furnizate de compania noastră a susținut un sistem de iluminat ce acoperă o suprafață de circa 70 de terenuri de fotbal, cu o cantitate de putere care ar fi putut ilumina o strada imaginară din capitala Qatar-ului, Doha și până la Moscova, Rusia. Impresionante cifre și distanțe !!!

Circuitul de Formula 1 din Singapore

Grand Prix-ul din Singapore 2008, cunoscut și sub numele oficial de Grand Prix-ul de Formula 1 SingTel Singapore 2008 a fost a cinsprezecea cursă din sezonul 2008 de Formula 1 și prima cursă introdusă în calendarul Campionatului Mondial de Formula 1. Acesta a avut loc în perioada 26-28 Septembrie pe noul circuit stradal creat în Marina Bay, Singapore.

A fost prima și singura cursă nocturnă realizată vreodată în Formula 1, sistemul de iluminat fiind susținut de 24 de generatoare Pramac. Câte două generatoare din seria G5W au fost instalate de-a lungul circuitului și care au funcționat în regim paralel, independent de rețeaua electrică. Capacitatea totală a celor 24 de generatoare a fost în jur de 9,7 MW.



ECHIPAMENTUL ELECTRIC

Generatoare realizate fără panou de control

Aceste generatoare sunt furnizate fără panou de control. Toate comenzile și alarmele de la motor și alternator sunt cablate la un bloc terminal într-o cutie de conexiuni, pentru o ușoară conectare a unui panou de control extern.

Panou de control manual MCP

Generatorul este realizat cu un panou de control manual, montat pe generator. Panoul conține o unitate de control manuală (apăsare buton / contact cu cheie), întrerupător general (tripolar standard, tetrapolar opțional), protecție diferențială, celelalte conexiuni auxiliare și alarme. Cablurile de forță dintre generator și întrerupătorul general sunt incluse. Există câteva tipuri de panouri MCP disponibile.

Panou de control automat ACP

Generatorul este realizat cu un panou de control automat, montat pe generator. Panoul conține o unitate de control automată care pornește generatorul în cazul unei pene de curent (poate fi pornit și manual de asemenea), întrerupător general (tripolar standard, tetrapolar opțional în funcție de model), protecție diferențială, conexiuni auxiliare și alarme. Cablurile de forță dintre generator și întrerupătorul general sunt incluse. Toate conexiunile sunt cablate la un șir de cleme din panoul de control pentru o facilă conectare la un panou extern de anclanșare la rețea (Load Transfer Switch) care este de asemenea opțional.

Panou de control AMF

Acest panou este construit într-un dulap electric și furnizat separat de generator (pentru montaj pe perete). Panoul include un panou automat de control care pornește generatorul în cazul unei pene de curent (poate fi pornit și manual), doi contactori interblocați mecanic și electric (fac transferul dintre rețea – generator și invers), conexiuni auxiliare și alarme. Cinci metri de cablu de comandă sunt incluși. Toate aceste conexiuni și alarme sunt cablate la un șir de cleme din panoul de control pentru o facilă conectare la generator.

Panou de anclanșare automată la rețea LTS

Acest panou este construit într-un dulap electric și furnizat separat de generator (pentru montaj pe perete). Este o opțiune pentru panoul ACP. Panoul include doi contactori interblocați mecanic și electric (fac transferul dintre rețea – generator și invers) și conexiuni auxiliare. Toate aceste conexiuni sunt cablate la un șir de cleme situate în panoul de control ACP (montat pe generator). Sunt incluși cinci metri de cablu de comandă.

ECHIPAMENTUL ELECTRIC – PANOURI MANUALE DE CONTROL



1-MANUAL ANALOG

GBA 7 / 12 / 17L Necarcasate
GBA 14d Necarcasate



2-MANUAL ANALOG (OPTIONAL)

GBA 7 / 12 / 17L Necarcasate
GBA 14d Necarcasate



3-MANUAL ANALOG

GBW 15 / 22d Necarcasate and carcasate
GBW 10 / 15 / 22 / 30 / 45y Necarcasate and carcasate
GBW 15 / 22 / 30 / 45p Necarcasate and carcasate
GBL 22 / 30 / 42d Carcasate



4-MANUAL ANALOG

GBW 80d Carcasate



5-MANUAL ANALOG

GBW 65 / 80 / 110p Carcasate
OPTIONAL ON GBW 80d Carcasate



6-MANUAL DIGITAL

G5A 22 / 30 / 42 / 65d Necarcasate
G5L 30 / 42 / 65d Necarcasate
G5W 80 / 110 / 150 / 170 / 195 / 220d Necarcasate
G5W 65 / 80 / 110p Necarcasate



7-MANUAL DIGITAL

G5L 30 / 42 / 65d Carcasate
G5W 80 / 110 / 150 / 170 / 195 / 220d Carcasate
G5W 15 / 22p-y-d Carcasate



8-MANUAL ANALOG (OPTIONAL)

G5A 22 / 30 / 42 / 65d Necarcasate
G5L 30 / 42 / 65d Necarcasate
G5W 80 / 110 / 150 / 170 / 195 / 220d Necarcasate
G5W 65 / 80 / 110p Necarcasate



9-MANUAL ANALOG (OPTIONAL)

G5L 30 / 42 / 65d Carcasate
G5W 80 / 110 / 150 / 170 / 195 / 220d Carcasate
G5W 15 / 22p-y-d Carcasate

1/2

3

4

5

6/7

8/9

EQUIPMENT

UNITATE DE PROTECȚIE MOTOR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UNITATE DECONECTARE DC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
START	CHEIE	CHEIE	CHEIE	CHEIE	CHEIE	CHEIE	CHEIE
TENSIUNE REȚEA	-	-	-	-	-	-	-
TENSIUNE GENERATOR (DETECȚIE 3 FAZE)	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TENSIUNE GENERATOR (DETECȚIE 1 FAZE)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
INTENSITATE GENERATOR (DETECȚIE 3 FAZE)	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
INTENSITATE GENERATOR (DETECȚIE 1 FAZE)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
FRECVENȚMETRU	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CONTOR ORAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TENSIUNE ȘI INTENSITATE BATERIE	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> [DOAR TENSIUNE]	-	-
ROTAȚII	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
PUTERE (KVA, kW, KVA _r , cosφ)	-	-	-	-	-	- [doar KVA]	-
NIVEL COMBUSTIBIL	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TEMPERATURĂ MOTOR	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> [NU ESTE DISPONIBIL PE GSA42/65]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
INDICATOR PRESIUNE ULEI	-	-	-	-	-	- [STANDARD DE LA GSW195]	<input checked="" type="checkbox"/>
ALARME ȘI OPRIRI							
TENSIUNE GENERATOR ÎN AFARA LIMITELOR	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
SUPRASARCINĂ	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
ÎNCĂRCĂTOR BATERIE	<input checked="" type="checkbox"/> [OPRIRE OPȚIONALĂ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>
TENSIUNE BATERIE ÎN AFARA LIMITELOR	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
FRECVENȚĂ ÎN AFARA LIMITELOR	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
NIVEL SCĂZUT COMBUSTIBIL	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PRESIUNE SCĂZUTĂ ULEI	<input checked="" type="checkbox"/> [OPRIRE OPȚIONALĂ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURĂ RIDICATĂ MOTOR	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NIVEL SCĂZUT DE RĂCIRE	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> [PE GSW80/150/195/220]	<input type="checkbox"/> [PE GSW80/150/195/220]	<input type="checkbox"/> [PE GSW80/150/195/220]
START RATAT	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
OPRIRE EXTERNĂ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DISPOZITIVE DE PROTECȚIE							
ÎNTRERUPĂTOR 3 POLI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ÎNTRERUPĂTOR 4 POLI	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [STANDARD SU 60kvas]	<input type="checkbox"/> [STANDARD SU 60kvas]	<input type="checkbox"/> [STANDARD SU 60kvas]
PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
INSULAȚIE ALTERNATOR	-	-	-	-	-	-	-
BUTON DE URGENȚĂ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ALTE CARACTERISTICI							
ALARMĂ ACUSTICĂ	-	-	-	-	-	-	-
DETECTOR DE FAZE	-	-	-	-	-	-	-
ÎNCĂRCĂTOR BATERIE	-	-	-	-	-	-	-
COMUNICARE CANBUS	-	-	-	-	-	-	-
PORT DE COMUNICARE RS232	-	-	-	-	-	-	-
TERMINALE EXTERNE PENTRU CONECTARE SARCINĂ	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]	<input checked="" type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]	<input checked="" type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]
TERMINALE EXTERNE PENTRU CONECTARE PANDU EXTERN (LTS)	-	-	-	-	-	-	-
SEMNALIZARE POTENȚIAL SCĂZUT	-	-	-	-	-	-	-
POSSIBILITATE DE START/STOP EXTERN	<input type="checkbox"/>	-	-	-	<input type="checkbox"/> [NU ESTE DISPONIBIL PE GSW15-22]	<input type="checkbox"/> [NU ESTE DISPONIBIL PE GSW15-22]	<input type="checkbox"/> [NU ESTE DISPONIBIL PE GSW15-22]
IEȘIRE ÎNCARCATOR BATERIE	-	-	-	-	-	-	-
TERMINALE CONECTARE GENERATOR	-	-	-	-	-	-	-
CONTACTORI CU INTERBLOCAJ	-	-	-	-	-	-	-
CABLU DE COMANDA 5 METRII	-	-	-	-	-	-	-
PRIZE							
Priză schuko	-	1 x Schuko 230V	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]
Priză CEE monofazică	1 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	1 x 230V 2P+T CE.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]
Priză CEE trifazică	1 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.	1 x 400V 3P+N+T CE.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]	<input type="checkbox"/> [DOAR GENERATOARE CARCASATE]

* Diverse versiuni disponibile

- ECHIPAMENT STANDARD
- CU PROTECȚIE OPRIRE
- ECHIPAMENT OPȚIONAL
- INDISPONIBIL

ECHIPAMENTUL ELECTRIC – PANOURI AUTOMATE DE CONTROL



10-AUTOMAT DIGITAL

GBW 15 / 22d Necarcasate and carcasate
 GBW 10 / 15 / 22 / 30 / 45y Necarcasate and carcasate
 GBW 15 / 22 / 30 / 45p Necarcasate and carcasate
 GBL 22 / 30 / 42d Carcasate



11-AUTOMAT DIGITAL

GBW 80d Carcasate
 GBW 65 / 80 / 110p Carcasate



12-AUTOMAT DIGITAL

G5A 22 / 30 / 42 / 65d Necarcasate
 G5L 30 / 42 / 65d Necarcasate
 G5W 80 / 110 / 150 / 170 / 195 / 220d Necarcasate
 G5W 65 / 80 / 110p Necarcasate



13-AUTOMAT DIGITAL

G5L 30 / 42 / 65d Carcasate
 G5W 80 / 110 / 150 / 170 / 195 / 220d Carcasate
 G5W 15 / 22p-y-d Carcasate



14-AUTOMAT DIGITAL

G5W 275 / 530 / 560d Necarcasate and carcasate
 G5W 275 / 330 / 415 / 450 / 510 / 560 / 590v Necarcasate and carcasate

PANOURI AMF



15-AMF DIGITAL

GBA 7 / 12 / 17L Necarcasate
 GBA 14d Necarcasate
 Generatoare portabile (S and P series)



16-AMF DIGITAL

GBW 15 / 22d Necarcasate and carcasate
 GBW 10 / 15 / 22 / 30 / 45y Necarcasate and carcasate
 GBW 15 / 22 / 30 / 45p Necarcasate and carcasate
 GBL 22 / 30 / 42d Carcasate



17-AMF DIGITAL

GBW 80d Carcasate
 GBW 65 / 80 / 110p Carcasate



18-AMF DIGITAL

G5A 22 / 30 / 42 / 65d Necarcasate
 G5L 30 / 42 / 65d Necarcasate and carcasate
 G5W 80 / 110 / 150 / 170 / 195 / 220d Necarcasate and carcasate
 G5W 15 / 22p-y-d Carcasate
 G5W 65 / 80 / 110p Necarcasate



19-AMF DIGITAL

G5W 275 / 530 / 560d Necarcasate and carcasate
 G5W 275 / 330 / 415 / 450 / 510 / 560 / 590v Necarcasate and carcasate

LOAD TRANSFER SWITCH PANEL



20-LTS

Toată gama ACP

EQUIPMENT

UNITATE DE PROTECȚIE MOTOR	●	●	●	●	●	●	●	●	-
UNITATE DECONECTARE DC	●	●	●	●	●	●	●	●	-
START	APĂSARE BUTON	APĂSARE BUTON	APĂSARE BUTON	APĂSARE BUTON	APĂSARE BUTON	APĂSARE BUTON	APĂSARE BUTON	APĂSARE BUTON	-
TENSIUNE REȚEA	●	●	●	●	●	●	●	●	-
TENSIUNE GENERATOR (DETECȚIE 3 FAZE)	-	●	●	●	-	-	●	●	-
TENSIUNE GENERATOR (DETECȚIE 1 FAZE)	●	-	-	-	●	●	-	-	-
INTENSITATE GENERATOR (DETECȚIE 3 FAZE)	-	●	●	●	-	-	●	●	-
INTENSITATE GENERATOR (DETECȚIE 1 FAZE)	●	-	-	-	●	●	-	-	-
FRECVENȚMETRU	●	●	●	●	●	●	●	●	-
CONTOR ORAR	●	●	●	●	●	●	●	●	-
TENSIUNE ȘI INTENSITATE BATERIE	●	●	●	●	●	●	●	●	-
ROTAȚII	-	●	●	●	-	-	●	●	-
PUTERE (KVA, kW, KVAR, cosφ)	-	●	●	●	-	-	●	●	-
NIVEL COMBUSTIBIL	-	●	●	●	●	-	-	●	●
TEMPERATURĂ MOTOR	-	- (doar DEUTZ)	● (NU ESTE DISPONIBIL PE G5A42/65)	●	-	-	● (doar Deutz, NOT ON G5A42/65)	●	-
INDICATOR PRESIUNE ULEI	-	-	- (STANDARD DE LA G5W195)	●	-	-	- (STANDARD DE LA G5W195)	●	-
ALARME ȘI OPRIRI									
TENSIUNE GENERATOR ÎN AFARA LIMITELOR	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SUPRASARCINĂ	○	○	○	○	○	○	○	○	-
ÎNCĂRCĂTOR BATERIE	○	○	○	○	○	○	○	○	-
TENSIUNE BATERIE ÎN AFARA LIMITELOR	●	●	●	●	●	●	●	●	-
FRECVENȚĂ ÎN AFARA LIMITELOR	○	○	○	○	○	○	○	○	-
NIVEL SCĂZUT COMBUSTIBIL	-	○	○	○	-	-	○	○	-
PRESIUNE SCĂZUTĂ ULEI	○	○	○	○	○	○	○	○	-
TEMPERATURĂ RIDICATĂ MOTOR	○	○	○	○	○	○	○	○	-
NIVEL SCĂZUT DE RĂCIRE	-	-	○ (PE G5W65/80/150/195/220)	○	-	-	○ (ONLY ON G5W80/150/195/220)	○	-
START RATAT	●	●	●	●	●	●	●	●	-
OPRIRE EXTERNĂ	●	●	●	●	●	●	●	●	-
DISPOZITIVE DE PROTECȚIE									
ÎNTRERUPĂTOR 3 POLI	●	-	●	●	-	-	-	-	-
ÎNTRERUPĂTOR 4 POLI	-	●	□ (STANDARD SU 60kvas)	□	-	-	-	-	-
PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ	●	●	●	●	-	-	-	-	-
INSULAȚIE ALTERNATOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUTON DE URGENȚĂ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALTE CARACTERISTICI									
ALARMĂ ACUSTICĂ	-	●	●	●	●	●	●	●	-
DETECTOR DE FAZE	●	●	●	●	●	●	●	●	-
ÎNCĂRCĂTOR BATERIE	●	●	●	●	●	●	●	●	-
COMUNICARE CANBUS	-	-	- (PE G5W150/195/220)	●	-	-	- (PE G5W150/195/220)	●	-
PORT DE COMUNICARE RS232	-	□	□	●	-	-	□	●	-
TERMINALE EXTERNE PENTRU CONECTARE SARCINĂ	-	●	● (DDAR GENERATOARE CARCASATE)	●	-	-	-	-	-
TERMINALE EXTERNE PENTRU CONECTARE PANDU EXTERN (LTS)	●	●	●	●	-	-	-	-	-
SEMNALIZARE POTENȚIAL SCĂZUT	-	-	□	-	-	-	-	-	-
POSSIBILITATE DE START/STOP EXTERN	●	●	●	●	●	●	●	●	-
IEȘIRE ÎNCARCATOR BATERIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMINALE CONECTARE GENERATOR	-	-	-	-	●	●	●	●	●
CONTACTORI CU INTERBLOCAJ	-	-	-	-	●	●	●	●	●
CABLU DE COMANDA 5 METRII	-	-	-	-	●	●	●	●	●
PRIZE									
Priză schuko	-	□	□ (DDAR GENERATOARE CARCASATE) □ (DDAR GENERATOARE CARCASATE)	-	-	-	-	-	-
Priză CEE monofazică	-	□	□ (DDAR GENERATOARE CARCASATE) □ (DDAR GENERATOARE CARCASATE)	-	-	-	-	-	-
Priză CEE trifazică	1 x 400V 3P+N+T CE.	□	□ (DDAR GENERATOARE CARCASATE) □ (DDAR GENERATOARE CARCASATE)	-	-	-	-	-	-

* Diverse versiuni disponibile

- ECHIPAMENT STANDARD
- CU PROTECȚIE OPRIRE
- ECHIPAMENT OPȚIONAL
- INDISPONIBIL

ACCESSORII & OPȚIUNI

GENERATOARE PORTABILE

STANDARD

Protecție magnetotermică (Seria S benzină – excepție S3200, S5000 și S8000 cu protecție termică – Seria SP, P și W / WP)
Protecție supratemperatură (P11000 diesel, P12000 diesel, P6000s, Pinverter)
Sistem oil-guard (Motoare Honda și P6000s, P11000)
Indicator presiune ulei (P9000, S9000)
Protecție diferențială (Seria S diesel - excepție S9000)
Regulator automat tensiune (Seria SP)
Monitorizare insulație (Seria P11000diesel, P12000 diesel, SP)
Voltmetru (Seria WP180, WP230, P, Seria SP12000, S diesel- excepție S9000)
Încărcător baterie (Seria S - excepție S3200, S12000, S9000)
Contor orar (Seria SP, P11000, P12000 diesel)
Kit ridicare / cârlig (Seria P excepție P4500)
Două prize sudură – cu rezistență adițională (Seria W/WP)

OPTIONAL

Contor orar (Seria S6000, E5 - excepție E55000 monofazic, E58000 monofazic)
Kit transport (Seria E, E5, S, SP, P, W/WP)
Protecție diferențială (Seria S*, P, W180, W230)
Insulație alternator (Seria S*, P)
Regulator automat de tensiune (Seria S)
AMF (S - excepție S3200 - Seria SP and P)
Comandă distanță (Seria P, S - excepție S3200)
Conector pentru AMF/R55 (Seria S and P)
Lifting Kit/ Hook (Seria S benzină – excepție Seria S3200 - SP)
Roți mici la kit-ul de transport (WP180, WP230)
Voltmetru (S9000 only)
SAS Autostart Senzitiv (Seria S benzină)
Huse pentru generatoare portabile cu dimensiuni (L x W x H) 80 x 58 x 57 cm
Kit sudură (Seria W/WP, HGW)
Furtun admisie/evacuare pentru motopompe
* includ voltmetru/contor orar

GENERATOARE INDUSTRIALE

STANDARD

Panou de anclășare automată la rețea (LTS)
Versiune monofazică (la cerere)
Guvernator electronic al motorului (indisponibil la seriile GBA și GBW)
Sistem de preîncălzire (doar pentru variante cu ACP)
Pompă automată de transfer
Comandă de la distanță via PC/MODEM/GSM (doar în gama cu automatizare G5)
Panou manual analogic (toată gama G5 sub G5W2200)
Culoare diferită a carcasei (la cerere)
Curent diferențial ajustabil (doar de la G5W275V)

DESCHIS (NECARCASATE)

Tobă rezidențială
Compensator antivibrații (indisponibil la GBA)

CARCASATE

Kit prize
Kit închiriere (doar la seria G5 sub G5W330V)
Carcasă ranforsată (de la G5W275)
Trailer mobil (toată gama sub G5W275V)
Suport carcasă galvanizați cu distanțier pentru elevare (doar la seria G5 sub G5W330V)
Turn de lumină hidraulic (pentru GBL/GBW 30/45 și seria GSL până la 40kVAs)

GPW - SOLUII PERSONALIZATE

Rezervor cu capacitate mărită
Sistem de autoalimentare automată
Sistem de preîncălzire lichid răcire
Protecție diferențială
Tobă reziduală
Întrerupător general tetrapolar și nu tripolar

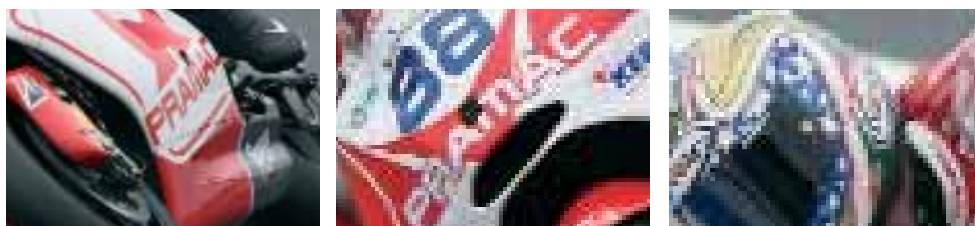


PRAMAC RACING

Valorile companiei și spiritul PRAMAC își găsesc exprimarea în colaborarea cu DUCATI. Echipa noastră poate fi mândră de premiile obținute, toate aceste reușite realizându-se în cea mai mare clasă a Campionatului Mondial de Motociclism.

„Participarea echipei noastre în Campionatul Mondial de Moto GP este o provocare logistică și tehnologică pentru îmbunătățirea viziunii asupra produselor PRAMAC”

Paolo Campinoti CEO



2009 MotoGP World Championship



EUROPE

PRAMAC S.p.A
Headquarters
Casole d'Elsa, Siena - Italy
info@pramac.com
Tel.: +39 0577 9651
Fax: +39 0577 949076

PRAMAC FRANCE S.A.S.
St. Nizier sous Charlieu, Lyon - France
france@pramac.com
Tel.: +33 (0) 477 692 020
Fax: +33 (0) 477 601 778

PRAMAC IBERICA S.A.
Balsicas, Murcia - Spain
spain@pramac.com
Tel.: +34 968 334 900
Fax: +34 968 579 321

PRAMAC LIFTER GmbH
Fellbach, Stuttgart - Germany
deutschland@pramac.com
Tel.: +49 711 517 4290
Fax: +49 711 517 42999

PRAMAC Sp.zo.o
Wroclaw - Poland
polska@pramac.com
Tel.: +48 71 3321700
Fax: +48 71 3321709

PRAMAC UK Ltd.
Dukestown, Tredegar - United Kingdom
uk@pramac.com
Tel.: +44 1495 713 300
Fax: +44 1495 718 766

S.C. PRAMAC Group SRL
Ploiesti - Romania
romania@pramac.com
Tel.: +40 244 407230
Fax: +40 244 436090

PRAMAC Slovensko s.r.o.
Bratislava - Slovakia
slovensko@pramac.com
Tel.: +421 232141 845
Fax: +421 232141 846

PRAMAC SWISS S.A.
Riazzino - Switzerland
solar@pramac.com
Tel.: +41 (0) 91 8505858
Fax: +41 (0) 91 8505859

PRAMAC RUS Ltd.
Moscow - Russian Federation
russia@pramac.com
Tel.: +7 495 2310463

NORTH AMERICA

PRAMAC AMERICA LLC (Domestic Sales)
1190 Kennestone Circle, Suite 110
Marietta, GA 30066 - USA
usa@pramac.com
Tel.: +1 770 218 5430
Fax: +1 770 218 2810

Illinois Office
6700 Wildlife Way
Long Grove, IL 60047 - USA
usa@pramac.com
Tel.: +1 847 383 8441
Fax: +1 847 478 9713

Nebraska Office
4970 Airport Road
Kearney, NE 68847 - USA
usa@pramac.com
Tel.: +1 308 236 4500
Fax: +1 308 236 4599

PRAMAC INDUSTRIES Inc.
(International Sales)
10100 NW 116 Way, Suite 10
Medley, FL 33178 - USA
usa@pramac.com
Tel.: +1 305 888 9911
Fax: +1 305 888 3711

SOUTH AMERICA & CARIBBEAN

PRAMAC BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
Sorocaba, SP - BRASIL
brasil@pramac.com
Tel.: +55 15 3412 0404
Fax: +55 15 3412 0400

PRAMAC CARIBE C. por A.
Los Restauradores, Santo Domingo
Dominican Republic
s.domingo@pramac.com
Tel.: +1 809 531 0067
Fax: +1 809 531 0273

PRAMAC de Puerto Rico Inc.
Barrio Hato Tejas, Bayamón - Puerto Rico
puerto.rico@pramac.com
Tel.: +1 787 787 8700
Fax: +1 787 740 5362

AFRIQUE

PRAMAC LIFTER AFRIQUE Tr. S.a.r.l.
Dakar Yoff - Senegal
afrique@pramac.com
Tel.: +221 33 869 3121
Fax: +221 33 820 8598

ASIA

PRAMAC (ASIA) PTE LTD.
Singapore
asia@pramac.com
Tel.: +65 6558 7888
Fax: +65 6558 7878

PRAMAC SIENA (SHANGHAI) TRADING CO. LTD.
Shanghai - China
asia@pramac.com
Tel.: +86 21 5239 1666
Fax: +86 21 5239 3868

PRAMAC MIDDLE EAST FZE
Dubai - United Arab Emirates
dubai@pramac.com
Tel.: +971 4 8865275
Fax: +971 4 8865276

